

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

A T I V O	NOTA	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
		30/09/2022	31/12/2021 (Reclassificado)	30/09/2022	31/12/2021 (Reclassificado)
CIRCULANTE					
Caixa e equivalentes de caixa	5	8.192	14.404	1.286.747	116.800
Títulos e valores mobiliários	6	1.656.126	2.208.058	1.656.126	2.208.058
Clientes	7	1.378.767	1.123.071	1.860.286	1.129.389
Remuneração das participações societárias	8	66.338	117.586	66.338	117.586
Ativo Contratual de Transmissão	10	3.919.646	3.111.428	3.933.904	3.124.010
Imposto de renda e contribuição social	9	363.196	168.254	380.007	168.130
Outros		314.801	290.363	628.910	291.872
		7.707.066	7.033.164	9.812.318	7.155.845
NÃO CIRCULANTE					
Caixa restrito		-	-	5.357	4.857
Títulos e valores mobiliários	6	830.404	554.123	830.404	554.123
Clientes	7	246.479	263.295	246.479	263.295
Cauções e depósitos vinculados		1.121.541	937.689	1.171.219	937.696
Ativo Contratual de Transmissão	10	20.828.410	21.253.224	20.949.278	21.370.408
Concessões Indenizáveis		-	1.449.680	-	1.449.680
Imposto de renda e contribuição social diferidos		-	-	142	-
Outros		127.090	132.567	203.592	159.789
		23.153.924	24.590.578	23.406.471	24.739.848
Investimentos	11	6.049.193	5.526.875	5.156.361	5.121.806
Imobilizado	12	6.478.192	6.530.644	24.698.367	7.082.100
Intangível	13	21.278.114	979.276	22.589.564	1.175.872
		56.959.423	37.627.373	75.850.763	38.119.626
TOTAL DO ATIVO		64.666.489	44.660.537	85.663.081	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 SETEMBRO DE 2022 E DEZEMBRO DE 2021
(em milhares de Reais)

PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	NOTA	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
		30/09/2022	31/12/2021 (Reclassificado)	30/09/2022	31/12/2021 (Reclassificado)
CIRCULANTE					
Fornecedores	15	732.775	667.040	918.915	668.272
Financiamentos, empréstimos e debêntures	16	1.387.910	1.551.697	2.072.804	1.586.273
Tributos a recolher	17	81.801	236.444	129.398	233.007
Remuneração aos acionistas	18	-	894.133	-	894.133
Concessões a pagar - uso do bem público		1.966	1.860	29.596	1.860
Provisões para litígios	20	-	-	433.416	-
Obrigações estimadas		350.115	408.446	363.496	409.251
Encargos setoriais		115.622	82.509	176.969	82.806
Benefícios pós-emprego		15.120	14.776	15.120	14.776
Obrigações Lei 14.182/2021	21	402.811	-	402.811	-
Outros		9.136	40.666	596.499	58.517
		3.097.256	3.897.571	5.139.024	3.948.895
NÃO CIRCULANTE					
Financiamentos, empréstimos e debêntures	16	6.936.573	5.325.881	26.796.743	5.795.779
Impostos e contribuições sociais diferidos	9	3.924.185	4.130.621	2.044.197	4.135.512
Tributos a recolher	17	145.133	156.204	211.364	159.384
Concessões a pagar - uso do bem público		37.347	37.202	329.367	37.202
Provisões para litígios	20	2.582.016	2.410.282	2.676.774	2.410.282
Benefícios pós-emprego		169.756	172.290	169.756	172.290
Obrigações Lei 14.182/2021	21	9.717.427	-	9.717.427	-
Adiantamentos para futuro aumento de capital	19	-	66.216	-	72.065
Contratos Onerosos		-	280.528	-	280.528
Encargos setoriais		195.077	189.887	219.293	189.887
Provisão para passivo a descoberto		-	705.864	-	705.864
Outros		522.381	466.164	972.573	545.747
		24.229.895	13.941.139	43.137.494	14.504.540
PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
	22				
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		17.569.127	17.071.392	17.569.127	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 do período		1.272.015	-	1.272.015	-
		37.339.338	26.821.827	37.339.338	26.821.827
Participação dos acionistas não controladores		-	-	47.225	209
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		37.339.338	26.821.827	37.386.563	26.822.036
TOTAL DO PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO					
		64.666.489	44.660.537	85.663.081	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 EM 30 DE SETEMBRO DE 2022 E 2021
(em milhares de Reais)

	Nota	CONTROLADORA				CONSOLIDADO			
		01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)	30/09/2022	30/09/2021 (Reclassificado)	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)	30/09/2022	30/09/2021 (Reclassificado)
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	23	2.135.326	3.230.681	7.823.927	8.198.880	3.207.306	3.265.099	8.948.603	8.267.629
Custos operacionais	24	(1.386.387)	(616.446)	(3.568.391)	(2.510.834)	(2.071.811)	(661.887)	(4.273.895)	(2.561.792)
RESULTADO BRUTO		748.939	2.614.235	4.255.536	5.688.046	1.135.495	2.603.212	4.674.708	5.705.837
Despesas Operacionais	24	(373.710)	(87.456)	(1.811.840)	(666.480)	(418.626)	(90.312)	(1.863.889)	(674.661)
Remensuração regulatórias - Contratos de transmissão		19.874	1.364.564	19.874	1.364.564	19.874	1.364.564	19.874	1.364.564
RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO		395.103	3.891.343	2.463.570	6.386.130	736.743	3.877.464	2.830.693	6.395.740
RESULTADO FINANCEIRO	25	(234.292)	(181.315)	(592.042)	(304.432)	(534.229)	(195.218)	(920.431)	(346.687)
RESULTADO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS		160.811	3.710.028	1.871.528	6.081.698	202.514	3.682.246	1.910.262	6.049.053
Resultado das participações societárias	11	242.702	223.710	486.810	(29.832)	209.863	252.041	457.774	3.506
Outras receitas e despesas		-	-	(1.338.982)	-	-	-	(1.338.982)	-
RESULTADO OPERACIONAL ANTES DOS TRIBUTOS		403.513	3.933.738	1.019.356	6.051.866	412.377	3.934.287	1.029.054	6.052.559
Imposto de renda e contribuição social correntes	9	(203.008)	(129.433)	(334.590)	(1.108.175)	(203.447)	(129.619)	(335.659)	(1.108.625)
Imposto de renda e contribuição social diferido	9	182.163	(1.108.189)	206.436	(949.821)	184.283	(1.108.560)	208.339	(950.088)
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO		382.668	2.696.116	891.202	3.993.870	393.213	2.696.108	901.734	3.993.846
Parcela atribuída aos controladores		380.985	2.684.253	887.281	3.976.297	382.668	2.696.116	891.202	3.993.870
Parcela atribuída aos acionistas não controladores		1.683	11.863	3.921	17.573	10.545	(8)	10.532	(24)
RESULTADO POR AÇÃO		0,006	0,040	0,013	0,059	0,006	0,040	0,013	0,059

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 SETEMBRO DE 2022 E 2021
(em milhares de Reais)

	CONTROLADORA				CONSOLIDADO			
	01/07/2022 a 30/09/2022	30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	30/09/2021	01/07/2022 a 30/09/2022	30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	30/09/2021
Lucro líquido do período:	382.668	891.202	2.696.116	3.993.870	393.213	901.734	2.696.108	3.993.846
Parcela atribuída aos controladores	380.984	887.281	2.684.253	3.976.297	382.668	891.202	2.696.116	3.993.870
Parcela atribuída aos não controladores	1.684	3.921	11.863	17.573	10.545	10.532	(8)	(24)
Total do resultado abrangente do período	382.668	891.202	2.696.116	3.993.870	393.213	901.734	2.696.108	3.993.846

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 SETEMBRO DE 2022 E 2021
(em milhares de Reais)

	CAPITAL SOCIAL	RESERVA DE CAPITAL	RESERVA DE LUCROS	DIVIDENDOS ADICIONAL PROPOSTO	LUCRO 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	-	-	-	-	14.523	-	14.523	-	14.523
Dividendo Adicional Proposto	-	-	-	(706.536)	-	-	(706.536)	-	(706.536)
Aquisição de participação na SPE Transenergia Goiás	-	-	-	-	-	-	-	(1.305)	(1.305)
Lucro do Período	-	-	-	-	3.993.870	-	3.993.870	(24)	3.993.846
SALDO EM 30 DE SETEMBRO DE 2021	6.531.154	5.053.045	14.119.110	-	4.008.393	(2.583.283)	27.128.419	330	27.128.749

	CAPITAL SOCIAL	ADIANTAMENTO PARA FUTURO AUMENTO DE CAPITAL	RESERVA DE CAPITAL	RESERVA DE LUCROS	DIVIDENDOS ADICIONAL PROPOSTO	LUCRO 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
Dividendos propostos	-	-	-	160.458	(160.458)	-	-	-	-	-
Reversão de dividendos	-	-	-	337.277	-	-	-	337.277	-	337.277
Ajustes de exercícios anteriores - SPEs	-	-	-	-	-	380.813	-	380.813	-	380.813
Lucro Líquido do Período	-	-	-	-	-	891.202	-	891.202	47.016	938.218
SALDO EM 30 DE SETEMBRO DE 2022	6.531.154	8.908.219	5.053.045	17.569.127	-	1.272.015	(1.994.222)	37.339.338	47.225	37.386.563

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 SETEMBRO DE 2022 E 2021
(em milhares de Reais)

	NOTA	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
		30/09/2022	30/09/2021 (Reclassificado)	30/09/2022	30/09/2021 (Reclassificado)
ATIVIDADES OPERACIONAIS					
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social	9.4	1.019.356	6.051.866	1.029.054	6.052.559
Ajustes para reconciliar o lucro com o caixa gerado pelas operações:					
Depreciação e amortização	24	305.135	206.444	529.570	249.492
Variações cambiais e monetárias líquidas	25	(101.407)	(22.801)	(104.320)	(22.275)
Encargos financeiros	25	693.449	327.233	1.024.751	368.962
Resultado da equivalência patrimonial	11	(486.810)	29.832	(457.774)	(3.506)
Receitas do ativo contratual - transmissão	23	(4.539.534)	(5.201.724)	(4.534.334)	(5.220.770)
Receita de construção - geração	23	(7.324)	(38.650)	(7.324)	(38.650)
Custo de construção - transmissão		110.757	135.695	110.758	135.695
Remensurações regulatórias - Contratos de Transmissão	10	(19.874)	(1.364.564)	(19.874)	(1.364.564)
Ganhos com repactuação do risco hidrológico		-	(864.087)	-	(864.087)
Provisões (reversões) operacionais	24.1	984.731	(84.181)	1.001.122	(84.181)
Baixa de ativo imobilizado	12	272.383	(11.285)	272.706	(11.285)
Baixa de investimentos	11.2	189	29.283	189	29.283
Baixa de ativo financeiro		1.067.028	-	1.067.028	-
Participação de acionistas não controladores		-	-	(10.532)	24
		(701.921)	(806.939)	(98.980)	(773.303)
(Acréscimos)/decréscimos nos ativos operacionais					
Clientes		(250.581)	397.217	(224.231)	398.509
Cauções e depósitos vinculados		(134.804)	(29.558)	(279.591)	(29.559)
Tributos a recuperar		(26.887)	183.949	(235.578)	183.998
Créditos com fornecedores		(7.584)	(38.652)	(7.584)	(38.652)
Despesas pagas antecipadamente		9.491	(10.132)	19.325	(10.132)
Outros ativos		(36.689)	(26.535)	(48.358)	(26.748)
		(447.054)	476.289	(776.017)	477.416
Acréscimos/(decréscimos) nos passivos operacionais					
Fornecedores		112.058	32.168	174.954	22.168
Encargos setoriais		18.657	(72.349)	11.437	(72.307)
Obrigações estimadas		(58.331)	96.413	(56.965)	96.491
Tributos a recolher		(154.826)	(139.362)	33.822	(139.654)
Outros passivos		(8.748)	(21.180)	(770.896)	(24.030)
		(91.190)	(104.310)	(607.648)	(117.332)
Caixa proveniente das atividades operacionais					
Recebimento da RAP e indenizações		4.176.004	4.749.587	4.165.444	4.759.849
Recebimento de encargos financeiros	7.2	18.158	17.496	18.158	17.496
Pagamento à entidade de previdência complementar - dívida (FRG)		(11.944)	(10.766)	(11.944)	(10.766)
Pagamento de previdência complementar		(62.960)	(61.293)	(62.960)	(61.293)
Pagamento de encargos de empréstimos e financiamentos		(529.598)	(249.081)	(823.211)	(283.920)
Pagamento de imposto de renda e contribuição social		(508.883)	(1.148.112)	(508.883)	(1.148.112)
Pagamento de refinanciamento de impostos e contribuições - principal		(21.020)	(21.932)	(21.020)	(21.932)
Pagamento pelo uso do bem público		(2.166)	(1.981)	(2.166)	(1.981)
		3.057.591	3.273.918	2.753.418	3.249.341
Caixa líquido gerado pelas atividades operacionais		1.817.426	2.838.958	1.270.773	2.836.122
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO					
Empréstimos e financiamentos obtidos e debentures obtidas	16.1	2.500.000	1.600.000	2.500.000	1.600.000
Pagamento de empréstimos e financiamentos e debentures - principal	16.1	(1.166.104)	(1.779.897)	(1.186.443)	(1.779.897)
Pagamento de remuneração aos acionistas		(599.151)	(1.163.859)	(599.151)	(1.163.859)
Devolução de adiantamento para futuro aumento de capital		(71.562)	-	(71.562)	-
Recebimento de adiantamento para futuro aumento de capital	19	8.030.660	-	8.030.660	266
Pagamento de arrendamentos - principal		(20.636)	(15.731)	(22.156)	(16.909)
Pagamento de obrigações Lei nº 14.182/2021	21	(10.239)	-	(10.239)	-
Caixa líquido gerado pelas (usados nas) atividades de financiamento		8.662.968	(1.359.487)	8.641.109	(1.360.399)
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO					
Recebimento de empréstimos e financiamentos	7.2	30.048	-	30.048	-
Aplicações financeiras		509.142	(1.138.452)	509.142	(1.138.452)
Aquisição de ativo imobilizado	12	(236.205)	(224.504)	(251.753)	(225.087)
Aquisição de ativo intangível		(9.569.503)	(2.596)	(9.571.209)	(2.935)
Infraestrutura da transmissão - ativo contratual		(110.757)	(135.695)	(110.758)	(135.695)
Aquisição/aporte de capital em participações societárias		(1.599.608)	(40.841)	(17.625)	(43.716)
Caixa líquido na combinação de negócios		-	-	180.203	-
Aumento de caixa com uso restrito		-	-	(500)	(121)
Concessão de adiantamento para futuro aumento de capital		-	(20.600)	-	-
Recebimento de remuneração de investimentos em partipações societárias		494.490	99.134	494.490	99.134
Outros investimentos		(4.213)	(4.773)	(3.973)	(3.629)
Caixa líquido usados nas atividades de investimento		(10.486.606)	(1.468.327)	(8.741.935)	(1.450.501)
Aumento (redução) no caixa e equivalentes de caixa		(6.212)	11.144	1.169.947	25.222
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	8.192	23.337	1.286.747	136.911
		(6.212)	11.144	1.169.947	25.222

Para informações sobre transações não envolvendo caixa e equivalente de caixa, vide nota explicativa 29.

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 SETEMBRO DE 2022 E SETEMBRO DE 2021
(em milhares de Reais)

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	30/09/2021 (Reclassificado)	30/09/2022	30/09/2021 (Reclassificado)
RECEITAS (DESPESAS)				
Venda de mercadorias, produtos e serviços	8.889.541	10.208.115	10.169.039	10.286.088
Receita de construção	276.321	681.269	276.321	681.269
Outras receitas e despesas operacionais	(265.805)	(195.744)	(269.341)	(198.100)
PCLD - Consumidores e Revendedores	(97.934)	(100.925)	(97.934)	(100.925)
Efeito da Lei 14.182/2021	(1.338.982)	-	(1.338.982)	-
	7.463.141	10.592.715	8.739.103	10.668.332
INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS				
Materiais, serviços e outros	(489.017)	(400.367)	(566.209)	(409.677)
Energia comprada para revenda	(1.241.152)	(345.109)	(1.477.658)	(345.109)
Encargos de uso da rede elétrica	(609.843)	(572.127)	(779.875)	(572.303)
Custos de construção	(118.081)	(174.345)	(118.081)	(174.345)
Combustível para produção de energia elétrica	(473.137)	(522.488)	(473.137)	(522.488)
Perda / Recuperação de valores ativos	(943.725)	185.106	(960.116)	184.525
	(3.874.955)	(1.829.330)	(4.375.076)	(1.839.397)
VALOR ADICIONADO BRUTO	3.588.186	8.763.385	4.364.027	8.828.935
RETENÇÕES				
Depreciação, amortização e exaustão	(305.135)	(206.444)	(529.570)	(249.492)
VALOR ADICIONADO (CONSUMIDO) LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE	3.283.051	8.556.941	3.834.457	8.579.443
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA				
Resultado de equivalência patrimonial	486.810	(29.832)	457.774	3.506
Receitas financeiras	412.110	239.509	477.017	241.592
	898.920	209.677	934.791	245.098
VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR	4.181.971	8.766.618	4.769.248	8.824.541
PESSOAL				
Remuneração direta	673.820	680.481	708.055	686.480
Benefícios	71.104	67.575	65.933	66.791
FGTS	44.384	41.206	45.919	41.446
	789.308	789.262	819.907	794.717
TRIBUTOS				
Federal	890.852	2.867.130	1.011.032	2.874.016
Estadual	142.991	137.084	145.874	137.084
Municipal	8.819	7.437	9.187	7.702
	1.042.662	3.011.651	1.166.093	3.018.802
ENCARGOS SETORIAIS	441.323	410.166	470.526	411.085
TERCEIROS				
Juros	1.004.152	543.941	1.397.448	588.279
Aluguéis	13.324	17.728	13.540	17.812
	1.017.476	561.669	1.410.988	606.091
ACIONISTAS				
Participações de acionistas não controladores	3.921	17.573	14.453	17.549
Lucros retidos	887.281	3.976.297	887.281	3.976.297
	891.202	3.993.870	901.734	3.993.846
	4.181.971	8.766.618	4.769.248	8.824.541

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 setembro 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 condensadas foi aprovada pela Diretoria da Empresa em 8 de novembro de 2022.

NOTA 2 – DESTAQUES DO 3º TRIMESTRE DE 2022**2.1 – Aquisição de controle da Madeira Energia S.A (MESA)**

Em junho de 2022, Furnas integralizou 5.494.950.237 ações ordinárias, subscritas 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, mais 7.267.560.939 de novas ações ordinárias subscritas, emitidas pela investida, em decorrência das sobras de ações do aumento de capital, integralizando o valor equivalente a R\$ 901.177 em junho de 2022. Com a integralização das ações, a participação de Furnas em MESA passou de 43,05% para 72,36%. Mesmo com elevada participação, Furnas se tornou a controladora da Companhia somente em julho de 2022, após a assinatura do distrato do acordo de acionistas.

2.2 – Aprovação Capitalização de Adiantamento para futuro aumento de Capital (AFAC)

Em 9 de setembro de 2022, foi deliberada a proposta de integralização da totalidade do AFAC concedido a Furnas com recursos ordinários da Eletrobras, no valor de R\$ 8.908.219, acrescido de atualização monetária, para o pagamento do bônus de outorga dos novos contratos de concessão de geração de energia elétrica, celebrados em 17 de junho de 2022. Para maiores detalhes nota explicativa 22.1.

NOTA 3 – CONCESSÕES E AUTORIZAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA

Furnas detém, diretamente ou por meio das suas empresas controladas, controladas em conjunto e coligadas, concessões de energia elétrica nos segmentos de geração e transmissão ou participações em SPes que também atuam nestes mesmos segmentos.

Essas concessões não se alteraram de forma significativa em comparação à posição divulgada nas demonstrações contábeis relativas ao exercício de 2021 adicionadas às informações divulgadas em junho de 2022 em decorrência da Lei nº 14.182/2021.

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

As demonstrações contábeis 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 contábeis 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 contábeis do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 e atualizados nas demonstrações contábeis intermediárias de 30 de junho de 2022 em decorrência da finalização do processo de capitalização da Eletrobras em função da Lei nº 14.182/2021.

No terceiro trimestre de 2022, Furnas assumiu o controle da MESA - Madeira Energia S.A. Os registros da obtenção do controle foram realizados nos termos do Pronunciamento Técnico CPC 15 – Combinação de Negócios, vide nota explicativa 11.2.

4.1– Declaração de conformidade

As demonstrações financeiras intermediárias relativas ao período de nove meses findos em 30 de setembro 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 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:

	30/09/2022		31/12/2021	
	Participação		Participação	
	Direta	Indireta	Direta	Indireta
Controladas				
Transenergia Goiás S.A	100%	-	100%	-
Brasil Ventos Energia S.A	100%	-	100%	-
Madeira Energia S.A (MESA) (a)	72%	-	43%	-
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%

a) Em julho de 2022 Furnas passou a ser controladora da MESA após assinatura do Distrato do Acordo de Acionistas de MESA. (Vide nota explicativa 11.2).

a) 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 6) 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, bem como reclassificação de PIS e COFINS sobre receita financeira, que anteriormente era apresentado nas deduções da Receita Operacional Líquida e atualmente está sendo apresentado no Resultado Financeiro. Os montantes reclassificados de PIS e COFINS sobre receita financeira são de R\$ 3.498 e R\$ 11.163 para Controladora e Consolidado, respectivamente.

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
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	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Caixa e Bancos	8.192	14.404	8.404	14.524
Aplicações Financeiras ^(a)	-	-	1.278.343	102.276
Total	8.192	14.404	1.286.747	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. O aumento se deve a obtenção de controle da MESA, cujo montante em aplicações financeiras em 30 de setembro de 2022 totaliza R\$ 1.186.742.

NOTA 6 – 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	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Circulante				
Fundos de Renda Fixa	1.478.698	2.042.452	1.478.698	2.042.452
Nota do Tesouro Nacional - série P	37	35	37	35
Títulos restritos - convênio Itaipu	177.391	165.571	177.391	165.571
	1.656.126	2.208.058	1.656.126	2.208.058
Não Circulante				
Fundo de Energia do Sudeste e Centro-Oeste	830.404	554.123	830.404	554.123
	830.404	554.123	830.404	554.123
Total	2.486.530	2.762.181	2.486.530	2.762.181

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 7– CLIENTES

	CONTROLADORA					
	30/09/2022				31/12/2021	
	A vencer	Vencidos até 90 dias	Vencidos + de 90 dias	Créditos Renegociados	Total	Total
Circulante						
Suprimento/Fornecimento de Energia	397.851	2.444	17.339	-	417.634	434.275
Energia Elétrica de Curto Prazo - CCEE	85.019	130.905	4.834	-	220.758	74.662
Uso da Rede Elétrica	569.240	31.874	10.870	-	611.984	457.799
Consumidores industriais	109.396	-	100	-	109.496	107.677
Serviços de engenharia	-	-	-	-	-	11.167
Parcelamento	-	-	-	51.630	51.630	49.644
(-) PECLD	-	-	(21.622)	(11.113)	(32.735)	(12.153)
	1.161.506	165.223	11.521	40.517	1.378.767	1.123.071
Não Circulante						
Parcelamento	-	-	-	788.870	788.870	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)	(542.391)	(849.847)	(803.667)
	-	-	-	246.479	246.479	263.295
Total Clientes	1.161.506	165.223	11.521	286.996	1.625.246	1.386.366

CONSOLIDADO

	30/09/2022				31/12/2021	
	A vencer	Vencidos até 90 dias	Vencidos + de 90 dias	Créditos Renegociados	Total	Total
Circulante						
Suprimento/Fornecimento de Energia	887.941	2.444	17.339	-	907.724	434.275
Energia Elétrica de Curto Prazo - CCEE	85.019	130.905	4.834	-	220.758	74.662
Uso da Rede Elétrica	560.669	31.874	10.870	-	603.413	464.117
Consumidores industriais	109.396	-	100	-	109.496	107.677
Serviços de engenharia	-	-	-	-	-	11.167
Parcelamento	-	-	-	51.630	51.630	49.644
(-) PECLD	-	-	(21.622)	(11.113)	(32.735)	(12.153)
	1.643.025	165.223	11.521	40.517	1.860.286	1.129.389
Não Circulante						
Parcelamento	-	-	-	788.870	788.870	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)	(542.391)	(849.847)	(803.667)
	-	-	-	246.479	246.479	263.295
Total Clientes	1.643.025	165.223	11.521	286.996	2.106.765	1.392.684

Em julho de 2022 ocorreu a obtenção de controle da MESA, que acrescentou um montante R\$490.090 em 30 de setembro de 2022.

7.1 – Perdas estimadas em 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 nos períodos de nove meses findos em 30 de setembro de 2022 e 2021 são as seguintes:

CONTROLADORA/ CONSOLIDADO

Saldo inicial em 31 de dezembro 2021 e 2020	(815.820)	(741.607)
(-) Constituição	(67.199)	(76.092)
(+) Reversão	437	349
Saldo final em 30 de setembro 2022 e 2021	(882.582)	(817.350)

O total provisionado no período findo em 30 de setembro de 2022 no montante de R\$882.582 (R\$ 815.820 em 31 de dezembro de 2021), dos quais R\$ 542.391 (R\$ 496.211 em 31 de dezembro de 2021) se referem à Companhia Energética de Goiás (CELG D), atualmente Enel Distribuição Goiás, conforme descrito na nota 7.2.

7.2 – Parcelamentos

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

	31/12/2021	Recebimentos	Variações Monetárias	Transferências de LP para CP	Transferências de LP para CP	30/09/2022
CEA	11.113	-	-	-	-	11.113
Eletro nuclear	38.531	(30.048)	7.003	-	25.031	40.517
Total Circulante	49.644	(30.048)	7.003	-	25.031	51.630
Celg D	496.211	-	46.180	-	-	542.391
Eletro nuclear	263.295	-	8.215	-	(25.031)	246.479
Total não circulante	759.506	-	54.395	-	(25.031)	788.870
Total	809.150	(30.048)	61.398	-	-	840.500

NOTA 8 - REMUNERAÇÃO DE PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS

Os valores apresentados referem-se a dividendos e juros sobre o capital próprio (JCP) a receber, líquidos de Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF), quando aplicável, decorrente de investimentos de caráter permanente mantidos pela Empresa.

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Circulante				
Controladas em conjunto				
Interligação Elétrica do Madeira (IE Madeira)	30.119	30.119	30.119	30.119
Belo Monte Transmissora	-	18.982	-	18.982
Coligadas				
Mata de Santa Genebra	-	13.560	-	13.560
Goiás Transmissão	10.595	10.594	10.595	10.594
MGE Transmissão	10.498	10.498	10.498	10.498
Retiro Baixo	-	7.072	-	7.072
Baguari Energia	2	6.511	2	6.511
Tijoa Participações e Investimentos	-	6.487	-	6.487
Paranaíba	2.510	4.997	2.510	4.997
Transenergia Renovável	3.435	3.435	3.435	3.435
Transenergia São Paulo	8.446	2.691	8.446	2.691
Caldas Novas Transmissão	333	1.840	333	1.840
Lago Azul Transmissão	400	800	400	800
Total	66.338	117.586	66.338	117.586

NOTA 9 – IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

9.1 – Imposto de renda e contribuição social correntes

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Ativo Circulante				
Imposto de Renda Corrente	519.957	945.811	534.950	945.811
Contribuição Social Corrente	194.828	355.803	197.070	355.803
	714.785	1.301.614	732.020	1.301.614
Passivo Circulante				
Imposto de Renda Corrente	(257.393)	(828.795)	(257.690)	(828.851)
Contribuição Social Corrente	(94.196)	(304.565)	(94.323)	(304.633)
	(351.589)	(1.133.360)	(352.013)	(1.133.484)
Ativo Circulante líquido	363.196	168.254	380.007	168.130

9.2 – Imposto de renda e contribuição social diferidos

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Ativo não Circulante				
IRPJ e CSLL Diferidos	2.645.060	2.195.559	4.530.106	2.195.559
Passivo não Circulante				
IRPJ e CSLL Diferidos	(6.569.245)	(6.326.180)	(6.574.303)	(6.331.071)
Total Passivo não Circulante líquido	(3.924.185)	(4.130.621)	(2.044.197)	(4.135.512)

Em julho de 2022 ocorreu a obtenção de controle da MESA, que reduziu o total do passivo não circulante líquido no montante de R\$1.885.046 em 30 de setembro de 2022.

9.3 – Composição do imposto de renda e contribuição social diferidos

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Tributos diferidos ativos				
Provisão para riscos fiscais, trabalhistas e cíveis	914.372	853.600	914.372	853.600
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	543.360	510.062	543.360	510.062
Provisão para perda não operacional	732.834	449.397	732.834	449.397
Impairment (UTE e UHE)	226.139	152.164	226.139	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	14.117	9.866	14.117	9.866
Provisão para perda na realização de imobilizado	-	4.251	-	4.251
Provisão para Programa de Aposentadoria Extraordinária (PAE)	2.166	2.167	2.166	2.167
Provisão IFRS 16	94.664	1.263	94.664	1.263
Provisão PLR	29.049	29.051	29.049	29.051
Prejuízo Fiscal - MESA	-	-	1.885.046	-
Total Ativo	2.645.059	2.195.559	4.530.105	2.195.559
Tributos diferidos passivos				
Ativo de Contrato	(6.151.541)	(5.888.679)	(6.151.541)	(5.888.679)
Risco Hidrológico - GSF	(273.036)	(287.448)	(273.036)	(287.448)
Fim de RTT - Adoção IN RFB 1.515/14	(144.667)	(150.053)	(144.667)	(150.053)
Outros	-	-	(5.058)	(4.891)
Total Passivo	(6.569.244)	(6.326.180)	(6.574.302)	(6.331.071)
Tributos diferidos passivos, líquidos	(3.924.185)	(4.130.621)	(2.044.197)	(4.135.512)

Furnas e sua controlada MESA estão desenvolvendo plano conjunto que contempla estratégias e iniciativas de cunho societário, tributário e financeiro, juntamente com sinergias operacionais *intercompany* que possibilitarão a reestruturação da SAESA e, por conseguinte, a aceleração da realização do IR diferido, atualmente a MESA possui um IR diferido ativo no montante de R\$ 1.885.046.

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, prejuízo fiscal e base negativa de contribuição social de cada entidade.

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

Tributos Diferidos Líquidos	
2022	(169.076)
2023	(678.829)
2024	(696.573)
2025	(727.067)
2026	(727.067)
2027	(489.384)
Após 2027	1.443.799
Total	(2.044.197)

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

	CONTROLADORA			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021
	IRPJ/CSLL			
Resultado operacional antes dos tributos	403.513	3.933.738	1.019.356	6.051.866
Total do IRPJ e CSLL calculado às alíquotas de 25% e 9%, respectivamente	(137.194)	(1.337.471)	(346.581)	(2.057.635)
Efeitos de adições e exclusões:				
Adições / Exclusões da Lei nº 12.973/2014	69.872	244.566	213.362	364.355
Ajustes 1ª adoção Lei nº 12.973/2014 (2010/2014)	(1.795)	(1.795)	(5.387)	(5.387)
Equivalência patrimonial	82.519	76.061	165.516	(10.143)
Provisões Operacionais	64.173	(6.620)	(377.382)	(85.741)
Indenização – Ativo de Contrato	(122.324)	37.670	32.154	(210.629)
Ajustes INRFB 1771/2017 CPC 47 – IFRS 15 e 16	12.856	22.004	93.202	76.841
Impairment / GAG Melhorias	(71.379)	95.321	(86.546)	90.149
Constituição/Reversão de Créditos Tributários	60.246	(1.108.189)	84.519	(949.821)
Incentivos Fiscais	1.846	1.606	4.247	5.358
Demais adições e exclusões permanentes	(2.860)	(4.126)	(11.015)	(14.531)
Remensurações regulatórias - Contratos de Transmissão	6.758	463.952	6.758	463.952
Indébitos Tributários - Vlr a Recup. Não incidência de IRPJ / CSLL atualiz. SELIC	2.565	-	6.032	-
Contrato Oneroso	-	(31.859)	95.380	(31.859)
Outros	15.598	17.468	11.998	13.305
Recup. custos-Repactuação Risco Hidrológico	(1.726)	293.790	(14.411)	293.790
Total das despesas do IRPJ e CSLL	(20.845)	(1.237.622)	(128.154)	(2.057.996)
Alíquota efetiva	5%	31%	13%	34%
	CONSOLIDADO			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021
	IRPJ/CSLL			
Resultado operacional antes dos tributos	412.377	3.934.287	1.029.054	6.052.559
Total do IRPJ e CSLL calculado às alíquotas de 25% e 9%, respectivamente	(140.208)	(1.337.657)	(349.878)	(2.057.870)
Efeitos de adições e exclusões:				
Adições / Exclusões da Lei nº 12.973/2014	69.872	244.566	213.362	364.355
Ajustes 1ª adoção Lei nº 12.973/2014 (2010/2014)	(1.795)	(1.795)	(5.387)	(5.387)
Equivalência patrimonial	82.519	76.061	165.516	(10.143)
Provisões Operacionais	64.173	(6.620)	(377.382)	(85.741)
Indenização – Ativo de Contrato	(122.324)	37.670	32.154	(210.629)
Ajustes INRFB 1771/2017 CPC 47 – IFRS 15 e 16	12.856	22.004	93.202	76.841
Impairment / GAG Melhorias	(71.379)	95.321	(86.546)	90.149
Constituição/Reversão de Créditos Tributários	60.246	(1.108.906)	84.519	(950.537)
Incentivos Fiscais	1.846	1.606	4.247	5.358
Demais adições e exclusões permanentes	(2.859)	(4.126)	(11.015)	(14.531)
Remensurações regulatórias - Contratos de Transmissão	6.758	463.952	6.758	463.952
Indébitos Tributários - Vlr a Recup. Não incidência de IRPJ / CSLL atualiz. SELIC	2.565	-	6.032	-
Contrato Oneroso	-	(31.859)	95.380	(31.859)
Outros	15.598	17.468	11.998	13.304
Recup. custos-Repactuação Risco Hidrológico	(1.726)	293.790	(14.411)	293.790
SPEs	4.694	346	4.131	235
Total das despesas do IRPJ e CSLL	(19.164)	(1.238.179)	(127.320)	(2.058.713)
Alíquota efetiva	5%	31%	12%	34%

NOTA 10 – ATIVO CONTRATUAL DE TRANSMISSÃO

A Empresa registra o direito às contraprestações originadas pela construção dos empreendimentos de transmissão, no âmbito dos contratos de concessões, na rubrica Ativo Contratual de Transmissão. A movimentação desses ativos, nos períodos findos em 30 de setembro de 2022 e 2021, está demonstrada no quadro a seguir:

	CONTROLADORA	CONSOLIDADO
Saldo em 31 de dezembro de 2020	21.927.461	22.044.369
Receita de Construção	642.619	642.619
Receita Financeira	2.950.297	2.967.950
Amortização	(3.140.777)	(3.149.646)
Remensuração Regulatória	1.364.564	1.364.564
Saldo em 30 de setembro de 2021	23.744.164	23.869.856
Saldo em 31 de dezembro de 2021	24.364.652	24.494.418
Receita de Construção	268.997	268.997
Receita Financeira	2.594.371	2.609.586
Amortização	(2.499.838)	(2.509.693)
Remensuração Regulatória	19.874	19.874
Saldo em 30 de setembro de 2022	24.748.056	24.883.182

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Circulante	3.919.646	3.111.428	3.933.904	3.124.010
Não circulante	20.828.410	21.253.224	20.949.278	21.370.408
Total Ativo Contratual	24.748.056	24.364.652	24.883.182	24.494.418

A elevação do ativo contratual da transmissão em 2022 decorre, principalmente, da evolução da execução dos empreendimentos em curso (Receita de construção), da correção das contraprestações pela inflação (compõe o saldo da Receita Financeira) e da Revisão Tarifária Periódica (Remensurações regulatórias).

No terceiro trimestre de 2022, as RAPs de 02 contratos de concessões da (014-2011- Xavantes Pirineus e 016-2012 – Zona Oeste) de Furnas Centrais Elétricas S.A. foram reajustadas em razão de Revisão Tarifária Periódica – RTP, impactando o ativo contratual da transmissão e o resultado da Empresa em R\$ 19.874.

RBSE

Do saldo atual do ativo contratual da transmissão, R\$ 18.481.305 correspondem ao direito às contraprestações originadas pela infraestrutura não depreciada da RBSE – Rede Básica do Sistema Existente, quando das renovações das concessões em 2012, nos termos da Lei nº 12.783/2013 (MP 579/2012).

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 continua acompanhando e atuando em relação à questão para que as premissas, metodologias e cálculos considerados até o momento continuem vigentes.

NOTA 11 – INVESTIMENTOS

	CONTROLADORA	
	30/09/2022	31/12/2021
Controladas		
Brasil Ventos	256.786	267.164
Transenergia Goiás	158.197	146.919
Madeira Energia S.A (a)	486.956	-
Subtotal	901.939	414.083

a) Furnas realizou a aquisição do controle de MESA em julho de 2022, vide nota 11.2.

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Controlada em conjunto				
Belo Monte Transmissora	1.001.150	947.456	1.001.150	947.456
Interligação Elétrica do Madeira (IE Madeira)	798.660	704.990	798.660	704.990
Teles Pires Participações	388.600	394.986	388.600	394.986
Subtotal	2.188.410	2.047.432	2.188.410	2.047.432
Coligadas				
Mata de Santa Genebra	613.476	634.284	613.476	634.284
Chapecoense	268.881	454.259	268.881	454.259
Empresa de Energia São Manoel	415.726	428.168	415.726	428.168
Enerpeixe	259.207	266.309	259.207	266.309
Paranaíba	205.272	188.675	205.272	188.675
Triângulo Mineiro Transmissora	194.808	182.828	194.808	182.828
Goiás Transmissão	211.391	177.274	211.391	177.274
Retiro Baixo	155.948	168.726	155.948	168.726
MGE Transmissão	200.609	168.273	200.609	168.273
Transenergia Renovável	107.189	97.461	107.189	97.461
Vale do São Bartolomeu	86.821	79.406	86.821	79.406
Baguari Energia	69.836	67.797	69.836	67.797
Transenergia São Paulo	47.866	42.462	47.866	42.462
Caldas Novas Transmissão	33.027	30.481	33.027	30.481
Lago Azul Transmissão	31.546	29.068	31.546	29.068
Tijoa Participações e Investimentos	33.664	24.077	33.664	24.077
Serra do Facão	5.537	7.899	5.537	7.899
Centro de Soluções Estratégicas	-	201	-	201
Demais Investimentos	-	-	9.107	9.014
Subtotal	2.940.804	3.047.648	2.949.911	3.056.662
Outros Investimentos				
Investimentos pelo custo de aquisição	18.040	17.712	18.040	17.712
Subtotal	18.040	17.712	18.040	17.712
Total do Investimento	6.049.193	5.526.875	5.156.361	5.121.806

11.1 – Perdas estimadas em investimentos

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

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Empresa de Energia São Manoel	(177.516)	(177.516)	(177.516)	(177.516)
Mata de Santa Genebra	(73.868)	(73.868)	(73.868)	(73.868)
IE Madeira	(155.206)	(155.206)	(155.206)	(155.206)
Madeira Energia	(2.144.869)	-	-	-
Lago Azul Transmissão	(7.020)	(7.020)	(7.020)	(7.020)
Inambari Geração de Energia	(93)	(93)	(93)	(93)
Total	(2.558.572)	(413.703)	(413.703)	(413.703)

Após Furnas obter o controle em MESA, o passivo a descoberto no montante de R\$ 705.864 foi integralmente liquidado.

Provisão para Passivo a Descoberto	CONTROLADORA/CONSOLIDADO		
	Saldo em 31/12/2021	Liquidação	Saldo em 30/09/2022
Madeira Energia (MESA)	(705.864)	705.864	-
Total	(705.864)	705.864	-

11.2 – Cominação de Negócios: aquisição de controle da Madeira Energia S.A (MESA)

Em junho de 2022, Furnas integralizou 5.494.950.237 ações ordinárias, subscritas 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 mais 7.267.560.939 de novas ações ordinárias subscritas, emitidas pela investida, em decorrência das sobras de ações do aumento de capital, integralizando o valor adicional equivalente a R\$ 901.177, totalizando o montante de R\$ 1.582.551. Com a integralização das ações, a participação de Furnas em MESA passou de 43,05% para 72,36%.

Adicionalmente, em julho de 2022, foi assinado o distrato do Acordo de Acionistas da MESA, e com esse ato, Furnas, que passou a deter 72,36% do capital social, tornou-se controladora da MESA.

A assunção do controle por Furnas, a partir do distrato do Acordo de Acionistas, se configura combinação de negócios, nos termos do Pronunciamento Técnico CPC 15 – Combinação de Negócios.

A contraprestação identificada na combinação de negócios, R\$ 1.582.551, corresponde ao valor do aporte realizado por Furnas na MESA para atender as obrigações financeiras decorrentes da perda imposta à SAESA, controlada integral da MESA, em julgamento de processo de arbitragem.

Em novembro de 2015, em razão de divergências entre a SAESA e o Consórcio Construtor Santo Antônio - CCSA, a SAESA, buscando declarar a responsabilidade do CCSA em relação aos custos de recomposição de lastro aos contratos de compra e venda de energia celebrados pela SAESA no âmbito da antecipação do cronograma contratual, instaurou processo de arbitragem contra o CCSA na “*International Chamber of Commerce - ICC*”. Em fevereiro de 2022, a Corte Internacional de Arbitragem da Câmara de Comércio Internacional-CCI proferiu sentença desfavorável à SAESA.

A avaliação dos ativos líquidos da MESA, pelo método do fluxo de caixa descontado, resultou no *impairment* total da contraprestação. O registro do *impairment* do aporte não impactou diretamente o resultado do terceiro trimestre de 2022, pois a Companhia matinha registrada provisão relativa ao processo de arbitragem. Parte da provisão foi constituída em 2021, R\$ 705.864, e a outra parte, R\$ 876.687, foi constituída no segundo trimestre de 2022, em conexão com o aporte, de R\$ 1.582.551, efetuado e autorizado no período.

Furnas estuda os planos que permitirão a reversão do *impairment* registrado para o aporte, considerando, inclusive, possíveis alterações no plano de negócios da investida.

O quadro a seguir demonstra o patrimônio da MESA avaliado a valor justo:

Balanco patrimonial MESA	Valor contábil em 30/06/2022	Ajustes a valor justo	Valor justo - participação atual (100,00%)	Valor justo - participação atual (72,36%)
Ativos	23.590.255	-	23.590.255	17.069.909
Caixa e equivalentes de caixa	1.762.742	-	1.762.742	1.275.520
IR e CSLL diferidos	2.077.704	-	2.077.704	1.503.427
Outros Ativos	758.493	-	758.493	548.846
Imobilizado e intangível	18.991.316	-	18.991.316	13.742.116
Passivos	23.421.640	58.026	23.479.666	16.989.886
Empréstimos, financiamentos e debêntures	19.979.063	-	19.979.063	14.456.850
Outros Passivos	3.442.577	58.026	3.500.603	2.533.036
Patrimônio Líquido	168.615		110.589	80.022

A diferença do valor justo dos passivos *versus* do valor contábil ocorreu devido ao montante de R\$ 58.026 de provisões judiciais, referente a remensuração dos passivos contingentes. A avaliação das contingências foi realizada com base no histórico de decisões desfavoráveis em causas que se considerava como de risco de perda possível.

Imediatamente antes da aquisição do controle, o saldo do investimento em MESA, na contabilidade de Furnas, era zero. Na data do registro da aquisição do controle, o saldo do investimento na MESA foi ajustado para coincidir com o valor justo dos ativos líquidos, na proporção da participação de 72,36%.

11.3 – Mutação dos investimentos

Segue abaixo a movimentação dos investimentos mais relevantes da Empresa:

Participações societárias e outros investimentos	CONTROLADORA							Saldo em 30/09/2022
	Saldo em 31/12/2021	Aumento/ Redução de Capital	Ajuste de Exercícios Anteriores	Dividendos e Juros sobre capital próprio	Equivalência patrimonial	Provisão para ganho/perda de Capital	Mais/ menos valia	
Brasil Ventos	267.164	-	-	-	(10.378)	-	-	256.786
Transenergia Goiás	146.919	-	-	-	11.278	-	-	158.197
Belo Monte Transmissora	947.456	-	365	(12.250)	65.579	-	-	1.001.150
IE Madeira	704.990	-	-	-	93.670	-	-	798.660
Teles Pires Participações	394.986	17.057	-	-	(23.443)	-	-	388.600
Mata de Santa Genebra	634.284	-	-	(61.290)	40.482	-	-	613.476
Chapecoense	454.259	-	-	(301.336)	115.958	-	-	268.881
Empresa de Energia São Manoel	428.168	-	-	-	(12.442)	-	-	415.726
Enerpeixe	266.309	-	-	-	(7.102)	-	-	259.207
Madeira Energia (MESA)	-	501.296	-	-	27.651	(2.144.869)	2.102.878	486.956
Paranaíba	188.675	-	-	-	16.597	-	-	205.272
Triângulo Mineiro Transmissora	182.828	-	1.169	(3.185)	13.996	-	-	194.808
Goiás Transmissora	177.274	-	-	-	34.117	-	-	211.391
Retiro Baixo	168.726	-	-	(31.752)	18.974	-	-	155.948
MGE Transmissão	168.273	-	-	-	32.336	-	-	200.609
Transenergia Renovável	97.461	-	-	-	9.728	-	-	107.189
Vale de São Bartolomeu	79.406	-	-	(3.900)	11.315	-	-	86.821
Baguari Energia	67.797	-	-	(6.512)	8.551	-	-	69.836
Transenergia São Paulo	42.462	-	-	(5.755)	11.159	-	-	47.866
Caldas Novas Transmissão	30.481	-	-	775	1.771	-	-	33.027
Lago Azul Transmissão	29.068	-	-	-	2.478	-	-	31.546
Tijoa Participações e Investimentos	24.077	-	-	(17.310)	26.897	-	-	33.664
Serra do Facão	7.899	-	-	-	(2.362)	-	-	5.537
Centro de Soluções Estratégicas	201	(189)	-	(12)	-	-	-	-
Subtotal	5.509.163	518.164	1.534	(442.527)	486.810	(2.144.869)	2.102.878	6.031.153
Investimentos pelo Custo de aquisição	17.712	328	-	-	-	-	-	18.040
Total	5.526.875	518.492	1.534	(442.527)	486.810	(2.144.869)	2.102.878	6.049.193

Participações societárias e outros investimentos	CONSOLIDADO							
	Saldo em 31/12/2021	Capitização AFAC	Aumento/ Redução de Capital	Ajuste de Exercícios Anteriores	Dividendos e Juros sobre capital próprio	Equivalência Patrimonial	Provisão para ganho/perda de Capital	Saldo em 30/09/2022
Belo Monte Transmissora	947.456	-	-	365	(12.250)	65.579	-	1.001.150
IE Madeira	704.990	-	-	-	-	93.670	-	798.660
Teles Pires Participações	394.986	-	17.057	-	-	(23.443)	-	388.600
Mata de Santa Genebra	634.284	-	-	-	(61.290)	40.482	-	613.476
Chapecoense	454.259	-	-	-	(301.336)	115.958	-	268.881
Empresa de Energia São Manoel	428.168	-	-	-	-	(12.442)	-	415.726
Enerpeixe	266.309	-	-	-	-	(7.102)	-	259.207
Paranaíba	188.675	-	-	-	-	16.597	-	205.272
Triângulo Mineiro Transmissora	182.828	-	-	1.169	(3.185)	13.996	-	194.808
Goiás Transmissão	177.274	-	-	-	-	34.117	-	211.391
Retiro Baixo	168.726	-	-	-	(31.752)	18.974	-	155.948
MGE Transmissão	168.273	-	-	-	-	32.336	-	200.609
Transenergia Renovável	97.461	-	-	-	-	9.728	-	107.189
Vale do São Bartolomeu	79.406	-	-	-	(3.900)	11.315	-	86.821
Baguari Energia	67.797	-	-	-	(6.512)	8.551	-	69.836
Transenergia São Paulo	42.462	-	-	-	(5.755)	11.159	-	47.866
Caldas Novas Transmissão	30.481	-	-	-	775	1.771	-	33.027
Lago Azul Transmissão	29.068	-	-	-	-	2.478	-	31.546
Tijoa Participações e Investimentos	24.077	-	-	-	(17.310)	26.897	-	33.664
Serra do Facão	7.899	-	-	-	-	(2.362)	-	5.537
Centro de Soluções Estratégicas	201	-	-	-	(12)	-	(189)	-
Demais investidas	9.014	578	-	-	-	(485)	-	9.107
Subtotal	5.104.094	578	17.057	1.534	(442.527)	457.774	(189)	5.138.321
Investimentos pelo custo de aquisição	17.712	-	328	-	-	-	-	18.040
Total	5.121.806	578	17.385	1.534	(442.527)	457.774	(189)	5.156.361

Participações societárias e outros investimentos	CONTROLADORA						
	Saldo em 31/12/2020	Capitalização de AFAC	Aumento/ Redução de Capital	Dividendos e Juros sobre capital próprio	Equivalência patrimonial	Ajustes de Exercícios Anteriores	Saldo em 30/09/2021
Brasil Ventos	309.990	20.600	-	-	(47.082)	-	283.508
Transenergia Goiás	129.144	-	1.304	-	12.748	-	143.196
Belo Monte Transmissora	829.732	-	3.808	-	61.110	494	895.144
IE Madeira	687.658	-	26.468	-	94.258	-	808.384
Teles Pires Participações	373.398	-	8.463	-	8.682	-	390.543
Mata de Santa Genebra	534.167	-	-	-	55.556	-	589.723
Chapecoense	373.740	-	-	(93.861)	140.264	-	420.143
Empresa de Energia São Manoel	434.379	-	9.312	-	(18.918)	-	424.773
Enerpeixe	265.711	-	-	(16.000)	(17.898)	-	231.813
Madeira Energia (MESA)	906.289	-	-	-	(482.769)	-	423.520
Paranaíba	173.434	-	-	(759)	14.724	-	187.399
Triângulo Mineiro Transmissora	126.654	-	-	(3.920)	7.761	-	130.495
Goiás Transmissão	212.431	-	-	-	49.494	-	261.925
Retiro Baixo	157.183	1.225	-	-	8.620	-	167.028
MGE Transmissão	137.148	-	-	-	36.907	-	174.055
Transenergia Renovável	116.397	-	-	414	13.522	-	130.333
Vale do São Bartolomeu	64.019	-	-	-	9.410	-	73.429
Baguari Energia	68.700	-	-	(4.780)	7.604	-	71.524
Transenergia São Paulo	59.320	-	-	(24.930)	12.110	-	46.500
Caldas Novas Transmissão	12.516	-	-	(98)	4.316	13.551	30.285
Lago Azul Transmissão	32.461	-	-	(1.368)	1.742	478	33.313
Tijoa Participações e Investimentos	22.630	-	-	(22.350)	23.134	-	23.414
Serra do Facão	22.952	-	2.106	-	(25.058)	-	-
Centro de Soluções Estratégicas	784	-	-	-	(69)	-	715
Subtotal	6.050.837	21.825	51.461	(167.652)	(29.832)	14.523	5.941.162
Investimentos pelo Custo de aquisição	16.393	-	(219)	-	-	-	16.174
Total de Investimentos	6.067.230	21.825	51.242	(167.652)	(29.832)	14.523	5.957.336

Participações societárias e outros investimentos	CONSOLIDADO						
	Saldo em 31/12/2020	Capitalização de AFAC	Aumento/Redu- ção de capital	Dividendos e Juros sobre capital próprio	Equivalência Patrimonial	Ajustes de Exercícios Anteriores	Saldo em 30/09/2021
Belo Monte Transmissora	829.732	-	3.808	-	61.110	494	895.144
IE Madeira	687.658	-	26.468	-	94.258	-	808.384
Teles Pires Participações	373.398	-	8.463	-	8.682	-	390.543
Mata de Santa Genebra	534.167	-	-	-	55.556	-	589.723
Chapecoense	373.740	-	-	(93.861)	140.264	-	420.143
Empresa de Energia São Manoel	434.379	-	9.312	-	(18.918)	-	424.773
Enerpeixe	265.711	-	-	(16.000)	(17.898)	-	231.813
Madeira Energia (MESA)	906.289	-	-	-	(482.769)	-	423.520
Paranaíba	173.434	-	-	(759)	14.724	-	187.399
Triângulo Mineiro Transmissora	126.654	-	-	(3.920)	7.761	-	130.495
Goiás Transmissão	212.431	-	-	-	49.494	-	261.925
Retiro Baixo	157.183	1.225	-	-	8.620	-	167.028
MGE Transmissão	137.148	-	-	-	36.907	-	174.055
Transenergia Renovável	116.397	-	-	414	13.522	-	130.333
Vale do São Bartolomeu	64.019	-	-	-	9.410	-	73.429
Baguari Energia	68.700	-	-	(4.780)	7.604	-	71.524
Transenergia São Paulo	59.320	-	-	(24.930)	12.110	-	46.500
Caldas Novas Transmissão	12.516	-	-	(98)	4.316	13.551	30.285
Lago Azul Transmissão	32.461	-	-	(1.368)	1.742	478	33.313
Tijoa Participações e Investimentos	22.630	-	-	(22.350)	23.134	-	23.414
Serra do Facão	22.952	-	2.106	-	(25.058)	-	-
Centro de Soluções Estratégicas	784	-	-	-	(69)	-	715
Demais investidas	5.825	4.346	-	-	(996)	-	9.175
Subtotal	5.617.528	5.571	50.157	(167.652)	3.506	14.523	5.523.633
Investimentos pelo custo de aquisição	16.393	-	(219)	-	-	-	16.174
Total	5.633.921	5.571	49.938	(167.652)	3.506	14.523	5.539.807

11.4 – Capital Circulante Líquido de controladas, controladas em conjunto e coligadas

Controladas

- (a) MESA – Tem por objetivo principal a geração de energia elétrica. Em 30 de setembro de 2022, apresentou capital circulante líquido negativo de R\$ 334.351.

Controladas em conjunto e coligadas

- (b) Furnas detém participações nas empresas Enerpeixe e Teles Pires Participações, que apresentaram em 30 de setembro de 2022 capital circulante líquido negativo de R\$ 25.370 e R\$ 84.882, respectivamente (R\$ 73.967 e R\$ 86.477 negativos, respectivamente, em 31 de dezembro de 2021).

11.5 – Cálculo do Uso do Bem Público (UBP)

Em 30 de setembro de 2022, Furnas efetuou ajuste no valor do seu investimento na SPE Serra do Facão Energia S.A., no montante de R\$ 194.042 (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 UBP.

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 30/09/2022	Saldo em 31/12/2021	Aquisição MESA (a)	Adição/Constituição	Baixas/Reversões	Depreciação	Transferências	Saldo em 30/09/2022
Imobilizado em serviço													
Barragens, reservatórios e adutoras	2.899.326	-	(66.205)	(64.204)	43.399	2.812.316	2.899.326	6.506.951	-	(66.205)	(128.890)	43.399	9.254.581
Edificações, obras civis e benfeitorias	483.177	-	(13.331)	(30.391)	18.679	458.134	484.409	3.532.292	-	(13.331)	(65.262)	18.679	3.956.787
Máquinas e equipamentos	2.061.744	-	(124.860)	(91.464)	252.605	2.098.025	2.664.927	7.329.149	-	(125.099)	(195.920)	256.255	9.929.312
Outros	625.779	-	(67.987)	(3.203)	9.161	563.750	623.271	348.979	-	(67.987)	(6.831)	9.288	906.720
Perda estimada por irrecuperabilidade de ativos (Impairme	(447.541)	(287.875)	70.304	-	-	(665.112)	(520.893)	-	(287.875)	70.304	-	-	(738.464)
Obrigações Especiais Vinculadas à Concessão	(289.268)	-	-	5.000	-	(284.268)	(289.268)	-	-	-	5.000	-	(284.268)
	5.333.217	(287.875)	(202.079)	(184.262)	323.844	4.982.845	5.861.772	17.717.371	(287.875)	(202.318)	(391.903)	327.621	23.024.668
Imobilizado em curso													
	1.109.518	236.205	-	-	63.238	1.408.961	1.132.419	141.892	251.753	-	-	59.232	1.585.296
Direito de Uso	1.109.518	236.205	-	-	63.238	1.408.961	1.132.419	141.892	251.753	-	-	59.232	1.585.296
Imobilizado em serviço													
Edificações, obras civis e benfeitorias	87.909	-	-	(11.893)	(2.103)	73.913	87.909	2.023	-	(84)	(11.815)	(2.103)	75.930
Máquinas e equipamentos	-	13.294	-	(2.924)	2.103	12.473	-	-	13.294	-	(2.924)	2.103	12.473
	87.909	13.294	-	(14.817)	-	86.386	87.909	2.023	13.294	(84)	(14.739)	-	88.403
Total	6.530.644	(38.376)	(202.079)	(199.079)	387.082	6.478.192	7.082.100	17.861.286	(22.828)	(202.402)	(406.642)	386.853	24.698.367

(a) Furnas realizou a aquisição de controle de MESA em julho de 2022, vide nota explicativa 11.2.

	CONTROLADORA						CONSOLIDADO					
	Saldo em 31/12/2020	Adição/Constituição	Baixas/Reversões	Depreciação	Transferências	Saldo em 30/09/2021	Saldo em 31/12/2020	Adição/Constituição	Baixas/Reversões	Depreciação	Transferências	Saldo em 30/09/2021
Imobilizado em serviço												
Barragens, reservatórios e adutoras	2.955.275	-	-	(63.568)	28.742	2.920.449	2.955.275	-	-	(63.568)	28.742	2.920.449
Edificações, obras civis e benfeitorias	519.704	-	-	(30.219)	3.600	493.085	519.704	-	-	(30.288)	4.911	494.327
Máquinas e equipamentos	2.141.759	-	(1.371)	(88.004)	25.874	2.078.258	2.141.782	112	(1.371)	(128.816)	676.626	2.688.333
Outros	625.929	-	(14)	(2.938)	1.329	624.306	625.950	-	(14)	(2.953)	1.290	624.273
Perda estimada por irreversibilidade de ativos (Impairme	(720.036)	-	264.776	-	-	(455.260)	(791.306)	-	264.776	-	173	(526.357)
Obrigações Especiais Vinculadas à Concessão	(308.616)	-	12.670	5.011	-	(290.935)	(308.616)	-	12.670	5.011	-	(290.935)
	5.214.015	-	276.061	(179.718)	59.545	5.369.903	5.142.789	112	276.061	(220.614)	711.742	5.910.090
Imobilizado em curso	776.071	224.505	-	-	(55.761)	944.815	1.462.019	224.975	-	-	(709.101)	977.893
Direito de Uso	776.071	224.505	-	-	(55.761)	944.815	1.462.019	224.975	-	-	(709.101)	977.893
Imobilizado em serviço												
Máquinas e equipamentos	97.271	-	-	(10.641)	-	86.630	97.271	-	-	(10.641)	-	86.630
	97.271	-	-	(10.641)	-	86.630	97.271	-	-	(10.641)	-	86.630
Total	6.087.357	224.505	276.061	(190.359)	3.784	6.401.348	6.702.079	225.087	276.061	(231.255)	2.641	6.974.613

12.1 – Taxa média de depreciação e custo histórico

	CONTROLADORA									
	Taxa média de depreciação a.a.	Custo Histórico	30/09/2022 Depreciação Acumulada	Impairment	Valor Líquido	Taxa média de depreciação a.a.	Custo Histórico	31/12/2021 Depreciação Acumulada	Impairment	Valor Líquido
Imobilizado em serviço										
Barragens, reservatórios e adutoras	2,02%	4.082.945	(1.270.629)	-	2.812.316	1,79%	4.602.799	(1.703.473)	-	2.899.326
Edificações, obras civis e benfeitorias	3,10%	1.282.831	(824.697)	-	458.134	1,95%	1.369.299	(886.122)	-	483.177
Máquinas e equipamentos	3,08%	3.419.145	(1.321.121)	-	2.098.024	4,94%	3.789.502	(1.727.759)	-	2.061.743
Outros		634.756	(71.005)	-	563.751		700.336	(74.556)	-	625.780
Perda estimada por irrecoverabilidade de ativos		-	-	(665.112)	(665.112)		-	-	(447.541)	(447.541)
Obrigações Especiais Vinculadas à Concessão		(308.197)	23.929	-	(284.268)		(289.268)	-	-	(289.268)
		9.111.480	(3.463.523)	(665.112)	4.982.845		10.172.668	(4.391.910)	(447.541)	5.333.217
Imobilizado em curso		1.408.961	-	-	1.408.961		1.109.518	-	-	1.109.518
Direito de Uso		1.408.961	-	-	1.408.961		1.109.518	-	-	1.109.518
Imobilizado em serviço										
Edificações, obras civis e benfeitorias	14,78%	115.095	(41.182)	-	73.913	12,20%	120.110	(32.201)	-	87.909
Máquinas e equipamentos	14,78%	18.309	(5.836)	-	12.473		-	-	-	-
		133.404	(47.018)	-	86.386		120.110	(32.201)	-	87.909
Total		10.653.845	(3.510.541)	(665.112)	6.478.192		11.402.296	(4.424.111)	(447.541)	6.530.644

	CONSOLIDADO									
	Taxa média de depreciação a.a.	Custo Histórico	30/09/2022 Depreciação Acumulada	Impairment	Valor Líquido	Taxa média de depreciação a.a.	Custo Histórico	31/12/2021 Depreciação Acumulada	Impairment	Valor Líquido
Imobilizado em serviço										
Barragens, reservatórios e adutoras	2,02%	12.892.827	(3.638.246)	-	9.254.581	1,79%	4.602.799	(1.703.473)	-	2.899.326
Edificações, obras civis e benfeitorias	3,10%	6.050.361	(2.093.574)	-	3.956.787	1,95%	1.370.610	(886.201)	-	484.409
Máquinas e equipamentos	3,08%	14.151.491	(4.222.179)	-	9.929.312	4,94%	4.440.394	(1.775.467)	-	2.664.927
Outros		1.065.647	(158.927)	-	906.720		698.105	(74.834)	-	623.271
Perda estimada por irrecoverabilidade de ativos		-	-	(738.464)	(738.464)		-	-	(520.893)	(520.893)
Obrigações Especiais Vinculadas à Concessão		(318.235)	33.967	-	(284.268)		(289.268)	-	-	(289.268)
		33.842.091	(10.078.959)	(738.464)	23.024.668		10.822.640	(4.439.975)	(520.893)	5.861.772
Imobilizado em curso		1.585.296	-	-	1.585.296		1.132.419	-	-	1.132.419
Direito de Uso		1.585.296	-	-	1.585.296		1.132.419	-	-	1.132.419
Imobilizado em serviço										
Edificações, obras civis e benfeitorias	14,78%	117.414	(41.484)	-	75.930	12,20%	-	-	-	-
Máquinas e equipamentos	14,78%	18.309	(5.836)	-	12.473		120.110	(32.201)	-	87.909
		135.723	(47.320)	-	88.403		120.110	(32.201)	-	87.909
Total		35.563.110	(10.126.279)	(738.464)	24.698.367		12.075.169	(4.472.176)	(520.893)	7.082.100

NOTA 13 – INTANGÍVEL

	CONTROLADORA					CONSOLIDADO					
	Saldo em 31/12/2021	Adição/ Constituição	Amortização	Transferências	Saldo em 30/09/2022	Saldo em 31/12/2021	Aquisição da MESA (a)	Adição/ Constituição	Amortização	Transferências	Saldo em 30/09/2022
Intangível em serviço											
Concessões (b)	-	20.398.739	(45.284)	-	20.353.455	-	880.584	20.398.738	(53.996)	-	21.225.326
Uso do Bem Público	29.476	-	(1.012)	-	28.464	29.478	134.741	-	(2.342)	-	161.877
Servidões	-	-	-	-	-	6.776	8.054	-	(79)	-	14.751
Software	37.736	-	(10.977)	6.481	33.240	37.751	463	-	(11.075)	6.520	33.659
Repactuação do Risco Hidrológico	898.254	-	(49.089)	-	849.165	898.253	-	-	(49.089)	-	849.164
Outros	-	-	-	-	-	32.979	101.740	-	(6.692)	-	128.027
	965.466	20.398.739	(106.362)	6.481	21.264.324	1.005.237	1.125.582	20.398.738	(123.273)	6.520	22.412.804
Intangível em curso											
Software	13.810	2.992	-	(3.012)	13.790	13.816	4.448	3.957	-	(3.022)	19.199
Servidões	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Outros	-	-	-	-	-	156.819	-	742	-	-	157.561
	13.810	2.992	-	(3.012)	13.790	170.635	4.448	4.699	-	(3.022)	176.760
Total	979.276	20.401.731	(106.362)	3.469	21.278.114	1.175.872	1.130.030	20.403.437	(123.273)	3.498	22.589.564

(a) Furnas realizou a aquisição de controle de MESA em julho de 2022, vide nota explicativa 11.2.

(b) Foram celebrados novos contratos de concessão em decorrência da Lei nº 14.182/2021, que possibilitaram a alteração do regime de exploração para produção independente das usinas cotistas (descotização), nos termos da Lei nº 9.074/1995.

	CONTROLADORA					CONSOLIDADO				
	Saldo em 31/12/2020	Adição/ Constituição	Amortização	Transferências	Saldo em 30/09/2021	Saldo em 31/12/2020	Adição/ Constituição	Amortização	Transferências	Saldo em 30/09/2021
Intangível em serviço										
Uso do Bem Público	28.342	-	(1.033)	-	27.309	28.342	-	(1.033)	-	27.309
Software	46.228	-	(10.752)	4.243	39.719	46.241	-	(12.905)	46.513	79.849
Repactuação do Risco Hidrológico	59.015	864.087	(4.646)	-	918.456	59.015	864.087	(4.646)	-	918.456
	133.585	864.087	(16.431)	4.243	985.484	133.598	864.087	(18.584)	46.513	1.025.614
Intangível em curso										
Software	14.365	2.596	-	(2.910)	14.051	197.468	2.937	-	(45.180)	155.225
	14.365	2.596	-	(2.910)	14.051	197.468	2.937	-	(45.180)	155.225
Total	147.950	866.683	(16.431)	1.333	999.535	331.066	867.024	(18.584)	1.333	1.180.839

13.1 – Taxa média de amortização e custo histórico

CONTROLADORA								
30/09/2022					31/12/2021			
	Taxa média de Amortização a.a.	Custo Histórico	Amortização Acumulada	Valor Líquido	Taxa média de Amortização a.a.	Custo Histórico	Amortização Acumulada	Valor Líquido
Intangível em serviço								
Concessões	3,33%	20.398.739	(45.284)	20.353.455		-	-	-
Uso do Bem Público	3,30%	40.812	(12.348)	28.464	3,30%	40.814	(11.336)	29.478
Software	18,63%	217.094	(183.855)	33.239	20,00%	210.612	(172.877)	37.735
Repactuação do Risco Hidrológico	5,52%	987.838	(138.672)	849.166	8,18%	987.838	(89.585)	898.253
		21.644.483	(380.159)	21.264.324		1.239.264	(273.798)	965.466
Intangível em curso								
Software		13.790	-	13.790		13.810	-	13.810
		13.790	-	13.790		13.810	-	13.810
Total								
		21.658.273	(380.159)	21.278.114		1.253.074	(273.798)	979.276

	CONSOLIDADO							
	30/09/2022				31/12/2021			
	Taxa média de Amortização a.a.	Custo Histórico	Amortização Acumulada	Valor Líquido	Taxa média de Amortização a.a.	Custo Histórico	Amortização Acumulada	Valor Líquido
Intangível em serviço								
Concessões	3,33%	21.305.175	(79.849)	21.225.326	-	-	-	-
Uso do Bem Público	3,30%	240.151	(78.274)	161.877	3,30%	40.812	(11.336)	29.476
Servidões	-	17.002	(2.251)	14.751	-	-	-	-
Software	18,63%	247.916	(214.257)	33.659	20,00%	252.970	(166.462)	86.508
Repactuação do Risco Hidrológico	3,52%	987.838	(138.674)	849.164	8,18%	987.838	(98.584)	889.254
Outros		169.806	(41.779)	128.027		-	-	-
		22.967.888	(555.084)	22.412.804		1.281.620	(276.382)	1.005.238
Intangível em curso								
Software		19.199	-	19.199		170.634	-	170.634
Outros		157.561	-	157.561		-	-	-
		176.760	-	176.760		170.634	-	170.634
Total		23.144.648	(555.084)	22.589.564		1.452.254	(276.382)	1.175.872

NOTA 14 – VALOR RECUPERÁVEL DOS ATIVOS DE LONGO PRAZO

A Empresa estima o valor recuperável de seus ativos imobilizados e intangíveis com base em valor em uso, tendo em vista não haver mercado ativo para a infraestrutura vinculada à concessão. O valor em uso é avaliado com base no valor presente do fluxo de caixa futuro estimado.

As premissas utilizadas consideram a melhor estimativa da Administração da Empresa sobre as tendências futuras do setor elétrico e são baseadas tanto em fontes externas de informações como dados históricos das unidades geradoras de caixa.

Foram consideradas as principais premissas definidas a seguir:

- Unidades geradoras de Caixa (UGC): Definido pela Empresa que cada contrato de concessão é uma UGC.
- Taxa de desconto: A taxa de desconto *Weighted Average Cost of Capital* (WACC) para o exercício de 2022 conforme na RD – Eletrobras – Geração: 4,82 a.a.;
- Receitas: Projeção preparado pelo órgão Departamento de Risco e Estratégia de Comercialização de Energia (DEN.R) para o cenário vinculado as bases contratuais, normas regulatórias, fatos inerentes ao negócio com a comercialização de energia e efeitos da lei 14.182/21;
- Investimentos: Projeção com base no plano de investimento tendo como destaque CAPEX de manutenção corrigidos com o indexador IPCA;
- Impostos sobre receita: Aplicação dos impostos sobre a receita (ICMS, PIS e Cofins), os encargos do setor (Reserva de Reversão Global - RGR, Utilização de Recursos Hídricos - CFURH, Encargo de Uso do Sistema de Transmissão - EUST, Taxa de fiscalização, Pesquisa e Desenvolvimento - P&D);
- Uso do Bem Público (UBP): Aplicação da obrigação contratual para as UGC de UHE Batalha e UHE Simplício;
- PMSO (Pessoal, Material, Serviços e Outros): Aplicação com projeção com base no orçamento de 2022;
- Capital de Giro – Aplicação no fluxo projeção do uso do capital de giro por UGC com base no balanço de 30/07/22;
- Depreciação: Aplicação da taxa da Aneel;
- Amortização: Aplicação para ativos GSF efeitos das Resoluções Homologatórias - REH's 2919/21 e 2932/2021, e para ativos da lei 14.182/21 os parâmetros do Anexo II da resolução CNPE Nº 30 21/12/21;
- Imposto sobre lucro: Aplicação do imposto de lucro e contribuição social sobre resultados apurados de cada UGC.

Seguem abaixo as posições de *Impairment* no período:

	CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021
Imobilizado	(738.464)	(520.893)
Total	(738.464)	(520.893)

A movimentação das perdas estimadas por irrecoverabilidade de ativos é como segue:

Unidade geradora de caixa	CONSOLIDADO			
	31/12/2021	Adições	Reversões	30/09/2022
UTE Santa Cruz	(279.379)	(287.875)	-	(567.254)
UHE Batalha	(148.953)	-	70.304	(78.649)
Brasil Ventos	(75.996)	-	-	(75.996)
UTE Campos (Roberto Silveira)	(16.565)	-	-	(16.565)
Total	(520.893)	(287.875)	70.304	(738.464)

CONSOLIDADO			
Unidade geradora de caixa	31/12/2020	Reversões	30/09/2021
UTE Santa Cruz	(402.769)	120.307	(282.462)
UHE Batalha	(298.058)	144.469	(153.589)
UTE Campos (Roberto Silveira)	(16.565)	-	(16.565)
Total	(717.392)	264.776	(452.616)

Abaixo, destacamos os principais impactos decorrentes da avaliação do valor recuperável pela empresa em 30 de setembro de 2022:

a) principais efeitos no resultado das UGC's nos comparativos entre exercício atual e anterior:

- I. Variação positiva em todas as UGC das UHE's prorrogadas pela lei 14.182/21;
- II. Pequeno aumento para UGC UHE Batalha reflexo da queda na TUSD e aumento na receita por extensão na concessão.
- III. O aumento do *Impairment*, é devido ao aumento de investimento na UTE Santa Cruz. Os demais impactos foram ocasionados pelo atraso na operação comercial do ciclo combinado e aumento do custo variável unitário em função do aumento expressivo do gás, impactando no despacho da usina.

b) Conclusão com a aplicabilidade do teste:

- I. Contabilização da Reversão no valor R\$ 70.304 para UGC UHE Batalha;
- II. Contabilização da provisão no valor de R\$ 287.876 para UGC UTE Santa Cruz.

Base das informações nota técnica SP.F/SC.F 002.2022.

NOTA 15 – FORNECEDORES

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Circulante				
Bens Materiais e Serviços	460.468	354.481	570.917	355.713
Energia Comprada para Revenda	259.084	303.224	313.659	303.224
CCEE - Energia de curto prazo	4.380	3.099	25.496	3.099
Outros	8.843	6.236	8.843	6.236
	<u>732.775</u>	<u>667.040</u>	<u>918.915</u>	<u>668.272</u>

Em 1º de julho de 2022 ocorreu a obtenção de controle da MESA, que acrescentou um montante R\$183.308 em 30 de setembro de 2022.

NOTA 16 – EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS E DEBÊNTURES

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

		CONTROLADORA				
		30/09/2022		31/12/2021		
	Taxa	Circulante	Não Circulante	Taxa	Circulante	Não Circulante
Moeda Estrangeira						
BID	Taxa flutuante base US\$ x SOFR(a)	44.611	346.924	Taxa flutuante base US\$ x Libor	42.349	379.146
		44.611	346.924		42.349	379.146
Moeda Nacional						
Eletrobras	6% a.a. + 1% tx. adm.	39.147	344.164	6% a.a. + 1% tx. adm.	119.913	359.592
Eletrobras	119,5% CDI	74.562	6.214	119,5% CDI	74.562	62.135
BNDES	TJLP + 1,91% a.a.	78.568	219.976	TJLP + 1,91% a.a.	78.386	276.937
BNDES	TJLP + 2,18% a.a.	4.387	12.282	TJLP + 2,18% a.a.	4.378	15.461
BNDES	TJLP + 3% a.a.	19.750	43.948	TJLP + 3% a.a.	19.718	58.324
BNDES	TJLP + 2.45 e 2,85% a.a.	20.712	116.446	TJLP + 2.45 e 2,85% a.a.	20.670	131.034
Banco do Brasil (Aditivo)	107,3% e 132% CDI	253.655	20.833	107,3% e 132% CDI	254.446	208.333
Banco do Brasil	115% CDI	53.582	50.000	115% CDI	54.851	50.000
Banco do Brasil	CDI + 2,3% a.a.	4.670	600.000	CDI + 2,3% a.a.	3.673	600.000
Banco do Brasil	CDI + 2,0% a.a	1.762	1.500.000	CDI + 2,0% a.a	-	-
Banco do Brasil	CDI + 1,65% a.a	28.389	500.000	CDI + 1,65% a.a	-	-
CEF	113,7% CDI	175.979	-	113,7% CDI	180.026	166.667
CEF	141% CDI	44.516	-	141% CDI	177.708	-
CEF - Finame	2,5% a.a. + TJLP	-	-	2,5% a.a. + TJLP	24	-
CEF - Finame	8,7% a.a.	-	-	8,7% a.a.	80	-
Bradesco	CDI + 2,0898% a.a.	1.771	300.000	CDI + 2,0898% a.a.	1.409	300.000
Itaú	CDI + 2,28% a.a.	5.382	500.000	CDI + 2,28% a.a.	4.017	500.000
Itaú	CDI + 1,60% a.a	30.499	500.000	CDI + 1,60% a.a	-	-
BASA	122,84% CDI	1.000	200.000	122,84% CDI	770	200.000
Banco BTG	CDI + 2,3% a.a.	145.343	-	CDI + 2,3% a.a.	151.850	140.000
State Grid	10% a.a.	39.489	289.670	10% a.a.	45.598	323.800
Finep Sub A	3,5% a.a.	11.257	-	3,5% a.a.	9.663	8.832
Finep Sub B	5% a.a. + TJLP	16.365	-	5% a.a. + TJLP	13.983	12.777
Finep 2019	5% a.a. + TJLP	1.037	5.782	5% a.a. + TJLP	694	6.518
FIDC Imperium	108% CDI	219.892	101.340	108% CDI	194.982	269.100
		1.271.714	5.310.655		1.411.401	3.689.510

CONTROLADORA						
30/09/2022			31/12/2021			
Taxa	Circulante	Não Circulante	Taxa	Circulante	Não Circulante	
Debêntures						
1ª Emissão – Série 1	117,6% do CDI	59.206	337.500	117,6% do CDI	95.607	360.000
1ª Emissão – Série 2	IPCA + 4,08% a.a.	12.379	941.494	IPCA + 4,08% a.a.	2.340	897.225
		71.585	1.278.994		97.947	1.257.225
Total Financiamentos, empréstimos e debêntures		1.387.910	6.936.573		1.551.697	5.325.881

CONSOLIDADO						
	30/09/2022			31/12/2021		
	Taxa	Circulante	Não Circulante	Taxa	Circulante	Não Circulante
Moeda Estrangeira						
BID	Taxa flutuante base US\$ x SOFR(a)	44.611	346.924	Taxa flutuante base US\$ x Libor	42.349	379.146
		44.611	346.924		42.349	379.146
Moeda Nacional						
Eletrobras	6% a.a. + 1% tx. adm.	39.147	344.164	6% a.a. + 1% tx. adm.	119.913	359.592
Eletrobras	119,5% CDI	74.562	6.214	119,5% CDI	74.562	62.135
BNDES	TJLP + 1,91% a.a.	78.568	219.976	TJLP + 1,91% a.a.	78.386	276.937
BNDES	TJLP + 2,18% a.a.	4.387	12.282	TJLP + 2,18% a.a.	4.378	15.461
BNDES	TJLP + 3% a.a.	19.750	43.948	TJLP + 3% a.a.	19.718	58.324
BNDES	TJLP + 2.45 e 2,85% a.a.	20.712	116.446	TJLP + 2.45 e 2,85% a.a.	20.670	131.034
Banco do Brasil (Aditivo)	107,3% e 132% CDI	253.655	20.833	107,3% e 132% CDI	254.446	208.333
Banco do Brasil	115% CDI	53.582	50.000	115% CDI	54.851	50.000
Banco do Brasil	CDI + 2,3% a.a.	4.670	600.000	CDI + 2,3% a.a.	3.673	600.000
Banco do Brasil	CDI + 2,0% a.a.	1.762	1.500.000	CDI + 2,0% a.a.	-	-
Banco do Brasil	CDI + 1,65% a.a.	28.389	500.000	CDI + 1,65% a.a.	-	-
CEF	113,7% CDI	175.979	-	113,7% CDI	180.026	166.667
CEF	141% CDI	44.516	-	141% CDI	177.708	-
CEF - Finame	2,5% a.a. + TJLP	-	-	2,5% a.a. + TJLP	24	-
CEF - Finame	8,7% a.a.	-	-	8,7% a.a.	80	-
Bradesco	CDI + 2,0898% a.a.	1.771	300.000	CDI + 2,0898% a.a.	1.409	300.000
Itaú	CDI + 2,28% a.a.	5.382	500.000	CDI + 2,28% a.a.	4.017	500.000
Itaú	CDI + 1,60% a.a.	30.499	500.000	CDI + 1,60% a.a.	-	-
BASA	122,84% CDI	1.000	200.000	122,84% CDI	770	200.000
Banco BTG	CDI + 2,3% a.a.	145.343	-	CDI + 2,3% a.a.	151.850	140.000
State Grid	10% a.a.	39.489	289.670	10% a.a.	45.598	323.800
Finep Sub A	3,5% a.a.	11.257	-	3,5% a.a.	9.663	8.832
Finep Sub B	5% a.a. + TJLP	16.365	-	5% a.a. + TJLP	13.983	12.777
Finep 2019	5% a.a. + TJLP	1.037	5.782	5% a.a. + TJLP	694	6.518
FIDC Imperium	108% CDI	219.892	101.340	108% CDI	194.982	269.100
Banco do Nordeste do Brasil	2,74% a.a.	33.466	459.691	2,74% a.a.	34.576	469.898
BNDES (b)	IPCA + 7% a.a.	22.272	6.581.615	-	-	-
Banco do Brasil (b)	IPCA + 7,87% a.a.	1.476	1.359.680	-	-	-
Banco do Nordeste do Brasil (b)	IPCA + 7,87% a.a.	735	677.411	-	-	-
CEF (b)	IPCA + 7,87% a.a.	2.642	2.433.966	-	-	-
Bradesco (b)	IPCA + 7,87% a.a.	898	827.593	-	-	-
Itaú (b)	IPCA + 7,87% a.a.	357	328.611	-	-	-
BASA (b)	IPCA + 7,87% a.a.	359	330.558	-	-	-
BASA FNO (b)	10% a.a.	48.699	443.923	-	-	-
Santander (b)	IPCA + 7,87% a.a.	925	851.957	-	-	-
Haitong (b)	IPCA + 7,87% a.a.	211	194.734	-	-	-
		1.383.754	19.800.394		1.445.977	4.159.408

CONSOLIDADO						
	Taxa	30/09/2022		Taxa	31/12/2021	
		Circulante	Não Circulante		Circulante	Não Circulante
Debêntures						
1ª Emissão – Série 1	117,6% do CDI	59.206	337.500	117,6% do CDI	95.607	360.000
1ª Emissão – Série 2	IPCA + 4,08% a.a.	12.379	941.494	IPCA + 4,08% a.a.	2.340	897.225
1ª Emissão - Séries 1 e 2 - MESA (b)	IPCA + 6,5% a.a.	-	5.098.534	-	-	-
2ª Emissão - MESA (b)	IPCA + 6,2% a.a.	213.364	-	-	-	-
3ª Emissão - Série 2 - MESA (b)	IPCA + 7,49% a.a.	359.490	271.897	-	-	-
		644.439	6.649.425		97.947	1.257.225
Total Financiamentos, empréstimos e debêntures		2.072.804	26.796.743		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 será implementada no aludido contrato a partir de 15 de junho de 2022.
- (b) Furnas realizou a aquisição de controle de MESA em julho de 2022, vide nota explicativa 11.2. O montante total da consolidação de MESA em 30 de setembro de 2022 é de R\$20.051.907.

16.1 – Movimentação dos empréstimos, financiamentos e debêntures

A movimentação apresentada a seguir compreende o período findo em 30 de setembro 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
Aquisição MESA (a)	-	-	19.993.532	-
Captação	2.500.000	1.600.000	2.500.000	1.600.000
Juros, encargos, Variações monetária e cambial incorridos	640.761	402.275	1.015.606	445.988
Juros Pagos	(521.957)	(249.081)	(815.570)	(283.920)
Amortização do Principal	(1.166.104)	(1.779.897)	(1.186.443)	(1.779.897)
Custos incorridos e pagos	(7.641)	-	(7.641)	-
Custos de transação apropriado	1.846	2.051	(11.989)	2.051
Saldo final em 30 de setembro 2022 e 2021	8.324.483	7.117.993	28.869.547	7.628.840

(a) Furnas realizou a aquisição de controle de MESA em julho de 2022, vide nota explicativa 11.2. O montante total da consolidação de MESA é de R\$20.051.907 em 30 de setembro de 2022.

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

	2023	2024	2025	2026	2027	Após 2027	Total
Controladora	233.097	1.831.488	932.524	1.312.471	992.207	1.634.786	6.936.573
Consolidado	436.013	2.516.956	1.415.371	1.884.466	1.654.092	18.889.845	26.796.743

16.2 – Garantias

O montante garantido para as controladas é de R\$ 10.872.118, em 30 de setembro de 2022, e é apresentado no quadro abaixo.

EMPRESAS CONTROLADAS				
Garantidora	Modalidade	Empreendimento	Saldo Devedor Garantido em 30/09/2022	Término da Garantia
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	2.142.207	17/09/2040
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	703.446	17/09/2040
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	2.285.436	17/09/2040
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	736.176	17/09/2040
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	212.452	10/12/2030
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	91.955	27/12/2022
Eletrobras	SPE	UHE Santo Antônio	272.762	15/04/2024
Eletrobras	SPE	Teles Pires	289.565	15/02/2036
Eletrobras	SPE	Teles Pires	285.867	15/02/2036
Eletrobras	SPE	Teles Pires	132.349	30/05/2032
Eletrobras	SPE	Caldas Novas Transmissão	2.577	15/03/2028
Eletrobras	SPE	Caldas Novas Transmissão	183	15/03/2023
Eletrobras	SPE	Empresa de Energia São Manoel	103.755	15/06/2033
Furnas	SPE	Empresa de Energia São Manoel (	547.985	15/12/2038
Furnas	SPE	UHE Santo Antônio (a)	2.195.762	28/06/2038
Furnas	SPE	Mata de Santa Genebra (a)	94.062	15/11/2030
Furnas	SPE	Mata de Santa Genebra (a)	775.579	15/12/2023
Garantias empresas controladas			10.872.118	

a) Garantia fornecida somente por Furnas

Saldo inicial em 31 de dezembro de 2021 e 2020	9.879.451	9.184.439
Atualizações	992.665	1.056.856
Saldo final em 30 de setembro de 2022 e 2021	10.872.116	10.241.295

16.3 – Obrigações Assumidas - *Covenants*

Furnas e suas controladas possuem 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 setembro de 2022 as cláusulas restritivas foram cumpridas.

NOTA 17 – TRIBUTOS A RECOLHER

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Passivo circulante				
PIS/ COFINS	57.648	68.690	103.691	80.507
Impostos Retido / a compensar	(44.204)	109.800	(47.810)	92.138
ICMS	18.327	22.843	21.334	22.852
PAES/ REFIS	17.776	17.168	17.776	17.168
PERT	8.405	6.194	8.405	6.194
INSS/ FGTS/ ISS/ Outros	23.849	11.749	26.002	14.148
Total	81.801	236.444	129.398	233.007
Passivo não circulante				
PAES/ REFIS	91.840	101.576	91.840	101.576
PIS/ COFINS	10.756	10.756	76.987	13.936
PERT	42.537	43.872	42.537	43.872
Total	145.133	156.204	211.364	159.384

NOTA 18 – REMUNERAÇÃO AOS ACIONISTAS

	CONTROLADORA/ CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021
Juros sobre capital próprio	-	537.425
Dividendos declarados	-	337.277
Dividendos adicionais a pagar	-	19.431
Total	-	894.133

Em 29 de dezembro de 2021, a Assembleia Geral Extraordinária (AGE) aprovou a Retificação da Proposta de Destinação do Lucro do Exercício de 2020 e aprovou a Antecipação da Distribuição aos Acionistas de Juros Sobre o Capital Próprio (JCP) referentes ao exercício de 2021.

Os dividendos e juros sobre capital próprio (JCP) foram pagos nos meses de fevereiro (R\$ 19.431) e setembro (R\$ 537.425) de 2022, após atualização pela variação da taxa Selic de 31 de dezembro de 2021 até a data do pagamento.

Em 09 de setembro de 2022, a Assembleia Geral Extraordinária aprovou a rerratificação da destinação do lucro do exercício de 2021, destinando para a Reserva Especial de Dividendos não Distribuídos o montante de R\$ 337.277.

NOTA 19 – ADIANTAMENTO PARA FUTURO AUMENTO DE CAPITAL

A Empresa apresenta no passivo não circulante, valores correspondentes a AFAC, conforme movimentação abaixo:

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
Saldo em 31 de dezembro de 2021 e 2020	66.216	63.404	72.065	68.987
Atualização monetária	5.346	1.602	(503)	1.868
Devolução	(71.562)	-	(71.562)	-
Saldo em 30 de setembro de 2022 e 2021	-	65.006	-	70.855

Em 31 de agosto de 2022, através de Resolução do Conselho de Administração nº 001/669 deliberou-se pela devolução à Eletrobras do valor de R\$ 69.804, corrigido pela SELIC até a data do seu efetivo pagamento referente a Adiantamento para Futuro Aumento de Capital – AFAC concedido no âmbito do contrato ECF-2977/2011. O pagamento foi realizado em 12 de setembro de 2022 no valor atualizado de R\$ 71.562.

NOTA 20 – 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.

20.1 – Provisões para litígios

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

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/21/2021
Circulante				
Cíveis	-	-	433.416	-
	-	-	433.416	-
Não Circulante				
Trabalhistas	780.843	829.091	799.164	829.091
Tributárias	538.689	513.617	538.689	513.617
Cíveis	487.519	428.157	546.207	428.157
Regulatórios	460.864	422.392	460.864	422.392
Fundiários	283.308	187.534	283.308	187.534
Ambientais	30.793	29.491	48.542	29.491
	2.582.016	2.410.282	2.676.774	2.410.282
			-	
Total	2.582.016	2.410.282	3.110.190	2.410.282

Estas provisões tiveram, no período findo em 30 de setembro de 2022, a seguinte evolução:

	CONTROLADORA	CONSOLIDADO
Saldo em 31 de dezembro de 2021	2.410.282	2.410.282
Aquisição de MESA	-	498.169
Constituição de provisões	373.272	393.106
Reversão de provisões	(428.112)	(430.196)
Atualização Monetária	226.574	227.343
Constituições anos anteriores (reclassificado de outros)	-	11.486
Saldo em 30 de setembro de 2022	2.582.016	3.110.190

A movimentação da constituição de provisões na Controladora e no Consolidado está relacionada à aquisição de controle de MESA, 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.

20.2 – Aquisição do controle de MESA

Em julho de 2022, MESA passou a ser controlada de Furnas, desta forma, suas provisões para litígios foram absorvidas por Furnas devido ao processo de Consolidação. A seguir destaca-se a causa mais relevantes advindas dessa aquisição.

20.2.1 – Processos cíveis

A constituição ocorrida no âmbito cível no montante de R\$ 433.416 refere-se majoritariamente, ao Procedimento Arbitral CAM 115/18 em trâmite perante a Câmara de Arbitragem do Mercado no montante de R\$ 754.670, que foi instaurado contra MESA, Odebrecht Energia do Brasil S.A (OEB), Caixa Fundo de Investimento em Participações Amazônia Energia (FIP) e Furnas visando anular a operação de aumento de capital aprovado em assembleia de 28 de agosto de 2018.

Considerando que do montante da arbitragem, o valor de R\$ 379.280 refere-se ao aporte realizado por Furnas, no consolidado foi considerado apenas os valores aportados pelos demais acionistas, no montante de R\$ 375.390.

20.3 – Passivos contingentes

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

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Tributárias	7.862.270	7.523.659	8.762.584	7.523.659
Cíveis	779.381	937.782	3.531.534	937.782
Regulatórios	1.011.557	914.617	1.011.557	914.617
Trabalhistas	916.070	896.736	919.722	896.736
Ambientais	86.724	77.452	124.397	77.452
Fundiários	85.551	80.582	85.551	80.582
Total	10.741.553	10.430.828	14.435.345	10.430.828

Com a aquisição do controle de MESA em julho de 2022, houve um acréscimo de R\$ 3.693.792 nos passivos contingentes de Furnas. Dentre as principais causas classificadas como possíveis, damos destaque para causas no âmbito tributário e cível, apresentando um acréscimo de R\$ 900.314 e R\$ 2.752.153 respectivamente.

NOTA 21 – OBRIGAÇÕES LEI Nº 14.182/2021

O passivo de Obrigações Lei nº 14.182/2021 refere-se principalmente a obrigações com a Conta de Desenvolvimento Energético (CDE) e a projetos na área de influência dos reservatórios das usinas hidrelétricas de Furnas.

	CONTROLADORA / CONSOLIDADO			
	CDE		Revitalização das Bacias Hidrográficas	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2021	31/12/2021
Circulante	173.672	-	229.139	-
Não circulante	8.169.272	-	1.548.155	-
Total	8.342.944	-	1.777.294	-

21.1 Movimentação das obrigações Lei nº 14.182/2021

	CONTROLADORA / CONSOLIDADO	
	CDE	Revitalização das Bacias Hidrográficas
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-	-
Adição	9.723.379	1.759.545
Atualização Monetária	(3.398)	(6.734)
Encargos	161.458	24.483
Amortização do Principal	(1.538.495)	-
Saldo em 30 de setembro de 2022	8.342.944	1.777.294

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

	CDE	Revitalização das Bacias Hidrográficas	Total
2023 (Circulante)	173.672	229.139	402.811
2023 (Não Circulante)	35.830	43.004	78.834
2024	107.491	129.013	236.504
2025	214.981	172.017	386.998
2026	286.641	172.017	458.658
2027	358.301	172.017	530.318
Após 2027	7.166.028	860.087	8.026.115
Total	8.342.944	1.777.294	10.120.238

No trimestre findo em 30 de setembro de 2022, Furnas efetuou o pagamento à CDE do valor atualizado de R\$ 10.239.

NOTA 22 – PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Em 30 de setembro de 2022 o patrimônio da Empresa, no valor de R\$ 37.217.421 (R\$ 26.821.827 em 31 de dezembro 2021), está assim composto:

O capital social de Furnas, 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	30/09/2022					
	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%

22.1 – Adiantamento para Futuro de Aumento de Capital (AFAC)

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

Em 09 de setembro de 2022, por meio de Assembleia Geral Extraordinária, os acionistas aprovaram a capitalização do AFAC, porém os trâmites para conclusão ainda estão em andamento.

	CONTROLADORA/CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021
Recebimento de AFAC Passivo Transmissão	8.030.660	-
Formação Ativo Intangível - Lei 14.182/21	877.559	-
Total	8.908.219	-

22.2 – Reversão dos Dividendos

Foi aprovada em Assembleia Geral Extraordinária, realizada em 9 de setembro de 2022, a proposta de rerratificação da destinação do lucro do exercício de 2021, destinado para a Reserva Especial de Dividendos não Distribuídos o valor de R\$ 337.277 e na Reserva de Lucro o valor de R\$ 160.458.

NOTA 23 – RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

	CONTROLADORA				CONSOLIDADO			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)
Geração								
Suprimento	652.408	785.069	1.964.316	2.068.482	1.858.523	804.085	3.212.731	2.119.846
Fornecimento	337.140	313.811	1.010.795	929.908	371.196	313.811	1.044.851	929.908
CCEE	125.341	13.168	435.609	169.998	125.564	16.671	437.836	177.561
Receita de operação e manutenção	436.178	381.234	1.188.410	1.116.058	436.178	381.234	1.188.410	1.116.058
Receita de construção	-	13.746	7.324	38.650	-	13.746	7.324	38.650
	1.551.067	1.507.028	4.606.454	4.323.096	2.791.461	1.529.547	5.891.152	4.382.023
Transmissão								
Receita de operação e manutenção	605.463	547.541	1.676.166	1.608.808	584.046	548.118	1.655.751	1.610.201
Receita de construção	210.966	569.728	268.997	642.619	210.966	569.728	268.997	642.619
Receita financeira contratual	245.826	1.025.479	2.594.371	2.950.297	247.691	1.040.719	2.609.586	2.967.950
	1.062.255	2.142.748	4.539.534	5.201.724	1.042.703	2.158.565	4.534.334	5.220.770
Outras receitas	6.973	8.284	20.967	27.900	6.227	7.640	19.245	25.764
Deduções à Receita operacional								
(-) ICMS	(47.233)	(48.578)	(141.154)	(135.837)	(50.116)	(48.578)	(144.037)	(135.837)
(-) PIS e COFINS (a)	(272.160)	(251.388)	(759.743)	(807.108)	(388.730)	(254.038)	(880.757)	(813.277)
(-) ISS	(85)	(155)	(808)	(729)	(85)	(155)	(808)	(729)
	(319.478)	(300.121)	(901.705)	(943.674)	(438.931)	(302.771)	(1.025.602)	(949.843)
Encargos Setoriais	(165.491)	(127.258)	(441.323)	(410.166)	(194.154)	(127.882)	(470.526)	(411.085)
Total das Deduções	(484.969)	(427.379)	(1.343.028)	(1.353.840)	(633.085)	(430.653)	(1.496.128)	(1.360.928)
Receita operacional líquida	2.135.326	3.230.681	7.823.927	8.198.880	3.207.306	3.265.099	8.948.603	8.267.629

a) Vide nota explicativa 4.2.

A redução da receita financeira contratual no terceiro trimestre de 2022, em relação ao mesmo trimestre de 2021, se deve, principalmente, à deflação do IPCA no período.

NOTA 24 – CUSTO E DESPESAS OPERACIONAIS

	CONSOLIDADO					
	01/07/2022 a 30/09/2022			01/07/2021 a 30/09/2021		
	Custos	Despesas	Total	Custos	Despesas	Total
Pessoal	(234.385)	(80.487)	(314.872)	(155.132)	(125.945)	(281.077)
Material	(12.863)	(1.653)	(14.516)	(12.779)	(444)	(13.223)
Serviços	(130.342)	(95.181)	(225.523)	(78.560)	(58.598)	(137.158)
Energia comprada para revenda (vide nota 24.2)	(848.307)	-	(848.307)	129.268	-	129.268
Encargos sobre uso da rede elétrica	(392.422)	-	(392.422)	(191.184)	-	(191.184)
Combustível para produção de energia elétrica	(79.360)	-	(79.360)	(180.798)	-	(180.798)
Construção	(52.951)	-	(52.951)	(76.831)	-	(76.831)
Depreciação e amortização	(321.181)	(321.181)	(642.362)	(95.871)	(95.871)	(191.742)
Doação e contribuições	-	(46.557)	(46.557)	-	(64.428)	(64.428)
Reversões e (Provisões) operacionais (vide nota 24.1)	-	(62.565)	(62.565)	-	180.730	180.730
Outros	-	188.998	188.998	-	74.244	74.244
Total	(2.071.811)	(418.626)	(2.490.437)	(661.887)	(90.312)	(752.199)

	CONSOLIDADO					
	01/01/2022 a 30/09/2022			01/01/2021 a 30/09/2021		
	Custos	Despesas	Total	Custos	Despesas	Total
Pessoal	(628.450)	(248.385)	(876.835)	(509.526)	(285.191)	(794.717)
Material	(28.847)	(2.654)	(31.501)	(22.276)	(1.999)	(24.275)
Serviços	(281.300)	(219.764)	(501.064)	(204.952)	(149.317)	(354.269)
Energia comprada para revenda (vide nota 24.2)	(1.477.658)	-	(1.477.658)	(345.109)	-	(345.109)
Encargos sobre uso da rede elétrica	(779.875)	-	(779.875)	(572.303)	-	(572.303)
Combustível para produção de energia elétrica	(473.137)	-	(473.137)	(522.488)	-	(522.488)
Construção	(118.081)	-	(118.081)	(174.345)	-	(174.345)
Depreciação e amortização	(486.547)	(43.023)	(529.570)	(210.793)	(38.699)	(249.492)
Doação e contribuições	-	(27.147)	(27.147)	-	(36.444)	(36.444)
Reversões e (Provisões) operacionais (vide nota 24.1)	-	(1.001.122)	(1.001.122)	-	83.600	83.600
Outros	-	(321.794)	(321.794)	-	(246.611)	(246.611)
Total	(4.273.895)	(1.863.889)	(6.137.784)	(2.561.792)	(674.661)	(3.236.453)

24.1 – Provisões Operacionais

	CONTROLADORA			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021
Reversão (Provisão) para litígios	106.934	12.977	(173.862)	(25.924)
PECLD - Consumidores e revendedores	(23.334)	(18.318)	(97.934)	(100.925)
GAG melhoria	7.631	15.580	(36.975)	370
Reversão de perda com investimentos	-	-	-	39.588
Perda na aquisição do controle MESA	80.025	-	(1.502.526)	-
Passivo a descoberto – SPE Madeira Energia S.A. (Vide nota 11.1)	-	-	705.864	-
Reversão (Provisão) de contrato oneroso	-	(93.704)	280.528	(93.704)
Reversão (Provisão) perda estimada por irreversibilidade de ativos (Impairment)	(217.571)	264.776	(217.571)	264.776
Reversão da provisão Participação no lucros	-	-	56.928	-
Outros	-	-	817	-
	(46.315)	181.311	(984.731)	84.181

	CONSOLIDADO			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021
Reversão (Provisão) para litígios	90.684	12.396	(190.253)	(26.505)
PECLD - Consumidores e revendedores	(23.334)	(18.318)	(97.934)	(100.925)
GAG melhoria	7.631	15.580	(36.975)	370
Reversão de perda com investimentos	-	-	-	39.588
Perda na aquisição do controle MESA	80.025	-	(1.502.526)	-
Passivo a descoberto – SPE Madeira Energia S.A. (Vide nota 11.1)	-	-	705.864	-
Reversão (Provisão) de contrato oneroso	-	(93.704)	280.528	(93.704)
Reversão (Provisão) perda estimada por irreversibilidade de ativos (Impairment)	(217.571)	264.776	(217.571)	264.776
Reversão da provisão Participação no lucros	-	-	56.928	-
Outros	-	-	817	-
	(62.565)	180.730	(1.001.122)	83.600

24.2 – Energia elétrica comprada para revenda

CONTROLADORA				
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021
Contratos iniciais/bilaterais	(611.830)	(734.819)	(1.241.152)	(1.192.047)
Energia de curto prazo	-	-	-	(17.149)
Repactuação do Risco Hidrológico - GSF	-	864.087	-	864.087
Total	(611.830)	129.268	(1.241.152)	(345.109)

CONSOLIDADO				
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021
Contratos iniciais/bilaterais	(844.801)	(734.819)	(1.474.152)	(1.192.047)
Energia de curto prazo	(3.506)	-	(3.506)	(17.149)
Repactuação do Risco Hidrológico - GSF	-	864.087	-	864.087
Total	(848.307)	129.268	(1.477.658)	(345.109)

Em 30 de setembro de 2022, o montante de energia comprada por Furnas para revenda, totaliza R\$ 1.241.152 (R\$ 1.209.196 em 30 de setembro de 2021 reduzido da repactuação do risco hidrológico no montante de R\$ 864.087 gerou um valor líquido de R\$ 345.109). No consolidado em 30 de setembro de 2022 o montante da controladora foi acrescido pela consolidação da SPE MESA no montante de R\$ 236.506 totalizando o montante de R\$ 1.477.658.

A variação observada entre os períodos de 2022 e 2021 se deve, basicamente, aos seguintes fatores:

- (i) Reajuste de preço dos contratos vigentes;
- (ii) Novos contratos de curto prazo firmados;
- (iii) No primeiro trimestre de 2021, Furnas apresentou resultado negativo no MCP (Mercado de Curto Prazo), por isso variação de R\$17.149 mil referente a energia de curto prazo. Durante todos os meses de 2022, os resultados do MCP foram positivos;
- (iv) Consolidação da MESA a partir de julho de 2022.

NOTA 25 – RESULTADO FINANCEIRO

	CONTROLADORA				CONSOLIDADO			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021 (Reclassificado)
Receitas financeiras								
Receitas de juros, multas, comissões e taxas	9.582	9.983	31.441	34.252	9.582	9.983	31.441	34.252
Receita de aplicações financeiras	86.074	22.626	233.501	36.100	138.408	23.836	291.316	38.255
Acréscimo moratório sobre energia elétrica	204	1.085	1.381	1.689	204	1.085	1.381	1.689
Receita de juros sobre dividendos	124	192	1.322	1.185	124	192	1.322	1.185
Outras receitas financeiras	(1.682)	2.949	12.598	5.428	(319)	2.908	13.764	5.356
(-) Tributos sobre receitas financeiras (a)	(5.635)	(3.498)	(19.712)	(11.163)	(8.732)	(3.498)	(22.809)	(11.163)
	88.667	33.337	260.531	67.491	139.267	34.506	316.415	69.574
Despesas financeiras								
Encargos de dívidas	(445.024)	(116.038)	(840.809)	(272.209)	(790.496)	(130.966)	(1.220.006)	(315.922)
Encargos sobre arrendamentos	(2.714)	(2.594)	(8.105)	(7.947)	(2.714)	(2.594)	(8.105)	(7.947)
Encargos sobre recursos de acionistas	69.654	(27.126)	(42.295)	(42.678)	69.654	(27.126)	(42.295)	(42.678)
Outras despesas financeiras	(20.629)	(33.830)	(62.771)	(70.202)	(28.620)	(33.857)	(70.760)	(70.295)
	(398.713)	(179.588)	(953.980)	(393.036)	(752.176)	(194.543)	(1.341.166)	(436.842)
Itens financeiros, líquidos								
Variações monetárias	86.762	(6.871)	88.933	37.571	89.694	(6.988)	91.865	37.039
Variações cambiais	(11.008)	(28.193)	12.474	(16.458)	(11.014)	(28.193)	12.455	(16.458)
	75.754	(35.064)	101.407	21.113	78.680	(35.181)	104.320	20.581
Resultado Financeiro	(234.292)	(181.315)	(592.042)	(304.432)	(534.229)	(195.218)	(920.431)	(346.687)

a) Vide nota explicativa 4.2.

NOTA 26 – INSTRUMENTOS FINANCEIROS E GESTÃO DE RISCOS

26.1 – 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 16 e 15, 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 5 e 6. O capital total é apurado através da soma do patrimônio líquido, conforme demonstrado no balanço patrimonial consolidado, com a dívida líquida.

	CONTROLADORA		CONSOLIDADO	
	30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
Total dos empréstimos, financiamentos e debêntures	8.324.483	6.877.578	28.869.547	7.382.052
Fornecedores	732.775	667.040	918.915	668.272
(-) Caixa e Equivalentes de Caixa	(8.192)	(14.404)	(1.286.747)	(116.800)
(-) Títulos e Valores Mobiliários	(2.486.530)	(2.762.181)	(2.486.530)	(2.762.181)
Exposição líquida	6.562.536	4.768.033	26.015.185	5.171.343
(+) Total do Patrimônio Líquido	37.339.338	26.821.827	37.386.563	26.822.036
Total do Capital	43.901.874	31.589.860	63.401.748	31.993.379
Índice de Alavancagem Financeira	15%	15%	41%	16%

26.2 – 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	
		30/09/2022	31/12/2021	30/09/2022	31/12/2021
ATIVOS FINANCEIROS					
Custo amortizado	Nível	2.821.317	3.905.725	4.631.069	4.014.446
Caixa e equivalentes de Caixa		8.192	14.404	1.286.747	116.800
Clientes		1.625.246	1.386.366	2.106.765	1.392.684
Ativo financeiro – concessões		-	1.449.680	-	1.449.680
Dividendos a receber - remuneração dos investimentos		66.338	117.586	66.338	117.586
Depósitos judiciais		1.121.541	937.689	1.171.219	937.696
Valor justo por meio do resultado		2.486.530	2.762.181	2.486.530	2.762.181
Títulos e Valores Mobiliários	2	2.486.530	2.762.181	2.486.530	2.762.181
PASSIVOS FINANCEIROS					
Custo amortizado		19.314.212	8.640.668	40.435.570	9.222.286
Empréstimos, financiamentos e debêntures		8.324.483	6.877.578	28.869.547	7.382.052
Fornecedores		732.775	667.040	918.915	668.272
Arrendamentos		97.403	96.639	167.907	166.702
Concessões a Pagar UBP		39.313	39.062	358.963	39.062
Adiantamento para futuro aumento de capital		-	66.216	-	72.065
Remuneração aos acionistas		-	894.133	-	894.133
Obrigações Lei 14.182/2021		10.120.238	-	10.120.238	-

26.3 – Gestão de Riscos Financeiros

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

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

26.3.1 - 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 30/09/2022		Efeito no resultado	
	Moeda Estrangeira	Reais	Cenário I - Provável 2022 ¹	Cenário II (+25%) ¹	Cenário III (+50%) ¹	
USD	Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	72.418	391.535	(29.445)	61.078	151.600
Impacto no resultado			(29.445)	61.078	151.600	
Impacto no resultado em caso de apreciação das taxas			(29.445)	61.078	151.600	
(1) Premissas adotadas:		30/09/2022	Provável	25%	50%	
USD		5,41	5,00	6,25	7,50	

26.3.2 - Risco de taxa de juros

a.1) Indexadores Nacionais

- Risco de apreciação das taxas de juros

		Efeito no Resultado			
		Saldo em 30/09/2022	Cenário I - Provável 2022 ¹	Cenário II (+25%) ¹	Cenário III (+50%) ¹
CDI	Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	(5.716.095)	(780.247)	(975.309)	(1.170.370)
Impacto no resultado			(780.247)	(975.309)	(1.170.370)
Renegociação		286.996	18.641	23.301	27.962
IPCA	Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	(21.402.697)	(1.390.162)	(1.737.702)	(2.085.243)
Impacto no resultado			(1.371.521)	(1.714.401)	(2.057.281)
Impacto no resultado dos índices			(2.151.768)	(2.689.710)	(3.227.652)
(1) Premissas adotadas:		30/09/2022	Provável	25%	50%
	CDI	13,65%	13,65%	17,06%	20,48%
	IPCA	6,97%	6,50%	8,12%	9,74%

26.3.3 - 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					
30/09/2022					
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	3.462.550	3.446.464	5.674.888	9.831.875	22.415.777
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	2.323.449	3.031.572	4.293.364	1.777.663	11.426.048
Fornecedores	732.775	-	-	-	732.775
Concessões a pagar UBP	1.966	3.700	5.550	28.097	39.313
Arrendamentos	1.549	95.854	-	-	97.403
Obrigações da Lei 14.182/2021	402.811	315.338	1.375.974	8.026.115	10.120.238

CONSOLIDADO					
30/09/2022					
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	5.888.308	7.733.582	20.385.621	29.564.437	63.571.948
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	4.534.100	7.220.219	18.907.620	21.343.986	52.005.925
Fornecedores	918.915	-	-	-	918.915
Concessões a pagar UBP	29.596	33.939	101.502	193.926	358.963
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	-	-	-	-
Arrendamentos	2.886	164.086	525	410	167.907
Obrigações da Lei 14.182/2021	402.811	315.338	1.375.974	8.026.115	10.120.238

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					
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 27 – INFORMAÇÕES POR SEGMENTO DE NEGÓCIOS

Os segmentos de negócios da empresa divulgados separadamente são:

- Geração, cujas atividades consistem na geração de energia elétrica e a venda de energia para empresas de distribuição e para os consumidores livres, e comercialização; e
- Transmissão, cujas atividades consistem na transmissão de energia elétrica.

As informações consolidadas por segmento de negócios, correspondentes a 30 de setembro de 2022 e 2021, são as seguintes:

	CONSOLIDADO					
	01/07/2022 a 30/09/2022			01/07/2021 a 30/09/2021		
	Geração	Transmissão	Total	Geração	Transmissão	Total
Receita Operacional Líquida	2.346.680	860.626	3.207.306	1.270.304	1.994.795	3.265.099
Custos Operacionais	(1.824.485)	(247.326)	(2.071.811)	(449.282)	(212.605)	(661.887)
Despesas Operacionais	(239.242)	(179.384)	(418.626)	93.191	(183.503)	(90.312)
Remensurações regulatórias - Contratos de Transmissão	-	19.874	19.874	-	1.364.564	1.364.564
Resultado Oper. Antes do Resultado Financeiro	282.953	453.790	736.743	914.213	2.963.251	3.877.464
Resultado Financeiro			(534.229)			(195.218)
Resultado de Participações Societárias			209.863			252.041
Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido			(19.164)			(1.238.179)
Lucro Líquido no Período			393.213			2.696.108

	CONSOLIDADO					
	01/01/2022 a 30/09/2022			01/01/2021 a 30/09/2021		
	Geração	Transmissão	Total	Geração	Transmissão	Total
Receita Operacional Líquida	4.967.470	3.981.133	8.948.603	3.644.729	4.622.900	8.267.629
Custos Operacionais	(3.626.298)	(647.597)	(4.273.895)	(1.962.917)	(598.875)	(2.561.792)
Despesas Operacionais	(1.134.843)	(729.046)	(1.863.889)	(139.324)	(535.337)	(674.661)
Remensurações regulatórias - Contratos de Transmissão	-	19.874	19.874	-	1.364.564	1.364.564
Resultado Oper. Antes do Resultado Financeiro	206.329	2.624.364	2.830.693	1.542.488	4.853.252	6.395.740
Resultado Financeiro			(920.431)			(346.687)
Resultado de Participações Societárias			457.774			3.506
Outras receitas e despesas			(1.338.982)			-
Imposto de renda e contribuição social corrente e diferido			(127.320)			(2.058.713)
Lucro Líquido no Período			901.734			3.993.846

Ativo não circulante por segmento:

	30/09/2022				31/12/2021			
	Administração	Geração	Transmissão	Total	Administração	Geração	Transmissão	Total
Imobilizado	226.813	24.399.114	72.440	24.698.367	234.148	6.677.072	170.880	7.082.100
Intangível	26.364	22.561.093	2.107	22.589.564	35.448	1.138.317	2.107	1.175.872
Ativo Contratual	-	-	24.883.182	24.883.182	-	-	24.494.418	24.494.418
Total	253.177	46.960.207	24.957.729	72.171.113	269.596	7.815.389	24.667.405	32.752.390

NOTA 28 – TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

A Empresa realiza diversas transações com partes relacionadas, as quais podem ser observadas mais detalhadamente na Nota 31 das demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2021.

28.1 – Transações com partes relacionadas - Controladora

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

Patrimonial	CONTROLADORA 30/09/2022						
	Controladas (a)	Controladas em conjunto (a)	Coligadas (a)	Entidades benefício pós-emprego e de saúde	Empresas Eletrobras	BNDES	União Federal (d)
Ativos							
Clientes	16.550	4.515	7.792	-	18.237	-	-
Outras contas a receber	41	-	1.116	934	135.522	-	-
Dividendos / JCP a receber	-	30.119	36.219	-	-	-	-
PCLD	-	-	-	-	(135.357)	-	-
Outros investimentos (acionista)	-	-	-	-	2.736	-	-
Imobilizado – Obrigações vinculadas à concessão	-	-	-	-	(9.150)	-	-
Total Ativo	16.591	34.634	45.127	934	11.988	-	-
Passivos							
Fornecedores	32	11.961	18.212	231	15.030	-	-
Obrigações diversas	-	-	-	14.341	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	-	-	6.650	464.087	516.069	-
Outras contas a pagar	-	469	-	130.006	115	-	1.801
Total Passivo	32	12.430	18.212	151.228	479.232	516.069	1.801

CONTROLADORA 31/12/2021									
Patrimonial	Controladas (a)	Controladas em conjunto (a)	Coligadas (a)	Entidades benefício pós-emprego e de saúde	Administradores	Empresas Eletrobras	Bancos (b)	Administração comum (c)	União Federal (d)
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	-	-	-	-	-	-
PCLD	-	-	-	-	-	301.826	-	-	-
Outros investimentos (acionista)	-	-	-	-	-	(136.352)	-	-	-
Imobilizado – Obrigações vinculadas à concessão	-	-	-	-	-	3.726	-	-	-
Outros ativos	-	-	-	-	-	(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

(a) Vide nota explicativa 11.

(b) Em 2021: 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 . Em 2022 : BNDES

(c) Administração em comum: CEPEL e ONS

(d) Em 2021: União Federal: Telebras, Petrobras, Transpetro, Ministério de Minas – MME e Energia e Secretaria do Tesouro Nacional – STN. Em 2022: MME

CONTROLADORA 30/09/2022								
Resultado	Controladas (a)	Controladas em conjunto (a)	Coligadas (a)	Entidades benefício pós-emprego e de saúde	Empresas Eletrobras	Bancos (b)	Administração Comum (c)	União Federal (d)
Receita uso da rede elétrica	57.044	27.959	25.659	-	152.982	-	-	14.904
Receitas de prestação de serviços	1.356	277	12.202	-	4.466	-	-	6.353
Outras receitas	470	-	1.626	1.507	6.556	408	-	96
Compra de Energia Elétrica	-	(80.249)	(132.853)	-	-	-	-	-
Encargos de Uso da Rede	(274)	(25.037)	(13.132)	-	(150.280)	-	-	-
Venda de Energia	71.994	9.480	28.269	-	-	-	-	14.898
Provisão perdas investimentos – SPE Mesa	(1.502.526)	-	-	-	-	-	-	-
Reversão da provisão com passivo a descoberto – SPE Mesa	705.864	-	-	-	-	-	-	-
Outras despesas	(182)	-	(26)	(208.634)	(17.727)	(796)	(22.405)	(390.984)
Receitas (Despesas) Financeiras	-	-	-	(1.284)	(59.133)	(166.563)	-	-
Total	(666.254)	(67.570)	(78.255)	(208.411)	(63.136)	(166.951)	(22.405)	(354.733)

Resultado	CONTROLADORA							
	30/09/2021							
	Entidades							
	Controladas (a)	Controladas em conjunto (a)	Coligadas (a)	benefício pós-emprego e de saúde	Empresas Eletrobras	Bancos (b)	Administração Comum (c)	União Federal (d)
Receita uso da rede elétrica	-	32.295	125.282	-	187.973	-	-	33.077
Receitas de prestação de serviços	931	3.018	4.139	-	5.265	-	-	8.193
Outras receitas	1.381	30.264	899	1.170	3.133	30.680	-	15.762
Compra de Energia Elétrica	-	(80.360)	(119.615)	-	-	-	-	-
Encargos de Uso da Rede	(256)	(24.283)	(11.620)	-	(166.990)	-	-	-
Venda de Energia	-	-	110.355	-	-	-	-	52.552
Outras despesas	-	-	(21.075)	(172.106)	(5.559)	(1.876)	(39.144)	(488.170)
Receitas (Despesas) Financeiras	-	(553)	(923)	(2.775)	(133.668)	(89.810)	-	-
Total	2.056	(39.619)	87.442	(173.711)	(109.846)	(61.006)	(39.144)	(378.586)

(a) Vide nota explicativa 11.

(b) Em 2021: 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 . Em 2022 : BNDES

(c) Administração em comum: CEPEL e ONS

(d) Em 2021: União Federal: Telebras, Petrobras, Transpetro, Ministério de Minas – MME e Energia e Secretaria do Tesouro Nacional – STN. Em 2022: MME

28.2 - Transações com partes relacionadas – Consolidado

Abaixo se encontram resumidas as transações comerciais e respectivos saldos com partes relacionadas do Consolidado:

Patrimonial	30/09/2022				
	Controladas em conjunto (a)	Coligadas (a)	Entidades benefício pós-emprego e de saúde	BNDES	União Federal (d)
Ativos					
Clientes	4.515	7.792	-	-	-
Outras contas a receber	-	1.116	934	-	-
Dividendos / JCP a receber	30.119	36.219	-	-	-
Total Ativo	34.634	45.127	934	-	-
Passivos					
Fornecedores	11.961	18.212	231	-	-
Provisões – SPE Madeira Energia (vide nota 11)	-	-	-	-	-
Obrigações diversas	-	-	14.341	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	-	6.650	516.069	-
Outras contas a pagar	469	-	130.006	-	1.801
Total Passivo	12.430	18.212	151.228	516.069	1.801

Patrimonial	CONSOLIDADO						
	31/12/2021						
	Controladas em conjunto (a)	Coligadas (a)	Entidades benefício pós-emprego e de saúde	Administradores	Bancos (b)	Administração Comum (c)	União Federal (d)
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	11.616	13.056	231	-	21	-	94.538
Provisões – SPE Madeira Energia (vide nota 11)	-	705.864	-	-	-	-	-
Obrigações diversas	-	-	9.933	-	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	-	-	17.310	-	2.553.951	-	-
Outras contas a pagar	427	-	123.897	-	-	-	-
Total Passivo	12.043	718.920	151.371	-	2.553.972	-	94.538

(a) Vide nota explicativa 11.

(b) Em 2021: 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. Em 2022 : BNDES

(c) Administração em comum: CEPEL e ONS

(d) Em 2021: União Federal: Telebrás, Petrobras, Transpetro, Ministério de Minas – MME e Energia e Secretaria do Tesouro Nacional – STN. Em 2022: MME

Resultado	CONSOLIDADO					
	30/09/2022					
	Controladas em conjunto (a)	Coligadas (a)	Entidades benefício pós-emprego e de saúde	Bancos (b)	Administração Comum (c)	União Federal (d)
Receita uso da rede elétrica	27.959	25.659	-	-	-	14.904
Receitas de prestação de serviços	277	12.202	-	-	-	6.353
Outras receitas	-	1.626	1.507	408	-	96
Compra de Energia Elétrica	(80.249)	(132.853)	-	-	-	-
Encargos de Uso da Rede	(25.037)	(13.132)	-	-	-	-
Venda de Energia	9.480	28.269	-	-	-	14.898
Outras despesas	-	(26)	(208.634)	(796)	(22.405)	(390.984)
Receitas (Despesas) Financeiras	-	-	(1.284)	(166.563)	-	-
Total	(67.570)	(78.255)	(208.411)	(166.951)	(22.405)	(354.733)

Resultado	CONSOLIDADO					
	30/09/2021					
	Controladas em conjunto (a)	Coligadas (a)	Entidades benefício pós-emprego e de saúde	Bancos (b)	Administração Comum (c)	União Federal (d)
Receita uso da rede elétrica	32.295	125.241	-	-	-	33.077
Receitas de prestação de serviços	3.018	4.139	-	-	-	8.193
Outras receitas	30.264	899	1.170	-	-	422
Compra de Energia Elétrica	(80.360)	(119.615)	-	-	-	-
Encargos de Uso da Rede	(24.283)	(11.620)	-	-	-	-
Venda de Energia	-	110.355	-	-	-	52.552
Outras despesas	-	(21.075)	(172.106)	(1.876)	(39.144)	(488.170)
Receitas (Despesas) Financeiras	(553)	(923)	(2.775)	(89.810)	-	-
Total	(39.619)	87.401	(173.711)	(91.686)	(39.144)	(393.926)

(a) Vide nota explicativa 11.

(b) Em 2021: 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 . Em 2022 : BNDES

(c) Administração em comum: CEPEL e ONS

(d) Em 2021: União Federal: Telebras, Petrobras, Transpetro, Ministério de Minas – MME e Energia e Secretaria do Tesouro Nacional – STN. Em 2022: MME

28.3 – 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 e serviços de terceiros;
- Eletrobras: empréstimos e financiamentos (conforme demonstrado na nota explicativa 16), AFAC, dividendos, JSCP e encargos financeiros;
- União Federal: empréstimos e financiamentos contraídos junto ao BNDES (conforme demonstrado na nota explicativa 16).

28.4 – 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			
	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021	01/07/2022 a 30/09/2022	01/07/2021 a 30/09/2021	01/01/2022 a 30/09/2022	01/01/2021 a 30/09/2021
Benefícios de curto prazo	1.578	1.311	4.229	3.133	2.084	1.801	5.611	4.481
Benefícios pós-emprego	9.725	9.768	26.161	25.151	9.725	9.768	26.161	25.151
Total	11.303	11.079	30.390	28.284	11.809	11.569	31.772	29.632

NOTA 29 – TRANSAÇÕES NÃO ENVOLVENDO CAIXA

Durante o período findo em 30 de setembro 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:

Transações não envolvendo caixa	CONSOLIDADO
IR e CSLL diferidos	2.077.704
Imobilizado e intangível	18.991.316
Outros Ativos	758.493
Total de Ativos	21.827.513
Empréstimos e financiamentos	19.979.063
Outros Passivos	3.121.324
Total de Passivos	23.100.387

NOTA 30 – EVENTOS SUBSEQUENTES**30.1 – Plano de demissão voluntária (PDV)**

Em 1 de novembro de 2022, será lançado, o seu novo Plano de Demissão Voluntária (PDV), o primeiro desde a capitalização da Eletrobras, ocorrida em junho de 2022.

O PDV que está sendo implantado, é voltado para empregados aposentados pela previdência oficial ou aposentáveis até 30 de abril de 2023, considerando critérios do próprio Instituto Nacional do Seguro Nacional (INSS) – idade e tempo de contribuição exigidos respectivamente para os anos de 2022 e 2023.

Entre os incentivos que fazem parte do pacote estão as pecúnias equivalentes a três anos de plano de saúde e um ano de auxílio-alimentação, o incentivo indenizatório de nove salários, além dos valores referentes à demissão sem justa causa.

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

Títulos das notas explicativas	Números das notas explicativas	
	Anual de 2021	ITR de 30/09/2022
Contexto Operacional	1	1
Destaques do 3º Trimestre de 2022	-	2
Concessões e Autorizações de Energia Elétrica	2	3
Base de Elaboração e Apresentação das Demonstrações Financeiras Intermediárias	3	4
Caixa e Equivalentes de Caixa	4	5
Títulos e Valores Mobiliários	5	6
Clientes	6	7
Remuneração de Participações Societárias	-	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
Valor Recuperável dos Ativos de Longo Prazo	12.4	14
Fornecedores	13	15
Empréstimos, Financiamentos e Debêntures	14	16
Tributos A Recolher	15	17
Remuneração aos Acionistas	25.5	18
Adiantamento para Futuro Aumento de Capital	22	19
Provisões para Litígios e Passivos Contingentes	21	20
Obrigações Lei Nº 14.182/2021	-	21
Patrimônio Líquido	25	22
Receita Operacional Líquida	26	23
Custos e Despesas Operacionais	27 e 28	24
Resultado Financeiro	29	25
Instrumentos Financeiros e Gestão De Riscos	33	26
Informações por Segmento de Negócio	-	27
Transações Com Partes Relacionadas	30 e 31	28
Transações não envolvendo Caixa	-	29
Eventos Subsequentes	35	30

As notas explicativas do relatório anual de 2021 que foram suprimidas no relatório trimestral do período findo de 30 de setembro 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
Outros Valores A Pagar	24
Compromissos Operacionais De Longo Prazo	32
Seguros	34