

Furnas Centrais Elétricas S.A.

**Demonstrações financeiras intermediárias
condensadas individuais e consolidadas em
30 de junho de 2022
e relatório de revisão**



Relatório de revisão sobre as demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas

Aos Administradores e Acionistas
Furnas Centrais Elétricas S.A.

Introdução

Revisamos o balanço patrimonial condensado de Furnas Centrais Elétricas S.A. (a "Empresa"), em 30 de junho de 2022, e as respectivas demonstrações condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e seis meses, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, bem como o balanço patrimonial consolidado condensado de Furnas Centrais Elétricas S.A. e suas controladas ("Consolidado") em 30 de junho de 2022, e as respectivas demonstrações consolidadas condensadas do resultado e do resultado abrangente, para os períodos de três e seis meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

A administração da Empresa é responsável pela elaboração e apresentação dessas demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas demonstrações financeiras intermediárias condensadas com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - "Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade" e ISRE 2410 - *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis, e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas acima referidas não estão elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB).



Furnas Centrais Elétricas S.A.

Ênfase

Conforme mencionado na Nota 11.3.4 às demonstrações financeiras intermediárias condensadas, individuais e consolidadas, as coligadas Madeira Energia S.A. e Enerpeixe S.A. e a controlada em conjunto Teles Pires Participações S.A. apresentam excesso de passivo sobre ativos circulantes relevantes em 30 de junho de 2022. As circunstâncias das investidas demonstram a necessidade de manutenção do suporte financeiro por parte de terceiros, da Empresa e demais acionistas. Nossa conclusão não está ressalvada em função desse assunto.

Outros assuntos

Demonstrações condensadas do valor adicionado

As demonstrações financeiras intermediárias condensadas acima referidas incluem as demonstrações condensadas do valor adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Empresa e apresentadas como informação suplementar. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das demonstrações financeiras intermediárias condensadas, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as demonstrações financeiras intermediárias condensadas e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações condensadas do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Rio de Janeiro, 11 de agosto de 2022

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

DocuSigned by:
Valter Vieira de Aquino Junior
Signed By: VALTER VIEIRA DE AQUINO JUNIOR:30333500890
CPF: 30333500890
Signing Time: 11 August 2022 | 19:44 BRT



Valter Vieira de Aquino Junior
Contador CRC 1SP263641/O-0



FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A
BALANÇO PATRIMONIAL CONDENSADO EM 30 DE JUNHO DE 2022 E DEZEMBRO DE 2021
(em milhares de Reais)

A T I V O	NOTA	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
		30/06/2022	31/12/2021 (Reclassificado)	30/06/2022	31/12/2021 (Reclassificado)
CIRCULANTE					
Caixa e equivalentes de caixa	5	6.926	14.404	92.880	116.800
Títulos e valores mobiliários	7	1.763.045	2.208.058	1.763.045	2.208.058
Clientes	8	1.231.589	1.123.071	1.239.354	1.129.389
Remuneração das participações societárias	-	74.264	117.586	74.264	117.586
Ativo Contratual de Transmissão	10	3.298.466	3.111.428	3.311.048	3.124.010
Impostos e contribuições sociais	9	588.472	168.254	588.287	168.130
Outros	-	248.923	290.363	249.817	291.872
		7.211.685	7.033.164	7.318.695	7.155.845
NÃO CIRCULANTE					
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO					
Caixa restrito	6	-	-	5.160	4.857
Títulos e valores mobiliários	7	728.946	554.123	728.946	554.123
Clientes	8	257.677	263.295	257.677	263.295
Cauções e depósitos vinculados	-	1.009.941	937.689	1.021.730	937.696
Ativo Contratual de Transmissão	10	21.942.563	21.253.224	22.066.807	21.370.408
Concessões Indenizáveis – Geração	-	-	1.449.680	-	1.449.680
Outros	-	130.668	132.567	156.973	159.789
		24.069.795	24.590.578	24.237.293	24.739.848
Investimentos	11	5.584.140	5.526.875	5.183.441	5.121.806
Imobilizado	12	6.609.603	6.530.644	7.149.048	7.082.100
Intangível	13	21.335.428	979.276	21.531.871	1.175.872
		57.598.966	37.627.373	58.101.653	38.119.626
TOTAL DO ATIVO		64.810.651	44.660.537	65.420.348	45.275.471

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.



FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A
BALANÇO PATRIMONIAL CONDENSADO EM 30 DE JUNHO DE 2022 E DEZEMBRO DE 2021
(em milhares de Reais)

		CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	NOTA	30/06/2022	31/12/2021 (Reclassificado)	30/06/2022	31/12/2021 (Reclassificado)
CIRCULANTE					
Fornecedores	14	441.918	667.040	443.598	668.272
Financiamentos, empréstimos e debêntures	15	1.363.498	1.551.697	1.399.626	1.586.273
Imposto de renda e contribuição Social	16	134.392	236.444	130.119	233.007
Remuneração aos acionistas	17	1.147.109	894.133	1.147.109	894.133
Concessões a pagar - uso do bem público	-	1.958	1.860	1.958	1.860
Obrigações estimadas	-	333.482	408.446	334.308	409.251
Encargos setoriais	-	101.150	82.509	101.477	82.806
Benefícios pós-emprego	-	17.825	14.776	17.852	14.776
Obrigações Lei 14.182/2021	19	407.706	-	407.706	-
Outros	-	21.353	40.666	26.846	58.517
		3.970.391	3.897.571	4.010.599	3.948.895
NÃO CIRCULANTE					
Financiamentos, empréstimos e debêntures	15	7.226.255	5.325.881	7.689.348	5.795.779
Impostos e contribuições sociais diferidos	9	4.106.347	4.130.621	4.111.455	4.135.512
Impostos e contribuições sociais	16	148.399	156.204	151.837	159.384
Concessões a pagar - uso do bem público	-	37.889	37.202	37.889	37.202
Provisões para litígios	18	2.691.078	2.410.282	2.704.419	2.410.282
Benefícios pós-emprego	-	169.756	172.290	169.756	172.290
Obrigações Lei 14.182/2021	19	9.589.493	-	9.589.493	-
Adiantamentos para futuro aumento de capital	-	69.804	66.216	69.804	72.065
Contratos Onerosos	-	-	280.528	-	280.528
Encargos setoriais	-	197.065	189.887	197.065	189.887
Provisão para passivo a descoberto em investidas	11.3.1.2	-	705.864	-	705.864
Outros	-	524.866	466.164	603.271	545.747
		24.760.952	13.941.139	25.324.337	14.504.540
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	20				
Capital social		6.531.154	6.531.154	6.531.154	6.531.154
Reservas de capital		5.053.045	5.053.045	5.053.045	5.053.045
Adiantamento para Futuro Aumento de Capital		8.908.219	-	8.908.219	-
Reservas de lucros		17.071.392	17.071.392	17.071.392	17.071.392
Dividendos adicionais propostos		-	160.458	-	160.458
Outros resultados abrangentes		(1.994.222)	(1.994.222)	(1.994.222)	(1.994.222)
Lucros (prejuízos) do período		509.720	-	509.720	-
		36.079.308	26.821.827	36.079.308	26.821.827
Participação dos acionistas não controladores			-	6.104	209
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		36.079.308	26.821.827	36.085.412	26.822.036
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO		64.810.651	44.660.537	65.420.348	45.275.471

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.



FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO CONDENSADO DOS PERÍODOS FINDOS EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 2021
(em milhares de Reais)

	Nota	CONTROLADORA				CONSOLIDADO			
		01/04/2022 à 30/06/2022	30/06/2022	01/04/2021 à 30/06/2021	30/06/2021	01/04/2022 à 30/06/2022	30/06/2022	01/04/2021 à 30/06/2021	30/06/2021
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	21	2.914.068	5.674.524	2.371.938	4.960.534	2.940.013	5.727.220	2.388.363	4.994.865
Custos operacionais	22	(1.029.667)	(2.182.004)	(1.069.281)	(1.894.388)	(1.039.839)	(2.202.084)	(1.072.272)	(1.899.904)
RESULTADO BRUTO		1.884.401	3.492.520	1.302.657	3.066.146	1.900.174	3.525.136	1.316.091	3.094.961
Despesas Operacionais	22	(1.065.973)	(1.438.130)	(231.933)	(579.024)	(1.069.431)	(1.445.263)	(234.616)	(584.350)
RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO		818.428	2.054.390	1.070.724	2.487.122	830.743	2.079.873	1.081.475	2.510.611
RESULTADO FINANCEIRO	23	(294.864)	(343.673)	(6.239)	(115.452)	(311.764)	(372.125)	(19.227)	(143.804)
RESULTADO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS		523.564	1.710.717	1.064.485	2.371.670	518.979	1.707.748	1.062.248	2.366.807
Resultado das participações societárias	11	126.692	244.108	(138.353)	(253.542)	131.748	247.911	(136.074)	(248.535)
Outras receitas e despesas	1.1.2	(1.338.982)	(1.338.982)	-	-	(1.338.982)	(1.338.982)	-	-
RESULTADO OPERACIONAL ANTES DOS TRIBUTOS		(688.726)	615.843	926.132	2.118.128	(688.255)	616.677	926.174	2.118.272
Imposto de renda e contribuição social	9	211.340	(131.582)	(431.210)	(978.742)	210.991	(132.212)	(431.360)	(979.006)
Imposto de renda e contribuição social diferido	9	71.435	24.273	58.828	158.368	71.306	24.056	58.929	158.472
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO		(405.951)	508.534	553.750	1.297.754	(405.958)	508.521	553.743	1.297.738
Parcela atribuída aos controladores		(404.165)	506.296	551.314	1.292.044	(404.172)	506.284	553.750	1.297.754
Parcela atribuída aos acionistas não controladores		(1.786)	2.238	2.436	5.710	(1.786)	2.237	(7)	(16)
RESULTADO POR AÇÃO		(0,006)	0,008	0,008	0,019	(0,006)	0,008	0,008	0,019

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.



FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A
DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO ABRANGENTE CONDENSADO EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 2021
(em milhares de Reais)

	CONTROLADORA				CONSOLIDADO			
	01/04/2022 a 30/06/2022	30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	30/06/2021	01/04/2022 a 30/06/2022	30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	30/06/2021
Lucro/Prejuízo líquido do período:	(405.951)	508.534	553.750	1.297.754	(405.958)	508.521	553.743	1.297.738
Parcela atribuída aos controladores	(404.165)	506.296	551.314	1.292.044	(404.165)	506.296	551.314	1.292.044
Parcela atribuída aos não controladores	(1.786)	2.238	2.436	5.710	(1.793)	2.225	2.429	5.694
Total do resultado abrangente do período	(405.951)	508.534	553.750	1.297.754	(405.958)	508.521	553.743	1.297.738

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.



FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A
DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO CONDENSADO EM 30 DE JUNHO DE 2022 E DEZEMBRO DE 2021
(em milhares de Reais)

	CAPITAL SOCIAL	ADIANTAMENTO PARA FUTURO AUMENTO DE CAPITAL	RESERVA DE CAPITAL	RESERVA DE LUCROS	DIVIDENDOS ADICIONAL PROPOSTO	LUCRO /PREJUÍZOS ACUMULADO	OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES	PATRIMONIO LÍQUIDO CONTROLADORES	PATRIMONIO LÍQUIDO NÃO CONTROLADORES	PATRIMONIO LÍQUIDO CONSOLIDADO
SALDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020	6.531.154	-	5.053.045	14.119.110	706.536	-	(2.583.283)	23.826.562	1.659	23.828.221
Ajustes de exercícios anteriores - SPEs	-	-	-	-	-	14.278	-	14.278	-	14.278
Dividendo Adicional Proposto	-	-	-	-	(706.536)	-	-	(706.536)	-	(706.536)
Aquisição de participação na SPE Transenergia Goiás	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.305)	(1.305)
Lucro do Período:	-	-	-	-	-	1.297.754	-	1.297.754	(16)	1.297.738
SALDO EM 30 DE JUNHO DE 2021	6.531.154	-	5.053.045	14.119.110	-	1.312.032	(2.583.283)	24.432.058	338	24.432.396

	CAPITAL SOCIAL	ADIANTAMENTO PARA FUTURO AUMENTO DE CAPITAL	RESERVA DE CAPITAL	RESERVA DE LUCROS	DIVIDENDOS ADICIONAL PROPOSTO	LUCRO /PREJUÍZOS ACUMULADO	OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES	PATRIMONIO LÍQUIDO CONTROLADORES	PATRIMONIO LÍQUIDO NÃO CONTROLADORES	PATRIMONIO LÍQUIDO CONSOLIDADO
SALDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021	6.531.154	-	5.053.045	17.071.392	160.458	-	(1.994.222)	26.821.827	209	26.822.036
Adiantamentos para futuro aumento de capital (AFAC)	-	8.908.219	-	-	-	-	-	8.908.219	-	8.908.219
Aprovação de dividendos adicionais pela AGO	-	-	-	-	(160.458)	-	-	(160.458)	-	(160.458)
Ajustes de exercícios anteriores - SPEs	-	-	-	-	-	1.186	-	1.186	-	1.186
Prejuízo do Período:	-	-	-	-	-	508.534	-	508.534	5.895	514.429
SALDO EM 30 DE JUNHO DE 2022	6.531.154	8.908.219	5.053.045	17.071.392	-	509.720	(1.994.222)	36.079.308	6.104	36.085.412

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.



FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A
DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA CONDENSADO EM 30 DE JUNHO DE 2022 E 2021
(em milhares de Reais)

ATIVIDADES OPERACIONAIS	NOTA	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
		30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social	9.4	615.843	2.118.128	616.677	2.118.272
Ajustes para reconciliar o lucro com o caixa gerado pelas operações:					
Depreciação e amortização	22	179.156	140.596	193.712	140.620
Variações monetárias/cambiais líquidas	23	(26.831)	(56.779)	(26.818)	(56.364)
Encargos financeiros	23	370.504	172.231	398.943	200.168
Resultado da equivalência patrimonial	11.2	(244.108)	253.542	(247.911)	248.535
Receitas do ativo contratual - transmissão	21	(3.477.279)	(3.058.976)	(3.491.631)	(3.062.205)
Receita de construção - geração	21	(7.324)	(24.904)	(7.324)	(24.904)
Custo de construção - transmissão	21	57.806	72.610	57.806	72.610
Provisões (reversões) operacionais	22.1	995.344	97.130	995.485	97.130
Baixa de imobilizado	12	272.068	915	272.068	915
Baixa de ativo financeiro	1.1	1.067.029	-	1.067.029	-
Baixa de investimentos		189	29.283	189	29.283
Participação de acionistas não controladores		-	-	13	16
		(197.603)	(256.224)	(171.762)	(235.924)
(Acréscimos)/decréscimos nos ativos operacionais					
Clientes		(96.434)	141.703	(97.881)	143.094
Cauções e depósitos vinculados		(34.497)	(30.572)	(46.279)	(30.573)
Tributos a recuperar		(42.484)	(13.889)	(42.423)	(13.886)
Créditos com fornecedores		(13.604)	(30.582)	(13.604)	(30.582)
Despesas pagas antecipadamente		4.602	(7.798)	4.602	(7.798)
Outros ativos		46.893	(23.009)	53.709	(22.644)
		(135.524)	35.853	(141.876)	37.611
Acréscimos/(decréscimos) nos passivos operacionais					
Fornecedores		(201.164)	(133.964)	(200.716)	(144.398)
Encargos setoriais		12.516	(33.870)	12.546	(33.861)
Obrigações estimadas		(74.965)	44.235	(74.944)	44.330
Tributos a recolher		(94.052)	(28.020)	(95.260)	(28.234)
Outros passivos		(58.292)	(11.476)	(57.627)	(14.247)
		(415.957)	(163.095)	(416.001)	(176.410)
Caixa proveniente das atividades operacionais					
Recebimento da RAP e indenizações		2.600.903	3.436.945	2.608.195	3.443.484
Recebimento de encargos financeiros	8.2	12.210	11.541	12.210	11.541
Pagamento à entidade de previdência complementar - dívida (FRG)		(7.897)	(7.096)	(7.897)	(7.096)
Pagamento de previdência complementar		(39.965)	(37.794)	(39.965)	(37.794)
Pagamento de encargos financeiros	15.1	(324.345)	(159.137)	(359.729)	(182.598)
Pagamento de imposto de renda e contribuição social		(508.883)	(893.702)	(508.883)	(893.702)
Pagamento de refinanciamento de impostos e contribuições - principal	16	(14.610)	(14.590)	(14.610)	(14.590)
Pagamento pelo uso do bem público		(1.391)	(1.288)	(1.391)	(1.288)
		1.716.022	2.334.879	1.687.930	2.317.957
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais		966.938	1.951.413	958.291	1.943.234
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO					
Adiantamento para futuro aumento de capital	20.2	8.030.660	-	8.030.660	270
Empréstimos e financiamentos obtidos e debentures obtidas	15.1	2.500.000	-	2.500.000	-
Pagamento de empréstimos e financiamentos e debentures - principal	15.1	(846.250)	(785.576)	(849.843)	(785.576)
Pagamento de remuneração aos acionistas		(19.431)	-	(19.431)	-
Pagamento de arrendamentos financeiros		(13.405)	(10.488)	(14.344)	(11.140)
Caixa líquido gerado pelas (usados nas) atividades de financiamento		9.651.574	(796.064)	9.647.042	(796.446)
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO					
Aquisição de ativo imobilizado	12	(81.952)	(153.876)	(83.810)	(154.042)
Aquisição de ativo intangível		(9.568.875)	(1.162)	(9.569.414)	(1.370)
Infraestrutura da transmissão - ativo contratual		(57.806)	(72.610)	(57.806)	(72.610)
Aquisição/aporte de capital em participações societárias		(1.599.608)	(40.841)	(1.600.176)	(43.716)
Aumento de caixa com uso restrito	6	-	-	(303)	(61)
Concessão de adiantamento para futuro aumento de capital		-	(18.600)	-	-
Recebimento de empréstimos e financiamentos	8.2	19.871	-	19.871	-
Recebimento de remuneração de investimentos em participações societárias		248.720	29.962	248.720	29.962
Resgate/(aplicação) de títulos e valores mobiliários		417.613	(896.304)	417.613	(896.304)
Outros investimentos		(3.953)	(3.709)	(3.948)	(2.805)
Caixa líquido usados nas atividades de investimento		(10.625.990)	(1.157.140)	(10.629.253)	(1.140.946)
Aumento (redução) no caixa e equivalentes de caixa		(7.478)	(1.791)	(23.920)	5.842
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	5	14.404	12.193	116.800	111.689
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	5	6.926	10.402	92.880	117.531
		(7.478)	(1.791)	(23.920)	5.842

(a) para transações não envolvendo caixa e equivalente de caixa, vide nota explicativa 26.

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.



FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A
DEMONSTRAÇÕES DO VALOR ADICIONADO CONDENSADO EM 30 DE JUNHO DE 2022 E DEZEMBRO DE 2021
(em milhares de Reais)

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	30/06/2021 (Reclassificado)	30/06/2022	30/06/2021 (Reclassificado)
RECEITAS (DESPESAS)				
Venda de mercadorias, produtos e serviços	6.467.311	5.777.249	6.525.967	5.816.886
Receita de construção	65.355	97.795	65.355	97.795
PCLD - Consumidores e Revendedores	(74.600)	(82.607)	(74.600)	(82.607)
Outras receitas e despesas operacionais	(62.672)	(140.025)	(64.805)	(141.974)
Efeito da Lei 14.182/2021	(1.338.982)	-	(1.338.982)	-
	<u>5.056.412</u>	<u>5.652.412</u>	<u>5.112.935</u>	<u>5.690.100</u>
INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS				
Materiais, serviços e outros	(372.120)	(252.788)	(379.540)	(258.816)
Energia comprada para revenda	(629.322)	(474.377)	(629.351)	(474.377)
Encargos de uso da rede elétrica	(387.580)	(380.674)	(387.453)	(381.119)
Custos de construção	(65.130)	(97.514)	(65.130)	(97.514)
Combustível para produção de energia elétrica	(393.777)	(341.690)	(393.777)	(341.690)
Provisões/Reversões operacionais	(920.744)	(14.523)	(920.885)	(14.523)
	<u>(2.768.673)</u>	<u>(1.561.566)</u>	<u>(2.776.136)</u>	<u>(1.568.039)</u>
VALOR ADICIONADO BRUTO	2.287.739	4.090.846	2.336.799	4.122.061
RETENÇÕES				
Depreciação, amortização e exaustão	(179.156)	(140.596)	(193.712)	(140.620)
VALOR ADICIONADO (CONSUMIDO) LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE	2.108.583	3.950.250	2.143.087	3.981.441
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA				
Participações societárias	244.108	(253.542)	247.911	(248.535)
Receitas financeiras	303.106	166.806	308.390	167.720
	<u>547.214</u>	<u>(86.736)</u>	<u>556.301</u>	<u>(80.815)</u>
VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR	2.655.797	3.863.514	2.699.388	3.900.626
PESSOAL				
Pessoal, encargos e honorários	461.451	472.201	465.070	475.846
Plano de aposentadoria e pensão	39.965	37.794	39.965	37.794
	<u>501.416</u>	<u>509.995</u>	<u>505.035</u>	<u>513.640</u>
TRIBUTOS				
Federal	611.023	1.385.046	616.314	1.388.725
Estadual	95.563	88.455	95.563	88.455
Municipal	8.255	6.535	8.593	6.706
	<u>714.841</u>	<u>1.480.036</u>	<u>720.470</u>	<u>1.483.886</u>
ENCARGOS SETORIAIS	275.832	282.908	276.372	283.203
TERCEIROS				
Despesas Financeiras	646.779	282.258	680.515	311.524
Aluguéis	8.395	10.563	8.475	10.635
	<u>655.174</u>	<u>292.821</u>	<u>688.990</u>	<u>322.159</u>
ACIONISTAS				
Participações de acionistas não controladores	2.238	5.710	2.225	5.694
Lucros (Prejuízos) retidos	506.296	1.292.044	506.296	1.292.044
	<u>508.534</u>	<u>1.297.754</u>	<u>508.521</u>	<u>1.297.738</u>
	2.655.797	3.863.514	2.699.388	3.900.626

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias condensadas individuais e consolidadas.



Furnas Centrais Elétricas

Notas explicativas do período findo em 30 de junho de 2022

(Em milhares de Reais)

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

Furnas Centrais Elétricas S.A. (Furnas ou Empresa) é uma sociedade anônima de capital fechado, com sede à Av. Graça Aranha, 26, Centro, Rio de Janeiro. A Empresa é controlada da Centrais Elétricas Brasileiras S.A. (Eletrobras).

Atua na geração, transmissão e comercialização de energia elétrica na região abrangida pelo Distrito Federal e pelos estados de São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Pará, Tocantins, Rondônia, Ceará e Bahia. A comercialização de energia é exercida com empresas distribuidoras de energia, comercializadores e consumidores livres de todo o território nacional. Furnas detém diversas concessões de serviço público de energia elétrica, conforme demonstrado na nota explicativa 3, nos segmentos de geração e transmissão.

A emissão destas demonstrações financeiras intermediárias foi aprovada pela Diretoria da Empresa em 11 de agosto de 2022.

1.1 – Capitalização Eletrobras

Em junho de 2022, a Eletrobras concluiu a oferta pública de ações, que consistiu na distribuição primária e secundária de ações ordinárias de sua emissão, todas nominativas, escriturais, sem valor nominal, livres e desembaraçadas de quaisquer ônus ou gravames, através da B3, simultaneamente no Brasil e no exterior. O preço de subscrição da ação foi de R\$ 42,00 (quarenta e dois reais) perfazendo o montante total de R\$ 29.294.028, sendo:

(a) oferta primária - 627.675.340 ações ordinárias no valor de R\$ 26.362.364 de emissão da Companhia, inclusive sob a forma de *American Depositary Shares* (ADS), representados por *American Depositary Receipts* (ADR), sendo:

- no Brasil, em mercado de balcão não organizado, nos termos da Instrução CVM nº 400/2003, e demais disposições legais e regulamentares aplicáveis, com esforços de colocação das ações no exterior; e
- no exterior, mediante uma oferta pública de distribuição primária de ações, sob a forma de ADS, representados por ADR, nos termos do *U.S. Securities Act of 1933*.

(b) secundária de ações - 69.801.516 ações ordinárias perfazendo o valor de R\$ 2.931.664 de titularidade do BNDESPAR, realizada no Brasil; e

Em julho de 2022, a Companhia realizou a emissão do lote suplementar de ações, que consistiu em 15% do total de ações inicialmente ofertadas, correspondendo a um total de 104.621.528 ações conforme previsto na Instrução da CVM nº 400/2003. Para maiores detalhes, vide nota 40.1.

O preço por ação foi fixado após a conclusão do procedimento de coleta de intenções de investimento, conduzido no Brasil em conjunto pelos coordenadores, em conformidade com os artigos 23, § 1º, e 44 da Instrução CVM nº 400/2003, e no exterior pelos coordenadores da Oferta Internacional (procedimento de *BookBuilding*), tendo como parâmetro (i) a cotação das ações ordinárias de emissão da Companhia na B3; (ii) a cotação dos ADS na NYSE; e (iii) as indicações de interesse em função da qualidade e quantidade da demanda por ações coletadas perante investidores institucionais por meio do



procedimento de *Bookbuilding*. O preço por ação sob a forma de ADS no valor de US\$ 8,63 por ADS corresponde ao preço por ação convertido para dólares dos Estados Unidos da América (US\$), incluindo taxas de emissão do ADS, com base na taxa de câmbio de venda (PTAX) divulgada pelo Banco Central do Brasil.

Não foi realizado qualquer registro da oferta ou das ações, incluindo sob a forma de ADS, representados por ADR, em qualquer agência ou órgão regulador do mercado de capitais de qualquer outro país, exceto no Brasil, junto à CVM, e no Estados Unidos da América, junto à SEC.

Após a conclusão da oferta de ações, o controle da Eletrobras foi pulverizado. A União, que em 31 de dezembro de 2021 detinha 72,33% das ações ordinárias com direito a voto (ON) passou a deter em 30 junho de 2022 o montante de 45,00% dessas ações e 40,94% do total do capital social, configurando a desestatização da Companhia e de suas controladas Chesf, CGT Eletrosul, Eletronorte, Eletropar e Furnas. Após a emissão do lote suplementar de ações (Green Shoe), o percentual de ações ordinárias passou a ser de 42,67%.

Impactos decorrentes da capitalização

1.1.1 – Novos contratos de concessões

A Lei nº 14.182/2021 condicionou a desestatização da Eletrobras à celebração de novos contratos de concessão de geração de energia elétrica, por trinta anos, em substituição aos contratos vigentes, para as usinas hidrelétricas:

- a) que tenham sido prorrogadas nos termos da Lei nº 12.783/2013 (usinas cotistas); e
- b) Sobradinho (Chesf), Itumbiara (Furnas), Curuá-Una (Eletronorte), Tucuruí (Eletronorte) e Mascarenhas de Moraes (Furnas).

Furnas, em conjunto com a Eletrobras, celebrou novos contratos de concessão de geração de energia elétrica, vide nota explicativa 3. Os novos contratos possibilitaram a alteração do regime de exploração para produção independente das usinas cotistas (descotização), nos termos da Lei nº 9.074/1995, inclusive quanto às condições de extinção das outorgas, da encampação das instalações e das indenizações.

Os novos contratos geraram aumento no ativo intangível de Furnas no montante de R\$ 20.398.738, vide nota explicativa 13, originado pelo direito de regular a exploração dos potenciais de energia hidráulica por meio das usinas hidrelétricas bem como as instalações de transmissão de interesse restrito dessas usinas pelo prazo de 30 anos. Em contrapartida ao direito de explorar as usinas de geração de energia elétrica, a Empresa assumiu compromisso de pagamento à União, a título de bônus de outorga, de pagamentos à conta de desenvolvimento energético (CDE) e de pagamentos para revitalização dos recursos hídricos de bacias hidrográficas.

Bônus de outorga	8.038.255
Obrigações com CDE	9.723.379
Obrigações com a revitalização de bacias hidrográficas	1.759.545

- (a) obrigação, ao longo dos próximos 25 anos, de repassar recursos à CDE no montante de R\$ 9.723.379, vide nota explicativa 19;
- (b) o valor do bônus de outorga em 17 de junho de 2022 referente aos novos contratos de concessão de geração de energia elétrica no montante de R\$ 8.038.255; e
- (c) desenvolvimento de projetos para revitalização dos recursos hídricos das bacias hidrográficas na área de influência dos reservatórios das usinas hidrelétricas de Furnas, no montante de R\$ 1.759.545, vide nota explicativa 19.



Valores adicionados ao ativo intangível por usinas:

Usinas Hidrelétricas (UHE)	Ativo Intangível
Marimbondo	4.416.843
Furnas	4.025.234
Estreito (Luís Carlos B. de Carvalho)	3.177.816
Itumbiara	2.958.106
Mascarenhas de Moraes (Peixoto)	2.476.008
Corumbá I	1.431.622
Porto Colômbia	1.322.485
Funil - RJ (a)	590.624
	<u>20.398.738</u>

a) A provisão para contratos onerosos de R\$ 280.528 em 31 de dezembro de 2021 era referente ao contrato de concessão da UHE Funil – RJ, tal provisão foi integralmente revertida em decorrência da Lei 14.182/2021 que culminou no novo contrato 003/2022 – ANEEL constituindo um valor no ativo intangível de R\$ 590.624.

1.1.2 – Impactos no resultado

Com a assinatura dos novos contratos de concessão e nos termos da resolução do Conselho Nacional de Política Energética (CNPE) nº 15/2021, as concessionárias passaram a não fazer jus às indenizações por investimentos vinculados a bens reversíveis, ainda não amortizados ou não depreciados, cujas concessões foram prorrogadas, nos termos da Lei nº 12.783/2013.

Os investimentos ainda não amortizados, relativos as concessões não renovadas pela Lei nº 12.783/2013, foram considerados pelo CNPE para utilização na aquisição dos novos contratos de concessão, porém, de acordo com os cálculos do CNPE, para as UHEs Itumbiara e Mascarenhas de Moraes não foram previstos valores a indenizar, visto que na data base 1º de janeiro de 2022 e em qualquer data posterior, as máquinas e equipamentos dessas usinas estarão 100% depreciados. Os valores residuais dessas concessões mantidos até a assinatura novos contratos, em razão da irrecuperabilidade apurada pelo CNPE, foram baixados contra o resultado do período.

A seguir os efeitos no resultado da Empresa por empreendimento:

Usinas Hidrelétricas	Resultado
Usinas cotistas	
Corumbá I	(4.497)
Estreito	479.561
Funil - RJ	8.110
Furnas	566.098
Marimbondo	15.844
Porto Colômbia	1.912
Usinas não cotistas	
Itumbiara	62.492
Mascarenhas de Moraes	209.462
Impacto Total	<u>1.338.982</u>

Impactos por natureza:

Perda na liquidação dos valores residuais não indenizados	(271.953)
Perda com a liquidação dos ativos financeiros das usinas cotistas	(1.067.029)
Total	<u>(1.338.982)</u>

NOTA 2 – DESTAQUES DO 2º TRIMESTRE DE 2022

2.1 – Aumento de capital Madeira Energia S.A (MESA)

Em junho de 2022, Furnas integralizou as 5.494.950.237 ações ordinárias que subscreveu em maio de 2022, no valor de R\$ 681.000, em decorrência do direito de preferência no âmbito do aumento de capital da MESA, e em decorrência das sobras de ações do aumento de capital da MESA, Furnas subscreveu mais 7.267.560.939 de novas ações ordinárias, emitidas pela MESA, e integralizou o valor equivalente a R\$ 901.000 em junho de 2022. Com a integralização de todas as ações, a participação de Furnas na MESA passa de 43,05% para 72,36%. Furnas assumiu o controle da sociedade após assinatura do Distrato do Acordo de Acionistas da MESA, em 08 de julho de 2022, vide nota explicativa 27.

2.2 – Novos contratos de concessão

Em junho de 2022, a Empresa celebrou os novos contratos de concessão de geração de energia elétrica em substituição aos contratos de concessão que se enquadram no art. 2º da Lei nº 14.182/2021 e que estavam vigentes em 13 de julho de 2021, no processo de desestatização da Eletrobras.

2.3 – Bônus de Outorga

Em 20 de junho de 2022, foi efetivado o pagamento total de R\$ 8.042.197, referente ao valor devido a título de bônus de outorga dos novos contratos de concessão de geração de energia elétrica que se enquadram na Lei nº 14.182/2021, celebrados em 17 de junho de 2022, devidamente corrigido pela Taxa Selic, vide nota explicativa 3.

2.4 – Pagamento à CDE

Em 28 de junho de 2022, foi efetivado o pagamento de R\$ 1.528.256, referente à primeira parcela das obrigações com a CDE, assumidas no processo de desestatização da Eletrobras, vide nota explicativa 19.

2.5 – Captação de Furnas

Furnas realizou a captação de recursos no montante de R\$ 2,5 bilhões, por meio de 3 operações junto às seguintes instituições financeiras (i) Banco Itaú, no valor de R\$ 500 milhões, realizado em maio de 2022; (ii) Banco do Brasil, no valor de R\$ 500 milhões, ocorrido em maio de 2022 e (iii) Banco do Brasil, no valor de R\$ 1,5 bilhão, feito em junho de 2022. Para maiores detalhes, conforme demonstrado na nota explicativa 15.

2.6 – Oferta

Em junho de 2022, a Eletrobras concluiu a oferta pública de ações. A oferta consistiu na distribuição primária e secundária de ações ordinárias de sua emissão, todas nominativas, escriturais, sem valor nominal, livres e desembaraçadas de quaisquer ônus ou gravames através da B3 – Brasil, Bolsa, Balcão, simultaneamente no Brasil e no exterior, compreendendo a distribuição: (i) primária de, inicialmente, 627.675.340 novas Ações, incluindo sob a forma de ADS ("Oferta Primária"); e (ii) secundária de 69.801.516 Ações de titularidade do Acionista Vendedor, não incluindo sob a forma de ADS ("Oferta Secundária" e, em conjunto com a Oferta Primária, "Oferta Pública Global" ou "Oferta"). Para maiores detalhes, conforme demonstrado na nota explicativa 1.

2.7 – Substituição dos contratos de concessão

Em junho de 2022, a Eletrobras em conjunto com Furnas, celebraram os novos contratos de concessão de geração de energia elétrica em substituição aos contratos de concessão que se enquadram na Lei nº 14.182 e que estavam vigentes em 13 de julho de 2021 e sob titularidade ou controle, direto ou indireto, ou seja, os contratos de concessão de 8 usinas hidrelétricas (UHEs). Com a celebração dos Novos Contratos de Concessão, foram atendidas todas as condições para o processo de desestatização da Eletrobras, conforme previstas na Lei nº 14.182 e na Resolução do Conselho do Programa de Parcerias de Investimentos (CPPI) nº 203/2021 e aprovadas na 181ª AGE da Eletrobras realizada em 22 de fevereiro de 2022. Para maiores detalhes, conforme demonstrado na nota explicativa 3.

NOTA 3 – CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA

Em junho de 2022, Furnas, em conjunto com a Eletrobras, celebraram novos contratos de concessão para 8 usinas hidrelétricas (UHEs) em substituição aos contratos de concessão que se enquadram no artigo 2º da Lei nº 14.182/2021, e que estavam vigentes em 13 de julho de 2021:

A concessões foram outorgadas pelo prazo de 30 anos contado a partir da data de sua assinatura, em conformidade com o prazo estabelecido no § 1º do art. 1º, da Lei nº 14.182/2021, com o regime de concessão de Produção Independente de Energia Elétrica, com assunção da gestão do risco hidrológico, nos termos dos incisos III e IV, do art. 4º, da Lei nº 14.182/2021.

Os novos contratos de concessão de geração de energia elétrica estão listados a seguir:

Usinas Hidrelétricas (UHE)	Capacidade Instalada (MW)*	Localização	Data de Término
Itumbiara	2.082,0	MG/GO	17/06/2052
Marimbondo	1.440,0	MG/SP	17/06/2052
Furnas	1.216,0	MG	17/06/2052
Estreito (Luís Carlos B. de Carvalho)	1.050,0	SP/MG	17/06/2052
Mascarenhas de Moraes (Peixoto)	476,0	MG	17/06/2052
Corumbá I	375,0	GO	17/06/2052
Porto Colômbia	320,0	MG/SP	17/06/2052
Funil - RJ	216,0	RJ	17/06/2052

(*)Não revisado pelos auditores independentes

NOTA 4 – BASE DE ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INTERMEDIÁRIAS

As demonstrações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, foram elaboradas para atualizar os usuários sobre os eventos e transações relevantes ocorridas no período e devem ser analisadas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021. As políticas contábeis, estimativas e julgamentos contábeis e métodos de mensuração são em parte os mesmos que aqueles adotados na elaboração das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, com exceção dos tópicos explanados abaixo.

Em junho de 2022, foram celebrados os novos contratos de concessão de geração de energia elétrica, o que gerou a contabilização de um novo ativo intangível para a Empresa. Estes contratos atendem as definições de ativo apresentadas no pronunciamento contábil CPC 00 - Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro, e às definições de ativo intangível de acordo com o Pronunciamento contábil CPC 04 – Ativo Intangível.

Ainda de acordo com o pronunciamento contábil CPC 04 – Ativo Intangível, um ativo intangível deve ser reconhecido inicialmente ao custo. O custo é o montante de caixa ou equivalente de caixa pago ou o valor justo de qualquer outra contraprestação dada para adquirir um ativo na data da sua aquisição. A Empresa considerou os valores justos calculados pelo CNPE para as contraprestações se obrigou a dar em contrapartida aos ativos adquiridos. Vide nota explicativa 1.1.1.

A amortização dos intangíveis da Empresa era realizada apenas de forma linear. Este formato continuará sendo realizado pelas usinas não cotistas, já as usinas cotistas terão sua amortização iniciada a partir de 01 de janeiro de 2023, data de início da descotização e também a data que o ativo estará disponível para uso nas condições pretendidas pela administração e definidas nos novos contratos, sendo que a amortização se dará até 17 de junho de 2052, na proporção de descotização estabelecida pela Resolução

CNPE nº 15/2021, para que as despesas de amortização sejam apropriadas de acordo com a evolução do benefício econômico gerado pelos ativos adquiridos.

4.1 – Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras intermediárias relativas ao período de seis meses findos em 30 de junho de 2022 da Empresa, as demonstrações financeiras intermediárias individuais da controladora, identificadas como Controladora, e as demonstrações financeiras intermediárias consolidadas, identificadas como Consolidado, preparadas de acordo com o CPC 21 (R1) Demonstração Intermediária e a IAS 34 *Interim Financial Reporting*, emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), aplicáveis à elaboração de Demonstrações Financeiras Intermediárias. As práticas contábeis adotadas no Brasil compreendem os pronunciamentos, interpretações e orientações expedidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) e pela CVM, e as disposições contidas na legislação societária brasileira.

Como não existe diferença entre o patrimônio líquido consolidado e o resultado consolidado atribuíveis aos acionistas da Controladora, constantes nas demonstrações financeiras intermediárias consolidadas e o patrimônio líquido e resultado da Controladora, constantes nas demonstrações financeiras intermediárias individuais, a Empresa optou por apresentar essas demonstrações financeiras intermediárias individuais e consolidadas em um único conjunto, lado a lado.

4.2 – Base de preparação e mensuração

a) A preparação das demonstrações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e, também, o exercício de julgamento por parte da Administração da Empresa, no processo de aplicação das práticas contábeis.

Essas demonstrações financeiras intermediárias consolidadas incluem informações de Furnas e das seguintes controladas, controladas em conjunto e coligadas:

	30/06/2022		31/12/2021	
	Participação		Participação	
	Direta	Indireta	Direta	Indireta
Controladas				
Transenergia Goiás S.A	100%	-	100%	-
Brasil Ventos Energia S.A	100%	-	100%	-
Completo Eólico FORTIM	-	100%	-	100%
Parque Eólico Itaguaçu de Bahia I	-	98%	-	98%
Geradora Eólica Ventos de Angelim S.A	-	90%	-	90%
Completo Eólico Famosa I	-	49%	-	49%
Completo Eólica Baleia	-	49%	-	49%

As controladas em conjunto de Furnas referem-se às seguintes empresas: Belo Monte Transmissora com participação de 24,50%; Interligação Elétrica do Madeira com participação de 24,50% e Teles Pires Participações com participação de 24,72%.

b) Reclassificação das cifras comparativas:

Em 31 de março de 2022, foi identificado que parte do saldo de Títulos e Valores Mobiliários (nota 7) de curto prazo, deveria ser classificado para o longo prazo, no montante de R\$ 554.123. A referida correção afetou apenas o ativo circulante e não circulante de 31 de dezembro de 2021, não afetando qualquer outro quadro da demonstração financeira. As demonstrações financeiras individuais de 31 de dezembro, apresentadas para fins de comparação, foram ajustadas e estão sendo reclassificadas.

Adicionalmente, houve reclassificação nas rubricas de Pessoal, Material, Serviços, Depreciação e Amortização devido a necessidade de segregar devidamente os custos e despesas de atividades operacionais.

4.3 – Moeda funcional e de apresentação das demonstrações financeiras intermediárias

Essas demonstrações financeiras intermediárias são apresentadas em Real, que é a moeda funcional de Furnas. As demonstrações financeiras intermediárias são apresentadas em milhares de reais arredondadas para o número mais próximo, exceto quando indicado de outra forma.

4.4 – Novas normas e interpretações

A Empresa não identificou impactos quanto às aplicações das alterações normativas emitidas pelo IASB e pelo CPC:

Revisão de Pronunciamento Técnico	Normas revisadas	Aplicável a partir de
19	CPC 15/IFRS 3 - Combinação de Negócios, CPC 25/IAS 37 - Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes, CPC 27/IAS 16 - Ativo Imobilizado, CPC 37/IFRS 1 - Adoção Inicial das Normas Internacionais de Contabilidade e CPC 48/IFRS 9 - Instrumentos Financeiros.	01/01/2022
20	CPC 11/IFRS 4 - Contratos de seguro, CPC 21/IAS 34 - Demonstração Intermediária, CPC 23/IAS 8 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro, CPC 26 /IAS 1 - Apresentação das Demonstrações Contábeis, CPC 32/IAS 12 - Tributos sobre o lucro, CPC 37/IFRS 1 - Adoção Inicial das Normas Internacionais de Contabilidade, CPC 40/IFRS 7 - Instrumentos Financeiros: Evidenciação, CPC 47/IFRS 15 - Receita de Contrato com Cliente e CPC 49/IAS 26 - Contabilização e Relatório Contábil de Planos de Benefícios de Aposentadoria.	01/01/2023

NOTA 5 – CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Caixa e Bancos	6.926	14.404	7.075	14.524
Aplicações Financeiras ^(a)	-	-	85.805	102.276
Total	6.926	14.404	92.880	116.800

a) As aplicações financeiras são de liquidez imediata, substancialmente com remuneração CDI/SELIC. Nenhum título público encontra-se classificado como caixa e equivalentes de caixa.

NOTA 6 – CAIXA RESTRITO

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Não Circulante				
Aplicações Financeiras ^(a)	-	-	5.160	4.857
Total	-	-	5.160	4.857

a) Aplicação financeira da controlada Transenergia Goiás no Paraná Banco S.A. oferecido como cobertura colateral do Seguro de Garantia Judicial contratado através da Seguradora Junto S.A, para cobertura do processo movido contra a ANEEL.

NOTA 7 – TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

O detalhamento dos títulos e valores mobiliários, nos fundos nos quais a Empresa aplica seus recursos, se dá como se segue:

Títulos	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Circulante				
Fundos de Renda Fixa	1.590.877	2.042.452	1.590.877	2.042.452
Nota do Tesouro Nacional - série P	36	35	36	35
Títulos restritos - convênio Itaipu	172.132	165.571	172.132	165.571
	1.763.045	2.208.058	1.763.045	2.208.058
Não Circulante				
Fundo de Energia do Sudeste e Centro-Oeste (a)	728.946	554.123	728.946	554.123
	728.946	554.123	728.946	554.123
Total	2.491.991	2.762.181	2.491.991	2.762.181

- a) Os montantes classificados como circulante atendem os critérios exigidos no CPC 26/IAS 01 – Apresentação das Demonstrações Contábeis uma vez que sua realização é esperada no decurso normal do ciclo operacional da Empresa, portanto a Empresa reclassificou os montantes referentes ao Fundo de Energia do Sudeste e Centro-Oeste - FESC anteriormente apresentado no circulante, para o não circulante, tendo em vista que não há a expectativa de utilização dos mesmos no curto prazo de acordo com suas respectivas restrições de investimento.

NOTA 8– CLIENTES

	CONTROLADORA					
	30/06/2022					31/12/2021
	A vencer	Vencidos até 90 dias	Vencidos + de 90 dias	Créditos Renegociados	Total	Total
Circulante						
Suprimento/Fornecimento de Energia	354.002	12.812	5.132	-	371.946	477.657
Energia Elétrica de Curto Prazo - CCEE	90.763	122.263	-	-	213.026	31.280
Uso da Rede Elétrica	489.312	992	10.451	-	500.755	457.799
Consumidores industriais	115.648		100	-	115.748	107.677
Serviços de engenharia	-	-	-	-	-	11.167
Parcelamento	-	-	-	51.678	51.678	49.644
(-) PECLD	(71)	(125)	(10.255)	(11.113)	(21.564)	(12.153)
	1.049.654	135.942	5.428	40.565	1.231.589	1.123.071
Não Circulante						
Parcelamento	-	-	-	795.928	795.928	759.506
Comercialização de energia	-	-	293.560	-	293.560	293.560
Suprimento de energia	-	-	9.548	-	9.548	9.548
Uso da rede elétrica	-	-	4.348	-	4.348	4.348
(-) PECLD	-	-	(307.456)	(538.251)	(845.707)	(803.667)
	-	-	-	257.677	257.677	263.295
Total Clientes	1.049.654	135.942	5.428	298.242	1.489.266	1.386.366



CONSOLIDADO

	30/06/2022				31/12/2021	
	A vencer	Vencidos até 90 dias	Vencidos + de 90 dias	Créditos Renegociados	Total	Total
Circulante						
Suprimento/Fornecimento de Energia	354.002	12.812	5.132	-	371.946	477.657
Energia Elétrica de Curto Prazo - CCEE	90.763	122.263	-	-	213.026	31.280
Uso da Rede Elétrica	497.077	992	10.451	-	508.520	464.117
Consumidores industriais	115.648	-	100	-	115.748	107.677
Serviços de engenharia	-	-	-	-	-	11.167
Parcelamento	-	-	-	51.678	51.678	49.644
(-) PECLD	(71)	(125)	(10.255)	(11.113)	(21.564)	(12.153)
	1.057.419	135.942	5.428	40.565	1.239.354	1.129.389
Não Circulante						
Parcelamento	-	-	-	795.928	795.928	759.506
Comercialização de energia	-	-	293.560	-	293.560	293.560
Suprimento de energia	-	-	9.548	-	9.548	9.548
Uso da rede elétrica	-	-	4.348	-	4.348	4.348
(-) PECLD	-	-	(307.456)	(538.251)	(845.707)	(803.667)
	-	-	-	257.677	257.677	263.295
Total Clientes	1.057.419	135.942	5.428	298.242	1.497.031	1.392.684

8.1 – Perdas estimadas para créditos de liquidação duvidosa (PECLD)

A Empresa e suas controladas constituem e mantêm provisões a partir de análise dos valores constantes das contas a receber vencidas e a vencer, analisando o histórico de perdas e a expectativa da Empresa com relação a perdas esperadas sobre os créditos, cujo montante é considerado pela Administração como suficiente para cobrir eventuais perdas esperadas na realização desses ativos a vencer e vencidos.

As movimentações na provisão nos períodos de 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e 2021 são as seguintes:

CONTROLADORA E CONSOLIDADO

Saldo inicial em 31 de dezembro 2021 e 2020	(815.820)	(741.607)
(-) Constituição	(51.472)	(66.091)
(+) Reversão	21	195
Saldo final em 30 de junho 2022 e 2021	(867.271)	(807.503)

O total provisionado em 30 de junho de 2022 monta R\$867.271 (R\$ 815.820 em 31 de dezembro de 2021), dos quais R\$ 538.251 (R\$ 496.211 em 31 de dezembro de 2021) se referem à Companhia Energética de Goiás (CELG), atualmente Enel Distribuição Goiás, conforme descrito na nota 8.2.

8.2 – Parcelamentos

Os parcelamentos são decorrentes de créditos de energia financiados com os seguintes intervenientes:

	31/12/2021	Provisões	Recebimentos	Variações Monetárias	Transferências de LP para CP	30/06/2022
CEA	11.113					11.113
Eletronuclear	38.531	12.210	(32.081)	5.254	16.651	40.565
Total Circulante	49.644	12.210	(32.081)	5.254	16.651	51.678
Celg D	496.211	4.732	-	37.308	-	538.251
Eletronuclear	263.295	-	-	11.033	(16.651)	257.677
Total não circulante	759.506	4.732	-	48.341	(16.651)	795.928
Total	809.150	16.942	(32.081)	53.595	-	847.606

NOTA 9 – IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

9.1 – Imposto de renda e contribuição social corrente

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Ativo Circulante				
Antecipações/ Saldo negativo de IRPJ e CSLL	721.457	1.301.614	721.457	1.301.614
Passivo Circulante				
Imposto de Renda corrente	(97.144)	(828.795)	(97.231)	(828.851)
Contribuição Social corrente	(35.841)	(304.565)	(35.939)	(304.633)
Total Ativo Circulante líquido	588.472	168.254	588.287	168.130

9.2 – Imposto de renda e contribuição social diferidos

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Ativo não Circulante				
IRPJ e CSLL Diferidos	2.557.804	2.195.559	2.557.804	2.195.559
Passivo não Circulante				
IRPJ e CSLL Diferidos	(6.664.151)	(6.326.180)	(6.669.259)	(6.331.071)
Total Passivo não Circulante líquido	(4.106.347)	(4.130.621)	(4.111.455)	(4.135.512)

9.3 – Composição do imposto de renda e contribuição social diferidos

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Tributos diferidos ativos				
Provisão para riscos fiscais, trabalhistas e cíveis	972.093	853.600	972.093	853.600
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	535.427	510.062	535.427	510.062
Provisão para perda não operacional	762.638	449.397	762.638	449.397
Impairment (UTE e UHE)	152.164	152.164	152.164	152.164
Provisão para perda – contrato oneroso	-	95.380	-	95.380
Passivo atuarial	57.717	57.717	57.717	57.717
Provisão para perda Acordo de Leniência	30.641	30.641	30.641	30.641
Provisão para perda PAES a recuperar	9.866	9.866	9.866	9.866
Provisão para perda na realização de imobilizado	4.251	4.251	4.251	4.251
Provisão para Programa de Aposentadoria Extraordinária (PAE)	2.167	2.167	2.167	2.167
Provisão IFRS 16	1.789	1.263	1.789	1.263
Provisão PLR	29.049	29.051	29.049	29.051
Total Ativo	2.557.804	2.195.559	2.557.804	2.195.559
Tributos diferidos passivos				
Ativo de Contrato	(6.242.926)	(5.888.679)	(6.242.926)	(5.888.679)
Risco Hidrológico - GSF	(274.762)	(287.448)	(274.762)	(287.448)
Fim de RTT - Adoção IN RFB 1.515/14	(146.463)	(150.053)	(146.463)	(150.053)
Outros	-	-	(5.108)	(4.891)
Total Passivo	(6.664.151)	(6.326.180)	(6.669.259)	(6.331.071)
Tributos diferidos passivos, líquidos	(4.106.347)	(4.130.621)	(4.111.455)	(4.135.512)



Os montantes reconhecidos nas demonstrações financeiras intermediárias são resultantes de nossa melhor estimativa dos lucros tributáveis futuros, sendo a base do valor registrado formada pelas diferenças temporárias de contribuição social de cada entidade.

Furnas possui tributos diferidos (líquidos) derivados de diferenças temporárias de contribuição social, cuja realização esperada por exercício futuro é como segue:

Tributos Diferidos Líquidos	
2022	(447.325)
2023	(899.458)
2024	(925.240)
2025	(946.218)
2026	(946.218)
2027	(457.277)
Após 2027	510.281
Total	<u>(4.111.455)</u>

9.4 – Conciliação da despesa com imposto de renda e contribuição social

	CONTROLADORA			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
	IRPJ/CSLL			
Resultado operacional antes dos tributos	(688.726)	615.843	926.132	2.118.128
Total do IRPJ e CSLL calculado às alíquotas de 25% e 9%, respectivamente	234.167	(209.387)	(314.885)	(720.164)
Efeitos de adições e exclusões:				
Adições / Exclusões da Lei nº 12.973/2014	84.235	143.490	70.720	119.789
Ajustes 1ª adoção Lei nº 12.973/2014 (2010/2014)	(1.797)	(3.592)	(1.797)	(3.592)
Equivalência patrimonial	43.076	82.997	(47.040)	(86.204)
Provisões Operacionais	(385.682)	(441.555)	(25.186)	(79.121)
Indenização – Ativo de Contrato	107.568	154.478	(136.201)	(248.299)
Ajustes INRFB 1771/2017 CPC 47 – IFRS 15 e 16	47.739	80.346	26.916	54.837
Impairment / GAG Melhorias	(6.923)	(15.167)	439	(5.172)
Constituição/Reversão de Créditos Tributários	71.435	24.273	58.828	158.368
Incentivos Fiscais	394	2.401	1.588	3.752
Demais adições e exclusões permanentes	(3.943)	(8.155)	(5.771)	(10.405)
Indébitos Tributários - Vlr a Recup. Não incidência de IRPJ / CSLL atualiz SELIC	3.467	3.467	-	-
Contrato Oneroso	95.380	95.380	-	-
Outros	1	(3.600)	7	(4.163)
Recup. custos-Repactuação Risco Hidrológico	(6.342)	(12.685)	-	-
Total das despesas do IRPJ e CSLL	282.775	(107.309)	(372.382)	(820.374)
Alíquota efetiva	41%	17%	40%	39%

	CONSOLIDADO			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
	IRPJ/CSLL			
Resultado operacional antes dos tributos	(688.255)	616.677	926.174	2.118.272
Total do IRPJ e CSLL calculado às alíquotas de 25% e 9%, respectivamente	234.007	(209.670)	(314.899)	(720.212)
Efeitos de adições e exclusões:				
Adições / Exclusões da Lei nº 12.973/2014	84.235	143.490	70.720	119.789
Ajustes 1ª adoção Lei nº 12.973/2014 (2010/2014)	(1.797)	(3.592)	(1.797)	(3.592)
Equivalência patrimonial	43.076	82.997	(47.040)	(86.204)
Provisões	(385.682)	(441.555)	(25.186)	(79.121)
Indenização – Ativo de Contrato	107.568	154.478	(136.201)	(248.299)
Ajustes INRFB 1771/2017 CPC 47 – IFRS 15 e 16	47.739	80.346	26.916	54.837
Impairment / GAG Melhorias	(6.923)	(15.167)	439	(5.172)
Constituição/Reversão de Créditos Tributários	71.435	24.273	58.828	158.368
Incentivos Fiscais	394	2.401	1.588	3.752
SPEs	(317)	(563)	(34)	(112)
Demais adições e exclusões permanentes	(3.943)	(8.156)	(5.771)	(10.405)
Indébitos Tributários - Vlr a Recup. Não incidência de IRPJ / CSLL atualiz SELIC	3.467	3.467	-	-
Contrato Oneroso	95.380	95.380	-	-
Outros	-	(3.600)	6	(4.163)
Recup. custos-Repactuação Risco Hidrológico	(6.342)	(12.685)	-	-
Total das despesas do IRPJ e CSLL	282.297	(108.156)	(372.431)	(820.534)
Alíquota efetiva	41%	18%	40%	39%

NOTA 10 – ATIVO CONTRATUAL DE TRANSMISSÃO

As concessões de transmissão da Empresa estão classificadas dentro do modelo de ativo contratual, conforme Pronunciamento contábil CPC 47/IFRS 15 - Receita de Contrato com Cliente. A movimentação desses ativos nos períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021 conforme quadro a seguir:

	CONTROLADORA	CONSOLIDADO
Saldo em 31 de dezembro de 2020	21.927.461	22.044.369
Receita de Construção	72.891	72.891
Receita Financeira	1.924.818	1.927.231
Amortização	(2.375.679)	(2.381.401)
Saldo em 30 de junho de 2021	21.549.491	21.663.090
Saldo em 31 de dezembro de 2021	24.364.652	24.494.418
Receita de Construção	58.031	58.031
Receita Financeira	2.348.545	2.361.895
Amortização	(1.530.199)	(1.536.489)
Saldo em 30 de junho de 2022	25.241.029	25.377.855

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Circulante	3.298.466	3.111.428	3.311.048	3.124.010
Não Circulante	21.942.563	21.253.224	22.066.807	21.370.408
Total Ativo Contratual	25.241.029	24.364.652	25.377.855	24.494.418

No primeiro semestre de 2022, em razão da variação do IPCA no período (5,55% novembro/2021 – maio/2022), índice que corrige a maior parte dos contratos de concessão de transmissão da Empresa, houve aumento no saldo do ativo contratual de transmissão em relação ao saldo 31 de dezembro de 2021.

Em junho de 2021, a Superintendência Geral de Tarifas –SGT da ANEEL publicou a Nota Técnica nº 117/2021 e emitiu comunicado público informando a inexistência de erros metodológicos e de cálculos



dos valores da RBSE. Contudo, em junho de 2022, a SGT/ANEEL publicou a Nota Técnica nº 085/2022, que revisitou os pedidos de reconsideração interpostos no âmbito do pagamento do componente financeiro e reperfilamento da RBSE. A produção de efeitos dessa Nota Técnica depende de adequada instrução processual para que o mérito seja analisado pela diretoria colegiada da ANEEL. A Empresa está acompanhando e atuando em relação à questão para que as premissas, metodologias e cálculos considerados até o momento continuem vigentes.

O saldo atual da relativo ao ativo da RBSE é R\$ 19.153.636.

NOTA 11 – INVESTIMENTOS

	CONTROLADORA			
	30/06/2022	31/12/2021		
Controladas				
Brasil Ventos	252.587	267.164		
Transenergia Goiás	157.323	146.919		
Subtotal	409.910	414.083		

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Controlada em conjunto				
Belo Monte Transmissora	973.879	947.456	973.879	947.456
Interligação Elétrica do Madeira (IE Madeira)	785.462	704.990	785.462	704.990
Teles Pires Participações	397.211	394.986	397.211	394.986
Subtotal	2.156.552	2.047.432	2.156.552	2.047.432
Coligadas				
Mata de Santa Genebra	606.291	634.284	606.291	634.284
Chapecoense	405.296	454.259	405.296	454.259
Empresa de Energia São Manoel	417.740	428.168	417.740	428.168
Enerpeixe	262.191	266.309	262.191	266.309
Paranaíba	198.868	188.675	198.868	188.675
Triângulo Mineiro Transmissora	189.227	182.828	189.227	182.828
Goiás Transmissão	174.112	177.274	174.112	177.274
Retiro Baixo	184.886	168.726	184.886	168.726
MGE Transmissão	173.241	168.273	173.241	168.273
Transenergia Renovável	97.042	97.461	97.042	97.461
Vale do São Bartolomeu	81.869	79.406	81.869	79.406
Baguari Energia	72.026	67.797	72.026	67.797
Transenergia São Paulo	41.090	42.462	41.090	42.462
Caldas Novas Transmissão	33.129	30.481	33.129	30.481
Lago Azul Transmissão	30.691	29.068	30.691	29.068
Tijoa Participações e Investimentos	32.481	24.077	32.481	24.077
Serra do Facão	-	7.899	-	7.899
Centro de Soluções Estratégicas	-	201	-	201
Demais Investimentos	-	-	9.211	9.014
Subtotal	3.000.180	3.047.648	3.009.391	3.056.662
Outros Investimentos				
Investimentos pelo custo de aquisição	17.498	17.712	17.498	17.712
Subtotal	17.498	17.712	17.498	17.712
Total do Investimento	5.584.140	5.526.875	5.183.441	5.121.806



11.1 – Provisões para perdas em investimentos

O saldo das provisões para perda de investimentos é demonstrado a seguir:

	CONTROLADORA/CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021
Empresa de Energia São Manoel	(177.516)	(177.516)
Mata de Santa Genebra	(73.868)	(73.868)
IE Madeira	(155.206)	(155.206)
Lago Azul Transmissão	(7.020)	(7.020)
Inambari Geração de Energia	(93)	(93)
Total	(413.703)	(413.703)



11.2 – Mutação dos investimentos

Segue abaixo a movimentação dos investimentos mais relevantes da Empresa:

Controladas, Coligadas e Controladas em Conjunto	CONTROLADORA						Saldo em 30/06/2022
	Saldo em 31/12/2021	Aumento/ Redução de Capital	Ajuste de Exercícios Anteriores	Dividendos e JCP	Equivalência patrimonial	Provisão para Perda de Capital	
Brasil Ventos	267.164	-	-	-	(14.577)	-	252.587
Transenergia Goiás	146.919	-	-	-	10.404	-	157.323
Belo Monte Transmissora	947.456	-	18	(12.250)	38.655	-	973.879
IE Madeira	704.990	-	-	-	80.472	-	785.462
Teles Pires Participações	394.986	17.057	-	-	(14.832)	-	397.211
Mata de Santa Genebra	634.284	-	-	(61.290)	33.297	-	606.291
Chapecoense	454.259	-	-	(117.336)	68.373	-	405.296
Empresa de Energia São Manoel	428.168	-	-	-	(10.428)	-	417.740
Enerpeixe	266.309	-	-	-	(4.118)	-	262.191
Madeira Energia (MESA) (vide nota 11.3.1)	-	1.582.551	-	-	-	(1.582.551)	-
Paranaíba	188.675	-	-	-	10.193	-	198.868
Triângulo Mineiro Transmissora	182.828	-	1.169	(3.185)	8.415	-	189.227
Goiás Transmissora	177.274	-	-	-	(3.162)	-	174.112
Retiro Baixo	168.726	-	-	-	16.160	-	184.886
MGE Transmissão	168.273	-	-	-	4.968	-	173.241
Transenergia Renovável	97.461	-	-	-	(419)	-	97.042
Vale de São Bartolomeu	79.406	-	-	(3.900)	6.363	-	81.869
Baguari Energia	67.797	-	-	(1)	4.230	-	72.026
Transenergia São Paulo	42.462	-	-	-	(1.372)	-	41.090
Caldas Novas Transmissão	30.481	-	-	775	1.873	-	33.129
Lago Azul Transmissão	29.068	-	-	-	1.623	-	30.691
Tijoa Participações e Investimentos	24.077	-	-	(7.485)	15.889	-	32.481
Serra do Facão	7.899	-	-	-	(7.899)	-	-
Centro de Soluções Estratégicas (vide nota 11.3.2)	201	(189)	-	(12)	-	-	-
Subtotal	5.509.163	1.599.419	1.187	(204.684)	244.108	(1.582.551)	5.566.642
Investimentos pelo Custo de aquisição	17.712	(214)	-	-	-	-	17.498
Total	5.526.875	1.599.205	1.187	(204.684)	244.108	(1.582.551)	5.584.140



	CONTROLADORA						Saldo em 30/06/2021
	Saldo em 31/12/2020	Capitalização de AFAC /AFAC	Aumento/ Redução de Capital	Ajustes de Exercícios anteriores	Dividendos e JCP	Equivalência patrimonial	
Brasil Ventos	309.990	18.600	-	-	-	(5.266)	323.324
Transenergia Goiás	129.144	-	1.304	-	-	(433)	130.015
Belo Monte Transmissora	829.732	-	3.808	249	-	41.142	874.931
IE Madeira	687.658	-	26.468	-	-	65.647	779.773
Teles Pires Participações	373.398	-	8.463	-	-	(681)	381.180
Mata de Santa Genebra	534.167	-	-	-	-	32.467	566.634
Chapecoense	373.740	-	-	-	-	50.868	424.608
Empresa de Energia São Manoel	434.379	-	9.312	-	-	(9.739)	433.952
Enerpeixe	265.711	-	-	-	(16.000)	(9.876)	239.835
Madeira Energia (MESA)	906.289	-	-	-	-	(465.199)	441.090
Paranaíba	173.434	-	-	-	-	8.881	182.315
Triângulo Mineiro Transmissora	126.654	-	-	-	(3.920)	5.518	128.252
Goiás Transmissão	212.431	-	-	-	-	4.245	216.676
Retiro Baixo	157.183	1.225	-	-	-	5.086	163.494
MGE Transmissão	137.148	-	-	-	-	15.040	152.188
Transenergia Renovável	116.397	-	-	-	414	2.637	119.448
Vale do São Bartolomeu	64.019	-	-	-	-	7.308	71.327
Baguari Energia	68.700	-	-	-	(4.780)	5.252	69.172
Transenergia São Paulo	59.320	-	-	-	-	1.289	60.609
Caldas Novas Transmissão	12.516	-	-	13.551	(98)	1.541	27.510
Lago Azul Transmissão	32.461	-	-	478	(1.368)	930	32.501
Tijoa Participações e Investimentos	22.630	-	-	-	(17.360)	16.530	21.800
Serra do Facão	22.952	-	3.738	-	-	(26.690)	-
Centro de Soluções Estratégicas	784	-	-	-	-	(39)	745
Subtotal	6.050.837	19.825	53.093	14.278	(43.112)	(253.542)	5.841.379
Investimentos pelo Custo de aquisição	16.393	-	(754)	-	-	-	15.639
Total de Investimentos	6.067.230	19.825	52.339	14.278	(43.112)	(253.542)	5.857.018



Coligadas e Controladas em Conjunto	CONSOLIDADO							
	Saldo em 31/12/2021	Capitalização de AFAC	Aumento de Capital	Ajustes de Exercícios Anteriores	Dividendos e JCP	Equivalência Patrimonial	Provisão para Perda de Capital	Saldo em 30/06/2022
Belo Monte Transmissora	947.456	-	-	18	(12.250)	38.655	-	973.879
IE Madeira	704.990	-	-	-	-	80.472	-	785.462
Teles Pires Participações	394.986	-	17.057	-	-	(14.832)	-	397.211
Mata de Santa Genebra	634.284	-	-	-	(61.290)	33.297	-	606.291
Chapecoense	454.259	-	-	-	(117.336)	68.373	-	405.296
Empresa de Energia São Manoel	428.168	-	-	-	-	(10.428)	-	417.740
Enerpeixe	266.309	-	-	-	-	(4.118)	-	262.191
Madeira Energia (MESA) ^(vide nota 11.3.1)	-	-	1.582.551	-	-	-	(1.582.551)	-
Paranaíba	188.675	-	-	-	-	10.193	-	198.868
Triângulo Mineiro Transmissora	182.828	-	-	1.169	(3.185)	8.415	-	189.227
Goiás Transmissão	177.274	-	-	-	-	(3.162)	-	174.112
Retiro Baixo	168.726	-	-	-	-	16.160	-	184.886
MGE Transmissão	168.273	-	-	-	-	4.968	-	173.241
Transenergia Renovável	97.461	-	-	-	-	(419)	-	97.042
Vale do São Bartolomeu	79.406	-	-	-	(3.900)	6.363	-	81.869
Baguari Energia	67.797	-	-	-	(1)	4.230	-	72.026
Transenergia São Paulo	42.462	-	-	-	-	(1.372)	-	41.090
Caldas Novas Transmissão	30.481	-	-	-	775	1.873	-	33.129
Lago Azul Transmissão	29.068	-	-	-	-	1.623	-	30.691
Tijoa Participações e Investimentos	24.077	-	-	-	(7.485)	15.889	-	32.481
Serra do Facão	7.899	-	-	-	-	(7.899)	-	-
Centro de Soluções Estratégicas ^(vide nota 11.3.2)	201	-	(189)	-	(12)	-	-	-
Demais investidas	9.014	567	-	-	-	(370)	-	9.211
Subtotal	5.104.094	567	1.599.419	1.187	(204.684)	247.911	(1.582.551)	5.165.943
Investimentos pelo custo de aquisição	17.712	-	(214)	-	-	-	-	17.498
Total	5.121.806	567	1.599.205	1.187	(204.684)	247.911	(1.582.551)	5.183.441



	CONSOLIDADO						
	Saldo em 31/12/2020	Capitalização de AFAC	Aumento de Capital	Ajustes de Exercícios Anteriores	Dividendos e JCP	Equivalência Patrimonial	Saldo em 30/06/2021
Belo Monte Transmissora	829.732	-	3.808	249	-	41.142	874.931
IE Madeira	687.658	-	26.468	-	-	65.647	779.773
Teles Pires Participações	373.398	-	8.463	-	-	(681)	381.180
Mata de Santa Genebra	534.167	-	-	-	-	32.467	566.634
Chapecoense	373.740	-	-	-	-	50.868	424.608
Empresa de Energia São Manoel	434.379	-	9.312	-	-	(9.739)	433.952
Enerpeixe	265.711	-	-	-	(16.000)	(9.876)	239.835
Madeira Energia (MESA)	906.289	-	-	-	-	(465.199)	441.090
Paranaíba	173.434	-	-	-	-	8.881	182.315
Triângulo Mineiro Transmissora	126.654	-	-	-	(3.920)	5.518	128.252
Goiás Transmissão	212.431	-	-	-	-	4.245	216.676
Retiro Baixo	157.183	1.225	-	-	-	5.086	163.494
MGE Transmissão	137.148	-	-	-	-	15.040	152.188
Transenergia Renovável	116.397	-	-	-	414	2.637	119.448
Vale do São Bartolomeu	64.019	-	-	-	-	7.308	71.327
Baguari Energia	68.700	-	-	-	(4.780)	5.252	69.172
Transenergia São Paulo	59.320	-	-	-	-	1.289	60.609
Caldas Novas Transmissão	12.516	-	-	13.551	(98)	1.541	27.510
Lago Azul Transmissão	32.461	-	-	478	(1.368)	930	32.501
Tijoa Participações e Investimentos	22.630	-	-	-	(17.360)	16.530	21.800
Serra do Facão	22.952	-	3.738	-	-	(26.690)	-
Centro de Soluções Estratégicas	784	-	-	-	-	(39)	745
Demais investidas	5.825	4.179	-	-	-	(692)	9.312
Subtotal	5.617.528	5.404	51.789	14.278	(43.112)	(248.535)	5.397.352
Investimentos pelo custo de aquisição	16.393	-	(754)	-	-	-	15.639
Total	5.633.921	5.404	51.035	14.278	(43.112)	(248.535)	5.412.991

11.3 – Contexto operacional dos principais empreendimentos controlados em conjunto e coligadas

11.3.1 – Madeira Energia S.A (MESA)

Em junho de 2022, Furnas integralizou as 5.494.950.237 ações ordinárias que subscreveu em maio de 2022, no valor de R\$ 681.374, em decorrência do direito de preferência no âmbito do aumento de capital da MESA, e em decorrência das sobras de ações do aumento de capital da MESA, Furnas subscreveu mais 7.267.560.939 novas ações ordinárias, emitidas pela MESA, e integralizou o valor equivalente a R\$ 901.177 em junho de 2022. Com a integralização de todas as ações, a participação de Furnas na MESA passa de 43,05% para 72,36%.

11.3.1.1 – Arbitragem MESA

Em 16 de março de 2022, foi disponibilizada, pela Câmara de Arbitragem do Mercado, decisão em pedidos de esclarecimentos no âmbito do Procedimento Arbitral nº 115/2018 que determinou a devolução de aporte de capital feito pelos acionistas nessa investida. Nessa arbitragem, os acionistas CEMIG e SAAG buscam a anulação da Assembleia Geral Extraordinária da MESA, de 28 de agosto de 2018, realizada para capitalização da MESA como passo necessário ao reperfilamento das dívidas da SAESA junto ao BNDES e bancos repassadores, firmado em dezembro daquele ano.

Furnas, na qualidade de parte da referida arbitragem, analisa as medidas necessárias a serem adotadas para resguardo e proteção de seus interesses e de sua investida, sempre com respeito aos contratos, garantias, obrigações e compromissos firmados junto aos *stakeholders* de MESA e SAESA.

11.3.1.2 – Investimento MESA

Após a realização do aporte de R\$ 1.582.551, o passivo a descoberto no montante atualizado de R\$ 756.348 foi integralmente liquidado e foi constituída provisão para perda relativa ao valor integral aportado.

Provisão para Passivo a Descoberto	CONTROLADORA/CONSOLIDADO			
	Saldo em 31/12/2021	Adição	Liquidação	Saldo em 30/06/2022
Madeira Energia (MESA)	(705.864)	(50.484)	756.348	-
Total	(705.864)	(50.484)	756.348	-

11.3.2 – Centro de Soluções Estratégicas (CSE)

De acordo com a ata de Assembleia Geral de Extinção (AGE) realizada em 30 de abril de 2022, os acionistas aprovaram, por unanimidade, e sem ressalvas, o relatório dos atos e operações da liquidação, bem como as contas finais apresentadas pelos liquidantes. Do mesmo modo, aprovaram, por unanimidade, e sem ressalvas, a liquidação e a consequente extinção da Companhia, declarando encerrados os procedimentos de liquidação e encerradas as atividades da Companhia a partir desta data.

11.3.3 – Ajustes de políticas contábeis em coligadas

11.3.3.1 – Cálculo do UBP

Em 30 de junho de 2022, Furnas efetuou ajuste no valor do seu investimento na SPE Serra do Facão Energia S.A., no montante de R\$ 114.409 (R\$ 110.105 em 31 de dezembro de 2021), a fim de padronizar as políticas contábeis dessa entidade para a elaboração de suas demonstrações financeiras intermediárias consolidadas e individuais, em razão da contabilização divergente quanto ao registro do Uso do Bem Público (UBP).



11.3.4 – Capital Circulante Líquido de controladas em conjunto e coligadas

11.3.4.1 – Controladas em conjunto e coligadas

A Empresa detém participações, nas SPEs Enerpeixe, Madeira Energia (Coligadas) e Teles Pires Participações (Controlada em Conjunto), que apresentaram em 30 de junho de 2022 capital circulante líquido negativo de R\$ 31.098, R\$ 635.235, R\$ 34.299, respectivamente (R\$ 73.967, R\$ 1.381.644, R\$ 86.477, respectivamente, em 31 de dezembro de 2021).

NOTA 12 – IMOBILIZADO

Os itens do ativo imobilizado referem-se substancialmente à infraestrutura para geração de energia elétrica de concessões não prorrogadas e ativos corporativos. A seguir demonstramos a movimentação do imobilizado:

	CONTROLADORA					CONSOLIDADO						
	Saldo em 31/12/2021	Adição/ Constituição	Baixas/Reversões	Depreciação	Transferências	Saldo em 30/06/2022	Saldo em 31/12/2021	Adição/ Constituição	Baixas/ Reversões	Depreciação	Transferências	Saldo em 30/06/2022
Imobilizado em serviço												
Barragens, reservatórios e adutoras	2.899.326	-	(66.205)	(42.677)	43.093	2.833.537	2.899.326	-	(66.205)	(42.677)	43.093	2.833.537
Edificações, obras civis e benfeitorias	483.177	-	(13.331)	(20.179)	18.219	467.886	484.409	-	(13.331)	(20.201)	18.219	469.096
Máquinas e equipamentos	2.061.744	-	(124.717)	(59.749)	221.364	2.098.642	2.664.927	-	(124.746)	(73.570)	221.366	2.687.977
Outros	625.779	-	(67.815)	(2.067)	1.604	557.501	625.916	-	(67.816)	(2.080)	1.605	557.625
Subtotal	6.070.026	-	(272.068)	(124.672)	284.280	5.957.566	6.674.578	-	(272.098)	(138.528)	284.283	6.548.235
Imobilizado em curso												
Máquinas e equipamentos	821.043	53.950	-	-	38.410	913.403	821.072	53.950	-	(7)	38.410	913.425
Outros	288.475	28.002	-	-	63.995	380.472	311.346	29.860	30	(3)	63.989	405.222
Provisão para valor recuperável dos ativos (<i>Impairment</i>)	(447.541)	-	-	-	-	(447.541)	(523.537)	-	-	-	-	(523.537)
Subtotal	661.977	81.952	-	-	102.405	846.334	608.881	83.810	30	(10)	102.399	795.110
Direito de Uso												
Imobilizado em serviço												
Edificações, obras civis e benfeitorias	87.909	13.294	-	(9.565)	-	91.638	87.909	13.291	-	(9.562)	-	91.638
Subtotal	87.909	13.294	-	(9.565)	-	91.638	87.909	13.291	-	(9.562)	-	91.638
Obrigações especiais vinculadas à concessão												
	(289.268)	-	-	3.333	-	(285.935)	(289.268)	-	-	3.333	-	(285.935)
Total	6.530.644	95.246	(272.068)	(130.904)	386.685	6.609.603	7.082.100	97.101	(272.068)	(144.767)	386.682	7.149.048

	CONTROLADORA					CONSOLIDADO						
	Saldo em 31/12/2020	Adição/ Constituição	Baixas/ Reversões	Depreciação	Transferências	Saldo em 30/06/2021	Saldo em 31/12/2020	Adição/ Constituição	Baixas/ Reversões	Depreciação	Transferências	Saldo em 30/06/2021
Imobilizado em serviço												
Barragens, reservatórios e adutoras	2.955.275	-	-	(42.313)	101	2.913.063	2.955.277	-	-	(42.313)	105	2.913.069
Edificações, obras civis e benfeitorias	519.704	-	-	(20.140)	2.792	502.356	519.704	-	-	(20.140)	2.792	502.356
Máquinas e equipamentos	2.141.759	-	(902)	(58.383)	21.734	2.104.208	2.141.782	-	(902)	(58.383)	21.723	2.104.220
Outros	625.929	-	(14)	(1.979)	(226)	623.710	626.103	-	(14)	(1.994)	(442)	623.653
Subtotal	6.242.667	-	(916)	(122.815)	24.401	6.143.337	6.242.866	-	(916)	(122.830)	24.178	6.143.298
Imobilizado em curso												
Máquinas e equipamentos	546.280	2.711	-	-	-	548.991	561.812	131.010	(632)	-	(18.847)	673.343
Outros	229.791	151.164	-	-	(21.766)	359.189	900.052	23.032	(272)	-	(2.696)	920.116
Provisão para valor recuperável dos ativos (<i>Impairment</i>)	(720.036)	-	-	-	-	(720.036)	(791.306)	-	-	-	-	(791.306)
Subtotal	776.071	153.875	-	-	(21.766)	908.180	1.461.864	154.042	(904)	-	(21.543)	1.593.459
Direito de Uso												
Imobilizado em serviço												
Edificações, obras civis e benfeitorias	97.271	-	-	(7.094)	-	90.177	97.271	-	-	(7.095)	-	90.176
Subtotal	97.271	-	-	(7.094)	-	90.177	97.271	-	-	(7.095)	-	90.176
Obrigações especiais vinculadas à concessão	(308.616)	-	-	-	-	(308.616)	(308.616)	-	-	-	-	(308.616)
Total	6.087.357	153.875	(916)	(129.909)	2.635	6.113.042	6.702.079	154.042	(1.820)	(129.925)	2.635	6.727.011



NOTA 13 – INTANGÍVEL

Em junho de 2022, a Empresa celebrou novos contratos de concessão de geração de energia elétrica em substituição aos contratos de concessão vigentes para oito usinas hidrelétricas contempladas pela Lei 14.182/2021, no processo de desestatização da Eletrobras, vide notas explicativas 1.1.1 e 3.

	CONTROLADORA				CONSOLIDADO					
	Saldo em 31/12/2021	Adição/Constituição	Amortização	Transferências	Saldo em 30/06/2022	Saldo em 31/12/2021	Adição/Constituição	Amortização	Transferências	Saldo em 30/06/2022
Intangível em serviço	965.465	20.398.738	(48.419)	4.412	21.320.196	1.005.237	20.398.738	(49.113)	4.412	21.359.274
Software	37.734	-	(7.340)	4.412	34.806	77.506	-	(8.034)	4.412	73.884
Uso do Bem Público	29.478	-	(674)	-	28.804	29.478	-	(674)	-	28.804
Repactuação do Risco Hidr.	898.253	-	(40.405)	-	857.848	898.253	-	(40.405)	-	857.848
Concessões (a)	-	20.398.738	-	-	20.398.738	-	20.398.738	-	-	20.398.738
Intangível em curso	13.811	2.363	-	(942)	15.232	170.635	2.904	-	(942)	172.597
Software	13.811	2.363	-	(942)	15.232	170.635	2.904	-	(942)	172.597
Total	979.276	20.401.101	(48.419)	3.470	21.335.428	1.175.872	20.401.642	(49.113)	3.470	21.531.871

	CONTROLADORA					CONSOLIDADO				
	Saldo em 31/12/2020	Adição/Constituição	Amortização	Transferências	Saldo em 30/06/2021	Saldo em 31/12/2020	Adição/Constituição	Amortização	Transferências	Saldo em 30/06/2021
Intangível em serviço	133.585	-	(10.868)	2.466	125.183	133.598	-	(10.878)	2.466	125.186
Software	46.228	-	(7.083)	2.466	41.611	46.241	-	(7.093)	2.466	41.614
Uso do Bem Público	28.342	-	(688)	-	27.654	28.342	-	(688)	-	27.654
Repactuação do Risco Hidr.	59.015	-	(3.097)	-	55.918	59.015	-	(3.097)	-	55.918
Concessões (a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intangível em curso	14.365	1.161	-	(1.209)	14.317	197.468	1.370	-	(1.209)	197.629
Software	14.365	1.161	-	(1.209)	14.317	197.468	1.370	-	(1.209)	197.629
Total	147.950	1.161	(10.868)	1.257	139.500	331.066	1.370	(10.878)	1.257	322.815

(a) Novos contratos de concessão – Lei 14.182/2021



NOTA 14 – FORNECEDORES

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Circulante				
Bens Materiais e Serviços	205.123	354.481	206.803	355.713
Energia Comprada para Revenda	231.556	303.224	231.556	303.224
CCEE - Energia de curto prazo	-	3.099	-	3.099
Outros	5.239	6.236	5.239	6.236
Total	441.918	667.040	443.598	668.272

NOTA 15 – EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS E DEBÊNTURES

A composição dos empréstimos, financiamentos e debêntures devidos por Furnas e suas controladas é divulgada a seguir:

	Taxa Média	CONTROLADORA			
		30/06/2022		31/12/2021	
		Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante
Moeda Estrangeira					
BID	Taxa flutuante base US\$ x Libor(a)	27.883	348.092	42.349	379.146
		27.883	348.092	42.349	379.146
Moeda Nacional					
Eletrobras	6% a.a. + 1% tx. adm.	51.805	358.634	119.913	359.592
Eletrobras	119,5% CDI	74.562	24.854	74.562	62.135
BNDES	TJLP + 1,91% a.a.	78.447	238.802	78.386	276.937
BNDES	TJLP + 2,18% a.a.	4.381	13.332	4.378	15.461
BNDES	TJLP + 3% a.a.	19.724	48.709	19.718	58.324
BNDES	TJLP + 2,45 e 2,85% a.a.	20.683	121.213	20.670	131.034
Banco do Brasil (Aditivo)	107,3% e 132% CDI	254.256	83.333	254.446	208.333
Banco do Brasil	115% CDI	56.067	50.000	54.851	50.000
Banco do Brasil	CDI + 2,3% a.a.	4.151	600.000	3.673	600.000
Banco do Brasil	CDI + 2,0% a.a.	1.710	1.500.000	-	-
Banco do Brasil	CDI + 1,65% a.a.	9.304	500.000	-	-
CEF	113,7% CDI	169.585	-	180.026	166.667
CEF	141% CDI	88.941	-	177.708	-
CEF - Finame	2,5% a.a. + TJLP	-	-	24	-
CEF - Finame	8,7% a.a.	-	-	80	-
Bradesco	CDI + 2,0898% a.a.	1.553	300.000	1.409	300.000
Itaú	CDI + 2,28% a.a.	4.872	500.000	4.017	500.000
Itaú	CDI + 1,60% a.a.	11.403	500.000	-	-
BASA	122,84% CDI	966	200.000	770	200.000
Banco BTG	CDI + 2,3% a.a.	153.737	70.000	151.850	140.000
State Grid	10% a.a.	46.490	307.142	45.598	323.800
Finep Sub A	3,5% a.a.	9.655	4.014	9.663	8.832
Finep Sub B	5% a.a. + TJLP	14.001	5.822	13.983	12.777
Finep 2019	5% a.a. + TJLP	1.035	6.023	694	6.518
FIDC Imperium	108% CDI	211.533	159.360	194.982	269.100
		1.288.861	5.591.238	1.411.401	3.689.510

	Taxa Média	CONTROLADORA			
		30/06/2022		31/12/2021	
		Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante
Debêntures					
1ª Emissão – Série 1	117,6% do CDI	44.301	337.500	95.607	360.000
1ª Emissão – Série 2	IPCA + 4,08% a.a.	2.453	949.425	2.340	897.225
		46.754	1.286.925	97.947	1.257.225
Total Financiamentos, empréstimos e debêntures		1.363.498	7.226.255	1.551.697	5.325.881



CONSOLIDADO

		30/06/2022		31/12/2021		
		Taxa Média	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante
Moeda Estrangeira						
BID	Taxa flutuante base US\$ x Libor(a)	27.883	348.092	42.349	379.146	
		27.883	348.092	42.349	379.146	
Moeda Nacional						
Eletrobras	6% a.a. + 1% tx. adm.	51.805	358.634	119.913	359.592	
Eletrobras	119,5% CDI	74.562	24.854	74.562	62.135	
BNDES	TJLP + 1,91% a.a.	78.447	238.802	78.386	276.937	
BNDES	TJLP + 2,18% a.a.	4.381	13.332	4.378	15.461	
BNDES	TJLP + 3% a.a.	19.724	48.709	19.718	58.324	
BNDES	TJLP + 2.45 e 2,85% a.a.	20.683	121.213	20.670	131.034	
Banco do Brasil (Aditivo)	107,3% e 132% CDI	254.256	83.333	254.446	208.333	
Banco do Brasil	115% CDI	56.067	50.000	54.851	50.000	
Banco do Brasil	CDI + 2,3% a.a.	4.151	600.000	3.673	600.000	
Banco do Brasil	CDI + 2,0% a.a	1.710	1.500.000	-	-	
Banco do Brasil	CDI + 1,65% a.a	9.304	500.000	-	-	
CEF	113,7% CDI	169.585	-	180.026	166.667	
CEF	141% CDI	88.941	-	177.708	-	
CEF - Finame	2,5% a.a. + TJLP	-	-	24	-	
CEF - Finame	8,7% a.a.	-	-	80	-	
Bradesco	CDI + 2,0898% a.a.	1.553	300.000	1.409	300.000	
Itaú	CDI + 2,28% a.a.	4.872	500.000	4.017	500.000	
Itaú	CDI + 1,60% a.a	11.403	500.000	-	-	
BASA	122,84% CDI	966	200.000	770	200.000	
Banco BTG	CDI + 2,3% a.a.	153.737	70.000	151.850	140.000	
State Grid	10% a.a.	46.490	307.142	45.598	323.800	
Finep Sub A	3,5% a.a.	9.655	4.014	9.663	8.832	
Finep Sub B	5% a.a. + TJLP	14.001	5.822	13.983	12.777	
Finep 2019	5% a.a. + TJLP	1.035	6.023	694	6.518	
FIDC Imperium	108% CDI	211.533	159.360	194.982	269.100	
Banco do Nordeste do Brasi	2,74% a.a.	36.128	463.093	34.576	469.898	
		1.324.989	6.054.331	1.445.977	4.159.408	

CONSOLIDADO

		CONSOLIDADO				
		30/06/2022		31/12/2021		
		Taxa Média	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante
Debêntures						
1ª Emissão – Série 1	117,6% do CDI	44.301	337.500	95.607	360.000	
1ª Emissão – Série 2	IPCA + 4,08% a.a.	2.453	949.425	2.340	897.225	
		46.754	1.286.925	97.947	1.257.225	
Total Financiamentos, empréstimos e debêntures		1.399.626	7.689.348	1.586.273	5.795.779	

(a) Em função da descontinuidade da taxa LIBOR, o BID solicitou a seus mutuários a substituição pela taxa SOFR. Em novembro/2021, concluiu-se o aditamento ao Contrato de Empréstimo nº2549/OC-BR sendo que a referida taxa SOFR foi implementada no aludido contrato a partir de 15 de junho de 2022.

15.1 – Movimentação dos empréstimos, financiamentos e debêntures

A movimentação apresentada a seguir compreende o período findo em 30 de junho de 2022 e 2021.

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
Saldo inicial em 31 de dezembro 2021 e 2020	6.877.578	7.142.645	7.382.052	7.644.618
Captação	2.500.000	-	2.500.000	-
Juros, encargos, Variações monetária e cambial incorridos	381.540	216.611	415.264	245.396
Juros Pagos	(324.345)	(159.137)	(359.729)	(182.598)
Amortização do Principal	(846.250)	(785.576)	(849.843)	(785.576)
Custos de transação apropriado	1.230	1.435	1.230	1.435
Saldo final em 30 de junho 2022 e 2021	8.589.753	6.415.978	9.088.974	6.923.275



Captação de recursos

Furnas realizou a captação de recursos no montante de R\$ 2,5 bilhões, por meio de 3 operações junto às seguintes instituições financeiras: (i) Banco Itaú, no valor de R\$ 500 milhões, taxa de juros de CDI + 1,60% a.a e prazo de pagamento em 2 anos, captação feita em maio de 2022; (ii) Banco do Brasil, no valor de R\$ 500 milhões, taxa de juros de CDI + 1,65% a.a e prazo de pagamento em 2 anos, captação feita em maio de 2022; e (iii) Banco do Brasil, no valor de R\$ 1,5 bilhão, taxa de juros de CDI + 2,0% a.a e prazo de pagamento em 7 anos, captação feita em junho de 2022. Os recursos obtidos por meio dessas captações serão destinados ao cumprimento do programa de investimentos de 2022, ao pagamento de dívidas mais onerosas e para eventuais necessidades de caixa.

A parcela dos empréstimos, financiamentos e debêntures de longo prazo tem seu vencimento assim programado:

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Após 2028	Total
Controladora	524.291	1.830.032	931.075	1.313.296	993.155	926.353	708.053	7.226.255
Consolidado	531.230	1.845.394	948.110	1.332.139	1.013.945	949.258	1.069.272	7.689.348

15.2 – Garantias

O montante garantido para as controladas é de R\$ 10.917.561, em 30 de junho de 2022, e é apresentado no quadro abaixo.

EMPRESAS CONTROLADAS				
Garantidora	Modalidade	Empreendimento	Saldo Devedor Garantido em 30/06/2022	Término da Garantia
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	2.142.923	17/09/2040
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	703.066	17/09/2040
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	2.281.703	17/09/2040
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	734.974	17/09/2040
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	217.136	10/12/2030
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	91.002	27/12/2022
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	270.088	15/04/2024
Eletrobras	SPE	Teles Pires	295.848	15/02/2036
Eletrobras	SPE	Teles Pires	291.970	15/02/2036
Eletrobras	SPE	Teles Pires	127.878	30/05/2032
Eletrobras	SPE	Caldas Novas Transmissão	2.938	15/03/2028
Eletrobras	SPE	Empresa de Energia São Manoel	549.532	15/12/2038
Furnas	SPE	Empresa de Energia São Manoel (a)	102.689	15/06/2033
Furnas	SPE	UHE Santo Antônio (a)	2.167.420	28/06/2038
Furnas	SPE	Mata de Santa Genebra (a)	117.496	15/11/2030
Furnas	SPE	Mata de Santa Genebra (a)	820.899	15/12/2023
Garantias empresas controladas			10.917.561	

a) Garantia fornecida somente por Furnas

Saldo inicial em 31 de dezembro 2021 e 2020	9.879.451	9.184.439
Adições de Garantias	-	-
Atualização	1.038.110	219.382
Baixas	-	-
Saldo Final em 30 de junho 2022 e 2021	10.917.561	9.403.821



15.3 – Obrigações Assumidas - *Covenants*

A Empresa possui cláusulas de *covenants* em alguns de seus contratos de empréstimos, financiamentos e debêntures. Os principais *covenants* são referentes a: atendimento de certos índices financeiros como Dívida Líquida sobre EBITDA, Índice de Cobertura do Serviço da Dívida (ICSD), entre outros, existência de garantias corporativas, requisitos para alteração de controle societário, conformidade às licenças e autorizações necessárias e limitação à venda significativa de ativos. Maiores detalhes foram divulgados na nota explicativa 14 das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, não existindo alteração relevante para esse período.

Em 30 de junho de 2022 as cláusulas restritivas foram cumpridas.

NOTA 16 – TRIBUTOS A RECOLHER

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Passivo circulante				
PIS/ COFINS	100.971	68.690	101.712	80.507
Impostos Retidos	(26.878)	109.800	(31.729)	92.138
ICMS	17.941	22.843	17.940	22.852
PAES/ REFIS	17.514	17.168	17.514	17.168
PERT	6.418	6.194	6.418	6.194
INSS/ FGTS/ ISS/ Outros	18.426	11.749	18.264	14.148
Total	134.392	236.444	130.119	233.007
Passivo não circulante				
PAES/ REFIS	94.867	101.576	94.867	101.576
PASEP/ COFINS	10.756	10.756	14.194	13.936
PERT	42.776	43.872	42.776	43.872
Total	148.399	156.204	151.837	159.384

16.1 – Programa de recuperação fiscal (REFIS) – Lei nº 12.865/2013

	Valor
Saldo em 31/12/2021	118.744
Pagamentos	(12.496)
Atualização Monetária	6.133
Saldo em 30/06/2022	112.381
Passivo Circulante	17.514
Passivo Não Circulante	94.867

16.2 – Programa Especial de Recuperação Tributária (PERT) – MP 783/2017

	Valor
Saldo em 31/12/2021	50.066
Pagamentos	(2.114)
Atualização Monetária	1.242
Saldo em 30/06/2022	49.194
Passivo Circulante	6.418
Passivo Não Circulante	42.776



NOTA 17 – REMUNERAÇÃO AOS ACIONISTAS

	CONTROLADORA/ CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021
Juros sobre capital próprio	566.535	537.425
Dividendos declarados	355.546	337.277
Dividendos adicionais a pagar	225.028	19.431
Total	1.147.109	894.133

NOTA 18 – PROVISÕES PARA LITÍGIOS E PASSIVOS CONTINGENTES

Furnas é parte envolvida em diversas ações no âmbito administrativo e judiciário principalmente nas esferas tributária, trabalhista e cível, que se encontram em vários estágios de julgamento.

18.1 – Provisões para litígios

A Empresa constitui contingências em montante suficiente para cobrir as perdas consideradas prováveis e para as quais uma estimativa confiável possa ser realizada nos seguintes valores:

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Não Circulante				
Cíveis	515.489	428.157	527.271	428.157
Tributárias	533.858	513.617	533.858	513.617
Trabalhistas	858.072	829.091	858.229	829.091
Ambientais	32.139	29.491	32.139	29.491
Regulatórios	486.534	422.392	486.534	422.392
Fundiários	264.986	187.534	266.388	187.534
Total	2.691.078	2.410.282	2.704.419	2.410.282

Estas provisões tiveram, no período de 6 meses findo em 30 de junho de 2022, a seguinte evolução:

	CONTROLADORA	CONSOLIDADO
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.410.282	2.410.282
Constituição de provisões	260.700	260.841
Reversão de provisões	(179.579)	(179.579)
Atualização Monetária	199.675	199.675
Constituições anos anteriores	-	13.200
Saldo em 30 de junho de 2022	2.691.078	2.704.419

A movimentação da constituição das provisões na Controladora e no Consolidado está relacionada à revisão de estimativas em razão da evolução de decisões na fase de execução e liquidação dos processos judiciais em sua maioria relacionados a causas trabalhistas, cíveis e regulatórios.



18.2 – Passivos contingentes

Adicionalmente, a Empresa possui processos avaliados com perda possível nos seguintes montantes:

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Tributárias	7.791.639	7.523.659	7.791.639	7.523.659
Cíveis	1.032.209	937.782	1.032.209	937.782
Regulatórios	976.073	914.617	976.073	914.617
Trabalhistas	926.641	896.736	926.641	896.736
Ambientais	86.527	77.452	86.527	77.452
Fundiários	86.138	80.582	86.138	80.582
Total	10.899.228	10.430.828	10.899.228	10.430.828

Os processos relevantes que compõem as contingências possíveis foram amplamente divulgados nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021.

NOTA 19 – OBRIGAÇÕES LEI Nº 14.182/2021

A Lei nº 14.182/2021 determinou as condições para a obtenção das novas outorgas de concessão de geração de energia elétrica estabelecendo obrigações de (i) pagamento à CDE e (ii) implementação de programa de revitalização dos recursos hídricos das bacias hidrográficas, definidas conforme o inciso V, do caput do art. 1º da Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, na área de influência dos reservatórios das Usinas Hidrelétricas de Furnas.

	30/06/2022			31/12/2021	
	Taxa	Circulante	Não Circulante	Circulante	Não Circulante
CDE	IPCA+7,6%	175.493	8.057.052	-	-
Revitalização das Bacias Hidrográficas	IPCA+5,67%	232.213	1.532.441	-	-
Total Obrigações Lei nº 14.182/2021		407.706	9.589.493	-	-

19.1 Movimentação das obrigações nº Lei 14.182/2021

	CONTROLADORA/ CONSOLIDADO		
	Obrigações com CDE	Revitalização das Bacias Hidrográficas	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-	-	-
Adição	9.723.379	1.759.545	11.482.924
Atualização Monetária	37.423	5.109	42.532
Encargos	-	-	-
Juros Pagos	-	-	-
Amortização do Principal	(1.528.257)	-	(1.528.257)
Saldo em 30 de junho de 2022	8.232.545	1.764.654	9.997.199

As parcelas das obrigações Lei 14.182/2021 tem seus vencimentos assim programadas:



	CDE	Revitalização das Bacias Hidrográficas	Total
2023 (Circulante)	175.493	232.213	407.706
2023 (Não Circulante)	141.352	170.271	311.623
2024	212.028	170.271	382.299
2025	282.704	170.271	452.975
2026	353.379	170.271	523.650
2027	353.379	170.271	523.650
Após 2027	6.714.210	681.086	7.395.296
Total	8.232.545	1.764.654	9.997.199

Em junho de 2022, Furnas efetuou o pagamento à CDE do valor atualizado de R\$ 1.528.257.

NOTA 20 – PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Em 30 de junho de 2022 o patrimônio da Empresa, no valor de R\$ 36.079.308 (R\$ 26.821.827 em 31 de dezembro 2021), está assim composto:

20.1 – Capital Social

O capital social da Empresa, no total de R\$ 6.531.154 (R\$ 6.531.154 em 31 de dezembro 2021), está distribuído entre ações ordinárias e preferenciais como segue:

ACIONISTA	30/06/2022					
	ORDINÁRIAS		PREFERENCIAIS		CAPITAL TOTAL	
	QUANTIDADE	%	Quantidade	%	QUANTIDADE	%
Centrais Elétricas Brasileiras S.A. (Eletrobras)	52.647.326	99,83%	14.659.407	98,62%	67.306.733	99,56%
Outros	91.700	0,17%	205.278	1,38%	296.978	0,44%
Total	52.739.026	100%	14.864.685	100%	67.603.711	100%

ACIONISTA	31/12/2021					
	ORDINÁRIAS		PREFERENCIAIS		CAPITAL TOTAL	
	QUANTIDADE	%	Quantidade	%	QUANTIDADE	%
Centrais Elétricas Brasileiras S.A. (Eletrobras)	52.647.326	99,83%	14.659.407	98,62%	67.306.733	99,56%
Outros	91.700	0,17%	205.278	1,38%	296.978	0,44%
Total	52.739.026	100%	14.864.685	100%	67.603.711	100%

20.2 – Adiantamento para Futuro Aumento de Capital

A Deliberação DEL-079/2022 de 21 de junho de 2022 aprovou a concessão de Adiantamento para Futuro Aumento de Capital – AFAC com recursos ordinários da Eletrobras, no valor de R\$ 8.908.219 em favor de Furnas para pagamento do bônus de outorga.

A mesma Deliberação prevê ainda que o valor total ou parcial do contrato poderá ser convertido em dívida, a qualquer tempo, a critério da Eletrobras, em condições a serem acordadas pelas partes e que a mencionada conversão em dívida não será feita em montante que resulte em quebra de quaisquer limitadores determinados em contratos assinados anteriormente por Furnas.

Porém, considerando a recente integralização das ações da Madeira Energia S.A.- MESA (vide nota explicativa 11.3.1), que aumentou a participação da controlada no negócio de 43,05% para 72,36% e que, de forma subsequente, assim que realizada a Assembleia de acionistas da Mesa, Furnas passará a ser controladora desta Companhia levando a um aumento significativo da dívida de Furnas por meio da consolidação contábil, fica impossibilitada a conversão do AFAC em dívida.



Desta forma, a totalidade do AFAC concedido à Furnas deverá ser integralizada como aumento de capital sem que haja, aumento do endividamento. Eletrobras e Furnas irão iniciar os trâmites para realização de Assembleia para que haja a efetiva capitalização desses recursos.

	CONTROLADORA/CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021
Recebimento de AFAC Passivo Transmissão	8.030.660	-
Formação Ativo Intangível - Lei 14.182/21	877.559	-
Total	8.908.219	-

20.3 – Dividendos adicionais propostos

Foi aprovada em Assembleia Geral Ordinária realizada em 22 de abril de 2022 a transferência dos valores de dividendos adicionais no valor de R\$ 160.458 para remuneração aos acionistas.

NOTA 21 – RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

	CONTROLADORA			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Geração				
Suprimento	596.266	1.311.908	582.423	1.283.413
Fornecimento	340.178	673.655	309.108	616.097
CCEE	121.733	310.268	59.393	156.830
Receita de operação e manutenção	378.720	752.232	361.494	734.824
Receita de construção	3.906	7.324	16.114	24.904
	1.440.803	3.055.387	1.328.532	2.816.068
Transmissão				
Receita de operação e manutenção	557.649	1.070.703	532.069	1.061.267
Receita de construção	42.393	58.031	42.119	72.891
Receita financeira contratual	1.286.832	2.348.545	924.760	1.924.818
	1.886.874	3.477.279	1.498.948	3.058.976
Outras receitas	8.130	13.994	12.559	19.616
Total	3.335.807	6.546.660	2.840.039	5.894.660
Deduções à Receita operacional				
Impostos e contribuições sobre a receita				
(-) ICMS	(46.897)	(93.921)	(44.143)	(87.259)
(-) PASEP e COFINS	(247.695)	(501.660)	(276.421)	(563.385)
(-) ISS	(84)	(723)	(405)	(574)
	(294.676)	(596.304)	(320.969)	(651.218)
Encargos Setoriais				
(-) Quota para Reserva Global de Reversão (RGR)	(26.033)	(57.227)	(26.066)	(56.911)
(-) Conta de Desenvolvimento Energético (CDE)	(29.302)	(66.285)	(44.687)	(75.701)
(-) Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)	(23.394)	(47.790)	(25.668)	(52.942)
(-) Utilização de Recursos Hídricos (CFURH)	(30.937)	(65.763)	(31.197)	(61.290)
(-) PROINFA	(10.237)	(24.447)	(10.296)	(17.629)
(-) Taxa de Fiscalização Serv. de E.E (TFSEE)	(7.160)	(14.320)	(9.218)	(18.435)
	(127.063)	(275.832)	(147.132)	(282.908)
Total das Deduções	(421.739)	(872.136)	(468.101)	(934.126)
Receita operacional líquida	2.914.068	5.674.524	2.371.938	4.960.534



	CONSOLIDADO			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Geração				
Suprimento	616.665	1.354.208	599.377	1.315.761
Fornecimento	340.178	673.655	309.108	616.097
CCEE	122.263	312.272	61.527	160.890
Receita de operação e manutenção	378.720	752.232	361.494	734.824
Receita de construção	3.906	7.324	16.114	24.904
	1.461.732	3.099.691	1.347.620	2.852.476
Transmissão				
Receita de operação e manutenção	558.334	1.071.705	532.435	1.062.083
Receita de construção	42.393	58.031	42.119	72.891
Receita financeira contratual	1.294.171	2.361.895	924.436	1.927.231
	1.894.898	3.491.631	1.498.990	3.062.205
Outras receitas	7.640	13.018	11.729	18.124
Total	3.364.270	6.604.340	2.858.339	5.932.805
Deduções à Receita operacional				
Impostos e contribuições sobre a receita				
(-) ICMS	(46.897)	(93.921)	(44.143)	(87.259)
(-) PASEP e COFINS	(249.944)	(506.104)	(278.253)	(566.904)
(-) ISS	(84)	(723)	(405)	(574)
	(296.925)	(600.748)	(322.801)	(654.737)
Encargos Setoriais				
(-) Quota para Reserva Global de Reversão (RGR)	(26.236)	(57.430)	(26.231)	(57.113)
(-) Conta de Desenvolvimento Energético (CDE)	(29.302)	(66.285)	(44.687)	(75.701)
(-) Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)	(23.341)	(47.873)	(25.639)	(53.010)
(-) Utilização de Recursos Hídricos (CFURH)	(30.937)	(65.763)	(31.197)	(61.290)
(-) PROINFA	(10.237)	(24.447)	(10.296)	(17.629)
(-) Taxa de Fiscalização Serv. de E.E (TFSEE)	(7.279)	(14.574)	(9.125)	(18.460)
	(127.332)	(276.372)	(147.175)	(283.203)
Total das Deduções	(424.257)	(877.120)	(469.976)	(937.940)
Receita operacional líquida	2.940.013	5.727.220	2.388.363	4.994.865



NOTA 22 – CUSTO E DESPESAS OPERACIONAIS

	CONTROLADORA					
	01/04/2022 a 30/06/2022			01/04/2021 a 30/06/2021 (Reclassificado)		
	Custos	Despesas	Total	Custos	Despesas	Total
Combustível (vide nota 22.2)	(91.849)	-	(91.849)	(233.030)	-	(233.030)
Pessoal	(183.616)	(126.471)	(310.087)	(204.026)	(56.966)	(260.992)
Material	(10.474)	(833)	(11.307)	(4.671)	(1.008)	(5.679)
Serviços	(75.174)	(75.067)	(150.241)	(66.364)	(45.273)	(111.637)
Energia comprada para revenda (vide nota 22.3)	(352.060)	-	(352.060)	(256.469)	-	(256.469)
Encargos sobre uso da rede elétrica	(194.274)	-	(194.274)	(188.981)	-	(188.981)
Depreciação e amortização	(76.085)	(13.884)	(89.969)	(57.670)	(12.897)	(70.567)
Construção	(46.135)	-	(46.135)	(58.070)	-	(58.070)
Doações e contribuições	-	(9.901)	(9.901)	-	(14.901)	(14.901)
(Provisões)/Reversões operacionais (vide nota 22.1)	-	(746.413)	(746.413)	-	35.744	35.744
Arrendamentos	-	(3.909)	(3.909)	-	(5.139)	(5.139)
Seguros	-	(16.570)	(16.570)	-	(12.239)	(12.239)
Reembolso médico	-	(1.652)	(1.652)	-	(4.136)	(4.136)
Reembolso escolar, creche, vale transporte, auxílio transferência e auxílio-doença suplementação	-	(4.354)	(4.354)	-	(4.000)	(4.000)
Indenizações, perdas e danos	-	(49.520)	(49.520)	-	(49.373)	(49.373)
Impostos e taxas	-	(2.232)	(2.232)	-	(1.929)	(1.929)
Outros	-	(15.167)	(15.167)	-	(59.816)	(59.816)
Total	(1.029.667)	(1.065.973)	(2.095.640)	(1.069.281)	(231.933)	(1.301.214)



CONTROLADORA

	01/01/2022 a 30/06/2022			01/01/2021 a 30/06/2021 (Reclassificado)		
	Custos	Despesas	Total	Custos	Despesas	Total
Combustível (vide nota 22.2)	(393.777)	-	(393.777)	(341.690)	-	(341.690)
Pessoal	(393.559)	(107.857)	(501.416)	(353.864)	(156.131)	(509.995)
Material	(15.983)	(991)	(16.974)	(9.496)	(1.533)	(11.029)
Serviços	(145.827)	(122.305)	(268.132)	(121.851)	(88.951)	(210.802)
Energia comprada para revenda (vide nota 22.3)	(629.322)	-	(629.322)	(474.377)	-	(474.377)
Encargos sobre uso da rede elétrica	(387.580)	-	(387.580)	(380.674)	-	(380.674)
Depreciação e amortização	(150.826)	(28.330)	(179.156)	(114.922)	(25.674)	(140.596)
Construção	(65.130)	-	(65.130)	(97.514)	-	(97.514)
Doações e contribuições	-	(19.410)	(19.410)	-	(27.985)	(27.985)
(Provisões)/Reversões operacionais (vide nota 22.1)	-	(995.345)	(995.345)	-	(97.130)	(97.130)
Arrendamentos	-	(8.395)	(8.395)	-	(10.563)	(10.563)
Seguros	-	(32.116)	(32.116)	-	(25.368)	(25.368)
Reembolso médico	-	(5.786)	(5.786)	-	(7.837)	(7.837)
Reembolso escolar, creche, vale transporte, auxílio transferência e auxílio-doença suplementação	-	(7.014)	(7.014)	-	(6.108)	(6.108)
Indenizações, perdas e danos	-	(70.266)	(70.266)	-	(50.392)	(50.392)
Impostos e taxas	-	(11.228)	(11.228)	-	(8.444)	(8.444)
Outros	-	(29.087)	(29.087)	-	(72.908)	(72.908)
Total	(2.182.004)	(1.438.130)	(3.620.134)	(1.894.388)	(579.024)	(2.473.412)



CONSOLIDADO

	01/04/2022 a 30/06/2022			01/04/2021 a 30/06/2021		
	Custos	Despesas	Total	Custos	Despesas	Total
Combustível (vide nota 22.2)	(91.849)	-	(91.849)	(233.030)	-	(233.030)
Pessoal	(183.878)	(128.026)	(311.904)	(204.293)	(58.519)	(262.812)
Material	(10.474)	(841)	(11.315)	(4.670)	(1.016)	(5.686)
Serviços	(77.871)	(76.413)	(154.284)	(68.745)	(46.156)	(114.901)
Energia comprada para revenda (vide nota 22.3)	(352.089)	-	(352.089)	(256.469)	-	(256.469)
Encargos sobre uso da rede elétrica	(194.188)	-	(194.188)	(189.337)	-	(189.337)
Depreciação e amortização	(83.355)	(13.892)	(97.247)	(57.658)	(12.921)	(70.579)
Construção	(46.135)	-	(46.135)	(58.070)	-	(58.070)
Doações e contribuições	-	(9.901)	(9.901)	-	(14.901)	(14.901)
(Provisões)/Reversões operacionais (vide nota 22.1)	-	(746.283)	(746.283)	-	35.744	35.744
Arrendamentos	-	(3.909)	(3.909)	-	(5.139)	(5.139)
Seguros	-	(16.570)	(16.570)	-	(12.239)	(12.239)
Reembolso médico	-	(1.652)	(1.652)	-	(4.136)	(4.136)
Reembolso escolar, creche, vale transporte, auxílio transferência e auxílio-doença suplementação	-	(4.354)	(4.354)	-	(4.000)	(4.000)
Indenizações, perdas e danos	-	(49.520)	(49.520)	-	(49.373)	(49.373)
Impostos e taxas	-	(2.277)	(2.277)	-	(2.045)	(2.045)
Outros	-	(15.793)	(15.793)	-	(59.915)	(59.915)
Total	(1.039.839)	(1.069.431)	(2.109.270)	(1.072.272)	(234.616)	(1.306.888)



	CONSOLIDADO					
	01/01/2022 a 30/06/2022			01/01/2021 a 30/06/2021		
	Custos	Despesas	Total	Custos	Despesas	Total
Combustível (vide nota 22.2)	(393.777)	-	(393.777)	(341.690)	-	(341.690)
Pessoal	(394.065)	(110.970)	(505.035)	(354.394)	(159.246)	(513.640)
Material	(15.984)	(1.001)	(16.985)	(9.496)	(1.556)	(11.052)
Serviços	(150.958)	(124.583)	(275.541)	(126.392)	(90.719)	(217.111)
Energia comprada para revenda (vide nota 22.3)	(629.351)	-	(629.351)	(474.377)	-	(474.377)
Encargos sobre uso da rede elétrica	(387.453)	-	(387.453)	(381.119)	-	(381.119)
Depreciação e amortização	(165.366)	(28.346)	(193.712)	(114.922)	(25.698)	(140.620)
Construção	(65.130)	-	(65.130)	(97.514)	-	(97.514)
Doações e contribuições	-	(19.410)	(19.410)	-	(27.985)	(27.985)
(Provisões)/Reversões operacionais (vide nota 22.1)	-	(995.486)	(995.486)	-	(97.130)	(97.130)
Arrendamentos	-	(8.395)	(8.395)	-	(10.563)	(10.563)
Seguros	-	(32.116)	(32.116)	-	(25.368)	(25.368)
Reembolso médico	-	(5.786)	(5.786)	-	(7.837)	(7.837)
Reembolso escolar, creche, vale transporte, auxílio transferência e auxílio-doença suplementação	-	(7.014)	(7.014)	-	(6.108)	(6.108)
Indenizações, perdas e danos	-	(70.266)	(70.266)	-	(50.392)	(50.392)
Impostos e taxas	-	(11.566)	(11.566)	-	(8.615)	(8.615)
Outros	-	(30.324)	(30.324)	-	(73.133)	(73.133)
Total	(2.202.084)	(1.445.263)	(3.647.347)	(1.899.904)	(584.350)	(2.484.254)



22.1 – Provisões Operacionais

	CONTROLADORA			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2022 a 30/06/2022	01/01/2021 a 30/06/2021
Provisão para litígios	(104.520)	38.346	(280.796)	(38.901)
PECLD - Consumidores e revendedores	(49.517)	(43.485)	(74.600)	(82.607)
GAG melhoria	(20.359)	1.295	(44.607)	(15.210)
Reversão de perda com investimentos em SPE CSE (encerrada)	818	39.588	818	39.588
Provisão perda com investimentos – SPE Madeira Energia S.A. (Vide nota nota 11.3.1.2)	(1.582.552)	-	(1.582.552)	-
Passivo a descoberto – SPE Madeira Energia S.A. (Vide nota 11.3.1.2)	729.189	-	705.864	-
Reversão da provisão de contrato oneroso (Vide nota 1.1.1)	280.528	-	280.528	-
	<u>(746.413)</u>	<u>35.744</u>	<u>(995.345)</u>	<u>(97.130)</u>

	CONSOLIDADO			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2022 a 30/06/2022	01/01/2021 a 30/06/2021
Provisão para litígios	(104.388)	38.346	(280.937)	(38.901)
PECLD - Consumidores e revendedores	(49.517)	(43.485)	(74.600)	(82.607)
GAG melhoria	(20.359)	1.295	(44.607)	(15.210)
Reversão de perda com investimentos em SPE CSE (encerrada)	818	39.588	818	39.588
Provisão perda com investimentos – SPE Madeira Energia S.A. (Vide nota nota 11.3.1.2)	(1.582.552)	-	(1.582.552)	-
Passivo a descoberto – SPE Madeira Energia S.A. (Vide nota 11.3.1.2)	729.187	-	705.864	-
Reversão da provisão de contrato oneroso (Vide nota 1.1.1)	280.528	-	280.528	-
	<u>(746.283)</u>	<u>35.744</u>	<u>(995.486)</u>	<u>(97.130)</u>

22.2 – Combustíveis

No primeiro semestre de 2022 houve um aumento na geração de energia de elétrica da UTE Santa Cruz de aproximadamente 285.000 MWh. Este aumento na geração provocou a elevação dos custos com o combustível utilizado pela usina.

22.3 – Energia elétrica comprada para revenda com seus respectivos MWh

	CONTROLADORA			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2022 a 30/06/2022	01/01/2021 a 30/06/2021
Contratos iniciais/bilaterais MWh (*)	1.372.628	1.150.661	2.630.644	2.272.770
Contratos iniciais/bilaterais	(352.060)	(256.469)	(629.322)	(457.228)
Energia de curto prazo	-	-	-	(17.149)
Total	<u>(352.060)</u>	<u>(256.469)</u>	<u>(629.322)</u>	<u>(474.377)</u>

(*) Informação não auditada

	CONSOLIDADO			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2022 a 30/06/2022	01/01/2021 a 30/06/2021
Contratos iniciais/bilaterais MWh (*)	1.372.628	1.150.661	2.630.644	2.272.770
Contratos iniciais/bilaterais	(352.089)	(256.469)	(629.351)	(457.228)
Energia de curto prazo	-	-	-	(17.149)
Total	<u>(352.089)</u>	<u>(256.469)</u>	<u>(629.351)</u>	<u>(474.377)</u>

(*) Informação não auditada

Em 30 de junho de 2022, o montante de energia comprada por Furnas para revenda, totaliza R\$ 629.322 (R\$ 474.377 em 30 de junho de 2021) acrescido de R\$ 29 referente a SPE Brasil Ventos Energia S.A. totalizando R\$ 629.351. A variação observada entre os períodos de 2022 e 2021 se deve, basicamente, aos seguintes fatores:

- (i) Reajuste de preço dos contratos vigentes; e
- (ii) Novos contratos de curto prazo firmados.



NOTA 23 – RESULTADO FINANCEIRO

	CONTROLADORA			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receitas Financeiras				
Varição monetária e cambial sobre empréstimos	26.994	54.956	41.698	72.830
Varição monetária, cambial e acréscimo moratório - energia vendida	11.364	7.729	3.570	17.218
Varição monetária e cambial - outros	35.835	55.657	14.495	35.543
Receita de aplicações financeiras	88.445	147.427	11.633	13.474
Receita de empréstimos e financiamentos	8.276	16.942	10.242	18.879
Outras receitas financeiras	16.243	20.395	6.072	8.862
	187.157	303.106	87.710	166.806
Despesas financeiras				
Varição monetária e cambial - empréstimos e financiamentos	(72.527)	(42.858)	20.107	(65.498)
Varição monetária, cambial e acréscimo moratório - energia vendida	(1.247)	(2.155)	85	24
Varição monetária e cambial - outros	(48.393)	(46.498)	1.175	(3.338)
Encargos de dívidas	(198.043)	(348.872)	(81.546)	(156.170)
Encargos de arrendamento	(2.624)	(5.391)	(2.649)	(5.353)
Encargos financeiros sobre parcelamento	(3.949)	(7.376)	(1.146)	(1.802)
Encargos sobre recursos de acionistas	(90.661)	(111.949)	(15.552)	(15.552)
IOF sobre Empréstimos	(46.913)	(46.913)	-	-
Multas contratuais	-	-	-	(13.400)
Outras despesas financeiras	(17.664)	(34.767)	(14.423)	(21.169)
	(482.021)	(646.779)	(93.949)	(282.258)
Resultado Financeiro	(294.864)	(343.673)	(6.239)	(115.452)

	CONSOLIDADO			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Receitas Financeiras				
Varição monetária e cambial sobre empréstimos	26.994	54.956	41.698	72.830
Varição monetária, cambial e acréscimo moratório - energia vendida	11.364	7.729	3.570	17.218
Varição monetária e cambial - outros	35.835	55.657	14.495	35.543
Receita de aplicações financeiras	91.279	152.908	12.308	14.419
Receita de empréstimos e financiamentos	8.276	16.942	10.242	18.879
Outras receitas financeiras	16.140	20.198	6.045	8.831
	189.888	308.390	88.358	167.720
Despesas financeiras				
Varição monetária e cambial - empréstimos e financiamentos	(72.527)	(42.858)	20.107	(65.498)
Varição monetária, cambial e acréscimo moratório - energia vendida	(1.247)	(2.155)	85	24
Varição monetária e cambial - outros	(48.400)	(46.511)	774	(3.753)
Encargos de dívidas	(217.700)	(382.597)	(94.750)	(184.955)
Encargos de arrendamento	(2.624)	(5.391)	(2.649)	(5.353)
Encargos financeiros sobre parcelamento	(3.949)	(7.376)	(1.146)	(1.802)
Encargos sobre recursos de acionistas	(90.661)	(111.949)	(15.552)	(15.552)
IOF sobre Empréstimos	(46.913)	(46.913)	-	-
Multas contratuais	-	-	-	(13.400)
Outras despesas financeiras	(17.631)	(34.765)	(14.454)	(21.235)
	(501.652)	(680.515)	(107.585)	(311.524)
Resultado Financeiro	(311.764)	(372.125)	(19.227)	(143.804)

NOTA 24 – INSTRUMENTOS FINANCEIROS E GESTÃO DE RISCOS

24.1 – Gestão do Risco de Capital

Condizente com outras companhias do setor, Furnas monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. Esse índice corresponde à exposição líquida dividida pelo capital total. A dívida líquida, por sua vez, corresponde ao total de empréstimos, financiamentos e debêntures de curto e longo prazos, somados ao valor de fornecedores, apresentados respectivamente nas notas explicativas 15 e 14, subtraído do montante de caixa e equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários (sem considerar o caixa restrito e TVM restrito), apresentados nas notas explicativas 5 e 7. O capital total é apurado através da soma do patrimônio líquido, conforme demonstrado no balanço patrimonial consolidado, com a dívida líquida.



	CONSOLIDADO	
	30/06/2022	31/12/2021
Total dos empréstimos, financiamentos e debêntures	9.088.974	7.382.052
Fornecedores	443.598	668.272
(-) Caixa e Equivalentes de Caixa	(92.880)	(116.800)
(-) Títulos e Valores Mobiliários	(2.491.991)	(2.762.181)
Exposição líquida	6.947.701	5.171.343
(+) Total do Patrimônio Líquido	36.085.412	26.822.036
Total do Capital	43.033.113	31.993.379
Índice de Alavancagem Financeira	16%	16%

24.2 – Classificação por categoria de instrumentos financeiros

Os saldos contábeis de certos ativos e passivos financeiros representam uma aproximação razoável do valor justo. A Empresa usa a seguinte classificação para enquadrar os seus instrumentos financeiros e seus respectivos níveis:

		CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
ATIVOS FINANCEIROS					
Custo amortizado	Nível	2.559.988	3.888.499	2.665.489	3.076.750
Caixa e equivalentes de Caixa		6.926	14.404	92.880	116.800
Clientes		1.489.266	1.386.366	1.497.031	1.392.684
Ativo financeiro – concessões		-	1.449.680	-	1.449.680
Dividendos a receber - remuneração dos investimentos		74.264	117.586	74.264	117.586
Depósitos judiciais		989.532	920.463	1.001.314	-
Valor justo por meio do resultado		2.491.991	2.762.181	2.491.991	2.762.181
Títulos e Valores Mobiliários	2	2.491.991	2.762.181	2.491.991	2.762.181
PASSIVOS FINANCEIROS					
Custo amortizado		20.387.549	8.640.668	20.957.573	9.222.286
Empréstimos, financiamentos e debêntures		8.589.753	6.877.578	9.088.974	7.382.052
Fornecedores		441.918	667.040	443.598	668.272
Arrendamentos		101.919	96.639	171.042	166.702
Concessões a Pagar UBP		39.847	39.062	39.847	39.062
Adiantamento para futuro aumento de capital		69.804	66.216	69.804	72.065
Remuneração aos acionistas		1.147.109	894.133	1.147.109	894.133
Obrigações Lei 14.182/2021		9.997.199	-	9.997.199	-

24.3 – Gestão de Riscos Financeiros

Não ocorreram alterações relevantes no tratamento da gestão de riscos financeiros, que estão detalhados na nota explicativa 33 das informações financeiras de 31 de dezembro de 2021.

Os principais riscos financeiros identificados no processo de gerenciamento de riscos são:

24.3.1 - Risco de taxa de câmbio

(a) Composição dos saldos em moeda estrangeira e análise de sensibilidade

- Risco de apreciação das taxas de câmbio

		CONSOLIDADO			
		Saldo em 30/06/2022	Efeito no resultado		
	Moeda	Reais	Cenário I - Provável 2022 ¹	Cenário II (+25%) ¹	Cenário III (+50%) ¹
	Estrangeira				
USD	Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	(71.778)	(375.974)	(332.912)	(416.140)
					(499.368)
Impacto no resultado				(83.228)	(166.456)
Impacto no resultado em caso de apreciação das taxas de câmbio				(83.228)	(166.456)
(¹) Premissas adotadas:		30/06/2022	Provável	25%	50%
USD		5,24	4,90	6,13	7,35



24.3.2 - Risco de taxa de juros

a.1) Indexadores Nacionais

- Risco de apreciação das taxas de juros

	Saldo em 30/06/2022	Efeito no Resultado		
		Cenário I - Provável 2022 ¹	Cenário II (+25%) ¹	Cenário III (+50%) ¹
IGPM Direito de ressarcimento	538.251	559.446	574.174	588.902
Impacto no resultado			14.728	29.456
TJLP Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	(572.172)	(506.346)	(508.531)	(510.688)
Impacto no resultado			(2.185)	(4.342)
CDI Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	(5.911.988)	(5.637.060)	(5.696.321)	(5.754.802)
Impacto no resultado			(59.261)	(117.742)
Impacto no resultado dos índices	-	-	(46.718)	(92.628)

(¹) Premissas adotadas:	30/06/2022	Provável	25%	50%
IGPM	10,24%	11,77%	14,71%	17,66%
TJLP	6,82%	7,02%	8,78%	10,53%
CDI	13,15%	13,65%	17,06%	20,48%

	Saldo em 30/06/2022	Efeito no Resultado		
		Cenário I - Provável 2022 ¹	Cenário II (+25%) ¹	Cenário III (+50%) ¹
Direito de ressarcimento	298.242	287.124	292.600	298.077
IPCA Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	(1.861.539)	(1.858.741)	(1.885.254)	(1.911.767)
Impacto no resultado			(21.037)	(42.073)

(¹) Premissas adotadas:	30/06/2022	Provável	25%	50%
IPCA	11,29%	8,26%	10,33%	12,39%

24.3.3 - Risco de liquidez

A tabela abaixo analisa os passivos financeiros não derivativos da Empresa por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento. O vencimento contratual baseia-se na data mais recente em que a Empresa deve quitar obrigações e inclui os respectivos juros contratuais relacionados, quando aplicável.

	CONTROLADORA				
	30/06/2022				
	Fluxo de pagamento				
	Até 1 Ano	De 1 a 2 Anos	De 2 a 5 Anos	Mais de 5 Anos	Total
PASSIVOS FINANCEIROS (Circulante / Não Circulante)					
Mensurados ao Custo Amortizado	2.221.031	3.147.562	4.813.167	9.058.680	19.240.440
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	1.363.497	2.354.324	3.237.526	1.634.406	8.589.753
Fornecedores	441.918	-	-	-	441.918
Concessões a pagar UBP	1.958	3.349	5.562	28.978	39.847
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	-	69.804	-	69.804
Arrendamentos	5.952	95.967	-	-	101.919
Obrigações Lei 14.182/2021	407.706	693.922	1.500.275	7.395.296	9.997.199



CONTROLADORA					
31/12/2021					
Fluxo de pagamento					
	Até 1 Ano	De 1 a 2 Anos	De 2 a 5 Anos	Mais de 5 Anos	Total
PASSIVOS FINANCEIROS (Circulante / Não Circulante)					
Mensurados ao Custo Amortizado	2.573.501	2.767.312	2.653.667	1.387.960	9.382.440
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	1.909.670	2.607.074	2.642.490	1.358.009	8.517.243
Fornecedores	653.584	-	-	-	653.584
Concessões a pagar UBP	231	3.552	5.328	29.951	39.062
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	-	5.849	-	5.849
Arrendamentos	10.016	156.686	-	-	166.702

CONSOLIDADO					
30/06/2022					
Fluxo de pagamento					
	Até 1 Ano	De 1 a 2 Anos	De 2 a 5 Anos	Mais de 5 Anos	Total
PASSIVOS FINANCEIROS (Circulante / Não Circulante)					
Mensurados ao Custo Amortizado	2.260.008	3.237.816	4.869.835	9.442.805	19.810.464
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	1.399.625	2.376.624	3.294.194	2.018.531	9.088.974
Fornecedores	443.598	-	-	-	443.598
Concessões a pagar UBP	1.958	3.349	5.562	28.978	39.847
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	-	69.804	-	69.804
Arrendamentos	7.121	163.921	-	-	171.042
Obrigações Lei 14.182/2021	407.706	693.922	1.500.275	7.395.296	9.997.199

CONSOLIDADO					
31/12/2021					
Fluxo de pagamento					
	Até 1 Ano	De 1 a 2 Anos	De 2 a 5 Anos	Mais de 5 Anos	Total
PASSIVOS FINANCEIROS (Circulante / Não Circulante)					
Mensurados ao Custo Amortizado	2.573.501	2.767.312	2.653.667	1.387.960	9.382.440
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	1.909.670	2.607.074	2.642.490	1.358.009	8.517.243
Fornecedores	653.584	-	-	-	653.584
Concessões a pagar UBP	231	3.552	5.328	29.951	39.062
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	-	5.849	-	5.849
Arrendamentos	10.016	156.686	-	-	166.702



NOTA 25 – TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

A Empresa realiza diversas transações com partes relacionadas, as quais podem ser observadas mais detalhadamente na Nota 31 da demonstração financeira de 31 de dezembro de 2021.

25.1 – Transações com coligadas, controladas e previdência - Controladora

Patrimonial	30/06/2022				
	Controladas (*)	Controladas em conjunto (*)	Coligadas (*)	Entidades benefício pós emprego	Empresas Eletrobras
Ativos					
Cientes	53	3.882	21.138	-	16.203
Outras contas a receber	-	-	1.286	934	136.527
Dividendos / JCP a receber	-	30.119	44.145	-	-
PCLD	-	-	-	-	(136.352)
Outros investimentos (acionista)	-	-	-	-	3.005
Imobilizado – Obrigações vinculadas à concessão	-	-	-	-	(9.150)
Outras contas a receber	-	-	-	-	298.242
Total Ativo	53	34.001	66.569	934	308.475
Passivos					
Fornecedores	29	11.148	16.954	231	12.914
Obrigações diversas	-	-	-	12.450	-
Empréstimos e financiamentos	-	-	-	10.598	509.855
Outras contas a pagar	-	302	-	153.263	-
AFAC	-	-	-	-	69.804
Dividendos e JSCP	-	-	-	-	1.142.061
Total Passivo	29	11.450	16.954	176.542	1.734.634

(*) Vide nota explicativa 11.



Patrimonial	31/12/2021								
	Controladas (*)	Controladas em conjunto (*)	Coligadas (*)	Entidades benefício pós emprego	Administradores	Empresas Eletrobras	Bancos (**)	Administração Comum (***)	União Federal (****)
Ativos									
Clientes	50	2.645	20.831	-	-	15.376	-	-	8.873
Outras contas a receber	-	-	1.034	934	1	137.001	1.078	160	309
Dividendos / JCP a receber	-	49.101	68.485	-	-	-	-	-	-
Clientes renegociação	-	-	-	-	-	301.826	-	-	-
PECLD	-	-	-	-	-	(136.352)	-	-	-
Outros investimentos (acionista)	-	-	-	-	-	3.726	-	-	-
Imobilizado – Obrigações vinculadas à concessão	-	-	-	-	-	(9.150)	-	-	-
Total Ativo	50	51.746	90.350	934	1	312.427	1.078	160	9.182
Passivos									
Fornecedores	31	11.616	13.056	231	-	14.790	21	-	94.538
Provisões – SPE Madeira Energia (vide nota 11)	-	-	705.864	-	-	-	-	-	-
Obrigações diversas	-	-	-	9.933	-	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	-	-	17.310	-	616.202	2.553.951	-	-
Outras contas a pagar	-	427	-	123.897	-	165.571	-	-	-
Dividendos e JSCP	-	-	-	-	-	890.190	-	-	-
AFAC	-	-	-	-	-	66.216	-	-	-
Total Passivo	31	12.043	718.920	151.371	-	1.752.969	2.553.972	-	94.538

(*) Vide nota explicativa 11.

(**)Bancos: Banco do Brasil – BB, Caixa Econômica Federal – CEF, Banco da Amazônia S.A - BASA, Financiadoras de Estudos e Projetos – FINEP, Banco Votorantim S.A. – BV, Banco do Nordeste S.A. – BNB e Banco de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES

(***) Administração em comum: CEPEL e ONS

(****) União Federal: Telebras, Petrobras, Transpetro, Ministério de Minas – MME e Energia e Secretaria do Tesouro Nacional – STN.



30/06/2022								
Resultado	Controladas (*)	Controladas em conjunto (*)	Coligadas (*)	Entidades benefício pós emprego	Bancos (**)	Empresas Eletrobras	Administração Comum (***)	União Federal (****)
Receita uso da rede elétrica	-	17.458	50.989	-	-	98.042	-	14.904
Receitas de prestação de serviços	670	175	12.043	-	-	2.749	-	6.353
Outras receitas	306	-	921	778	408	4.524	-	370
Compra de Energia Elétrica	-	(52.728)	(82.382)	-	-	-	-	-
Encargos de Uso da Rede	(177)	(16.246)	(8.460)	-	-	(94.922)	-	-
Venda de Energia	-	6.285	60.656	-	-	-	-	14.898
Reversão da provisão para perdas – SPE Mesa (vide nota 11)	-	-	(876.688)	-	-	-	-	-
Gás para produção energia	-	-	-	-	-	-	-	(312.816)
Outras despesas	-	-	(216)	(146.502)	(1.111)	(9.101)	(22.405)	(63.302)
Receitas (Despesas) Financeiras	-	-	-	(1.186)	(154.562)	(128.181)	-	-
Total	799	(45.056)	(843.137)	(146.910)	(155.265)	(126.889)	(22.405)	(339.593)

30/06/2021								
Resultado	Controladas (*)	Controladas em conjunto (*)	Coligadas (*)	Entidades benefício pós emprego	Bancos (**)	Empresas Eletrobras	Administração Comum (***)	União Federal (****)
Receita uso da rede elétrica	-	22.013	95.282	-	-	129.939	-	22.594
Receitas de prestação de serviços	607	2.933	3.598	-	-	6.782	-	5.305
Outras receitas	974	30.276	600	788	-	3.010	-	317
Compra de Energia Elétrica	-	(52.988)	(73.977)	-	-	-	-	-
Encargos de Uso da Rede	(166)	(15.903)	(7.572)	-	-	(118.016)	-	-
Venda de Energia	-	-	72.853	-	-	-	-	34.842
Gás para produção energia	-	-	-	-	-	-	-	(271.658)
Outras despesas	-	-	(21.075)	(108.005)	-	(3.463)	(22.260)	-
Receitas (Despesas) Financeiras	-	(553)	(923)	(1.937)	(48.424)	(79.409)	-	-
Total	1.415	(14.222)	68.786	(109.154)	(48.424)	(61.157)	(22.260)	(208.600)



25.2 - Transações com coligadas, controladas e previdência – Consolidado

Patrimonial	30/06/2022		
	Controladas em conjunto (*)	Coligadas (*)	Entidades benefício pós emprego
Ativos			
Clientes	3.882	21.138	-
Outras contas a receber	-	1.286	934
Dividendos / JCP a receber	30.119	44.145	-
Total Ativo	34.001	66.569	934
Passivos			
Fornecedores	11.148	16.954	231
Provisões – SPE Madeira Energia (vide nota 11)	-	-	-
Obrigações diversas	-	-	12.450
Empréstimos e financiamentos	-	-	10.598
Outras contas a pagar	302	-	153.263
Total Passivo	11.450	16.954	176.542

(*) Vide nota explicativa 11.



Patrimonial	31/12/2021						
	Controladas em conjunto (*)	Coligadas (*)	Entidades benefício pós emprego	Administradores	Bancos (**)	Administração Comum (***)	União Federal (****)
Ativos							
Clientes	2.645	20.831	-	-	-	-	8.873
Outras contas a receber	-	1.034	934	1	1.078	160	309
Dividendos / JCP a receber	49.101	68.485	-	-	-	-	-
Total Ativo	51.746	90.350	934	1	1.078	160	9.182
Passivos							
Fornecedores	11616	13056	231	-	21	-	94.538
Provisões – SPE Madeira Energia (vide nota 11)	-	705.864	-	-	-	-	-
Obrigações diversas	-	-	9.933	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	-	17310	-	2.553.951	-	-
Outras contas a pagar	427	-	123.897	-	-	-	-
Total Passivo	12.043	718.920	151.371	-	2.553.972	-	94.538

(*) vide nota explicativa 11.

(**) bancos: Banco do Brasil – BB, Caixa Econômica Federal – CEF, Banco da Amazônia S.A - BASA, Financiadoras de Estudos e Projetos – FINEP, Banco Votorantim S.A. – BV, Banco do Nordeste S.A. – BNB e Banco de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES

(***) Administração em comum: CEPEL e ONS

(****) União Federal: Elebras, Petrobras, Transpetro, Ministério de Minas – MME e Energia e Secretaria do Tesouro Nacional – STN.



Resultado	30/06/2022					
	Controladas em conjunto (*)	Coligadas (*)	Entidades benefício pós emprego	Bancos (**)	Administração Comum (***)	União Federal (****)
Receita uso da rede elétrica	17.458	50.989	-	-	-	14.904
Receitas de prestação de serviços	175	12.043	-	-	-	6.353
Outras receitas	-	921	778	408	-	370
Compra de Energia Elétrica	(52.728)	(82.382)	-	-	-	-
Encargos de Uso da Rede	(16.246)	(8.460)	-	-	-	-
Venda de Energia	6.285	60.656	-	-	-	14.898
Reversão da provisão para perdas – SPE Mesa (vide nota 11)	-	(876.688)	-	-	-	-
Gás para produção energia	-	-	-	-	-	(312.816)
Outras despesas	-	(216)	(146.502)	(1.111)	(22.405)	(63.302)
Receitas (Despesas) Financeiras	-	-	(1.186)	(154.562)	-	-
Total	(45.056)	(843.137)	(146.910)	(155.265)	(22.405)	(339.593)

Resultado	30/06/2021					
	Controladas em conjunto (*)	Coligadas (*)	Entidades benefício pós emprego	Bancos (**)	Administração Comum (***)	União Federal (****)
Receita uso da rede elétrica	22.013	95.282	-	-	-	22.594
Receitas de prestação de serviços	2.933	3.598	-	-	-	5.305
Outras receitas	30.276	600	788	-	-	317
Compra de Energia Elétrica	(52.988)	(73.977)	-	-	-	-
Encargos de Uso da Rede	(15.903)	(7.572)	-	-	-	-
Venda de Energia	-	72.853	-	-	-	34.842
Gás para produção energia	-	-	-	-	-	(271.658)
Outras despesas	-	(21.075)	(108.005)	-	(22.260)	-
Receitas (Despesas) Financeiras	(553)	(923)	(1.937)	(48.424)	-	-
Total	(14.222)	68.786	(109.154)	(48.424)	(22.260)	(208.600)



25.3 - Transações com empresas Eletrobras

Abaixo se encontram resumidas as transações comerciais e respectivos saldos com partes relacionadas da Controladora:

Patrimonial	30/06/2022							Coligada - ISA CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista
	Eletrobras	CGT Eletrosul	Chesf	Eletronorte	Eletronuclear	Eletropar	SPE Luziânia - Niquelândia Transmissora	
Ativos								
Clientes	-	400	7.403	6.679	1.711	-	9	1
Clientes renegociação	-	-	-	-	298.242	-	-	-
Outras contas a receber	162	2	30.097	-	1.005	105.261	-	-
PECLD	-	-	(30.096)	-	(995)	(105.261)	-	-
Outros investimentos (acionista)	-	-	3.005	-	-	-	-	-
Imobilizado - Obrigações vinculadas à concessão	-	-	-	(9.150)	-	-	-	-
Total Ativo	162	402	10.409	(2.471)	299.963	-	9	1
Passivos								
Fornecedores	190	2.252	6.066	4.284	-	-	10	112
Dividendos e JSCP	1.142.061	-	-	-	-	-	-	-
AFAC	69.804	-	-	-	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	509.855	-	-	-	-	-	-	-
Outras contas a pagar	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Passivo	1.721.910	2.252	6.066	4.284	-	-	10	112



31/12/2021

Patrimonial	Eletrobras	CGT Eletrosul	Chesf	Eletronorte	Eletronuclear	Eletropar	Itaipu	SPE Luziânia – Niquelândia Transmissora	Coligada - ISA CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista
Ativos									
Clientes	100	418	6.898	6.226	1.724	-	-	9	1
Clientes renegociação	-	-	-	-	301.826	-	-	-	-
Outras contas a receber	172	2	30.097	-	1.004	105.726	-	-	-
PECLD	-	-	(30.096)	-	(995)	(105.261)	-	-	-
Outros investimentos (acionista)	-	-	3.726	-	-	-	-	-	-
Imobilizado – Obrigações vinculadas à concessão	-	-	-	(9.150)	-	-	-	-	-
Total Ativo	272	420	10.625	(2.924)	303.559	465	-	9	1
Passivos									
Fornecedores	885	2.494	6.834	4.475	-	-	-	11	91
Dividendos e JSCP	890.190	-	-	-	-	-	-	-	-
AFAC	66.216	-	-	-	-	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	616.202	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras contas a pagar	-	-	-	-	-	-	165.571	-	-
Total Passivo	1.573.493	2.494	6.834	4.475	-	-	165.571	11	91

30/06/2022

Resultado	Eletrobras	CGT Eletrosul	Chesf	Eletronorte	Eletronuclear	Eletropar	Itaipu	SPE Luziânia – Niquelândia Transmissora	Coligada - ISA CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista
Receita uso da rede elétrica	45	2.446	45.513	40.769	9.269	-	-	-	-
Receitas de prestação de serviços	-	-	-	-	-	2.749	-	-	-
Outras receitas	3.806	402	-	-	264	-	-	52	-
Encargos de Uso da Rede	-	(14.328)	(37.403)	(26.012)	-	-	-	(62)	(17.117)
Outras despesas	(7.835)	-	-	(754)	(448)	(64)	-	-	-
Receitas (Despesas) Financeiras	(150.337)	-	227	(7)	28.497	-	(6.561)	-	-
Total	(154.321)	(11.480)	8.337	13.996	37.582	2.685	(6.561)	(10)	(17.117)



30/06/2021

Resultado	Eletrobras	CGT Eletrosul	Chesf	Eletronorte	Amazonas – GT (*)	Eletropar	Eletronuclear	SPE Luziânia – Niquelândia Transmissora	Coligada - ISA CTEEP - Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista
Receita uso da rede elétrica	386	3.086	63.179	48.819	2.657	-	11.812	-	-
Receitas de prestação de serviços	-	-	-	-	-	3.256	-	270	-
Outras receitas	2.225	366	-	123	-	-	214	82	-
Encargos de Uso da Rede	-	(15.843)	(48.292)	(31.454)	(228)	-	-	(59)	(22.140)
Outras despesas	(2.414)	-	-	(511)	(155)	(65)	(253)	-	-
Receitas (Despesas) Financeiras	(103.690)	-	(98)	-	-	-	24.379	-	-
Total	(103.493)	(12.391)	14.789	16.977	2.274	3.191	36.152	293	(22.140)

25.4 – Abaixo se encontram as principais transações significativas:

As transações da Empresa com sua controladora, controladas, coligadas, entidades governamentais e de administração em comum são realizadas a preços e condições definidos entre as partes, que levam em consideração as condições que poderiam ser praticadas no mercado com partes não relacionadas, quando aplicável.

As principais operações com partes relacionadas são as seguintes:

- Empresas em que Furnas detém participações acionárias: dividendos, AFAC, receitas de transmissão e comercialização, encargos de uso do sistema de Transmissão, serviços de terceiros;
- Eletrobras: empréstimos e financiamentos (conforme demonstrado na nota explicativa 15), AFAC, dividendos, JSCP e encargos financeiros;
- União Federal: empréstimos e financiamentos contraídos junto ao BNDES, Banco do Brasil, Caixa Econômica Federal, BASA e FINEP (conforme demonstrado na nota explicativa 15).

25.5 – Remuneração do pessoal- chave

A remuneração do pessoal- chave da Empresa (membros da Diretoria Executiva, Conselho de Administração e Conselho Fiscal) é como segue:

	CONTROLADORA				COSOLIDADO			
	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021	01/04/2022 a 30/06/2022	01/01/2022 a 30/06/2022	01/04/2021 a 30/06/2021	01/01/2021 a 30/06/2021
Benefícios de curto prazo	1.373	2.651	816	1.822	1.838	3.527	1.444	2.680
Benefícios pós-emprego	9.176	16.436	9.039	15.382	9.176	16.436	9.039	15.382
Total	10.549	19.087	9.855	17.204	11.014	19.963	10.483	18.062



NOTA 26 – TRANSAÇÕES NÃO ENVOLVENDO CAIXA

Durante o período findo em 30 de junho de 2022, a Empresa realizou atividades não envolvendo caixa e equivalentes de caixa e que, portanto, não estão refletidas na Demonstração do Fluxo de Caixa. As referidas operações estão demonstradas no quadro abaixo:

Emissão de AFAC pela Eletrobras com créditos da aquisição de combustíveis - Lei nº 12.111/2009	877.559
Obrigações da Lei nº 14.182/2021	9.954.668
Total adicionado ao ativo intangível	10.832.227
Perdas dos valores residuais - redução do imobilizado	271.954
Perda dos valores não homologados - modernizações/melhorias (Lei nº 12.783/2013)	1.067.029

NOTA 27 – EVENTOS SUBSEQUENTES

27.1 Consolidação MESA

Em 08 de julho de 2022, Furnas assinou o Distrato do Acordo de Acionistas da MESA. Com a assinatura deste documento, Furnas, que detém 72,36% do capital social de MESA, passou a ser sua controladora.

Além disso, em 07 de julho de 2022 foi realizada Assembleia Geral Extraordinária da MESA para eleição do novo Conselho de Administração, que passou a ser composto por 11 integrantes, sendo 7 deles indicados por Furnas.

Foi aprovada ainda, a eleição da Sra. Elvira Baracuhhy Cavalcanti Presta como Presidente do Conselho de Administração e da Sra. Solange Mendes Geraldo Ragazi David, Conselheira Independente, como Vice-presidente do Conselho de Administração.

Por fim, devido à data de assunção do controle societário de MESA por Furnas, os efeitos de consolidação contábil do ativo MESA serão considerados a partir do 3º trimestre de 2022.

27.2 Encerramento do procedimento arbitral entre SAESA e GCIVIL

Em agosto de 2022, foi aprovado pelo Conselho de Administração da Eletrobras o Instrumento Particular de Transação e Outras Avenças entre a Santo Antônio Energia S.A (SAESA) e o Grupo Civil (GCIVIL) visando o encerramento definitivo do procedimento arbitral CCI 21.511/ASM/JPA e da Ação de Cumprimento de Sentença ajuizada pelo GCIVIL, no valor de R\$ 962 milhões.



NOTA 28 – CORRELAÇÃO ENTRE AS NOTAS EXPLICATIVAS DE 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 30 DE JUNHO DE 2022

Títulos das notas explicativas	Números das notas explicativas	
	Anual de 2021	ITR de 30/06/2022
Contexto Operacional	1	1
Destaques do 2º Trimestre de 2022	-	2
Concessões e Autorizações de Energia Elétrica	2	3
Base de Elaboração e Apresentação das Demonstrações Financeiras	3	4
Caixa e Equivalentes de Caixa	4	5
Caixa Restrito	4.2	6
Títulos E Valores Mobiliários	5	7
Clientes	6	8
Imposto De Renda E Contribuição Social	16	9
Ativo Contratual De Transmissão	8	10
Investimentos	11	11
Imobilizado	12	12
Intangível	12.5	13
Fornecedores	13	14
Financiamentos, Empréstimos E Debêntures	14	15
Tributos A Recolher	15	16
Remuneração aos Acionistas	25.5	17
Provisões para Contingências e Cauções e Depósitos Vinculados	21	18
Obrigações Lei Nº 14.182/2021	-	19
Patrimônio Líquido	25	20
Receita Operacional Líquida	26	21
Custos e Despesas Operacionais	27 e 28	22
Resultado Financeiro	29	23
Instrumentos Financeiros e Gestão De Riscos	33	24
Transações Com Partes Relacionadas	30 e 31	25
Transações não envolvendo Caixa	-	26
Eventos Subsequentes	35	27

As notas explicativas do relatório anual de 2021 que foram suprimidas no relatório trimestral do período findo de 30 de junho de 2022, pelo fato de não apresentarem alterações relevantes e/ou não serem aplicáveis às demonstrações financeiras intermediárias, estão relacionadas abaixo:

Títulos das notas explicativas	Números das notas explicativas
Risco Hidrológico	7
Outros Ativos	10
Obrigações Estimadas	17
Encargos Setoriais	18
Benefícios Pós-Emprego	19
Concessões A Pagar – Uso Do Bem Público (UBP)	20
Provisão Para Contrato Oneroso	23
Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	22
Outros Valores A Pagar	24
Compromissos Operacionais De Longo Prazo	32
Seguros	34

Certificate Of Completion

Envelope Id: 7435EFBD9E2941008872818222F6891D
 Subject: DocuSign: Relatório do auditor e DF 2 ITR 2022
 Source Envelope:
 Document Pages: 62
 Certificate Pages: 8
 AutoNav: Enabled
 Enveloped Stamping: Enabled
 Time Zone: (UTC-03:00) Brasilia

Status: Completed

Envelope Originator:
 Desiree Bitencourt
 Av. Francisco Matarazzo, 1400, Torre Torino, Água
 Branca
 São Paulo, SP 05001-100
 desiree.bitencourt@pwc.com
 IP Address: 18.231.224.29

Record Tracking

Status: Original 11 August 2022 17:42	Holder: Desiree Bitencourt desiree.bitencourt@pwc.com	Location: DocuSign
Status: Original 11 August 2022 19:44	Holder: CEDOC Brasil BR_Sao-Paulo-Arquivo-Atendimento-Team @pwc.com	Location: DocuSign

Signer Events

Valter Vieira de Aquino Junior
 valter.aquino@pwc.com
 Security Level: Email, Account Authentication
 (None), Digital Certificate

Signature Provider Details:

Signature Type: ICP Smart Card
 Signature Issuer: AC SERASA RFB v5

Electronic Record and Signature Disclosure:

Accepted: 26 November 2021 | 16:55
 ID: ce9a99ac-9fcb-4ac8-a0dd-e10e2a84f7ab
 Company Name: PwC

Signature

DocuSigned by:

 6AEC1DF6D53D45A...

Signature Adoption: Pre-selected Style
 Using IP Address: 134.238.160.120

Timestamp

Sent: 11 August 2022 | 17:43
 Viewed: 11 August 2022 | 19:42
 Signed: 11 August 2022 | 19:44

In Person Signer Events

Signature

Timestamp

Editor Delivery Events

Status

Timestamp

Agent Delivery Events

Status

Timestamp

Intermediary Delivery Events

Status

Timestamp

Certified Delivery Events

Status

Timestamp

Carbon Copy Events

Status

Timestamp

Desiree Bitencourt
 desiree.bitencourt@pwc.com
 PwC BR
 Security Level: Email, Account Authentication
 (None)

Electronic Record and Signature Disclosure:

Not Offered via DocuSign

COPIED

Sent: 11 August 2022 | 19:44
 Viewed: 11 August 2022 | 19:44
 Signed: 11 August 2022 | 19:44

Erivelton Ramos de Albuquerque
 erivelton.ramos@pwc.com
 Gerente de auditoria
 PwC BR
 Security Level: Email, Account Authentication
 (None)

COPIED

Sent: 11 August 2022 | 17:43

Carbon Copy Events	Status	Timestamp
--------------------	--------	-----------

Electronic Record and Signature Disclosure:
Not Offered via DocuSign

Witness Events	Signature	Timestamp
----------------	-----------	-----------

Notary Events	Signature	Timestamp
---------------	-----------	-----------

Envelope Summary Events	Status	Timestamps
-------------------------	--------	------------

Envelope Sent	Hashed/Encrypted	11 August 2022 17:43
Certified Delivered	Security Checked	11 August 2022 19:42
Signing Complete	Security Checked	11 August 2022 19:44
Completed	Security Checked	11 August 2022 19:44

Payment Events	Status	Timestamps
----------------	--------	------------

Electronic Record and Signature Disclosure
--

CONSENTIMENTO PARA RECEBIMENTO ELETRÔNICO DE REGISTROS ELETRÔNICOS E DIVULGAÇÕES DE ASSINATURA

Registro Eletrônicos e Divulgação de Assinatura

Periodicamente, a PwC poderá estar legalmente obrigada a fornecer a você determinados avisos ou divulgações por escrito. Estão descritos abaixo os termos e condições para fornecer-lhe tais avisos e divulgações eletronicamente através do sistema de assinatura eletrônica da DocuSign, Inc. (DocuSign). Por favor, leia cuidadosa e minuciosamente as informações abaixo, e se você puder acessar essas informações eletronicamente de forma satisfatória e concordar com estes termos e condições, por favor, confirme seu aceite clicando sobre o botão “Eu concordo” na parte inferior deste documento.

Obtenção de cópias impressas

A qualquer momento, você poderá solicitar de nós uma cópia impressa de qualquer registro fornecido ou disponibilizado eletronicamente por nós a você. Você poderá baixar e imprimir os documentos que lhe enviamos por meio do sistema DocuSign durante e imediatamente após a sessão de assinatura, e se você optar por criar uma conta de usuário DocuSign, você poderá acessá-los por um período de tempo limitado (geralmente 30 dias) após a data do primeiro envio a você. Após esse período, se desejar que enviemos cópias impressas de quaisquer desses documentos do nosso escritório para você, cobraremos de você uma taxa de R\$ 0.00 por página. Você pode solicitar a entrega de tais cópias impressas por nós seguindo o procedimento descrito abaixo.

Revogação de seu consentimento

Se você decidir receber de nós avisos e divulgações eletronicamente, você poderá, a qualquer momento, mudar de ideia e nos informar, posteriormente, que você deseja receber avisos e divulgações apenas em formato impresso. A forma pela qual você deve nos informar da sua decisão de receber futuros avisos e divulgações em formato impresso e revogar seu consentimento para receber avisos e divulgações está descrita abaixo.

Consequências da revogação de consentimento

Se você optar por receber os avisos e divulgações requeridos apenas em formato impresso, isto retardará a velocidade na qual conseguimos completar certos passos em transações que te envolvam e a entrega de serviços a você, pois precisaremos, primeiro, enviar os avisos e divulgações requeridos em formato impresso, e então esperar até recebermos de volta a confirmação de que você recebeu tais avisos e divulgações impressos. Para indicar a nós que você mudou de ideia, você deverá revogar o seu consentimento através do preenchimento do formulário “Revogação de Consentimento” da DocuSign na página de assinatura de um envelope DocuSign, ao invés de assiná-lo. Isto indicará que você revogou seu consentimento para receber avisos e divulgações eletronicamente e você não poderá mais usar o sistema DocuSign para receber de nós, eletronicamente, as notificações e consentimentos necessários ou para assinar eletronicamente documentos enviados por nós.

Todos os avisos e divulgações serão enviados a você eletronicamente

A menos que você nos informe o contrário, de acordo com os procedimentos aqui descritos, forneceremos eletronicamente a você, através da sua conta de usuário da DocuSign, todos os avisos, divulgações, autorizações, confirmações e outros documentos necessários que devam ser fornecidos ou disponibilizados a você durante o nosso relacionamento. Para mitigar o risco de você inadvertidamente deixar de receber qualquer aviso ou divulgação, nós preferimos fornecer todos os avisos e divulgações pelo mesmo método e para o mesmo endereço que você nos forneceu. Assim, você poderá receber todas as divulgações e avisos eletronicamente ou em formato impresso, através do correio. Se você não concorda com este processo, informe-nos conforme descrito abaixo. Por favor, veja também o parágrafo imediatamente acima, que descreve as consequências da sua escolha de não receber de nós os avisos e divulgações eletronicamente.

Como contatar a PwC:

Você pode nos contatar para informar sobre suas mudanças de como podemos contatá-lo eletronicamente, solicitar cópias impressas de determinadas informações e revogar seu consentimento prévio para receber avisos e divulgações em formato eletrônico, conforme abaixo:

To contact us by email send messages to: fiche.alessandra@pwc.com

Para nos contatar por e-mail, envie mensagens para: fiche.alessandra@pwc.com

Para informar seu novo endereço de e-mail a PwC:

Para nos informar sobre uma mudança em seu endereço de e-mail, para o qual nós devemos enviar eletronicamente avisos e divulgações, você deverá nos enviar uma mensagem por e-mail para o endereço fiche.alessandra@pwc.com e informar, no corpo da mensagem: seu endereço de e-mail anterior, seu novo endereço de e-mail. Nós não solicitamos quaisquer outras informações para mudar seu endereço de e-mail. We do not require any other information from you to change your email address.

Adicionalmente, você deverá notificar a DocuSign, Inc para providenciar que o seu novo endereço de e-mail seja refletido em sua conta DocuSign, seguindo o processo para mudança de e-mail no sistema DocuSign.

Para solicitar cópias impressas a PwC:

Para solicitar a entrega de cópias impressas de avisos e divulgações previamente fornecidos por nós eletronicamente, você deverá enviar uma mensagem de e-mail para fiche.alessandra@pwc.com e informar, no corpo da mensagem: seu endereço de e-mail, nome completo, endereço postal no Brasil e número de telefone. Nós cobraremos de você o valor referente às cópias neste momento, se for o caso.

Para revogar o seu consentimento perante a PwC:

Para nos informar que não deseja mais receber futuros avisos e divulgações em formato eletrônico, você poderá:

(i) recusar-se a assinar um documento da sua sessão DocuSign, e na página seguinte, assinalar o item indicando a sua intenção de revogar seu consentimento; ou

(ii) enviar uma mensagem de e-mail para fiche.alessandra@pwc.com e informar, no corpo da mensagem, seu endereço de e-mail, nome completo, endereço postal no Brasil e número de telefone. Nós não precisamos de quaisquer outras informações de você para revogar seu consentimento. Como consequência da revogação de seu consentimento para documentos online, as transações levarão um tempo maior para serem processadas. We do not need any other information from you to withdraw consent. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process.

Hardware e software necessários:**

(i) Sistemas Operacionais: Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista®; Mac OS®

(ii) Navegadores: Versões finais do Internet Explorer® 6.0 ou superior (Windows apenas); Mozilla Firefox 2.0 ou superior (Windows e Mac); Safari™ 3.0 ou superior (Mac apenas)

(iii) Leitores de PDF: Acrobat® ou software similar pode ser exigido para visualizar e imprimir arquivos em PDF.

(iv) Resolução de Tela: Mínimo 800 x 600

(v) Ajustes de Segurança habilitados: Permitir cookies por sessão

** Estes requisitos mínimos estão sujeitos a alterações. No caso de alteração, será solicitado que você aceite novamente a divulgação. Versões experimentais (por ex.: beta) de sistemas operacionais e navegadores não são suportadas.

Confirmação de seu acesso e consentimento para recebimento de materiais eletronicamente:

Para confirmar que você pode acessar essa informação eletronicamente, a qual será similar a outros avisos e divulgações eletrônicos que enviaremos futuramente a você, por favor, verifique se foi possível ler esta divulgação eletrônica e que também foi possível imprimir ou salvar eletronicamente esta página para futura referência e acesso; ou que foi possível enviar a presente divulgação e consentimento, via e-mail, para um endereço através do qual seja possível que você o imprima ou salve para futura referência e acesso. Além disso, caso concorde em receber avisos e divulgações exclusivamente em formato eletrônico nos termos e condições descritos acima, por favor, informe-nos clicando sobre o botão “Eu concordo” abaixo.

Ao selecionar o campo “Eu concordo”, eu confirmo que:

(i) Eu posso acessar e ler este documento eletrônico, denominado CONSENTIMENTO PARA RECEBIMENTO ELETRÔNICO DE REGISTRO ELETRÔNICO E DIVULGAÇÃO DE ASSINATURA; e

(ii) Eu posso imprimir ou salvar ou enviar por e-mail esta divulgação para onde posso imprimi-la para futura referência e acesso; e (iii) Até ou a menos que eu notifique a PwC conforme descrito acima, eu consinto em receber exclusivamente em formato eletrônico, todos os avisos, divulgações, autorizações, aceites e outros documentos que devam ser fornecidos ou disponibilizados para mim por PwC durante o curso do meu relacionamento com você.

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, PwC (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’ before clicking ‘CONTINUE’ within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format,

and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact PwC:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: fiche.alessandra@pwc.com

To advise PwC of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at fiche.alessandra@pwc.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from PwC

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to fiche.alessandra@pwc.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with PwC

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to fiche.alessandra@pwc.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify PwC as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by PwC during the course of your relationship with PwC.