

ELETROBRAS TERMONUCLEAR S.A
BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 31 DE DEZEMBRO DE 2020
(em milhares de Reais)

ATIVO	NOTA	31/12/2021	31/12/2020
CIRCULANTE			
Caixa e equivalente de caixa	6	10.514	9.051
Títulos e valores mobiliários	7	711.714	378.424
Clientes	8	285.375	319.724
Tributos e contribuições a compensar	9	25.487	19.949
Imposto de renda e contribuição social	10	53.532	13.618
Estoque de combustível nuclear	11	487.895	428.340
Almoxarifado	12	272.673	183.306
Outros	13	114.333	130.568
		1.961.523	1.482.980
NÃO CIRCULANTE			
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO			
Títulos e valores mobiliários	14	2.055.713	1.753.827
Estoque de combustível nuclear	11	1.490.820	1.264.780
Cauções e depósitos vinculados	15	66.004	68.222
Outros		1.289	1.289
		3.613.826	3.088.118
IMOBILIZADO	16	13.760.535	13.018.163
INTANGÍVEL	17	79.193	92.374
		17.453.554	16.198.655
TOTAL DO ATIVO		19.415.077	17.681.635

As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações financeiras

ELETROBRAS TERMONUCLEAR S.A
BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E 31 DE DEZEMBRO DE 2020
(em milhares de Reais)

PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	NOTA	31/12/2021	31/12/2020
CIRCULANTE			
Fornecedores	19	1.240.893	1.180.289
Empréstimos e financiamentos	20	366.242	344.038
Tributos e contribuições sociais	21	110.612	96.721
Obrigações estimadas	22	53.522	34.175
Encargos setoriais	23	9.235	15.576
Benefício pós-emprego	24	4.783	4.101
Provisão para plano de incentivo de desligamento	25	7.877	9.411
Arrendamentos	29	6.327	22.459
Ressarcimento de cliente - desvio negativo	30	22.259	244.852
Outros		121.816	44.184
		1.943.566	1.995.806
NÃO CIRCULANTE			
Empréstimos e financiamentos	20	6.958.485	7.267.733
Tributos e contribuições sociais	21	212	212
Provisões para risco	26	210.891	244.718
Benefício pós-emprego	24	892.116	519.997
Obrigações para desmobilização de ativos	27	3.268.301	3.040.011
Provisão para plano de incentivo de desligamento	25	1.011	8.888
Arrendamentos	29	3.212	9.539
Adiantamentos para futuro aumento de capital	28	3.567.201	1.070.064
Ressarcimento de cliente - desvio negativo	30	-	22.259
		14.901.429	12.183.421
PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
	31		
Capital social		8.493.036	8.493.036
Prejuízos acumulados		(4.639.264)	(4.109.009)
Outros resultados abrangentes		(1.283.690)	(881.619)
		2.570.082	3.502.408
TOTAL DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		2.570.082	3.502.408
TOTAL DO PASSIVO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO		19.415.077	17.681.635

As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações financeiras

ELETOBRAS TERMONUCLEAR S.A
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020
(em milhares de Reais)

	NOTA	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
RECEITAS OPERACIONAIS			
 Geração			
Suprimento de energia Elétrica		3.424.500	3.459.334
Outras Receitas		450	280
 Deduções			
(-) Encargos setoriais		(102.735)	(103.780)
(-) PASEP e COFINS		(317.268)	(319.988)
Receita Operacional Líquida	32	3.004.947	3.035.846
CUSTOS OPERACIONAIS			
Encargos sobre uso da rede elétrica		(185.189)	(179.910)
Pessoal, Material e Serviços		(741.449)	(557.475)
Pessoal - Incentivo de desligamento		-	(3.150)
Depreciação		(583.413)	(562.978)
Amortização		(23.454)	(12.986)
Combustível para produção de energia elétrica		(448.673)	(445.273)
Provisões/Reversões operacionais		5	-
Outros Custos		(300.446)	(38.326)
Custos Operacionais	33	(2.282.619)	(1.800.098)
RESULTADO BRUTO		722.328	1.235.748
DESPESAS OPERACIONAIS			
Pessoal, Material e Serviços		(464.181)	(369.672)
Pessoal - Incentivo de desligamento		9.411	22.723
Depreciação		(4.471)	(4.773)
Depreciação direito de uso IFRS 16		(21.799)	(24.283)
Amortização		(5.037)	(2.037)
Doações e contribuições		-	(723)
Provisões/Reversões operacionais		29.024	755
Outras		(60.627)	(113.328)
Despesas Operacionais	33	(517.680)	(491.338)
RESULTADO OPERACIONAL ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO		204.648	744.410
RESULTADO FINANCEIRO			
 Receitas Financeiras			
Receita de aplicações financeiras		17.272	16.333
Ganho sobre títulos e valores mobiliários de LP - Fundo descomissionamento		78.680	405.281
Atualizações monetárias ativas		2.120	2.459
Variações cambiais ativas		15.343	11.663
Outras receitas financeiras		3.243	3.200
 Despesas Financeiras			
Encargos de dívidas		(478.335)	(554.956)
Ajuste a valor presente da obrigação para desmobilização de ativos		(228.289)	(136.441)
Encargos de arrendamento		(1.740)	(3.847)
Atualizações monetárias passivas		(82.250)	(31.144)
Variações cambiais passivas		(33.863)	(156.077)
Outras despesas financeiras		(7.003)	(5.789)
Resultado Financeiro	34	(714.822)	(449.318)
RESULTADO OPERACIONAL ANTES DOS TRIBUTOS		(510.174)	295.092
Imposto de renda e contribuição social correntes		(20.081)	(186.475)
LUCRO LÍQUIDO (PREJUÍZO) DO EXERCÍCIO		(530.255)	108.617
LUCRO (PREJUÍZO) POR AÇÃO			
Lucro (prejuízo) básico e diluído por ação		(0,0228)	0,0047

As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações financeiras

ELETROBRAS TERMONUCLEAR S.A
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO ABRANGENTE DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE
DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020

(em milhares de Reais)

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	(530.255)	108.617
Outros componentes do resultado abrangente		
Item que não será reclassificado para o resultado		
Ajuste ganhos e perdas atuariais	(402.071)	(494.072)
	(402.071)	(494.072)
Total do resultado abrangente do exercício	(932.326)	(385.455)

As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações financeiras

ELETOBRAS TERMONUCLEAR S.A
DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E DE 2020
(em milhares de Reais)

	<u>CAPITAL SOCIAL</u>	<u>LUCRO / PREJUÍZOS ACUMULADOS</u>	<u>OUTROS RESULTADOS ABRANGENTES</u>	<u>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</u>
Em 31 de dezembro de 2019	6.607.258	(4.217.626)	(387.547)	2.002.085
Lucro do exercício	-	108.617	-	108.617
Perda em Benefício pós- emprego	-	-	(494.072)	(494.072)
Capitalização de AFAC - 99ª AGE de 21/10/2020	850.000	-	-	850.000
Capitalização de Financiamento - 99ª AGE de 21/10/2020	1.035.778	-	-	1.035.778
Em 31 de dezembro de 2020	8.493.036	(4.109.009)	(881.619)	3.502.408
Ajuste Benefício pós-emprego	-	-	(402.071)	(402.071)
Prejuízo líquido do exercício	-	(530.255)	-	(530.255)
Em 31 de dezembro de 2021	8.493.036	(4.639.264)	(1.283.690)	2.570.082

As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações financeiras

ELETROBRAS TERMONUCLEAR S.A

DEMONSTRAÇÃO DO VALOR ADICIONADO DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021 E
(em milhares de Reais)

	<u>31/12/2021</u>	<u>31/12/2020</u>
RECEITAS (DESPESAS)		
Venda de energia e serviços	3.424.500	3.459.334
Outras Receitas Operacionais	450	280
Receita relativa à construção de ativos - usina Angra 3	1.241.214	1.127.660
PCLD - Provisão para Crédito de Liquidação Duvidosa	587	(3.332)
	<u>4.666.751</u>	<u>4.583.942</u>
INSUMOS ADQUIRIDOS DE TERCEIROS		
Encargos da rede de transmissão	(185.189)	(179.910)
Materiais, serviços e outros	(777.971)	(453.938)
Materias, serviços e outros - usina Angra 3	(1.221.404)	(1.108.785)
Combustível para produção de energia elétrica	(448.673)	(445.273)
Provisões/Reversões operacionais	43.215	15.172
	<u>(2.590.022)</u>	<u>(2.172.734)</u>
VALOR ADICIONADO BRUTO	<u>2.076.729</u>	<u>2.411.208</u>
RETENÇÕES		
Depreciação, amortização e exaustão	(638.174)	(607.057)
VALOR ADICIONADO LÍQUIDO PRODUZIDO PELA ENTIDADE	<u>1.438.555</u>	<u>1.804.151</u>
VALOR ADICIONADO RECEBIDO EM TRANSFERÊNCIA		
Receitas financeiras	116.658	438.936
	<u>116.658</u>	<u>438.936</u>
VALOR ADICIONADO TOTAL A DISTRIBUIR	<u>1.555.213</u>	<u>2.243.087</u>
DISTRIBUIÇÃO DO VALOR ADICIONADO		
PESSOAL		
Pessoal, encargos e honorários	(591.482)	(423.413)
Pessoal, encargos e honorários - usina Angra 3	(19.810)	(18.875)
Plano de aposentadoria e pensão	(29.756)	(27.894)
	<u>(641.048)</u>	<u>(470.182)</u>
TRIBUTOS		
Federal	(476.365)	(645.563)
Estadual	(250)	(275)
Municipal	(16.079)	(16.791)
Encargos setoriais	(103.943)	(104.036)
	<u>(596.637)</u>	<u>(766.665)</u>
TERCEIROS		
Juros	(831.480)	(888.254)
Aluguéis	(16.303)	(9.369)
Outras		
	<u>(847.783)</u>	<u>(897.623)</u>
ACIONISTAS		
(Lucro) prejuízo líquido do exercício	530.255	(108.617)
	<u>530.255</u>	<u>(108.617)</u>
	<u>(1.555.213)</u>	<u>(2.243.087)</u>

As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações financeiras

ELETRONUCLEAR S.A
DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA DOS EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE
 (Em milhares de reais)

	31/12/2021	31/12/2020
ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Resultado antes do imposto de renda e da contribuição social	(510.174)	295.092
Ajustes para reconciliar o lucro com o caixa gerado pelas operações:		
Depreciação	609.683	592.034
Amortização	28.491	15.024
Baixas e atualização monetária de depósito judicial	5.567	5.488
Consumo de Combustível Nuclear	448.673	445.273
Baixa de Elementos Combustível Oxidados	252.354	-
Variações cambiais e monetárias líquidas	18.521	144.663
Variações monetárias - AFAC	49.673	17.883
Variações monetárias - financiamento	30.092	12.929
Encargos financeiros	478.335	554.956
Rendimentos do fundo para desmobilização de ativos	(78.680)	(405.281)
Rendimentos dos títulos e valores mobiliários de curto prazo	(17.278)	(16.333)
Benefícios pós-emprego - provisão atuarial	5.367	(14.983)
Provisão para plano de incentivo de desligamento	(9.411)	(25.787)
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(587)	3.332
Provisões para risco	(33.827)	10.553
Ajuste a valor presente de obrigação para desmobilização de ativos	228.289	136.441
Ajuste a valor presente de obrigação com arrendamento mercantil	1.740	3.847
Outras	1.506.828	1.775.131
(Acréscimos)/decréscimos nos ativos operacionais		
Clientes	34.349	81.260
Estoque de combustível nuclear	(867.878)	(759.016)
Almoxarifado	(89.367)	(81.073)
Impostos e taxas a recuperar - PASEP, COFINS, IRPJ, CSLL e outros	(45.452)	465
Cauções e depósitos vinculados	(3.348)	(1.398)
Outros	16.823	12
	(954.873)	(759.750)
Acréscimos/(decréscimos) nos passivos operacionais		
Fornecedores	59.633	192.159
Impostos e taxas, exceto imposto de renda e contribuição social	13.891	13.271
Obrigações estimadas	19.347	(38.573)
Obrigações de ressarcimento	(244.852)	267.111
Outros	71.291	(33.704)
	(80.690)	400.264
Pagamento de encargos financeiros	(478.130)	(445.634)
Pagamento de incentivo de desligamento	-	(6.213)
Pagamento de obrigações de arrendamento - IFRS 16	(24.199)	(28.185)
Pagamento de imposto de renda e contribuição social	(20.082)	(186.475)
Pagamento de previdência complementar	(34.635)	(4.560)
Caixa líquido proveniente das (usados nas) atividades operacionais	(85.781)	744.578
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
Pagamento de empréstimos e financiamentos e debentures - principal	(317.341)	(223.930)
Adiantamento para futuro aumento de capital (AFAC)	2.447.464	1.202.181
Caixa líquido proveniente das atividades de financiamento	2.130.123	978.251
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
Aquisição de ativo imobilizado	(1.488.349)	(1.328.893)
Aquisição de ativo intangível	(15.311)	(8.833)
Aplicação em títulos e valores mobiliários	(3.004.570)	(2.102.140)
Resgate de títulos e valores mobiliários	2.465.351	1.717.382
Caixa líquido utilizado nas atividades de investimento	(2.042.879)	(1.722.484)
Aumento no caixa e equivalentes de caixa	1.463	345
Transações que não envolveram caixa:		
Estoque de combustível nuclear	118.744	-
Imobilizado (elementos combustíveis Angra 3)	(118.744)	-
Imobilizado para desmobilização de ativo	-	225.808
Obrigações para desmobilização de ativo	-	(225.808)
Aumento de capital social	-	1.885.778
Conversão de Empréstimos e Financiamentos em capital social	-	(1.035.778)
Adiantamento para futuro aumento de capital (AFAC)	-	(850.000)
	-	-
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	9.051	8.706
Caixa e equivalentes de caixa no fim do exercício	10.514	9.051
	1.463	345

As notas explicativas da administração integram o conjunto das demonstrações financeiras