

Índice

Dados da Empresa

Composição do Capital	1
-----------------------	---

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
---------------------------	---

Balanço Patrimonial Passivo	3
-----------------------------	---

Demonstração do Resultado	4
---------------------------	---

Demonstração do Resultado Abrangente	5
--------------------------------------	---

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	6
--	---

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	7
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021	8
--------------------------------	---

Demonstração de Valor Adicionado	9
----------------------------------	---

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	10
---------------------------	----

Balanço Patrimonial Passivo	12
-----------------------------	----

Demonstração do Resultado	14
---------------------------	----

Demonstração do Resultado Abrangente	16
--------------------------------------	----

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	17
--	----

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	19
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021	20
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	21
----------------------------------	----

Comentário do Desempenho	22
--------------------------	----

Notas Explicativas	44
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	109
--	-----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	111
---	-----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	112
--	-----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidades)	Trimestre Atual 30/06/2022
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	1.213.797.248
Preferenciais	0
Total	1.213.797.248
Em Tesouraria	
Ordinárias	400
Preferenciais	0
Total	400

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
1	Ativo Total	32.373.000	30.418.000
1.01	Ativo Circulante	3.953.000	3.384.000
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	760.000	1.131.000
1.01.06	Tributos a Recuperar	200.000	193.000
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	200.000	193.000
1.01.06.01.01	Tributos sobre o lucro	199.000	192.000
1.01.06.01.02	Outros tributos a recuperar	1.000	1.000
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	2.993.000	2.060.000
1.01.08.01	Ativos Não-Correntes a Venda	797.000	797.000
1.01.08.03	Outros	2.196.000	1.263.000
1.01.08.03.02	Outros ativos circulantes	381.000	634.000
1.01.08.03.06	Dividendos e juros sobre capital próprio	1.815.000	629.000
1.02	Ativo Não Circulante	28.420.000	27.034.000
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	122.000	64.000
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	57.000	0
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	57.000	0
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	65.000	64.000
1.02.01.10.07	Depósitos judiciais	58.000	55.000
1.02.01.10.12	Outros ativos não circulantes	7.000	9.000
1.02.02	Investimentos	28.271.000	26.942.000
1.02.02.01	Participações Societárias	28.271.000	26.942.000
1.02.03	Imobilizado	25.000	26.000
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	25.000	26.000
1.02.04	Intangível	2.000	2.000
1.02.04.01	Intangíveis	2.000	2.000
1.02.04.01.02	Outros intangíveis	2.000	2.000

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2	Passivo Total	32.373.000	30.418.000
2.01	Passivo Circulante	2.994.000	3.351.000
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	12.000	22.000
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	12.000	22.000
2.01.01.02.01	Salários, benefícios a empregados e encargos a pagar	12.000	22.000
2.01.02	Fornecedores	58.000	122.000
2.01.03	Obrigações Fiscais	54.000	67.000
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	54.000	67.000
2.01.03.01.02	Outros tributos e encargos setoriais a recolher	54.000	67.000
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	1.806.000	2.276.000
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	1.806.000	2.276.000
2.01.05	Outras Obrigações	1.064.000	864.000
2.01.05.02	Outros	1.064.000	864.000
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	792.000	786.000
2.01.05.02.04	Outros passivos circulantes	241.000	51.000
2.01.05.02.10	Instrumentos financeiros derivativos	31.000	27.000
2.02	Passivo Não Circulante	3.965.000	3.231.000
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	3.577.000	3.097.000
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	3.577.000	3.097.000
2.02.02	Outras Obrigações	383.000	130.000
2.02.02.02	Outros	383.000	130.000
2.02.02.02.09	Outros passivos não circulantes	20.000	22.000
2.02.02.02.11	Instrumentos Financeiros Derivativos	356.000	101.000
2.02.02.02.14	Tributos sobre o lucro	7.000	7.000
2.02.03	Tributos Diferidos	3.000	3.000
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	3.000	3.000
2.02.04	Provisões	2.000	1.000
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	2.000	1.000
2.03	Patrimônio Líquido	25.414.000	23.836.000
2.03.01	Capital Social Realizado	12.920.000	12.920.000
2.03.02	Reservas de Capital	144.000	129.000
2.03.04	Reservas de Lucros	12.647.000	12.647.000
2.03.04.01	Reserva Legal	1.200.000	1.200.000
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	234.000	234.000
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	11.213.000	11.213.000
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	2.114.000	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	-1.579.000	-1.579.000
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-832.000	-281.000

DFs Individuais / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	2.000	2.000	1.000	2.000
3.03	Resultado Bruto	2.000	2.000	1.000	2.000
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	1.243.000	2.580.000	1.058.000	2.080.000
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-72.000	-121.000	-51.000	-105.000
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	1.315.000	2.701.000	1.109.000	2.185.000
3.04.06.01	Amortização de mais-valia	-41.000	-81.000	-41.000	-82.000
3.04.06.02	Equivalência patrimonial	1.356.000	2.782.000	1.150.000	2.267.000
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.245.000	2.582.000	1.059.000	2.082.000
3.06	Resultado Financeiro	-168.000	-301.000	-63.000	-85.000
3.06.01	Receitas Financeiras	61.000	113.000	44.000	85.000
3.06.01.01	Receitas Financeiras	61.000	113.000	44.000	85.000
3.06.02	Despesas Financeiras	-229.000	-414.000	-107.000	-170.000
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-176.000	-324.000	-105.000	-167.000
3.06.02.02	Outros resultados financeiros, líquidos	-53.000	-90.000	-2.000	-3.000
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1.077.000	2.281.000	996.000	1.997.000
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	1.077.000	2.281.000	996.000	1.997.000
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	1.077.000	2.281.000	996.000	1.997.000
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,89	1,88	0,82	1,65
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0,89	1,88	0,82	1,65

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
4.01	Lucro Líquido do Período	1.077.000	2.281.000	996.000	1.997.000
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-358.000	-551.000	-253.000	-549.000
4.02.01	Hedge de fluxo	-67.000	-158.000	12.000	-41.000
4.02.02	Resultado abrangente sobre hedge de fluxo de caixa das investidas	-291.000	-393.000	-265.000	-508.000
4.03	Resultado Abrangente do Período	719.000	1.730.000	743.000	1.448.000

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1.108.000	260.000
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	-117.000	-101.000
6.01.01.01	Lucro líquido do exercício	2.281.000	1.997.000
6.01.01.02	Depreciação e amortização*	2.000	2.000
6.01.01.04	Amortização de mais-valia	81.000	82.000
6.01.01.05	Resultado de participação societária	-2.782.000	-2.267.000
6.01.01.07	Resultado financeiro, líquido	301.000	85.000
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	223.000	-314.000
6.01.02.03	Fornecedores e contas pagar de empreiteiros	-64.000	-86.000
6.01.02.04	Salários, benefícios a empregados e encargos a pagar, líquidos	-9.000	-11.000
6.01.02.06	Outros tributos a recuperar (recolher) e encargos setoriais, líquidos	-25.000	9.000
6.01.02.08	Outros ativos e passivos, líquidos	321.000	-226.000
6.01.03	Outros	1.002.000	675.000
6.01.03.01	Dividendos e juros sobre capital próprio recebidos	1.297.000	745.000
6.01.03.02	Encargos de dívidas pagos	-213.000	-81.000
6.01.03.03	Instrumentos derivativos pagos, líquidos	-115.000	9.000
6.01.03.04	Rendimentos de aplicações financeiras	33.000	2.000
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-1.645.000	-2.637.000
6.02.03	Aumento de capital	-1.556.000	-2.867.000
6.02.05	Aplicação de títulos e valores mobiliários	-57.000	0
6.02.07	Mútuos com coligadas recebidos (aplicados)	-32.000	230.000
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	166.000	2.250.000
6.03.01	Captção de empréstimos e financiamentos	550.000	2.500.000
6.03.02	Pagamento dos custos de captação	0	-9.000
6.03.03	Amortização de principal dos empréstimos e financiamentos	-500.000	0
6.03.08	Dividendos e JSCP pagos aos acionistas da Neoenergia	-145.000	-241.000
6.03.10	Mútuos com coligadas recebidos (aplicados)	261.000	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-371.000	-127.000
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	1.131.000	367.000
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	760.000	240.000

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	12.920.000	-1.450.000	12.647.000	0	-281.000	23.836.000
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	12.920.000	-1.450.000	12.647.000	0	-281.000	23.836.000
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	15.000	0	-167.000	0	-152.000
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-167.000	0	-167.000
5.04.08	Pagamento baseado em ações	0	15.000	0	0	0	15.000
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	2.281.000	-551.000	1.730.000
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	2.281.000	0	2.281.000
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-551.000	-551.000
5.07	Saldos Finais	12.920.000	-1.435.000	12.647.000	2.114.000	-832.000	25.414.000

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	12.920.000	-1.501.000	9.732.000	0	3.000	21.154.000
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	12.920.000	-1.501.000	9.732.000	0	3.000	21.154.000
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	13.000	0	-171.000	0	-158.000
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-171.000	0	-171.000
5.04.08	Pagamento Baseado em Ações	0	13.000	0	0	0	13.000
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.997.000	-549.000	1.448.000
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.997.000	0	1.997.000
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-549.000	-549.000
5.07	Saldos Finais	12.920.000	-1.488.000	9.732.000	1.826.000	-546.000	22.444.000

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
7.01	Receitas	2.000	2.000
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	2.000	2.000
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-81.000	-72.000
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-81.000	-72.000
7.03	Valor Adicionado Bruto	-79.000	-70.000
7.04	Retenções	-82.000	-84.000
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-82.000	-84.000
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	-161.000	-154.000
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	3.203.000	2.460.000
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	2.782.000	2.267.000
7.06.02	Receitas Financeiras	421.000	193.000
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	3.042.000	2.306.000
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	3.042.000	2.306.000
7.08.01	Pessoal	31.000	25.000
7.08.01.02	Benefícios	2.000	0
7.08.01.04	Outros	29.000	25.000
7.08.01.04.03	Administradores	29.000	24.000
7.08.01.04.06	Outros	0	1.000
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	13.000	10.000
7.08.02.01	Federais	11.000	9.000
7.08.02.03	Municipais	2.000	1.000
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	717.000	274.000
7.08.03.01	Juros	717.000	274.000
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	2.281.000	1.997.000
7.08.04.01	Juros sobre o Capital Próprio	167.000	171.000
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	2.114.000	1.826.000

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
1	Ativo Total	90.255.000	85.800.000
1.01	Ativo Circulante	22.245.000	21.780.000
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	6.693.000	5.545.000
1.01.02	Aplicações Financeiras	136.000	72.000
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	136.000	72.000
1.01.02.01.02	Títulos Designados a Valor Justo	136.000	72.000
1.01.03	Contas a Receber	7.779.000	8.626.000
1.01.03.01	Clientes	7.779.000	8.626.000
1.01.03.01.01	Contas a receber de clientes e outros	7.779.000	8.626.000
1.01.06	Tributos a Recuperar	3.208.000	2.933.000
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	3.208.000	2.933.000
1.01.06.01.01	Tributos sobre o lucro	901.000	848.000
1.01.06.01.02	Outros tributos a recuperar	2.307.000	2.085.000
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	4.429.000	4.604.000
1.01.08.03	Outros	4.429.000	4.604.000
1.01.08.03.02	Outros ativos circulantes	1.034.000	871.000
1.01.08.03.06	Dividendos e juros sobre capital próprio	2.000	25.000
1.01.08.03.07	Ativo financeiro setorial (Parcela A e outros)	1.578.000	1.681.000
1.01.08.03.08	Ativo não circulante mantido para venda	797.000	797.000
1.01.08.03.09	Instrumentos financeiros derivativos	381.000	738.000
1.01.08.03.10	Concessão de Serviço público (Ativo Contratual)	637.000	492.000
1.02	Ativo Não Circulante	68.010.000	64.020.000
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	43.550.000	40.459.000
1.02.01.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	489.000	387.000
1.02.01.01.01	Títulos Designados a Valor Justo	489.000	387.000
1.02.01.04	Contas a Receber	378.000	378.000
1.02.01.04.01	Clientes	378.000	378.000
1.02.01.07	Tributos Diferidos	707.000	727.000
1.02.01.07.01	Tributos sobre o lucro diferidos	707.000	727.000
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	41.976.000	38.967.000
1.02.01.10.04	Tributos sobre o lucro	8.000	7.000
1.02.01.10.05	Outros tributos a recuperar	4.067.000	4.863.000
1.02.01.10.07	Depósitos judiciais	1.159.000	1.087.000
1.02.01.10.12	Outros ativos não circulantes	82.000	94.000
1.02.01.10.15	Concessão do serviço público (Ativo financeiro)	21.191.000	18.516.000
1.02.01.10.16	Instrumentos financeiros derivativos	963.000	1.463.000
1.02.01.10.18	Concessão do serviço público (Ativo contratual)	14.338.000	12.447.000
1.02.01.10.19	Direito de uso	168.000	138.000
1.02.01.10.20	Ativo Financeiro Setorial (Parcela A e outros)	0	352.000
1.02.02	Investimentos	1.245.000	1.200.000
1.02.02.01	Participações Societárias	1.245.000	1.200.000
1.02.02.01.01	Participações em Coligadas	68.000	62.000
1.02.02.01.04	Participações em Controladas em Conjunto	1.177.000	1.138.000
1.02.03	Imobilizado	10.604.000	9.560.000
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	7.405.000	7.079.000

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	3.199.000	2.481.000
1.02.04	Intangível	12.611.000	12.801.000
1.02.04.01	Intangíveis	11.940.000	12.130.000
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	11.885.000	12.073.000
1.02.04.01.02	Outros intangíveis	55.000	57.000
1.02.04.02	Goodwill	671.000	671.000

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2	Passivo Total	90.255.000	85.800.000
2.01	Passivo Circulante	17.852.000	19.940.000
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	489.000	661.000
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	489.000	661.000
2.01.01.02.01	Salários, benefícios a empregados e encargos a pagar	489.000	661.000
2.01.02	Fornecedores	3.749.000	5.538.000
2.01.03	Obrigações Fiscais	1.315.000	1.719.000
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	1.315.000	1.719.000
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	91.000	29.000
2.01.03.01.02	Outros tributos e encargos setoriais a recolher	1.224.000	1.690.000
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	7.906.000	7.940.000
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	7.906.000	7.940.000
2.01.05	Outras Obrigações	4.067.000	3.826.000
2.01.05.02	Outros	4.067.000	3.826.000
2.01.05.02.01	Dividendos e JCP a Pagar	835.000	805.000
2.01.05.02.04	Outros passivos circulantes	1.045.000	1.349.000
2.01.05.02.07	Ressarcimento à consumidores – Tributos federais	1.880.000	1.500.000
2.01.05.02.09	Passivo de arrendamento	48.000	38.000
2.01.05.02.10	Instrumentos financeiros derivativos	259.000	134.000
2.01.06	Provisões	326.000	256.000
2.02	Passivo Não Circulante	46.623.000	41.622.000
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	34.150.000	30.683.000
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	34.150.000	30.683.000
2.02.02	Outras Obrigações	8.715.000	7.572.000
2.02.02.02	Outros	8.715.000	7.572.000
2.02.02.02.03	Fornecedores	157.000	148.000
2.02.02.02.05	Outros tributos e encargos setoriais a recolher	1.215.000	1.128.000
2.02.02.02.06	Benefícios pós-emprego e outros benefícios	1.143.000	789.000
2.02.02.02.09	Outros passivos não circulantes	352.000	304.000
2.02.02.02.10	Ressarcimento à consumidores – Tributos federais	3.525.000	4.529.000
2.02.02.02.11	Instrumentos Financeiros Derivativos	824.000	197.000
2.02.02.02.12	Passivo de arrendamento	134.000	108.000
2.02.02.02.13	Passivo financeiro setorial (Parcela A e outros)	1.337.000	342.000
2.02.02.02.14	Tributos sobre o lucro	28.000	27.000
2.02.03	Tributos Diferidos	2.072.000	1.766.000
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	2.072.000	1.766.000
2.02.04	Provisões	1.686.000	1.601.000
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	1.686.000	1.601.000
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	25.780.000	24.238.000
2.03.01	Capital Social Realizado	12.920.000	12.920.000
2.03.02	Reservas de Capital	144.000	129.000
2.03.04	Reservas de Lucros	12.697.000	12.697.000
2.03.04.01	Reserva Legal	1.200.000	1.200.000
2.03.04.04	Reserva de Lucros a Realizar	284.000	284.000
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	11.213.000	11.213.000
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	2.120.000	0

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	-1.579.000	-1.579.000
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	-832.000	-281.000
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	310.000	352.000

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	10.462.000	21.010.000	9.975.000	18.972.000
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-7.005.000	-14.217.000	-7.581.000	-14.124.000
3.03	Resultado Bruto	3.457.000	6.793.000	2.394.000	4.848.000
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-768.000	-1.462.000	-608.000	-1.211.000
3.04.01	Despesas com Vendas	-89.000	-178.000	-93.000	-170.000
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-493.000	-915.000	-414.000	-789.000
3.04.03	Perdas pela Não Recuperabilidade de Ativos	-128.000	-258.000	-33.000	-146.000
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-58.000	-111.000	-68.000	-106.000
3.04.06.01	Amortização de mais-valia	-61.000	-122.000	-60.000	-108.000
3.04.06.02	Equivalência patrimonial	3.000	11.000	-8.000	2.000
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	2.689.000	5.331.000	1.786.000	3.637.000
3.06	Resultado Financeiro	-1.156.000	-2.073.000	-426.000	-808.000
3.06.01	Receitas Financeiras	159.000	298.000	197.000	393.000
3.06.01.01	Receitas Financeiras	432.000	773.000	201.000	364.000
3.06.01.02	Outros resultados financeiros, líquidos	-273.000	-475.000	-4.000	29.000
3.06.02	Despesas Financeiras	-1.315.000	-2.371.000	-623.000	-1.201.000
3.06.02.01	Despesas Financeiras	-1.315.000	-2.371.000	-623.000	-1.201.000
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1.533.000	3.258.000	1.360.000	2.829.000
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-440.000	-927.000	-315.000	-745.000
3.08.01	Corrente	-134.000	-387.000	-36.000	-244.000
3.08.02	Diferido	-306.000	-540.000	-279.000	-501.000
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	1.093.000	2.331.000	1.045.000	2.084.000
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	1.093.000	2.331.000	1.045.000	2.084.000
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	1.075.000	2.287.000	1.002.000	2.009.000
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	18.000	44.000	43.000	75.000
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0,89	1,88	0,86	1,72

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0,89	1,88	0,86	1,72

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	1.093.000	2.331.000	1.045.000	2.084.000
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-376.000	-572.000	-253.000	-551.000
4.02.01	Hedge de fluxo	-211.000	-460.000	-200.000	-516.000
4.02.03	Tributos s/resultados abrangentes	161.000	214.000	145.000	163.000
4.02.04	Obrigações com benefícios à empregados	-326.000	-326.000	-198.000	-198.000
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	717.000	1.759.000	792.000	1.533.000
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	717.000	1.736.000	745.000	1.456.000
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	0	23.000	47.000	77.000

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	1.249.000	-733.000
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	5.269.000	3.629.000
6.01.01.01	Lucro líquido do exercício	2.331.000	2.084.000
6.01.01.02	Depreciação e amortização*	959.000	853.000
6.01.01.03	Baixa de ativos não circulantes	80.000	34.000
6.01.01.04	Amortização de mais-valia	122.000	108.000
6.01.01.05	Resultado de participação societária	-11.000	-3.000
6.01.01.06	Tributos sobre o lucro	927.000	745.000
6.01.01.07	Resultado financeiro, líquido	2.073.000	808.000
6.01.01.08	Outros	-4.000	-339.000
6.01.01.09	Valor de reposição estimado da concessão	-1.208.000	-661.000
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-2.599.000	-3.725.000
6.01.02.01	Contas a receber de clientes e outros	1.104.000	150.000
6.01.02.02	Concessão Serviço Público (Ativos financeiros e contratuais)	-1.546.000	-1.650.000
6.01.02.03	Fornecedores e contas pagar de empreiteiros	-1.831.000	-876.000
6.01.02.04	Salários, benefícios a empregados e encargos a pagar, líquidos	-185.000	-128.000
6.01.02.05	Ativos e passivos financeiros setoriais, líquidos (Parcela A e outros)	1.627.000	-936.000
6.01.02.06	Outros tributos a recuperar (recolher) e encargos setoriais, líquidos	-791.000	-120.000
6.01.02.07	Provisões, líquidas dos depósitos judiciais	-28.000	-8.000
6.01.02.08	Outros ativos e passivos, líquidos	-949.000	-157.000
6.01.03	Outros	-1.421.000	-637.000
6.01.03.01	Dividendos e juros sobre capital próprio recebidos	23.000	14.000
6.01.03.02	Encargos de dívidas pagos	-1.186.000	-558.000
6.01.03.03	Instrumentos derivativos pagos, líquidos	-412.000	101.000
6.01.03.04	Rendimentos de aplicações financeiras	324.000	49.000
6.01.03.05	Pagamento de juros – Arrendamentos	-10.000	-6.000
6.01.03.06	Tributos sobre o lucro pagos	-160.000	-237.000
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-3.678.000	-5.345.000
6.02.01	Aquisição de imobilizado e intangível	-1.138.000	-704.000
6.02.02	Aquisição controlada CEB, líquido de caixa obtido na aquisição	0	-2.415.000
6.02.03	Aumento de capital	-34.000	-15.000
6.02.04	Concessão serviço público (Ativo contratual e financeiro)	-2.368.000	-2.138.000
6.02.05	Aplicação de títulos e valores mobiliários	-448.000	-105.000
6.02.06	Resgate de títulos e valores mobiliários	310.000	32.000
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	3.577.000	4.970.000
6.03.01	Captção de empréstimos e financiamentos	6.213.000	7.598.000
6.03.02	Pagamento dos custos de captação	-45.000	-34.000
6.03.03	Amortização de principal dos empréstimos e financiamentos	-2.765.000	-2.894.000
6.03.04	Depósitos em garantias	-3.000	0
6.03.05	Obrigações vinculadas as concessões	183.000	145.000
6.03.06	Pagamento de principal – Arrendamentos	-22.000	-17.000
6.03.07	Instrumentos derivativos recebidos, líquidos	201.000	432.000
6.03.08	Dividendos e JSCP pagos aos acionistas da Neoenergia	-145.000	-241.000

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.03.09	Dividendos e JSCP pagos aos acionistas não controladores	-40.000	-19.000
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	1.148.000	-1.108.000
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	5.545.000	5.060.000
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	6.693.000	3.952.000

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	12.920.000	-1.450.000	12.697.000	0	-281.000	23.886.000	352.000	24.238.000
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	12.920.000	-1.450.000	12.697.000	0	-281.000	23.886.000	352.000	24.238.000
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	15.000	0	-167.000	0	-152.000	-65.000	-217.000
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-167.000	0	-167.000	0	-167.000
5.04.08	Pagamento baseado em ações	0	15.000	0	0	0	15.000	0	15.000
5.04.09	Remuneração aos acionistas não controladores	0	0	0	0	0	0	-65.000	-65.000
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	2.287.000	-551.000	1.736.000	23.000	1.759.000
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	2.287.000	0	2.287.000	44.000	2.331.000
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-551.000	-551.000	-21.000	-572.000
5.07	Saldos Finais	12.920.000	-1.435.000	12.697.000	2.120.000	-832.000	25.470.000	310.000	25.780.000

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	12.920.000	-1.501.000	9.745.000	0	3.000	21.167.000	342.000	21.509.000
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	12.920.000	-1.501.000	9.745.000	0	3.000	21.167.000	342.000	21.509.000
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	15.000	0	-171.000	0	-156.000	-73.000	-229.000
5.04.07	Juros sobre Capital Próprio	0	0	0	-171.000	0	-171.000	-73.000	-244.000
5.04.08	Pagamento baseado em ações	0	15.000	0	0	0	15.000	0	15.000
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	2.009.000	-549.000	1.460.000	73.000	1.533.000
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	2.009.000	0	2.009.000	75.000	2.084.000
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	-549.000	-549.000	-2.000	-551.000
5.05.02.06	Outros resultados abrangentes	0	0	0	0	-549.000	-549.000	-2.000	-551.000
5.07	Saldos Finais	12.920.000	-1.486.000	9.745.000	1.838.000	-546.000	22.471.000	342.000	22.813.000

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
7.01	Receitas	30.796.000	26.586.000
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	30.289.000	26.456.000
7.01.03	Receitas refs. à Construção de Ativos Próprios	765.000	276.000
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	-258.000	-146.000
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-15.182.000	-14.625.000
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-5.355.000	-4.107.000
7.02.04	Outros	-9.827.000	-10.518.000
7.02.04.01	Materias-primas consumidas	-26.000	-216.000
7.02.04.02	Energia elétrica comprada para revenda	-6.994.000	-7.647.000
7.02.04.03	Encargo de uso de rede básica de transmissão	-2.807.000	-2.655.000
7.03	Valor Adicionado Bruto	15.614.000	11.961.000
7.04	Retenções	-1.081.000	-961.000
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-1.081.000	-961.000
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	14.533.000	11.000.000
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	4.400.000	2.459.000
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	11.000	2.000
7.06.02	Receitas Financeiras	4.389.000	2.457.000
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	18.933.000	13.459.000
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	18.933.000	13.459.000
7.08.01	Pessoal	862.000	745.000
7.08.01.01	Remuneração Direta	593.000	439.000
7.08.01.02	Benefícios	339.000	333.000
7.08.01.04	Outros	-70.000	-27.000
7.08.01.04.01	Férias e 13º salário	117.000	91.000
7.08.01.04.02	Encargos sociais (exceto INSS)	51.000	59.000
7.08.01.04.06	Outros	-238.000	-177.000
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	9.322.000	7.386.000
7.08.02.01	Federais	4.436.000	3.349.000
7.08.02.02	Estaduais	4.845.000	4.004.000
7.08.02.03	Municipais	41.000	33.000
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	6.418.000	3.244.000
7.08.03.01	Juros	6.418.000	3.242.000
7.08.03.02	Aluguéis	0	2.000
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	2.331.000	2.084.000
7.08.04.01	Juros sobre o Capital Próprio	167.000	171.000
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	2.120.000	1.838.000
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	44.000	75.000

Rio de Janeiro, 26 de julho de 2022 – Neoenergia anuncia hoje os seus resultados do segundo trimestre e o primeiro semestre de 2022 (2T22 e 6M22).



ISE B3 IEE B3



DESTAQUES (R\$ MM) 2T22	2T22	2T21	Δ %	6M22	6M21	Δ %
Receita Operacional Líquida	9.642	9.529	1%	19.524	18.112	8%
Margem Bruta	4.316	3.210	34%	8.496	6.398	33%
Despesas Operacionais	(965)	(869)	11%	(1.854)	(1.670)	11%
EBITDA	3.226	2.300	40%	6.395	4.584	40%
Resultado Financeiro	(1.156)	(426)	171%	(2.073)	(808)	157%
Lucro Atribuído aos Controladores	1.075	1.002	7%	2.287	2.009	14%
Ativo Financeiro da Concessão (VNR)	676	338	100%	1.208	661	83%
IFRS 15	298	260	15%	507	661	(23%)
GSF	-	-	-	-	43	(100%)
EBITDA Caixa	2.252	1.702	32%	4.680	3.219	45%



INDICADORES OPERACIONAIS						
Energia Distribuída (GWh) ⁽¹⁾	16.775	16.663	0,7%	33.601	33.712	(0,3%)
Energia Injetada (GWh) ⁽¹⁾	18.822	18.675	0,8%	38.299	38.440	(0,4%)
Número de Clientes (mil) ⁽¹⁾	15.877	15.568	2%			

Indicadores Financeiros de Dívida	2T22	2021	Variação
Dívida Líquida ⁽²⁾ /EBITDA ⁽³⁾	2,96	3,12	(0,16)
Rating Corporativo (S&P)	AAA	AAA	-

⁽¹⁾ Meramente para efeito comparativo, Neoenergia Brasília considera os dados de 01/01/21 a 01/03/21, período anterior à sua incorporação

⁽²⁾ Dívida líquida de disponibilidades, aplicações financeiras e títulos e valores mobiliários

⁽³⁾ EBITDA 12 meses

EBITDA Caixa cresce 32% atingindo R\$ 2,3 bilhões no 2T22 e R\$ 4,7 bilhões no 6M22 (+45% vs. 6M21)

- Energia injetada de 18.822 GWh no 2T22, +0,8% vs. 2T21 e de 38.299 GWh no 6M22, em linha com o 6M21;
- Despesas Operacionais de R\$ 965 milhões no 2T22 (+11% vs. 2T21). No 6M22, com Neoenergia Brasília em termos comparáveis, as despesas somam R\$ 1.806 milhões no 6M22 (+8% vs. 6M21), absorvendo a inflação, o maior número de clientes, maior *headcount* e novos negócios;
- EBITDA de R\$ 3,2 bilhões no 2T22 (+40% vs. 2T21) e de R\$ 6,4 bilhões no 6M22 (+40% vs. 6M21);
- Lucro de R\$ 1,1 bilhão no 2T22 (+7% vs. 2T21) e de R\$ 2,3 bilhões no 6M22 (+14% vs. 6M21);
- Capex de R\$ 4,6 bilhões no 6M22 (+30% vs. 6M21) pelo avanço dos projetos do Complexo de Oitis e Luzia, além da expansão de redes nas Distribuidoras;
- Dívida Líquida/EBITDA de 2,96x no 2T22 (3,12x no 4T21);
- Perdas Totais 12 meses seguem a trajetória de queda recuando em quatro das cinco distribuidoras vs. 1T22. Neoenergia Elektro e Neoenergia Cosern seguem enquadradas no limite regulatório. Neoenergia Brasília com redução pelo 6º trimestre consecutivo.

Comentário do Desempenho

TELECONFERÊNCIA 2T22
 Quarta-feira, 27 de julho de 2022
Horário: 10:00 (BRT) | 9:00 (EST)
(com tradução simultânea para o inglês)
Telefone para conexão: +55 (11) 3181-8565 ou +55 (11) 4090-1621
EUA/Canadá: (Toll Free) +1 844 204-8942 – (Dial In) +1 412 717-9627
Demais países: +1 412 717-9627 ou +55 (11) 3181-8565
Senha: Neoenergia
Acesso ao Webcast: <https://choruscall.com.br/neoenergia/2t22.htm>

A NEOENERGIA S.A., APRESENTA OS RESULTADOS DO SEGUNDO TRIMESTRE E PRIMEIRO SEMESTRE (2T22 E 6M22) A PARTIR DE ANÁLISES GERENCIAIS QUE A ADMINISTRAÇÃO ENTENDE TRADUZIR DA MELHOR FORMA O NEGÓCIO DA COMPANHIA, CONCILIADA COM OS PADRÕES INTERNACIONAIS DE DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS (*INTERNATIONAL FINANCIAL REPORTING*)

SUMÁRIO

1.	DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO	3
1.1.	Consolidado	3
1.2.	Redes	4
1.3.	Renováveis	12
1.4.	Liberalizado	14
2.	EBITDA (LAJIDA)	15
3.	RESULTADO FINANCEIRO	16
4.	INVESTIMENTOS	16
4.1.	Redes	17
4.2.	Renováveis	18
4.2.1.	Parques Eólicos	18
4.2.2.	Parques Solares	18
4.2.3.	Usinas Hidrelétricas	18
4.3.	Liberalizado	18
5.	ENDIVIDAMENTO	18
5.1.	Posição de Dívida e Alavancagem Financeira	18
5.2.	Cronograma de amortização das dívidas	19
5.3.	Perfil Dívida	20
2.	NOTA DE CONCILIAÇÃO	22

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

1. DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO

1.1. Consolidado

DRE CONSOLIDADO (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Operacional Líquida ⁽¹⁾	9.642	9.529	113	1%	19.524	18.112	1.412	8%
Custos Com Energia ⁽²⁾	(6.002)	(6.657)	655	(10%)	(12.236)	(12.375)	139	(1%)
Margem Bruta s/VNR	3.640	2.872	768	27%	7.288	5.737	1.551	27%
Ativo Financeiro da Concessão (VNR)	676	338	338	100%	1.208	661	547	83%
MARGEM BRUTA	4.316	3.210	1.106	34%	8.496	6.398	2.098	33%
Despesa Operacional	(965)	(869)	(96)	11%	(1.854)	(1.670)	(184)	11%
PECLD	(128)	(33)	(95)	288%	(258)	(146)	(112)	77%
(+) Equivalência Patrimonial	3	(8)	11	(138%)	11	2	9	450%
EBITDA	3.226	2.300	926	40%	6.395	4.584	1.811	40%
Depreciação	(537)	(514)	(23)	4%	(1.064)	(947)	(117)	12%
Resultado Financeiro	(1.156)	(426)	(730)	171%	(2.073)	(808)	(1.265)	157%
IR/CS	(440)	(315)	(125)	40%	(927)	(745)	(182)	24%
Minoritário	(18)	(43)	25	(58%)	(44)	(75)	31	(41%)
LUCRO LÍQUIDO	1.075	1.002	73	7%	2.287	2.009	278	14%

⁽¹⁾ Considera Receita de Construção⁽²⁾ Considera Custos de Construção

Conforme expresso na Orientação Técnica CPC 08, o reconhecimento e mensuração das variações entre os custos não gerenciáveis efetivamente ocorridos em relação às tarifas homologadas são classificados sempre na linha de Receita Operacional como Valores a Receber/Devolver de Parcela A e Outros Itens Financeiros. Considerando que grande parte da Parcela A é registrada como custo de energia, a análise isolada de variações de receita e custo pode levar a distorções na interpretação do resultado do período. Desta forma, a Companhia acredita ser mais adequado explicar as variações do resultado a partir da Margem Bruta.

A Neoenergia encerrou o 2T22 com Margem Bruta de R\$ 4.316 milhões, +34% vs. 2T21, impulsionada pelos efeitos (i) dos Reajustes Tarifários de 2022 de Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco e Neoenergia Cosern vigentes a partir do final de abril/22 (variação da parcela B: +14,14%, +14,82% e +14,75% respectivamente); (ii) do Reajuste Tarifário de 2021 da Neoenergia Elektro com variação da parcela B de +32,49%, (iii) Revisão Tarifária da Neoenergia Brasília em outubro de 2021; (iv) pelo maior VNR (+ R\$ 338 milhões vs. 2T21); (v) melhor resultado em transmissão; (vi) melhor resultado nos negócios Eólicos devido à entrada em operação do Complexo Eólico Chafariz e (vii) maior margem em Termopernambuco.

No semestre, a Margem Bruta foi de R\$ 8.496 milhões (+33% vs. 6M21), explicado pelos efeitos (i) dos Reajustes Tarifários de 2022 de Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco e Neoenergia Cosern vigentes a partir do final de abril/22 (variação da parcela B: +14,14%, +14,82% e +14,75% respectivamente), (ii) dos Reajustes Tarifários de 2021 de Neoenergia Coelba, Neoenergia Cosern e Neoenergia Elektro (variação da parcela B: +29,90%, +30,63%

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022



e +32,49% respectivamente); (iii) das Revisões Tarifárias de 2021 de Neoenergia Pernambuco (+8,99%) e Neoenergia Brasília (+11,10%); (iv) pelo maior VNR (+ R\$ 547 milhões vs. 6M21); (v) melhor resultado nos negócios Eólicos devido à entrada em operação do Complexo Eólico Chafariz e (vi) maior margem em Termopernambuco.

As despesas operacionais somaram R\$ 965 milhões no 2T22, +11% vs. 2T21, abaixo do IPCA 12 meses que foi de 12%. Desconsiderando os valores da Neoenergia Brasília em janeiro e fevereiro de 2022, as despesas somaram R\$ 1.806 milhões no 6M22 (+8% vs. 6M21), absorvendo a inflação, o maior número de clientes, maior headcount e novos negócios (entrada em operação dos projetos de transmissão – quatro e quinto trechos de Dourados, Santa Luzia, Jalapão e do Complexo Eólico de Chafariz).

A PECLD foi de R\$ 128 milhões no trimestre, +R\$ 95 milhões vs. 2T21. Desconsiderando os R\$ 62 milhões positivos da Neoenergia Distribuição Brasília no 2T21, a variação seria de R\$ 33 milhões. No 6M22, a PECLD foi de R\$ 258 milhões, maior em R\$ 50 milhões vs. 6M21 já desconsiderando o efeito não recorrente de Brasília. O aumento no trimestre e acumulado é explicado pelo maior faturamento bruto.

A equivalência patrimonial no 2T22 foi de +R\$ 3 milhões vs. -R\$ 8 milhões no 2T21 e no 6M22 foi de +R\$ 11 milhões vs. +R\$ 2 milhões no 6M21.

Como resultado dos efeitos apresentados, o EBITDA foi de R\$ 3.226 milhões no 2T22 (+40% vs. 2T21) e de R\$6.395 milhões no 6M22 (+40% vs. 6M21), em razão dos Reajustes e Revisões Tarifárias de 2021 e 2022, maior VNR, manutenção da eficiência e disciplina de custos, maior margem em Termopernambuco, bem como a entrada em operação do Complexo Eólico Chafariz, que agregou ao EBITDA R\$99 milhões no 2º trimestre e R\$ 172 milhões no semestre.

O Resultado Financeiro foi de -R\$ 1.156 milhões no trimestre, pior em R\$ 730 milhões vs. 2T21. Já no 6M22 foi de R\$ 2.073 milhões, pior em R\$ 1.265 milhões vs. 6M21. Esse aumento é explicado, principalmente, pela maior despesa com encargos de dívida, maior CDI, além do aumento do saldo médio da dívida devido às captações direcionadas para Capex de novos projetos de transmissão, eólico e solar, além das Distribuidoras.

O lucro líquido encerrou o trimestre em R\$ 1.075 milhões (+7% vs. 2T21) e o semestre em R\$ 2.287 milhões (+14% vs. 6M21).

1.2. Redes

O resultado do segmento de Redes contempla o desempenho tanto das distribuidoras como dos ativos de transmissão.

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

DRE REDES (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	9.298	9.282	16	0%	18.839	17.570	1.269	7%
Custos Com Energia	(6.268)	(6.783)	515	(8%)	(12.735)	(12.628)	(107)	1%
Margem Bruta s/ VNR	3.030	2.499	531	21%	6.104	4.942	1.162	24%
Ativo Financeiro da Concessão (VNR)	676	338	338	100%	1.208	661	547	83%
Margem Bruta	3.706	2.837	869	31%	7.312	5.603	1.709	31%
Despesa Operacional	(799)	(720)	(79)	11%	(1.558)	(1.372)	(186)	14%
PECLD	(125)	(33)	(92)	279%	(255)	(146)	(109)	75%
EBITDA	2.782	2.084	698	33%	5.499	4.085	1.414	35%
Depreciação	(402)	(407)	5	(1%)	(786)	(732)	(54)	7%
Resultado Financeiro	(878)	(327)	(551)	169%	(1.564)	(641)	(923)	144%
IR CS	(384)	(289)	(95)	33%	(803)	(670)	(133)	20%
LUCRO LÍQUIDO	1.118	1.061	57	5%	2.346	2.042	304	15%

O segmento de Redes encerrou o 2T22 com Margem Bruta de R\$ 3.706 milhões, +31% vs. 2T21, impulsionada pelos efeitos (i) dos Reajustes Tarifários de 2022 de Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco e Neoenergia Cosern vigentes a partir do final de abril/22 (variação da parcela B: +14,14%, +14,82% e +14,75% respectivamente); (ii) do Reajuste Tarifário de 2021 da Neoenergia Elektro com variação da parcela B de +32,49%, (iii) Revisão Tarifária da Neoenergia Brasília em outubro de 2021; (iv) pelo maior VNR (+ R\$ 338 milhões vs. 2T21) e (v) melhor resultado em transmissão.

No semestre, a Margem Bruta foi de R\$ 7.312 milhões (+31% vs. 6M21), explicado pelos efeitos (i) dos Reajustes Tarifários de 2022 de Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco e Neoenergia Cosern vigentes a partir do final de abril/22 (variação da parcela B: +14,14%, +14,82% e +14,75% respectivamente), (ii) dos Reajustes Tarifários de 2021 de Neoenergia Coelba, Neoenergia Cosern e Neoenergia Elektro (variação da parcela B: +29,90%, +30,63% e +32,49% respectivamente); (iii) das Revisões Tarifárias de 2021 de Neoenergia Pernambuco (+8,99%) e Neoenergia Brasília (+11,10%) e (iv) pelo maior VNR (+ R\$ 547 milhões vs. 6M21).

As despesas operacionais somaram R\$ 799 milhões no 2T22, +11% vs. 2T21, abaixo do IPCA 12 meses que foi de 12%. No acumulado, desconsiderando os valores da Neoenergia Brasília em janeiro e fevereiro de 2022, as despesas somaram R\$ 1.510 milhões (+10% vs. 6M21), absorvendo a inflação, o maior número de clientes, maior headcount e novos negócios (entrada em operação dos projetos de transmissão de Santa Luzia, Jalapão, além do quarto e quinto trechos de Dourados).

A PECLD foi de R\$ 125 milhões no trimestre, +R\$ 92 milhões vs. 2T21. Desconsiderando os R\$ 62 milhões positivos da Neoenergia Distribuição Brasília no 2T21, a variação seria de R\$ 30 milhões. No 6M22, a PECLD foi de R\$ 255 milhões, maior em R\$ 47 milhões vs. 6M21, já desconsiderando o efeito não recorrente de Brasília. O aumento no trimestre e acumulado é explicado pelo maior faturamento bruto.

Como resultado dos efeitos apresentados, o EBITDA foi de R\$ 2.782 milhões no 2T22 (+33% vs. 2T21) e de R\$ 5.499 milhões no 6M22 (+35% vs. 6M21), em razão dos Reajustes Tarifários de 2022 e 2021 e Revisões de 2021, maior VNR e da disciplina de custos.

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

DRE TRANSMISSÃO (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	973	816	157	19%	1.659	1.617	42	3%
Custos de Construção	(549)	(505)	(44)	9%	(904)	(861)	(43)	5%
Margem Bruta	424	311	113	36%	755	756	(1)	(0%)
Despesa Operacional	(48)	(16)	(32)	200%	(74)	(29)	(45)	155%
Contencioso	-	-	-	-	-	(1)	1	(100%)
EBITDA	376	295	81	27%	681	726	(45)	(6%)
Resultado Financeiro	(136)	(55)	(81)	147%	(233)	(153)	(80)	52%
IR CS	(62)	(78)	16	(21%)	(124)	(186)	62	(33%)
LUCRO LÍQUIDO	178	162	16	10%	324	387	(63)	(16%)
IFRS15	298	260	38	15%	507	661	(154)	(23%)

As transmissoras apresentaram Margem Bruta de R\$ 424 milhões no trimestre (+36% vs. 2T21), em função de maior receita de atualização financeira de transmissão devido ao maior saldo de ativo contratual, e de R\$ 755 milhões no 6M22, em linha com o 6M21.

As despesas operacionais somaram R\$ 48 milhões no 2T22, R\$ 32 milhões acima do valor do mesmo período do ano anterior, sendo R\$12 milhões, gasto pontual, relativo a estudos para o leilão de junho de 2022, por maior custo com pessoal em decorrência da entrada em operação dos lotes do leilão de dezembro de 2017 e finalização das entregas dos lotes de abril de 2017 (Dourados). No acumulado, as despesas somaram R\$ 74 milhões (+R\$ 45 milhões vs. 6M21), pelos mesmos motivos do trimestre.

O EBITDA de transmissão encerrou o trimestre em R\$ 376 milhões (+27% vs. 2T21) e o semestre em R\$ 681 milhões (-6% vs. 6M21). Já o EBITDA Caixa do trimestre foi de R\$ 78 milhões (+123% vs. 2T21) e do semestre de R\$ 174 milhões (+168% vs. 6M21), fruto das entregas dos lotes de abril e dezembro de 2017.

A aplicação do IFRS15 teve um impacto de R\$ 298 milhões no EBITDA do trimestre (+R\$ 38 milhões vs. 2T21) e no acumulado de R\$ 507 milhões (-R\$ 154 milhões vs. 6M21), em razão da menor realização de capex.

Já o Lucro Líquido foi de R\$ 178 milhões no 2T22 (+R\$ 16 milhões vs. 2T21) e de R\$ 324 milhões no 6M22 (-R\$ 63 milhões vs. 6M21).

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

1.2.1. NEOENERGIA COELBA

DRE (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	3.191	3.179	12	0%	6.548	6.114	434	7%
Custos Com Energia	(1.996)	(2.136)	140	(7%)	(4.150)	(4.205)	55	(1%)
Margem Bruta s/ VNR	1.195	1.043	152	15%	2.398	1.909	489	26%
Ativo Financeiro da Concessão (VNR)	314	120	194	162%	585	284	301	106%
Margem Bruta	1.509	1.163	346	30%	2.983	2.193	790	36%
Despesa Operacional	(329)	(307)	(22)	7%	(634)	(591)	(43)	7%
PECLD	(47)	(38)	(9)	24%	(104)	(79)	(25)	32%
EBITDA	1.133	818	315	39%	2.245	1.523	722	47%
Depreciação	(183)	(167)	(16)	10%	(356)	(318)	(38)	12%
Resultado Financeiro	(347)	(162)	(185)	114%	(632)	(275)	(357)	130%
IR CS	(136)	(69)	(67)	97%	(272)	(173)	(99)	57%
LUCRO LÍQUIDO	467	420	47	11%	985	757	228	30%

A Neoenergia Coelba encerrou 2T22 com Margem Bruta de R\$ 1.509 milhões (+30% vs. 2T21) impulsionada pela variação da parcela B de +14,14% em abril/22, pelo maior VNR, dado maior IPCA no período. No acumulado, a Margem Bruta ficou 36% maior em relação ao 6M21, em razão da variação da parcela B +14,14% em abril/22 e de +29,9% em abril/21, além de maior VNR e aumento da base de clientes.

As despesas operacionais foram de R\$ 329 milhões no 2T22 (+7% vs. 2T21) e de R\$ 634 milhões no 6M22 (+7% vs. 6M21), absorvendo a inflação do período, de 12%, o crescimento de clientes e a primarização das atividades operacionais.

No trimestre, a PECLD foi de R\$ 47 milhões, +R\$ 9 milhões vs. 2T21 e no acumulado foi de R\$ 104 milhões, +R\$25 milhões, refletindo maior faturamento bruto.

Como resultado das variações citadas acima, o EBITDA no 2T22 foi de R\$ 1.133 milhões, incremento de 39% vs. 2T21. No acumulado, o EBITDA foi de R\$ 2.245 milhões, +47% vs. 6M21.

Já o Lucro Líquido foi de R\$ 467 milhões no 2T22 (+11% vs. 2T21) e de R\$ 985 milhões no 6M22 (+30% vs. 6M21).

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

1.2.2. NEOENERGIA PERNAMBUCO

DRE (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	1.798	1.911	(113)	(6%)	3.668	3.684	(16)	(0%)
Custos Com Energia	(1.349)	(1.485)	136	(9%)	(2.729)	(2.836)	107	(4%)
Margem Bruta s/ VNR	449	426	23	5%	939	848	91	11%
Ativo Financeiro da Concessão (VNR)	95	142	(47)	(33%)	198	204	(6)	(3%)
Margem Bruta	544	568	(24)	(4%)	1.137	1.052	85	8%
Despesa Operacional	(174)	(157)	(17)	11%	(345)	(315)	(30)	10%
PECLD	(41)	(32)	(9)	28%	(98)	(75)	(23)	31%
EBITDA	329	379	(50)	(13%)	694	662	32	5%
Depreciação	(87)	(89)	2	(2%)	(173)	(165)	(8)	5%
Resultado Financeiro	(211)	(77)	(134)	174%	(368)	(150)	(218)	145%
IR CS	(17)	(56)	39	(70%)	(56)	(90)	34	(38%)
LUCRO LÍQUIDO	14	157	(143)	(91%)	97	257	(160)	(62%)

A Neoenergia Pernambuco encerrou o 2T22 com Margem Bruta de R\$ 544 milhões (-4% vs. 2T21), pois apesar da variação da parcela B de +14,82% em abril/22, que fez a Margem Bruta sem VNR crescer, o ajuste pontual no VNR do 2T21 por conta da revisão tarifária de R\$114 milhões mitiga o impacto. Já no acumulado, a Margem Bruta ficou em R\$1.137 milhões (+8% vs. 6M21), impulsionada pela variação da parcela B de +14,82% em abril/22 e pela revisão tarifária de abril de 2021.

As despesas operacionais contabilizaram R\$ 174 milhões no 2T22 (+11% vs. 2T21) e R\$ 345 milhões no 6M22 (+10% vs. 6M21), absorvendo a inflação do período, de 12%, o crescimento de clientes e o maior headcount, confirmando a disciplina de custos.

No trimestre, a PECLD totalizou R\$ 41 milhões, R\$ 9 milhões acima do 2T21, e no acumulado registrou R\$ 98 milhões, R\$ 23 milhões acima do 6M21, em virtude do maior faturamento bruto. Vale destacar a redução no indicador de inadimplência (PECLD/ROB) no 2T22 para 2,13% quando comparado ao 1T22, de 2,26%.

Como resultado das variações citadas acima, o EBITDA no trimestre foi de R\$ 329 milhões, - 13% vs. 2T21. Já no acumulado, o EBITDA encerrou em R\$ 694 milhões, + 5% vs. 6M21.

O Lucro Líquido foi de R\$ 14 milhões no 2T22 (-R\$ 143 milhões vs. 2T21) e de R\$ 97 milhões no 6M22 (-R\$ 160 milhões vs. 6M21).

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

1.2.3. NEOENERGIA COSERN

DRE (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	812	811	1	0%	1.618	1.520	98	6%
Custos Com Energia	(538)	(580)	42	(7%)	(1.096)	(1.090)	(6)	1%
Margem Bruta s/ VNR	274	231	43	19%	522	430	92	21%
Ativo Financeiro da Concessão (VNR)	49	26	23	88%	103	59	44	75%
Margem Bruta	323	257	66	26%	625	489	136	28%
Despesa Operacional	(63)	(59)	(4)	7%	(122)	(115)	(7)	6%
PECLD	(8)	(3)	(5)	167%	(6)	(2)	(4)	200%
EBITDA	252	195	57	29%	497	372	125	34%
Depreciação	(37)	(32)	(5)	16%	(70)	(60)	(10)	17%
Resultado Financeiro	(47)	(7)	(40)	571%	(82)	(13)	(69)	531%
IR CS	(34)	(20)	(14)	70%	(69)	(51)	(18)	35%
LUCRO LÍQUIDO	134	136	(2)	(1%)	276	248	28	11%

A Neoenergia Cosern encerrou o 2T22 com Margem Bruta de R\$ 323 milhões (+26% vs. 2T21), impulsionada pela variação da parcela B de +14,75% em abril/22 e pelo maior VNR (+R\$ 23 milhões vs. 2T21), dado o maior IPCA no período. No acumulado, a Margem Bruta foi de R\$ 625 milhões (+28% vs. 6M21), em razão da variação da parcela B de +14,75% em abril/22 e de +30,63% em abril/21, além de maior VNR e do aumento da base de clientes.

As despesas operacionais contabilizaram R\$ 63 milhões no 2T22 (+7% vs. 2T21) e R\$ 122 milhões no 6M22 (+6% vs. 6M21), absorvendo a inflação do período, de 12%, crescimento da base de clientes e o maior headcount, confirmando a disciplina de custos.

No 2T22, a PECLD totalizou R\$ 8 milhões, +R\$ 5 milhões vs. 2T21, e no 6M22 foi de R\$ 6 milhões, +R\$ 4 milhões frente ao mesmo período de 2021, em virtude do maior faturamento no acumulado do ano.

Como resultado das variações citadas acima, o EBITDA no trimestre foi de R\$ 252 milhões (+29% vs. 2T21) e no semestre foi de R\$ 497 milhões (+34% vs. 6M21).

O Lucro Líquido foi de R\$ 134 milhões no 2T22, em linha com o 2T21, e de R\$ 276 milhões no 6M22, 11% acima do reportado no 6M21.

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

1.2.4. NEOENERGIA ELEKTRO

DRE (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	1.761	1.760	1	0%	3.793	3.597	196	5%
Custos Com Energia	(1.198)	(1.351)	153	(11%)	(2.562)	(2.705)	143	(5%)
Margem Bruta s/ VNR	563	409	154	38%	1.231	892	339	38%
Ativo Financeiro da Concessão (VNR)	215	44	171	389%	314	106	208	196%
Margem Bruta	778	453	325	72%	1.545	998	547	55%
Despesa Operacional	(138)	(120)	(18)	15%	(270)	(243)	(27)	11%
PECLD	(15)	(19)	4	(21%)	(38)	(44)	6	(14%)
EBITDA	625	314	311	99%	1.237	711	526	74%
Depreciação	(74)	(86)	12	(14%)	(145)	(150)	5	(3%)
Resultado Financeiro	(108)	(39)	(69)	177%	(200)	(63)	(137)	217%
IR CS	(133)	(43)	(90)	209%	(268)	(147)	(121)	82%
LUCRO LÍQUIDO	310	146	164	112%	624	351	273	78%

A Neoenergia Elektro encerrou o 2T22 com Margem Bruta de R\$ 778 milhões (+72% vs. 2T21) impulsionada pela variação da parcela B de +32,49% em agosto/21 e pelo maior VNR, dado o maior IPCA (variação de +1,10 p.p. no 2T22 vs. 2T21). No acumulado, a Margem Bruta foi de R\$ 1.545 milhões (+55% vs. 6M21), pelos mesmos motivos supracitados.

As despesas operacionais contabilizaram R\$ 138 milhões no 2T22 (+15% vs. 2T21). Já no acumulado foi de R\$ 270 milhões, +11% vs. 6M21, operando abaixo da inflação do período (12%), absorvendo a inflação, com crescimento de clientes e primarização de atividades.

No trimestre, a PECLD totalizou R\$ 15 milhões, -R\$ 4 milhões vs. o 2T21 e no semestre contabilizou R\$38 milhões, -R\$ 6 milhões vs. 6M21, fruto das ações de cobrança e das renegociações de dívidas. Vale destacar a redução no indicador de inadimplência (PECLD/ROB) no 2T22 para 0,56% (vs. 0,91% no 2T21) e no 6M22 para 0,68% (vs. 0,94% no 6M21).

Como resultado das variações citadas acima, o EBITDA no trimestre foi de R\$ 625 milhões, incremento de 99% vs. 2T21. No semestre, o EBITDA foi de R\$ 1.237 milhões, +74% vs. 6M21.

O Lucro Líquido foi de R\$ 310 milhões no 2T22 (+112% vs. 2T21) e de R\$ 624 milhões no 6M22 (+78% vs. 6M21).

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

1.2.5. NEOENERGIA BRASÍLIA

DRE (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	773	830	(57)	(7%)	1.566	1.070	496	46%
Custos Com Energia	(637)	(726)	89	(12%)	(1.294)	(931)	(363)	39%
Margem Bruta s/ VNR	136	104	32	31%	272	139	133	96%
Ativo Financeiro da Concessão (VNR)	4	5	(1)	(20%)	9	8	1	13%
Margem Bruta	140	109	31	28%	281	147	134	91%
Despesa Operacional	(60)	(81)	21	(26%)	(125)	(106)	(19)	18%
PECLD	(13)	59	(72)	NA	(8)	55	(63)	NA
EBITDA	67	88	(21)	(24%)	148	96	52	54%
Depreciação	(14)	(12)	(2)	17%	(29)	(16)	(13)	81%
Resultado Financeiro	(30)	13	(43)	NA	(50)	13	(63)	NA
IR CS	(8)	(30)	22	(73%)	(25)	(32)	7	(22%)
LUCRO LÍQUIDO	15	59	(44)	(75%)	44	61	(17)	(28%)

A Neoenergia Brasília foi incorporada ao Grupo em 02 de março de 2021 e a partir desta data os resultados foram 100% consolidados.

A Neoenergia Brasília encerrou o 2T22 com Margem Bruta de R\$ 140 milhões (+28% vs. 2T21) e o 6M22 foi de R\$ 281 milhões (+91% vs. 6M21), explicado, principalmente, pelo aumento médio de 11,1% da revisão tarifária de outubro/21 e pelo incremento da base de clientes (+3,0%).

As despesas operacionais contabilizaram R\$ 60 milhões no trimestre, -26% vs. 2T21. Já no acumulado, desconsiderando os valores da Neoenergia Brasília em janeiro e fevereiro de 2022, as despesas somaram R\$ 77 milhões no 6M22 (-27% vs. 6M21), reflexo do turnaround realizado que proporcionou ganhos de eficiência por fazer parte do Grupo Neoenergia.

No trimestre, a PECLD foi de R\$ 13 milhões, R\$ 72 milhões pior que o 2T21, explicada pela reversão de R\$ 62 milhões no 2T21 em função da adequação da metodologia já praticada pelo grupo Neoenergia. Vale destacar que anteriormente, a CEB-D tinha uma política de provisionar uma elevada parcela do saldo devedor não pago, haja vista que ficou praticamente um ano sem ações de cobrança, a adequação à metodologia da Neoenergia permitiu os atuais patamares de PECLD. Desconsiderando este não recorrente, a variação seria de R\$10 milhões. Desta forma, no acumulado a PECLD fechou em R\$ 8 milhões, e linha com o 6M21.

O EBITDA no trimestre foi de R\$ 67 milhões (-24% vs. 2T21) e no semestre de R\$ 148 milhões, +54% vs. 6M21. Desconsiderando os efeitos não recorrentes na PECLD, o EBITDA cresce 157% no 2T22 vs. 2T21 e 335% no 6M22 vs. 6M21.

O Lucro Líquido no 2T22 foi de R\$ 15 milhões (-75% vs 2T21) e de R\$ 44 milhões no 6M22 (-28% vs. 6M21).

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

1.3. Renováveis

O resultado do segmento Renováveis contempla o desempenho dos parques eólicos e usinas hidrelétricas do Grupo Neoenergia.

DRE RENOVÁVEIS (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	376	229	147	64%	782	472	310	66%
Custos Com Energia	(55)	(28)	(27)	96%	(174)	(21)	(153)	729%
MARGEM BRUTA	321	201	120	60%	608	451	157	35%
Despesa Operacional	(63)	(53)	(10)	19%	(123)	(99)	(24)	24%
(+) Equivalência Patrimonial	3	(8)	11	NA	11	2	9	450%
EBITDA	261	140	121	86%	496	354	142	40%
Depreciação	(62)	(50)	(12)	24%	(134)	(96)	(38)	40%
Resultado Financeiro	(87)	(39)	(48)	123%	(159)	(77)	(82)	106%
IR/CS	(24)	(10)	(14)	140%	(52)	(39)	(13)	33%
LUCRO LÍQUIDO	88	41	47	115%	151	142	9	6%

DRE HIDROS (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	143	133	10	8%	310	277	33	12%
Custos Com Energia	(23)	(19)	(4)	21%	(43)	(1)	(42)	4200%
MARGEM BRUTA	120	114	6	5%	267	276	(9)	(3%)
Despesa Operacional	(29)	(23)	(6)	26%	(55)	(43)	(12)	28%
(+) Equivalência Patrimonial	3	(8)	11	NA	11	2	9	450%
EBITDA	94	83	11	13%	223	235	(12)	(5%)
Depreciação	(21)	(22)	1	(5%)	(45)	(41)	(4)	10%
Resultado Financeiro	(15)	(19)	4	(21%)	(33)	(37)	4	(11%)
IR/CS	(8)	(10)	2	(20%)	(24)	(39)	15	(38%)
LUCRO LÍQUIDO	50	32	18	56%	121	118	3	3%

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

DRE ÉOLICAS (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	233	96	137	143%	472	195	277	142%
Custos Com Energia	(32)	(9)	(23)	256%	(131)	(20)	(111)	555%
MARGEM BRUTA	201	87	114	131%	341	175	166	95%
Despesa Operacional	(34)	(30)	(4)	13%	(68)	(56)	(12)	21%
EBITDA	167	57	110	193%	273	119	154	129%
Depreciação	(41)	(28)	(13)	46%	(89)	(55)	(34)	62%
Resultado Financeiro	(72)	(20)	(52)	260%	(126)	(40)	(86)	215%
IR/CS	(16)	-	(16)	-	(28)	-	(28)	-
LUCRO LÍQUIDO	38	9	29	322%	30	24	6	25%

O segmento Renováveis encerrou o 2T22 com margem bruta de R\$ 321 milhões (+R\$ 120 milhões vs. 2T21) impactada, majoritariamente, pelas eólicas (+R\$ 114 milhões vs. 2T21) em função do aumento da geração no período (+124% vs. 2T21), com destaque para entrada em operação de Chafariz no 4T21 e que agregou no 2T22, 464 GWh. A margem das hidros foi de R\$ 120 milhões (+ 5% vs. 2T21), explicada pelos reajustes dos contratos.

No semestre, a margem bruta do segmento foi de R\$ 608 milhões (+ R\$ 157 milhões vs. 6M21), impactada em +R\$ 166 milhões pelas eólicas, em função da entrada em operação de Chafariz. A margem das hidros foi de R\$ 267 milhões, R\$ 9 milhões abaixo do 6M21. Expurgando o efeito não recorrente da repactuação do GSF de Itapebi (receita de +R\$37 milhões) no 1T22, a margem seria de R\$ 28 milhões superior.

As despesas operacionais encerraram o 2T22 em R\$ 63 milhões (+R\$ 10 milhões vs. 2T21), principalmente, em função da entrada em operação dos parques do Complexo Chafariz e dos reajustes de folha de pagamento, além dos contratos de O&M. No semestre, as despesas foram de R\$ 123 milhões, +R\$ 24 milhões vs. 6M21, pelos mesmos motivos supracitados.

A equivalência patrimonial foi de +R\$ 3 milhões no 2T22 (+R\$ 11 milhões vs. 2T21) e de +R\$ 11 milhões no 6M22 (+R\$ 9 milhões vs. 6M21).

Por esses efeitos, o EBITDA do segmento Renováveis foi de R\$ 261 milhões no trimestre (+R\$ 121 milhões vs. 2T21) e de R\$ 496 milhões no semestre (+R\$ 142 milhões vs. 6M21), pela boa performance das eólicas, valendo ressaltar a contribuição advinda da entrada em operação do Complexo Eólico de Chafariz (R\$99 milhões no 2T22 e R\$ 172 milhões no 6M22).

O lucro registrado no 2T22 foi de R\$ 88 milhões (+R\$ 47 milhões vs. 2T21) e no 6M22 foi de R\$ 151 milhões (+R\$ 9 milhões vs. 6M21).

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

1.4. Liberalizado

DRE LIBERALIZADO (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	842	657	185	28%	1.612	1.222	390	32%
Custos Com Energia	(543)	(493)	(50)	10%	(1.015)	(883)	(132)	15%
Margem Bruta	299	164	135	82%	597	339	258	76%
Despesa Operacional	(42)	(40)	(2)	5%	(75)	(91)	16	(18%)
PECLD	(3)	-	(3)	-	(3)	-	(3)	-
EBITDA	254	124	130	105%	519	248	271	109%
Depreciação	(18)	(17)	(1)	6%	(34)	(32)	(2)	6%
Resultado Financeiro	(22)	(8)	(14)	175%	(60)	(25)	(35)	140%
IR CS	(32)	(12)	(20)	167%	(68)	(29)	(39)	134%
LUCRO LÍQUIDO	182	87	95	109%	357	162	195	120%

DRE TERMOPERNAMBUCO (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	407	352	55	16%	762	652	110	17%
Custos Com Energia	(131)	(184)	53	(29%)	(202)	(326)	124	(38%)
Margem Bruta	276	168	108	64%	560	326	234	72%
Despesa Operacional	(29)	(33)	4	(12%)	(49)	(73)	24	(33%)
EBITDA	247	135	112	83%	511	253	258	102%
Depreciação	(18)	(15)	(3)	20%	(33)	(31)	(2)	6%
Resultado Financeiro	(22)	(6)	(16)	267%	(60)	(21)	(39)	186%
IR CS	(30)	(17)	(13)	76%	(65)	(32)	(33)	103%
LUCRO LÍQUIDO	177	97	80	82%	353	169	184	109%

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

DRE COMERCIALIZAÇÃO (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Receita Líquida	433	297	136	46%	843	563	280	50%
Custos Com Energia	(410)	(301)	(109)	36%	(806)	(549)	(257)	47%
Margem Bruta	23	(4)	27	NA	37	14	23	164%
Despesa Operacional	(14)	(7)	(7)	100%	(27)	(19)	(8)	42%
PECLD	(3)	-	(3)	-	(3)	-	(3)	-
EBITDA	6	(11)	17	NA	7	(5)	12	NA
Depreciação	(1)	(1)	-	-	(1)	(1)	-	-
Resultado Financeiro	-	(2)	2	(100%)	-	(5)	5	(100%)
IR CS	(2)	5	(7)	NA	(3)	4	(7)	NA
LUCRO LÍQUIDO	3	(9)	12	NA	3	(7)	10	NA

O segmento Liberalizado consolidou margem bruta de R\$ 299 milhões no 2T22 (+R\$ 135 milhões vs. 2T21) e de R\$ 597 milhões no acumulado (+258 milhões vs. 6M21), impactada pela maior margem de Termopernambuco (+R\$ 108 milhões vs. 2T21 e +R\$ 234 milhões vs. 6M21), explicado, principalmente, pelo impacto do reajuste tarifário (dolarizado) e pela compra de energia a um menor PLD. Já a comercializadora contribuiu com R\$ 23 milhões de margem bruta no trimestre (+ R\$ 27 milhões vs. 2T21) e R\$ 37 milhões no acumulado (+23 milhões vs. 6M21).

As despesas operacionais foram de R\$ 42 milhões no 2T22 (+R\$ 2 milhões vs. 2T21). Já no acumulado, essas despesas foram de R\$ 75 milhões, -R\$ 16 milhões em relação ao mesmo período do ano anterior, explicados, principalmente, pela menor quantidade de dias de operação de Termopernambuco.

Como resultado dessas variações, o EBITDA de Liberalizado foi de R\$ 254 milhões no 2T22 (+R\$ 130 milhões vs. 2T21) e de R\$ 519 milhões no 6M22 (+R\$ 271 milhões vs. 6M21).

Já o lucro líquido foi de R\$ 182 milhões no trimestre (+R\$ 95 milhões vs. 2T21) e de R\$ 357 milhões no semestre (+R\$ 195 milhões vs. 6M21).

2. EBITDA (LAJIDA)

Atendendo a Instrução CVM nº 527 demonstramos no quadro abaixo a conciliação do EBITDA (sigla em inglês para Lucro Antes dos Juros, Impostos, Depreciação e Amortização, LAJIDA) e, complementamos que os cálculos apresentados estão alinhados com os critérios dessa mesma instrução:

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

EBITDA (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Lucro líquido do período (A)	1.075	1.002	73	7%	2.287	2.009	278	14%
Lucro Atribuído aos minoritários (B)	(18)	(43)	25	(58%)	(44)	(75)	31	(41%)
Despesas financeiras (C)	(1.315)	(623)	(692)	111%	(2.371)	(1.201)	(1.170)	97%
Receitas financeiras (D)	432	201	231	115%	773	364	409	112%
Outros resultados financeiros, líquidos (E)	(273)	(4)	(269)	6725%	(475)	29	(504)	(1738%)
Imposto de renda e contribuição social (F)	(440)	(315)	(125)	40%	(927)	(745)	(182)	24%
Depreciação e Amortização (G)	(537)	(514)	(23)	4%	(1.064)	(947)	(117)	12%
EBITDA = (A-(B+C+D+E+F+G))	3.226	2.300	926	40%	6.395	4.584	1.811	40%

3. RESULTADO FINANCEIRO

RESULTADO FINANCEIRO LÍQUIDO (R\$ MM)	2T22	2T21	Variação		6M22	6M21	Variação	
			R\$	%			R\$	%
Renda de aplicações financeiras	201	31	170	548%	324	49	275	561%
Encargos, variações monetárias e cambiais e Instrumentos financeiros derivativos de dívida	(1.411)	(456)	(955)	209%	(2.491)	(882)	(1.609)	182%
Outros resultados financeiros não relacionados a dívida	54	(1)	55	NA	94	25	69	276%
Juros, comissões e acréscimo moratório	122	167	(45)	(27%)	257	303	(46)	NA
Variações monetárias e cambiais - outros	(18)	(19)	1	(5%)	(30)	(19)	(11)	58%
Atualização provisão para contingências / depósitos judiciais	(36)	(43)	7	(16%)	(85)	(93)	8	NA
Atualização do ativo / passivo financeiro setorial	104	(2)	106	NA	177	(5)	182	NA
Obrigações pós emprego	(20)	(21)	1	(5%)	(39)	(41)	2	NA
Outras receitas (despesas) financeiras líquidas	(98)	(83)	(15)	18%	(186)	(120)	(66)	55%
Total	(1.156)	(426)	(730)	171%	(2.073)	(808)	(1.265)	157%

O Resultado Financeiro Consolidado foi de -R\$ 1.156 milhões no 2T22, -R\$ 730 milhões vs. 2T21, explicado principalmente, pela maior despesa com encargos de dívida (+R\$ 955 milhões), em razão do aumento de 42% no saldo médio da dívida devido às captações direcionadas para Capex de novos projetos de transmissão e eólicas, além das Distribuidoras. Adicionalmente, no período observamos aumento de 2,12 pontos percentuais do CDI no período (60% do endividamento atrelado ao indexador).

No 6M22, o Resultado Financeiro foi de -R\$ 2.073 milhões, -R\$ 1.265 milhões vs. 6M21 pelos mesmos motivos do trimestre.

4. INVESTIMENTOS

O Capex da Neoenergia encerrou o 6M22 em R\$ 4,6 bilhões, conforme abaixo:

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

CAPEX Neoenergia (R\$ milhões)	2T22	2T21	Δ %	6M22	6M21	Δ %
Redes	1.749	1.395	25%	3.384	2.744	23%
Distribuidoras	1.197	885	35%	2.475	1.758	41%
Transmissoras	551	510	8%	909	986	(8%)
Renováveis	362	282	28%	1.169	743	57%
Liberalizado	12	26	(54%)	16	37	(58%)
TOTAL	2.122	1.702	25%	4.569	3.524	30%

4.1. Redes

4.1.1. Distribuição

No 6M22, o Capex das distribuidoras foi de R\$ 2,5 bilhões, dos quais R\$ 1,5 bilhão foi destinado à expansão de redes. Segue abaixo tabela com a abertura do Capex por distribuidora:

INVESTIMENTOS REALIZADOS (valores em R\$ MM)	NEOENERGIA					CONSOLIDADO	
	COELBA	PERNAMBUCO	COSERN	ELEKTRO	BRÁSILIA	2T22	6M22
Expansão de Rede	(518)	(101)	(58)	(127)	(15)	(819)	(1.522) 58%
Programa Luz para Todos	(233)	-	-	-	-	(233)	(440)
Novas Ligações	(155)	(74)	(34)	(65)	(6)	(333)	(650)
Novas SE's e RDs	(130)	(26)	(24)	(62)	(9)	(251)	(430)
Renovação de Ativos	(88)	(34)	(23)	(38)	(11)	(195)	(379) 15%
Melhoria da Rede	(51)	(16)	(21)	(21)	(15)	(124)	(244) 10%
Perdas e Inadimplência	(35)	(25)	(9)	(4)	(17)	(91)	(162) 7%
Outros	(55)	(20)	(14)	(26)	(10)	(124)	(248) 10%
Movimentação Material (Estoque x Obra)	(6)	(29)	(31)	(25)	(32)	(123)	(247)
(=) Investimento Bruto	(753)	(225)	(155)	(242)	(100)	(1.475)	(2.802)
SUBVENÇÕES	130	9	2	11	2	155	80
(=) Investimento Líquido	(623)	(216)	(153)	(231)	(98)	(1.320)	(2.722)
Movimentação Material (Estoque x Obra)	6	29	31	25	32	123	247
(=) CAPEX	(617)	(187)	(123)	(205)	(65)	(1.197)	(2.475)
BAR	(55)	(20)	(14)	(26)	(10)	(124)	(248) 10%
BRR	(692)	(176)	(111)	(190)	(58)	(1.228)	(2.307) 90%

4.1.2. Transmissão

No 6M22, o Capex das transmissoras foi de R\$ 909 milhões, R\$78 milhões abaixo do realizado no 6M21.

Vale destacar: a) lotes do leilão de dezembro de 2018: início das obras da subestação e linha de transmissão de Itabapoana, emitida a LI de Guanabara em mai/22, acompanhamento do reparo dos Compensadores Sincronos (SE Marmeleiro e SE Livramento III) de Lagoa dos Patos para energização prevista no segundo semestre de 2022, licenciamento ambiental dos demais trechos e obtenção da LI do Vale do Itajaí com condicionantes; b) leilão dezembro de 2019: continuidade das obras de Rio Formoso e c) leilão de dezembro de 2020: processo de licenciamento e liberação fundiária do Morro do Chapeú, com últimas LPs emitidas em junho/22.

4.2. Renováveis

4.2.1. Parques Eólicos

Os investimentos realizados nos parques eólicos somaram R\$ 693,4 milhões no 6M22, em linha com o 6M21:

- (i) Complexo Chafariz: entrada em operação na totalidade dos parques no 4T21 com realização de capex no início de 2022;
- (ii) Complexo Oitis: continuidade da construção do complexo, com entrada em operação dos 23 primeiros aerogeradores em junho/22.

4.2.2. Parques Solares

Os investimentos realizados nos parques solares Luzia somaram R\$ 436,4 milhões no 6M22. Parte do complexo (41MWp) entrou em operação em 6 de julho e o restante entrará ao longo do segundo semestre.

4.2.3. Usinas Hidrelétricas

Investimentos de R\$ 39,6 milhões no 6M22, frente ao valor de R\$ 52,2 milhões no 6M21. Destaque para o reconhecimento no ativo intangível de Itapebi decorrente do acordo GSF ocorrido no 1T21.

4.3. Liberalizado

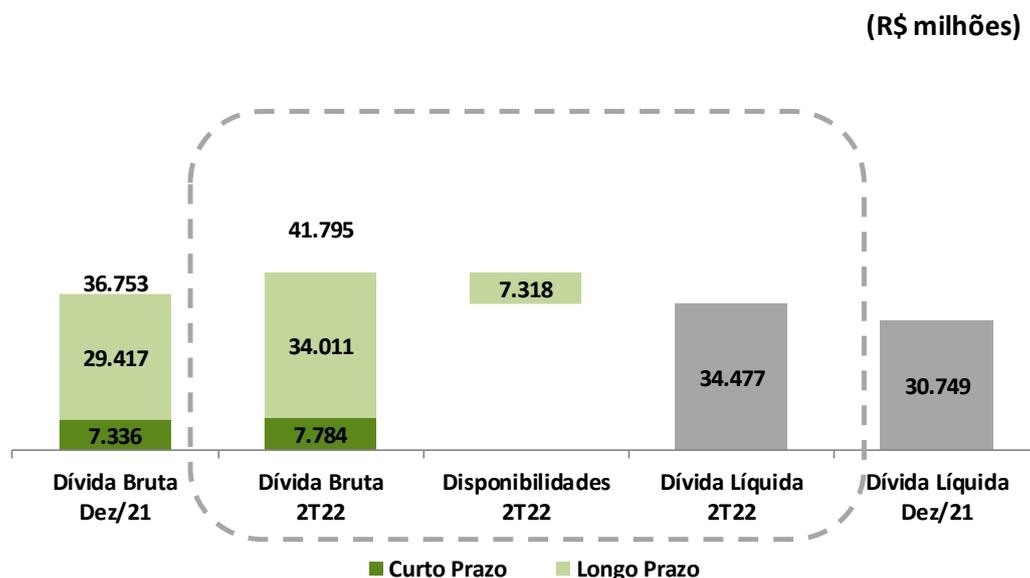
A Termopernambuco realizou investimentos no montante de R\$ 14,5 milhões no 6M22, 61% abaixo do realizado no 6M21, em função da parada total da planta em 2022 devido ao não fornecimento de gás.

5. ENDIVIDAMENTO

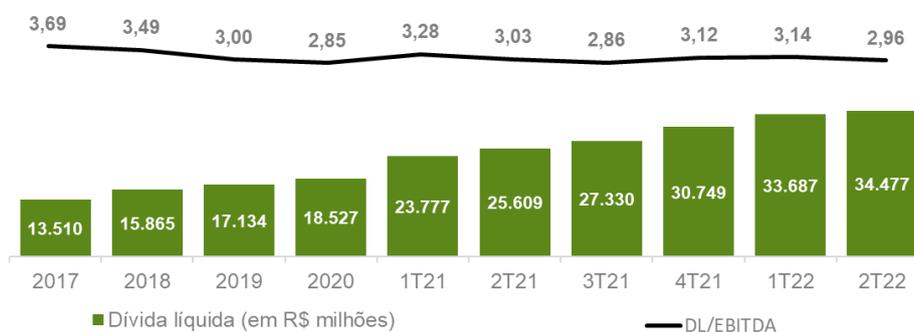
5.1. Posição de Dívida e Alavancagem Financeira

Em junho de 2022, a dívida líquida do consolidado da Neoenergia, incluindo caixa, equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários atingiu R\$ 34.477 milhões (dívida bruta de R\$ 41.795 milhões), apresentando um crescimento de 12% (R\$ 3.728 milhões) em relação a dezembro de 2021, explicado principalmente pela execução de Capex dos projetos de redes e renováveis. Em relação a segregação do saldo devedor, a Neoenergia possui 81% da dívida contabilizada no longo prazo e 19% no curto prazo.

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

O indicador financeiro Dívida total líquida/EBITDA passou de 3,12x em dezembro de 2021 para 2,96x em junho de 2022.



5.2. Cronograma de amortização das dívidas

A Companhia busca estruturar sua dívida em consonância com o ciclo financeiro de seus negócios, observando as peculiaridades de cada empresa e as características de suas concessões e autorizações. Visando reduzir o custo da dívida e alongar seu perfil de amortização, a Companhia executa ainda uma gestão ativa de seus passivos financeiros de modo a evitar concentração dos vencimentos de dívida, resultando em efetivo alongamento. Os montantes vincendos nos próximos anos não apresentam concentração em nenhum período específico, estando consistentes com volumes vencidos nos últimos exercícios.

Em 2023, estão previstas amortizações pela Neoenergia Coelba no valor de R\$ 2.391 milhões, pagamentos pela Neoenergia Pernambuco no valor estimado de R\$ 704 milhões, pela Holding no montante estimado de R\$ 676

Comentário do Desempenho

**Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022**

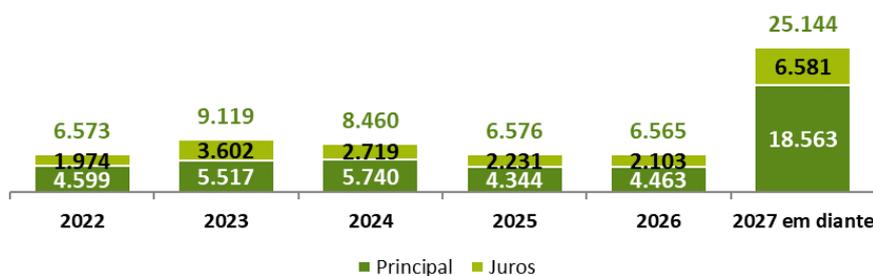


milhões e pela Neoenergia Elektro no valor de R\$ 524 milhões. O total de amortizações da Holding e das três distribuidoras representam 78% do volume consolidado a amortizar neste período.

Em 2024, estão previstas amortizações pela Neoenergia Coelba no valor estimado de R\$ 2.091 milhões, pela Neoenergia Pernambuco no montante estimado de R\$ 1.374 milhões e pela Neoenergia Elektro no valor de R\$ 596 milhões. O total de amortizações dessas três distribuidoras representa 74% do volume consolidado a amortizar no período em referência.

O prazo médio do endividamento da Neoenergia em junho de 2022 foi de 5,07 anos (vs. 5,06 anos em dezembro de 2021). O gráfico abaixo apresenta o cronograma de vencimentos de principal e juros da dívida, utilizando as curvas *forward* de mercado para os indexadores e moedas atrelados ao endividamento vigente ao final do 6M22.

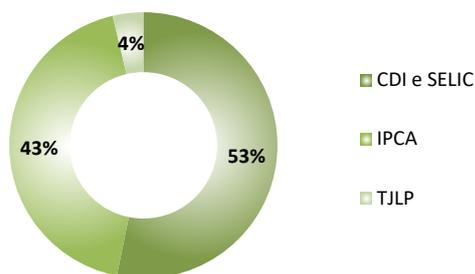
(R\$ milhões)



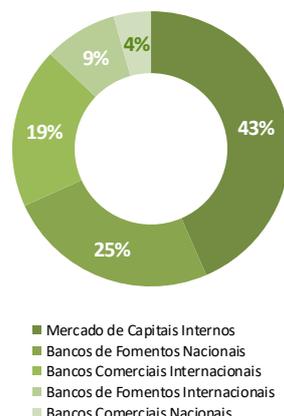
5.3. Perfil Dívida

Os gráficos abaixo apresentam o saldo de dívidas segregado por fonte de captação e por indexador. O custo médio da dívida consolidada no 2T22 foi de 11,1% (vs. 8,1% em dezembro de 2022) devido ao aumento da Selic.

DÍVIDA POR INDEXADOR (pós swap)



DÍVIDA POR FUNDING



No 2T22 captamos um total de R\$ 3.084 milhões. Destacamos as seguintes linhas de contratação de dívida:

Comentário do Desempenho**Resultados em 30 de junho de 2022**
Publicado em 26 de julho de 2022

- i. Contratação de 4131 junto ao Citibank para Neoenergia Coelba (R\$ 200 milhões) com prazo de 2 anos;
- ii. Desembolso do BNDES para Neoenergia Pernambuco, no total de R\$ 32 milhões com prazo de 19 anos;
- iii. Desembolso do BNDES para Neoenergia Jalapão, no montante de R\$ 18 milhões com prazo de 20 anos;
- iv. Realização da 14ª emissão de debêntures da Neoenergia Coelba no montante total de R\$ 1.200 milhões e com prazo de até 10 anos;
- v. Realização da 12ª emissão de debêntures da Neoenergia Pernambuco no montante total de R\$ 1.200 milhões e com prazo de até 10 anos;
- vi. Desembolso do BNDES para o Complexo Chafariz, no total de R\$ 104 milhões com prazo de 24 anos;
- vii. Desembolso do BNDES para Neoenergia Elektro, no total de R\$ 50 milhões com prazo de 19 anos;
- viii. Contratação de 4131 junto ao BofA para Neoenergia Guanabara de R\$ 100 milhões com prazo de 1 ano;
- ix. Contratação de 4131 junto ao Santander para Neoenergia Lagoa dos Patos de R\$ 180 milhões com prazo de 1 ano.

Comentário do Desempenho

Resultados em 30 de junho de 2022
Publicado em 26 de julho de 2022

2. NOTA DE CONCILIAÇÃO

A Neoenergia, apresenta os resultados do 2T22 e 6M22 a partir de análises gerenciais que a administração entende traduzir da melhor forma o negócio da companhia, conciliada com os padrões internacionais de demonstrações financeiras (International Financial Reporting Standards – IFRS).

Memória de Cálculo (CONSOLIDADO)	Ano atual		Ano anterior		Correspondência nas Notas Explicativas
	2T22	6M22	2T21	6M21	
(+) Receita líquida	10.462	21.010	9.975	18.972	Demonstrações de resultado
(-) Valor de reposição estimado da concessão	(676)	(1.208)	(338)	(661)	Nota 5
(-) Outras receitas	(354)	(511)	(111)	(222)	Nota 5
(+) Ganho/perda na RAP	171	155	27	25	Nota 5.4
(+) Receita de operação e manutenção	30	63	(26)	(16)	Nota 5.4
(+) Operações fotovoltaicas	6	11	3	8	Nota 5.4
(+) Outras receitas - Outras receitas	3	4	(1)	6	Nota 5.4
= RECEITA Operacional Líquida	9.642	19.524	9.529	18.112	
(+) Custos com energia elétrica	(4.114)	(8.691)	(5.056)	(9.304)	Demonstrações de resultado
(+) Combustível para produção de energia	(27)	(29)	(124)	(218)	Nota 8
(+) Custos de construção	(1.858)	(3.509)	(1.474)	(2.846)	Demonstrações de resultado
(+) Operações fotovoltaicas	(3)	(7)	(3)	(7)	Nota 8
= Custo com Energia	(6.002)	(12.236)	(6.657)	(12.375)	
(+) Valor de reposição estimado da concessão	676	1.208	338	661	Nota 5
= MARGEM BRUTA	4.316	8.496	3.210	6.398	
(+) Custos de operação	(1.033)	(2.017)	(1.051)	(1.974)	Demonstrações de resultado
(+) Despesas com vendas	(89)	(178)	(93)	(170)	Demonstrações de resultado
(+) Outras receitas/despesas gerais e administrativas	(493)	(915)	(414)	(789)	Demonstrações de resultado
(-) Combustível para produção de energia	27	29	124	218	Nota 8
(-) Operações fotovoltaicas	3	7	3	7	Nota 8
(-) Depreciação	476	942	454	839	Nota 8
(+) Outras receitas	354	511	111	222	Nota 5
(-) Ganho/perda na RAP	(171)	(155)	(27)	(25)	Nota 5.4
(-) Receita de operação e manutenção	(30)	(63)	26	16	Nota 5.4
(-) Operações fotovoltaicas	(6)	(11)	(3)	(8)	Nota 5.4
(-) Outras receitas - Outras receitas	(3)	(4)	1	(6)	Nota 5.4
= Despesa Operacional (PMSO)	(965)	(1.854)	(869)	(1.670)	
(+) PECLD	(128)	(258)	(33)	(146)	Demonstrações de resultado
(+) Equivalência Patrimonial	3	11	(8)	2	Demonstrações de resultado
EBITDA	3.226	6.395	2.300	4.584	
(+) Depreciação e Amortização	(537)	(1.064)	(514)	(947)	Demonstrações de resultado e Nota 8
(+) Resultado Financeiro	(1.156)	(2.073)	(426)	(808)	Demonstrações de resultado
(+) IR/CS	(440)	(927)	(315)	(745)	Demonstrações de resultado
(+) Minoritário	(18)	(44)	(43)	(75)	Demonstrações de resultado
LUCRO LÍQUIDO	1.075	2.287	1.002	2.009	Demonstrações de resultado

Esse documento foi preparado pela NEOENERGIA S.A. visando indicar a situação geral e o andamento dos negócios da Companhia. O documento é propriedade da NEOENERGIA e não deverá ser utilizado para qualquer outro propósito sem a prévia autorização escrita da NEOENERGIA.

A informação contida neste documento reflete as atuais condições e nosso ponto de vista até esta data, estando sujeitas a alterações. O documento contém declarações que apresentam expectativas e projeções da NEOENERGIA sobre eventos futuros. Estas expectativas envolvem vários riscos e incertezas, podendo, desta forma, haver resultados ou consequências diferentes daqueles aqui discutidos e antecipados, não podendo a Companhia garantir a sua realização.

Todas as informações relevantes, ocorridas no período e utilizadas pela Administração na gestão da Companhia, estão evidenciadas neste documento e na Informação Demonstrações Financeiras.

Demais informações sobre a empresa podem ser obtidas no Formulário de Referência, disponível no site da CVM e no site de Relações com Investidores do Grupo Neoenergia (ri.neoenergia.com).



DISCLAIMER



Demonstrações Financeiras Intermediárias

30 de JUNHO de 2022

Notas Explicativas

Sumário

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO.....	3
DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO ABRANGENTE	4
DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA	5
BALANÇO PATRIMONIAL	6
DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	8
DEMONSTRAÇÕES DO VALOR ADICIONADO	10
1. CONTEXTO OPERACIONAL	11
2. BASE DE ELABORAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS	12
3. CONCILIAÇÃO DO LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO	14
4. INFORMAÇÃO POR SEGMENTO	14
5. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA	19
6. CUSTOS COM ENERGIA ELÉTRICA	22
7. CUSTO DE CONSTRUÇÃO	22
8. CUSTOS DE OPERAÇÃO E DESPESAS OPERACIONAIS	23
9. RESULTADO FINANCEIRO	24
10. TRIBUTOS SOBRE O LUCRO, OUTROS TRIBUTOS, ENCARGOS SETORIAIS E RESSARCIMENTO A CONSUMIDORES 25	25
11. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	29
12. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES E OUTROS	29
13. ATIVOS E PASSIVOS FINANCEIROS SETORIAIS (PARCELA A E OUTROS)	31
14. CONCESSÕES DO SERVIÇO PÚBLICO	32
15. INVESTIMENTOS EM CONTROLADAS, COLIGADAS E JOINT VENTURES	34
16. IMOBILIZADO	38
17. INTANGÍVEL	39
18. FORNECEDORES E CONTAS A PAGAR A EMPREITEIROS	39
19. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS	40
20. PROVISÕES E DEPÓSITOS JUDICIAIS	44
21. OUTROS PASSIVOS	48
22. SALÁRIOS, BENEFÍCIOS A EMPREGADOS E ENCARGOS A PAGAR	48
23. PATRIMÔNIO LÍQUIDO	52
24. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS	53
25. CLASSIFICAÇÃO E ESTIMATIVA DE VALOR JUSTO DOS INSTRUMENTOS FINANCEIROS	57
26. EVENTOS SUBSEQUENTES	65

Notas Explicativas

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO

Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhões de reais, exceto pelos valores de lucro por ação)



	Notas	Consolidado				Controladora			
		Períodos de 3 meses findos em		Períodos de 6 meses findos em		Períodos de 3 meses findos em		Períodos de 6 meses findos em	
		30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Receita operacional, líquida	5	10.462	9.975	21.010	18.972	2	1	2	2
Custos dos serviços		(7.005)	(7.581)	(14.217)	(14.124)	-	-	-	-
Custos com energia elétrica	6	(4.114)	(5.056)	(8.691)	(9.304)	-	-	-	-
Custos de construção	7	(1.858)	(1.474)	(3.509)	(2.846)	-	-	-	-
Custos de operação	8	(1.033)	(1.051)	(2.017)	(1.974)	-	-	-	-
Lucro bruto		3.457	2.394	6.793	4.848	2	1	2	2
Perda de crédito esperadas	12.2	(128)	(33)	(258)	(146)	-	-	-	-
Despesas com vendas	8	(89)	(93)	(178)	(170)	-	-	-	-
Outras receitas (despesas) gerais e administrativas	8	(493)	(414)	(915)	(789)	(72)	(51)	(121)	(105)
Amortização de mais-valia	15	(61)	(60)	(122)	(108)	(41)	(41)	(81)	(82)
Equivalência Patrimonial	15	3	(8)	11	2	1.356	1.150	2.782	2.267
Lucro operacional		2.689	1.786	5.331	3.637	1.245	1.059	2.582	2.082
Resultado financeiro	9	(1.156)	(426)	(2.073)	(808)	(168)	(63)	(301)	(85)
Receitas financeiras		432	201	773	364	61	44	113	85
Despesas financeiras		(1.315)	(623)	(2.371)	(1.201)	(176)	(105)	(324)	(167)
Outros resultados financeiros, líquidos		(273)	(4)	(475)	29	(53)	(2)	(90)	(3)
Lucro antes dos tributos		1.533	1.360	3.258	2.829	1.077	996	2.281	1.997
Tributos sobre o lucro	10.1.1	(440)	(315)	(927)	(745)	-	-	-	-
Corrente		(134)	(36)	(387)	(244)	-	-	-	-
Diferido		(306)	(279)	(540)	(501)	-	-	-	-
Lucro líquido do período		1.093	1.045	2.331	2.084	1.077	996	2.281	1.997
Atribuível à:									
Acionistas controladores		1.075	1.002	2.287	2.009	1.077	996	2.281	1.997
Acionistas não controladores		18	43	44	75	-	-	-	-
Lucro básico e diluído por ação do capital – R\$:	23.2	0,89	0,86	1,88	1,72	0,89	0,82	1,88	1,65

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

Notas Explicativas



DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO ABRANGENTE

Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)

	Consolidado				Controladora			
	Período de 3 meses findos em		Período de 6 meses findos em		Período de 3 meses findos em		Período de 6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Lucro líquido do período	1.093	1.045	2.331	2.084	1.077	996	2.281	1.997
Outros resultados abrangentes								
Itens que não serão reclassificados para o resultado:								
Obrigações com benefícios à empregados	(326)	(198)	(326)	(198)	-	-	-	-
Hedge de fluxo de caixa	42	(17)	8	(239)	-	-	-	-
Tributos diferidos sobre resultados abrangentes	111	83	111	83	-	-	-	-
Resultado das operações de hedge e obrigações com benefícios à empregados das investidas	-	-	-	-	(159)	(132)	(193)	(354)
Total dos itens que não serão reclassificados para o resultado	(173)	(132)	(207)	(354)	(159)	(132)	(193)	(354)
Itens que serão reclassificados para o resultado:								
Hedge de fluxo de caixa	(253)	(183)	(468)	(277)	(67)	12	(158)	(41)
Tributos diferidos sobre resultados abrangentes	50	62	103	80	-	-	-	-
Resultado das operações de hedge e obrigações com benefícios à empregados das investidas	-	-	-	-	(132)	(133)	(200)	(154)
Total dos itens que serão reclassificados para o resultado	(203)	(121)	(365)	(197)	(199)	(121)	(358)	(195)
Outros resultados abrangentes do período, líquido dos tributos	(376)	(253)	(572)	(551)	(358)	(253)	(551)	(549)
Resultado abrangente do período	717	792	1.759	1.533	719	743	1.730	1.448
Atribuível à:								
Acionistas controladores	717	745	1.736	1.456	719	743	1.730	1.448
Acionistas não controladores	-	47	23	77	-	-	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

Notas Explicativas**DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA**

Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



	Consolidado		Controladora	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais				
Lucro líquido do período	2.331	2.084	2.281	1.997
Ajustado por:				
Depreciação e amortização	959	853	2	2
Baixa de ativos não circulantes	80	34	-	-
Amortização de mais valia	122	108	81	82
Resultado de participação societária	(11)	(3)	(2.782)	(2.267)
Tributos sobre o lucro	927	745	-	-
Resultado financeiro, líquido	2.073	808	301	85
Valor de reposição estimado da concessão	(1.208)	(661)	-	-
Outros	(4)	(339)	-	-
Alterações no capital de giro:				
Contas a receber de clientes e outros	1.104	150	-	-
Concessão Serviço Público (Ativo financeiros e contratuais)	(1.546)	(1.650)	-	-
Fornecedores e contas a pagar de empreiteiros	(1.831)	(876)	(64)	(86)
Salários, benefícios a empregados e encargos a pagar, líquidos	(185)	(128)	(9)	(11)
Ativos e passivos financeiros setoriais, líquidos (Parcela A e outros)	1.627	(936)	-	-
Outros tributos a recuperar (recolher) e encargos setoriais, líquidos	(791)	(120)	(25)	9
Provisões, líquidas dos depósitos judiciais	(28)	(8)	-	-
Outros ativos e passivos, líquidos	(949)	(157)	321	(226)
Caixa líquidos proveniente das operações	2.670	(96)	106	(415)
Dividendos e juros sobre o capital próprio recebidos	23	14	1.297	745
Encargos de dívidas pagos	(1.186)	(558)	(213)	(81)
Instrumentos derivativos pagos, líquidos	(412)	101	(115)	9
Rendimento de aplicação financeira	324	49	33	2
Pagamento de juros – Arrendamentos	(10)	(6)	-	-
Tributos sobre o lucro pagos	(160)	(237)	-	-
Caixa gerado (consumido) pelas atividades operacionais	1.249	(733)	1.108	260
Fluxo de caixa das atividades de investimentos				
Aquisição de imobilizado e intangível	(1.138)	(704)	-	-
Aquisição controlada CEB, líquido de caixa obtido na aquisição	-	(2.415)	-	-
Aumento de capital em investidas	(34)	(15)	(1.556)	(2.867)
Concessão serviço público (Ativo contratual e financeiro)	(2.368)	(2.138)	-	-
Aplicação de títulos e valores mobiliários	(448)	(105)	(57)	-
Resgate de títulos e valores mobiliários	310	32	-	-
Mútuos com coligadas recebidos (aplicados)	-	-	(32)	230
Caixa consumido nas atividades de investimentos	(3.678)	(5.345)	(1.645)	(2.637)
Fluxo de caixa das atividades de financiamentos				
Captação de empréstimos e financiamentos	6.213	7.598	550	2.500
Pagamento dos custos de captação	(45)	(34)	-	(9)
Amortização de principal dos empréstimos e financiamentos	(2.765)	(2.894)	(500)	-
Depósitos em garantias	(3)	-	-	-
Obrigações vinculadas as concessões	183	145	-	-
Pagamento de principal – Arrendamentos	(22)	(17)	-	-
Instrumentos derivativos recebidos, líquidos	201	432	-	-
Dividendos e juros sobre capital próprio pagos aos acionistas da Neoenergia	(145)	(241)	(145)	(241)
Dividendos e juros sobre capital próprio pagos aos acionistas não controladores	(40)	(19)	-	-
Mútuos com coligadas recebidos (aplicados)	-	-	261	-
Caixa gerado (consumido) nas atividades de financiamentos	3.577	4.970	166	2.250
Aumento (redução) de caixa e equivalentes de caixa no período	1.148	(1.108)	(371)	(127)
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	5.545	5.060	1.131	367
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	6.693	3.952	760	240
Transações que não envolveram caixa:				
Adição e atualização de provisões capitalizadas - ativo contratual	32	48	-	-
Adição e atualização de provisões capitalizadas - imobilizado e intangível	6	1	-	-
Juros e encargos financeiros capitalizados - imobilizado e intangível	25	36	-	-
Juros e encargos financeiros capitalizados - ativo contratual	28	21	-	-
Adições de obrigações especiais - incorporadas por meio de doações de bens	10	29	-	-
Contratos de arrendamento - IFRS 16	58	17	-	-

Notas Explicativas

BALANÇO PATRIMONIAL
Em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



	Notas	Consolidado		Controladora	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Ativo					
Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	11	6.693	5.545	760	1.131
Contas a receber de clientes e outros	12	7.779	8.626	-	-
Títulos e valores mobiliários		136	72	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	19.3	381	738	-	-
Tributos sobre o lucro a recuperar	10.1.3	901	848	199	192
Outros tributos a recuperar	10.2.1	2.307	2.085	1	1
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber		2	25	1.815	629
Ativo financeiro setorial (Parcela A e outros)	13	1.578	1.681	-	-
Concessão do serviço público (ativo contratual)	14.2	637	492	-	-
Outros ativos circulantes		1.034	871	381	634
Ativo não circulante mantido para venda		797	797	797	797
Total do circulante		22.245	21.780	3.953	3.384
Não circulante					
Contas a receber de clientes e outros	12	378	378	-	-
Títulos e valores mobiliários		489	387	57	-
Instrumentos financeiros derivativos	19.3	963	1.463	-	-
Tributos sobre o lucro a recuperar	10.1.3	8	7	-	-
Outros tributos a recuperar	10.2.1	4.067	4.863	-	-
Tributos sobre o lucro diferidos	10.1.2	707	727	-	-
Depósitos Judiciais	20	1.159	1.087	58	55
Ativo financeiro setorial (Parcela A e outros)	13	-	352	-	-
Concessão do serviço público (ativo financeiro)	14.1	21.191	18.516	-	-
Concessão do serviço público (ativo contratual)	14.2	14.338	12.447	-	-
Outros ativos não circulantes		82	94	7	9
Investimentos em controladas, coligadas e joint ventures	15	1.245	1.200	28.271	26.942
Direito de uso		168	138	-	-
Imobilizado	16	10.604	9.560	25	26
Intangível	17	12.611	12.801	2	2
Total do não circulante		68.010	64.020	28.420	27.034
Total do ativo		90.255	85.800	32.373	30.418

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

Notas Explicativas

BALANÇO PATRIMONIAL
Em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



Passivo	Notas	Consolidado		Controladora	
		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Circulante					
Fornecedores e contas a pagar de empreiteiros	18	3.749	5.538	58	122
Empréstimos e financiamentos	19.2	7.906	7.940	1.806	2.276
Passivo de arrendamento		48	38	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	19.3	259	134	31	27
Salários, benefícios a empregados e encargos a pagar	22	489	661	12	22
Tributos sobre o lucro a recolher	10.1.3	91	29	-	-
Outros tributos e encargos setoriais a recolher	10.2.2	1.224	1.690	54	67
Ressarcimento à consumidores – Tributos federais	10.3	1.880	1.500	-	-
Dividendos e juros sobre capital próprio		835	805	792	786
Provisões	20	326	256	-	-
Outros passivos circulantes	21	1.045	1.349	241	51
Total do circulante		17.852	19.940	2.994	3.351
Não circulante					
Fornecedores e contas a pagar de empreiteiros	18	157	148	-	-
Empréstimos e financiamentos	19.2	34.150	30.683	3.577	3.097
Passivo de arrendamento		134	108	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	19.3	824	197	356	101
Salários, benefícios a empregados e encargos a pagar	22	1.143	789	-	-
Tributo sobre o lucro a recolher	10.1.3	28	27	7	7
Tributos sobre o lucro diferidos	10.1.2	2.072	1.766	3	3
Outros tributos e encargos setoriais a recolher	10.2.2	1.215	1.128	-	-
Ressarcimento à consumidores – Tributos federais	10.3	3.525	4.529	-	-
Passivo financeiro setorial (Parcela A e outros)	13	1.337	342	-	-
Provisões	20	1.686	1.601	2	1
Outros passivos não circulantes	21	352	304	20	22
Total do não circulante		46.623	41.622	3.965	3.231
Patrimônio Líquido	23				
Atribuído aos acionistas da Neoenergia S.A		25.470	23.886	25.414	23.836
Atribuído aos acionistas não controladores		310	352	-	-
Total do patrimônio líquido		25.780	24.238	25.414	23.836
Total do passivo e do patrimônio líquido		90.255	85.800	32.373	30.418

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

Notas Explicativas**DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhões de reais)



	Consolidado										
	Reservas de Lucros										
	Capital Social	Reserva de capital	Reserva de transação com os sócios	Outros resultados abrangentes	Reserva legal	Reserva de lucros a realizar	Reserva de retenção de lucros	Lucros acumulados	Atribuídos aos acionistas da Neoenergia S.A	Atribuídos aos acionistas não controladores	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2021	12.920	129	(1.579)	(281)	1.200	284	11.213	-	23.886	352	24.238
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	2.287	2.287	44	2.331
Outros resultados abrangentes	-	-	-	(551)	-	-	-	-	(551)	(21)	(572)
Pagamento baseado em ações	-	15	-	-	-	-	-	-	15	-	15
Remuneração aos acionistas não controladores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(65)	(65)
Juros sobre capital próprio (nota 23.2.b)	-	-	-	-	-	-	-	(167)	(167)	-	(167)
Saldos em 30 de junho de 2022	12.920	144	(1.579)	(832)	1.200	284	11.213	2.120	25.470	310	25.780
Saldos em 31 de dezembro de 2020	12.920	96	(1.597)	3	1.006	247	8.492	-	21.167	342	21.509
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	2.009	2.009	75	2.084
Outros resultados abrangentes	-	-	-	(549)	-	-	-	-	(549)	(2)	(551)
Pagamento baseado em ações	-	15	-	-	-	-	-	-	15	-	15
Remuneração aos acionistas não controladores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(73)	(73)
Juros sobre capital próprio (nota 23.2.b)	-	-	-	-	-	-	-	(171)	(171)	-	(171)
Saldos em 30 de junho de 2021	12.920	111	(1.597)	(546)	1.006	247	8.492	1.838	22.471	342	22.813

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

Notas Explicativas**DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhões de reais)



								Controladora	
	Capital Social	Reserva de capital	Reserva de transação com os sócios	Outros resultados abrangentes	Reservas de Lucro			Lucros acumulados	Total
					Reserva legal	Reserva de lucros a realizar	Reserva de retenção de lucros		
Saldos em 31 de dezembro de 2021	12.920	129	(1.579)	(281)	1.200	234	11.213	-	23.836
.Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	2.281	2.281
Outros resultados abrangentes	-	-	-	(551)	-	-	-	-	(551)
Pagamento baseado em ações	-	15	-	-	-	-	-	-	15
Juros sobre o capital próprio (nota 23.2.b)	-	-	-	-	-	-	-	(167)	(167)
Saldos em 30 de junho de 2022	12.920	144	(1.579)	(832)	1.200	234	11.213	2.114	25.414
Saldos em 31 de dezembro de 2020	12.920	96	(1.597)	3	1.006	234	8.492	-	21.154
Lucro líquido do período	-	-	-	-	-	-	-	1.997	1.997
Outros resultados abrangentes	-	-	-	(549)	-	-	-	-	(549)
Pagamento baseado em ações	-	13	-	-	-	-	-	-	13
Juros sobre o capital próprio (nota 23.2.b)	-	-	-	-	-	-	-	(171)	(171)
Saldos em 30 de junho de 2021	12.920	109	(1.597)	(546)	1.006	234	8.492	1.826	22.444

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

Notas Explicativas

DEMONSTRAÇÕES DO VALOR ADICIONADO
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



	Consolidado		Controladora	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Receitas				
Vendas de energia, serviços e outros	30.289	26.456	2	2
Receita de construção de ativos próprios	765	276	-	-
Perda de crédito esperada	(258)	(146)	-	-
	30.796	26.586	2	2
Insumos adquiridos de terceiros				
Energia elétrica comprada para revenda	(6.994)	(7.647)	-	-
Encargos de uso da rede básica de transmissão	(2.807)	(2.655)	-	-
Matérias-primas consumidas	(26)	(216)	-	-
Materiais, serviços de terceiros e outros	(5.355)	(4.107)	(81)	(72)
	(15.182)	(14.625)	(81)	(72)
Valor adicionado bruto	15.614	11.961	(79)	(70)
Depreciação e amortização ⁽¹⁾	(1.081)	(961)	(82)	(84)
Valor adicionado líquido produzido pela entidade	14.533	11.000	(161)	(154)
Valor adicionado recebido em transferência				
Receitas financeiras	4.389	2.457	421	193
Resultado de equivalência patrimonial	11	2	2.782	2.267
	4.400	2.459	3.203	2.460
Valor adicionado total a distribuir	18.933	13.459	3.042	2.306
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal				
Remunerações de empregados e administradores	593	439	29	24
Férias e 13º salário	117	91	-	-
Encargos sociais (exceto INSS)	51	59	-	-
Benefícios	339	333	2	-
Outros	(238)	(177)	-	1
Subtotal	862	745	31	25
Impostos, taxas e contribuições				
INSS (sobre folha de pagamento)	160	115	5	4
ICMS	4.845	4.004	-	-
PIS/COFINS sobre faturamento	1.044	1.137	6	5
Tributos sobre o lucro	927	745	-	-
Obrigações intra-setoriais	2.305	1.352	-	-
Outros	41	33	2	1
Subtotal	9.322	7.386	13	10
Remuneração de capital de terceiros				
Juros e variações cambiais	6.418	3.242	717	274
Aluguéis	-	2	-	-
Subtotal	6.418	3.244	717	274
Remuneração de Capitais Próprios				
Dividendos e Juros sobre capital próprio	167	171	167	171
Lucros retidos	2.120	1.838	2.114	1.826
Participação dos não controladores	44	75	-	-
Subtotal	2.331	2.084	2.281	1.997
Valor adicionado distribuído	18.933	13.459	3.042	2.306

⁽¹⁾ Valor bruto, não deduzido dos créditos de PIS/COFINS

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações financeiras intermediárias.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



1. CONTEXTO OPERACIONAL

A Neoenergia S.A. (“Controladora”) com sede na Praia do Flamengo, 78 - 3º andar - Flamengo - Rio de Janeiro - RJ, é uma sociedade por ações de capital aberto, (NEOE3) com ações admitidas à negociação no mercado de ações da B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão (“B3”), no segmento Novo Mercado, Bolsa, Balcão constituída com o objetivo principal de atuar como *holding*, participando no capital de outras sociedades.

A Neoenergia S.A e suas controladas diretas e indiretas (“Companhia” ou “Grupo”) são dedicadas primariamente às atividades de distribuição, transmissão, geração e comercialização de energia elétrica, representada em três segmentos estratégicos de atuação (i) Redes, (ii) Renováveis e (iii) Liberalizados.

1.1 Concessões do Serviço Público e Autorizações de serviços de energia elétrica

Até 30 de junho de 2022, ocorreram as seguintes alterações na estrutura dos contratos de concessão e autorizações dos serviços públicos que a Companhia opera.

a) Concessões do Serviço Público

Redes

Em 05 de janeiro de 2022 entrou em operação comercial a linha de transmissão de Jalapão (Lote 4 – Leilão de Transmissão nº 02/2017, de dezembro de 2017). A linha, LT 500 kV Miracema – Gilbués II – Barreiras II, conta com 729km de extensão, é a maior linha em operação da Neoenergia, passando pelos estados de Tocantins, Piauí e Bahia.

O Lote de Jalapão conta com uma RAP anualizada total de R\$ 149 e foi entregue com antecipação de 14 meses e um saving de Capex 34%, ambos em relação ao estimado pela ANEEL. Com esta implantação, a Neoenergia finaliza a entrega de todos os projetos arrematados no Leilão de Dezembro de 2017 com antecipação média de 15,6 meses em relação ao prazo ANEEL e saving de Capex de 33% em relação ao estimado originalmente pelo Regulador.

Em 31 de março de 2022 foi assinado o contrato de concessão nº 04/2022 referente ao lote 04 que foi arrematado pelo Grupo no Leilão de Transmissão nº 02/2021 promovido pela ANEEL em 17 de dezembro de 2021. Este lote compreende a instalação de 3 equipamentos do tipo Compensador Síncrono na subestação Estreito, localizada no Estado de Minas Gerais e contará com uma Receita Anual Permitida (RAP) de R\$ 37.

Em 30 de junho de 2022, no Leilão de Transmissão nº 01/2022 promovido pela ANEEL, o Grupo Neoenergia arrematou dois lotes. O lote 2, projeto de maior extensão ofertado, prevê a construção de 1.707 quilômetros de linhas entre os estados de Minas Gerais e São Paulo e foi adquirido pela Receita Anual Permitida (RAP) de R\$ 360, com deságio de 50,33%. A previsão de investimento pelo órgão regulador nesse empreendimento é de cerca de R\$ 4.938. A Companhia venceu também o lote 11, localizado no Mato Grosso do Sul, com RAP de R\$ 38,2 e deságio de 45,74%.

Renováveis

Parques solares

Em 30 de maio de 2022, iniciou-se a geração do Parque Solar Luzia (“Luzia”) na forma de operação em teste. A previsão é que a entrada em operação comercial se dê a partir de julho de 2022.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



A entrada completa em operação comercial se dará ao longo do segundo semestre de 2022. Luzia terá capacidade total de 149,3 MWdc e sua energia gerada será destinada à comercialização no mercado livre com parcela relevante já contratada.

Parques eólicos

Em 13 de junho de 2022, entraram em operação, os sete primeiros aerogeradores do Complexo Eólico de Oitis ("Complexo Oitis") na forma de operação em teste.

O Complexo Oitis está localizado nos estados do Piauí e da Bahia, terá uma capacidade instalada total de 566,5 MW, com 103 aerogeradores cada um com potência de 5,5 MW, e será composto por 12 Parques Eólicos, que terão 96% de sua energia destinada à comercialização no mercado livre de energia e 4% destinada à comercialização no mercado regulado de energia.

A previsão é que a entrada em operação do total do complexo se dê no segundo semestre de 2022.

As informações completas sobre os contratos de concessão da Companhia estão divulgadas nas demonstrações financeiras consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, portanto a presente demonstração financeira intermediária para o período findo em 30 de junho de 2022 deve ser lida em conjunto com as referidas demonstrações financeiras.

1.2 Gestão de riscos financeiros e operacionais

As políticas de Riscos Financeiros e Operacionais do Grupo foram atualizadas em relação às políticas divulgadas nas demonstrações financeiras consolidadas de 31 de dezembro de 2021, conforme processo de revisão previsto.

A Política de Riscos Financeiros se aplica a todos os negócios que integram o grupo Neoenergia, dentro dos limites previstos aplicável às atividades reguladas que geram exposição a riscos financeiros, devendo ser reproduzida por suas controladas, observando seus respectivos estatutos sociais e a legislação aplicável. Estão incluídas diretrizes e limites específicos para gerenciamento de risco cambial e de commodities, risco de taxas de juros e índices de preços, risco liquidez e risco solvência, assim como a utilização de instrumentos derivativos para fins de proteção, cuja utilização para fins especulativos é expressamente proibida. A Política de Risco Operacional em Transações de Mercado estabelece o controle e gestão dos riscos nas transações de longo e curto prazo de gestão de energia e tesouraria.

2. BASE DE ELABORAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

2.1 Base de preparação

Estas demonstrações financeiras intermediárias consolidadas e individuais da Companhia, foram preparadas e apresentadas de acordo com a IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* ("IASB") e o CPC 21- Demonstração Intermediária (práticas contábeis adotadas no Brasil) e devem ser lidas em conjunto com as últimas demonstrações financeiras anuais consolidadas do Grupo do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, previamente divulgadas. As demonstrações financeiras estão apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela CVM, aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



As demonstrações financeiras intermediárias apresentam as principais variações no período, evitando a repetição de determinadas notas às demonstrações financeiras anuais previamente divulgadas, e estão sendo apresentadas na mesma base de agrupamentos e ordem de quadros e notas explicativas, se comparadas com as demonstrações financeiras anuais.

A Companhia também se utiliza das orientações contidas no Manual de Contabilidade do Setor Elétrico Brasileiro e das normas definidas pela ANEEL, quando estas não são conflitantes com as práticas contábeis adotadas no Brasil e/ou com as práticas contábeis internacionais.

As demonstrações financeiras intermediárias foram preparadas com base no custo histórico e ajustadas para refletir (i) o valor justo de instrumentos financeiros mensurados pelo valor justo; e (ii) perdas pela redução ao valor recuperável (“*impairment*”) de ativos.

Na preparação dessas demonstrações financeiras intermediárias, as controladas são consolidadas a partir da data em que a Companhia assume o controle até a data em que o controle cessa. Todas as transações entre a Neoenergia S.A e suas controladas diretas e indiretas são eliminadas integralmente. A participação da Companhia nos resultados dos investimentos em *joint ventures* e coligadas estão incluídos nas demonstrações financeiras a partir da data em que influência significativa ou controle conjunto começa, até a data em que cessa influência ou controle significativo.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras intermediárias, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

A emissão dessas demonstrações financeiras intermediárias foi autorizada pelo Conselho de Administração em 26 de julho de 2022.

2.2 Moeda funcional e moeda de apresentação

A moeda funcional da Controladora e de suas controladas é o real brasileiro (R\$), que é a moeda de seu principal ambiente econômico de operação. As demonstrações financeiras intermediárias estão apresentadas em milhões de R\$, exceto quando indicado de outra forma.

As transações em moeda estrangeira são inicialmente registradas à taxa de câmbio da moeda funcional em vigor na data da transação em ativos e passivos monetários denominados em moeda estrangeira são convertidos para moeda funcional, utilizando a taxa de câmbio vigente na data dos respectivos balanços patrimoniais. Os ganhos e as perdas cambiais resultantes da atualização desses ativos e passivos são reconhecidos no resultado financeiro.

2.3 Políticas contábeis e estimativas críticas

As normas, práticas contábeis e estimativas críticas aplicadas à estas demonstrações financeiras intermediárias são as mesmas aplicadas as demonstrações financeiras completas findas em 31 de dezembro de 2021, e, portanto, devem ser lidas em conjunto.

2.4 Novas normas vigentes e não vigentes

Os principais normativos alterados, emitidos ou em discussão pelo *International Accounting Standards Board* (‘IASB’) e pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (‘CPC’) que são aderentes ao contexto operacional e financeiro da Companhia são os seguintes:

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



a) Alterações em pronunciamentos contábeis em vigor

Norma	Descrição da alteração	Vigência
IAS 37 / CPC 25: Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes.	Especificação de quais custos uma empresa deve incluir ao avaliar se um contrato é oneroso. Os custos diretamente relacionados ao cumprimento do contrato devem ser considerados nas premissas de fluxo de caixa (EX: Custo de mão-de-obra, materiais e outros gastos ligados à operação do contrato).	01/01/2022
IAS 16 / CPC 27: Ativos Imobilizado	Permitir o reconhecimento de receita e custos dos valores relacionados com a venda de itens produzidos durante a fase de testes do ativo.	

As alterações em Pronunciamentos que entraram em vigor em 01 de janeiro de 2022 não produziram impactos relevantes nas demonstrações financeiras consolidadas.

3. CONCILIAÇÃO DO LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO E DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

A conciliação do lucro líquido do período atribuído aos acionistas da Neoenergia S/A entre as demonstrações financeiras consolidadas e individuais, estão apresentados como segue:

	Lucro líquido		Patrimônio Líquido	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	31/12/2021
Controladora	2.281	1.997	25.414	23.836
Programa de remuneração baseado em ações ⁽¹⁾	(1)	-	(4)	(3)
Capitalização encargos financeiros ⁽²⁾	12	19	93	81
Tributos sobre o lucro ⁽²⁾	(4)	(7)	(32)	(28)
Depreciação	(1)	-	(1)	
Consolidado	2.287	2.009	25.470	23.886

⁽¹⁾ Atualização referente ao plano de remuneração baseado em ações contabilizados pelas controladas do Grupo.

⁽²⁾ Capitalização de encargos financeiros de empréstimos e financiamentos emitidos pela Controladora e repassados para suas subsidiárias, através de aumento de capital, para financiamento da construção de parques eólicos.

Nas demonstrações financeiras individuais, os investimentos em participações societárias, não se enquadram como ativos qualificável para capitalização de encargos financeiros.

4. INFORMAÇÃO POR SEGMENTO

A Companhia opera os seguintes segmentos reportáveis: Redes, Renováveis, Liberalizados e Outros. Os segmentos foram definidos com base nos produtos e serviços prestados e refletem a estrutura utilizada pela Administração para avaliar o desempenho da Companhia no curso normal de suas operações. Os órgãos responsáveis por tomar as decisões operacionais, de alocação de recursos e de avaliação de desempenho, incluem as Diretorias Executivas e o Conselho de Administração.

As principais atividades dos segmentos operacionais são as seguintes: (i) Redes – compreendem as linhas de negócios relativas às concessões dos serviços de distribuição e transmissão de energia elétrica; (ii) Renováveis – compreendem as atividades relativas à concessão dos serviços geração de energia elétrica oriundas de fontes naturais renováveis, tais como parques eólicos, solares e usinas hidrelétricas; (iii) Liberalizados – compreendem as atividades de geração de energia elétrica oriundas de usinas termelétricas e atividades de comercialização de energia; e (iv) Outros – incluem atividades suportes às operações.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

Para o período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)



4.1 Resultado por segmento

A informações segregadas por segmento de acordo com os critérios estabelecidos pela Administração da Companhia, estão apresentadas a seguir:

	Consolidado										
	3 meses findos em 30 de junho de 2022										
	Redes		Renováveis			Liberalizados		Outros		Resultado	
Distribuição	Transmissão	Total redes	Geração eólica	Geração hidráulica	Total Renováveis	Geração a gás	Comercialização e serviços	Total liberalizados	Total		
Receita bruta com terceiros	13.285	1.044	14.329	117	58	175	9	435	444	1	14.949
Receita bruta inter-segmentos	3	23	26	135	105	240	535	75	610	1	877
Deduções da receita bruta	(4.142)	(94)	(4.236)	(19)	(20)	(39)	(137)	(75)	(212)	-	(4.487)
Custos e despesas operacionais ⁽¹⁾	(6.037)	(590)	(6.627)	(54)	(41)	(95)	(101)	(216)	(317)	(72)	(7.111)
Custos e despesas operacionais inter-segmentos ⁽¹⁾	(579)	(7)	(586)	(12)	(11)	(23)	(58)	(210)	(268)	-	(877)
Perdas de crédito esperadas	(125)	-	(125)	-	-	-	-	(3)	(3)	-	(128)
Resultado de participação societária	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	3
LAJIDA (EBITDA)	2.405	376	2.781	167	94	261	248	6	254	(70)	3.226
Depreciação e amortização ⁽²⁾	(402)	-	(402)	(41)	(21)	(62)	(17)	(1)	(18)	(55)	(537)
Lucro operacional	2.003	376	2.379	126	73	199	231	5	236	(125)	2.689
Resultado financeiro, líquido	(742)	(136)	(878)	(72)	(15)	(87)	(22)	-	(22)	(169)	(1.156)
Tributos sobre o lucro	(322)	(62)	(384)	(16)	(8)	(24)	(30)	(2)	(32)	-	(440)
Lucro líquido	939	178	1.117	38	50	88	179	3	182	(294)	1.093

	Consolidado										
	3 meses findos em 30 de junho de 2021										
	Redes		Renováveis			Liberalizados		Outros		Resultado	
Distribuição	Transmissão	Total redes	Geração eólica	Geração hidráulica	Total Renováveis	Geração a gás	Comercialização e serviços	Total liberalizados	Total		
Receita bruta com terceiros	12.478	888	13.366	96	43	139	6	309	315	-	13.820
Receita bruta inter-segmentos	3	11	14	12	105	117	470	49	519	1	651
Deduções da receita bruta	(3.557)	(83)	(3.640)	(12)	(16)	(28)	(123)	(54)	(177)	-	(3.845)
Custos e despesas operacionais ⁽¹⁾	(6.590)	(519)	(7.109)	(33)	(32)	(65)	(178)	(232)	(410)	(50)	(7.634)
Custos e despesas operacionais inter-segmentos ⁽¹⁾	(511)	(2)	(513)	(6)	(9)	(15)	(40)	(83)	(123)	-	(651)
Perdas de crédito esperadas	(33)	-	(33)	-	-	-	-	-	-	-	(33)
Resultado de participação societária	-	-	-	-	(8)	(8)	-	-	-	-	(8)
LAJIDA (EBITDA)	1.790	295	2.085	57	83	140	135	(11)	124	(49)	2.300
Depreciação e amortização ⁽²⁾	(407)	-	(407)	(28)	(22)	(50)	(16)	(1)	(17)	(40)	(514)
Lucro operacional	1.383	295	1.678	29	61	90	119	(12)	107	(89)	1.786
Resultado financeiro, líquido	(272)	(55)	(327)	(20)	(19)	(39)	(6)	(2)	(8)	(52)	(426)
Tributos sobre o lucro	(211)	(78)	(289)	-	(10)	(10)	(17)	5	(12)	(4)	(315)
Lucro líquido	900	162	1.062	9	32	41	96	(9)	87	(145)	1.045

⁽¹⁾ não inclui depreciação e amortização.

⁽²⁾ inclui a amortização de mais valia.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

Para o período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)



	Consolidado										
	6 meses findos em 30 de junho de 2022										
	Redes			Renováveis			Liberalizados		Outros		Resultado
Distribuição	Transmissão	Total redes	Geração eólica	Geração hidráulica	Total Renováveis	Geração a gás	Comercialização e serviços	Total liberalizados	Total		
Receita bruta com terceiros	27.292	1.771	29.063	233	147	380	8	838	846	-	30.289
Receita bruta inter-segmentos	6	48	54	279	204	483	1.015	157	1.172	2	1.711
Deduções da receita bruta	(8.631)	(161)	(8.792)	(40)	(41)	(81)	(261)	(145)	(406)	-	(9.279)
Custos e despesas operacionais ⁽¹⁾	(12.473)	(962)	(13.435)	(107)	(78)	(185)	(191)	(437)	(628)	(120)	(14.368)
Custos e despesas operacionais inter-segmentos ⁽¹⁾	(1.121)	(16)	(1.137)	(92)	(20)	(112)	(59)	(403)	(462)	-	(1.711)
Perdas de crédito esperadas	(255)	-	(255)	-	-	-	-	(3)	(3)	-	(258)
Resultado de participação societária LAJIDA (EBITDA)	4.818	680	5.498	273	223	496	512	7	519	(118)	6.395
Depreciação e amortização ⁽²⁾	(786)	-	(786)	(89)	(45)	(134)	(33)	(1)	(34)	(110)	(1.064)
Lucro operacional	4.032	680	4.712	184	178	362	479	6	485	(228)	5.331
Resultado financeiro, líquido	(1.330)	(234)	(1.564)	(126)	(33)	(159)	(60)	-	(60)	(290)	(2.073)
Tributos sobre o lucro	(679)	(124)	(803)	(28)	(24)	(52)	(65)	(3)	(68)	(4)	(927)
Lucro líquido	2.023	322	2.345	30	121	151	354	3	357	(522)	2.331

	Consolidado										
	6 meses findos em 30 de junho de 2021										
	Redes			Renováveis			Liberalizados		Outros		Resultado
Distribuição	Transmissão	Total redes	Geração eólica	Geração hidráulica	Total Renováveis	Geração a gás	Comercialização e serviços	Total liberalizados	Total		
Receita bruta com terceiros	23.754	1.760	25.514	189	124	313	31	598	629	-	26.456
Receita bruta inter-segmentos	5	21	26	30	189	219	846	76	922	2	1.169
Deduções da receita bruta	(6.929)	(165)	(7.094)	(24)	(37)	(61)	(225)	(104)	(329)	-	(7.484)
Custos e despesas operacionais ⁽¹⁾	(12.413)	(886)	(13.299)	(63)	(25)	(88)	(343)	(409)	(752)	(105)	(14.244)
Custos e despesas operacionais inter-segmentos ⁽¹⁾	(912)	(4)	(916)	(13)	(18)	(31)	(56)	(166)	(222)	-	(1.169)
Perdas de crédito esperadas	(146)	-	(146)	-	-	-	-	-	-	-	(146)
Resultado de participação societária LAJIDA (EBITDA)	3.359	726	4.085	119	235	354	253	(5)	248	(103)	4.584
Depreciação e amortização ⁽²⁾	(732)	-	(732)	(55)	(41)	(96)	(31)	(1)	(32)	(87)	(947)
Lucro operacional	2.627	726	3.353	64	194	258	222	(6)	216	(190)	3.637
Resultado financeiro, líquido	(488)	(153)	(641)	(40)	(37)	(77)	(20)	(5)	(25)	(65)	(808)
Tributos sobre o lucro	(484)	(186)	(670)	-	(39)	(39)	(33)	4	(29)	(7)	(745)
Lucro líquido	1.655	387	2.042	24	118	142	169	(7)	162	(262)	2.084

⁽¹⁾ não inclui depreciação e amortização.⁽²⁾ inclui a amortização de mais valia

Notas Explicativas**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS**

Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhões de reais)

**4.2 Ativos por segmento alocados**

	Consolidado				
	Saldos em 30 de junho de 2022				
	Contas a receber	Ativo (passivo) financeiro setorial	Concessão de serviços públicos¹	Investimentos em participações societárias	Direito de uso, imobilizado e intangível
Redes					
Distribuição	7.825	241	25.940	-	12.364
Transmissão	47	-	10.226	-	29
	7.872	241	36.166	-	12.393
Renováveis					
Geração eólica	79	-	-	-	7.010
Geração hidráulica	31	-	-	1.245	2.933
	110	-	-	1.245	9.943
Liberalizados					
Geração a gás	-	-	-	-	995
Comercialização e serviços	175	-	-	-	9
	175	-	-	-	1.004
Outros	-	-	-	-	43
	8.157	241	36.166	1.245	23.383

	Consolidado				
	Saldos em 31 de dezembro de 2021				
	Contas a receber	Ativo (passivo) financeiro setorial	Concessão de serviços públicos¹	Investimentos em participações societárias	Direito de uso, imobilizado e intangível
Redes					
Distribuição	8.682	1.691	22.775	1	12.509
Transmissão	30	-	8.680	-	25
	8.712	1.691	31.455	1	12.534
Renováveis					
Geração eólica	112	-	-	-	5.959
Geração hidráulica	24	-	-	1.199	2.939
	136	-	-	1.199	8.898
Liberalizados					
Geração a gás	-	-	-	-	1.015
Comercialização e serviços	156	-	-	-	8
	156	-	-	-	1.023
Outros	-	-	-	-	44
	9.004	1.691	31.455	1.200	22.499

⁽¹⁾ Inclui somente as concessões de serviços públicos classificadas como ativo financeiro e/ou ativo contratual.

Notas Explicativas**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS**

Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021

(Valores expressos em milhões de reais)

**4.3 Adições (execução econômica) aos principais ativos não circulantes**

	3 meses findos em			
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
	Concessão de serviços públicos ¹	Investimentos, direito de uso imobilizado e intangível	Concessão de serviços públicos ¹	Investimentos, direito de uso imobilizado e intangível
Redes				
Distribuição	1.304	9	984	15
Transmissão	784	1	707	-
	2.088	10	1.691	15
Renováveis				
Geração eólica	-	365	-	246
Geração hidráulica	-	11	-	21
	-	376	-	267
Liberalizados				
Geração a gás	-	11	-	23
Comercialização e serviços	-	2	-	1
	-	13	-	24
Outros	-	-	-	18
	2.088	399	1.691	324

	6 meses findos em			
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
	Concessão de serviços públicos ¹	Investimentos, direito de uso imobilizado e intangível	Concessão de serviços públicos ¹	Investimentos, direito de uso imobilizado e intangível
Redes				
Distribuição	2.611	31	2.013	27
Transmissão	1.271	4	1.445	1
	3.882	35	3.458	28
Renováveis				
Geração eólica	-	1.130	-	650
Geração hidráulica	-	40	-	31
	-	1.170	-	681
Liberalizados				
Geração a gás	-	14	-	36
Comercialização e serviços	-	3	-	1
	-	17	-	37
Outros	-	-	-	18
	3.882	1.222	3.458	764

⁽¹⁾ Inclui somente as concessões de serviços públicos classificadas como ativo financeiro e/ou ativo contratual.

Notas Explicativas**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS**

Para o período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)

**5. RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA**

	3 meses findos em 30 de junho de 2022				3 meses findos em 30 de junho de 2021				Consolidado
	Redes	Renováveis	Liberalizados	Total	Redes	Renováveis	Liberalizados	Total	
	Fornecimento de energia (nota 5.1)	5.644	160	430	6.234	4.801	128	300	5.229
Disponibilidade da rede elétrica (nota 5.2)	5.960	-	-	5.960	4.824	-	-	4.824	
Construção de infraestrutura da concessão ⁽¹⁾	1.907	-	-	1.907	1.677	-	-	1.677	
Câmara de Comercialização de Energia – CCEE	118	9	-	127	397	7	7	411	
Mecanismo de venda excedente – MVE	1	-	-	1	87	-	-	87	
Valor de reposição estimado da concessão ⁽²⁾	676	-	-	676	338	-	-	338	
Remuneração do ativo contratual	247	-	-	247	178	-	-	178	
Efeitos de ativos e passivos financeiros setoriais (nota 5.3)	(557)	-	-	(557)	965	-	-	965	
Outras receitas (nota 5.4)	333	6	15	354	99	4	8	111	
Receita operacional bruta	14.329	175	445	14.949	13.366	139	315	13.820	
(-) Deduções da receita bruta (nota 5.5)	(4.236)	(39)	(212)	(4.487)	(3.640)	(28)	(177)	(3.845)	
Receita operacional, líquida	10.093	136	233	10.462	9.726	111	138	9.975	

	6 meses findos em 30 de junho de 2022				6 meses findos em 30 de junho de 2021				Consolidado
	Redes	Renováveis	Liberalizados	Total	Redes	Renováveis	Liberalizados	Total	
	Fornecimento de energia (nota 5.1)	12.094	276	821	13.191	9.345	283	581	10.209
Disponibilidade da rede elétrica (nota 5.2)	11.645	-	-	11.645	9.572	-	-	9.572	
Construção de infraestrutura da concessão ⁽¹⁾	3.691	-	-	3.691	3.429	-	-	3.429	
Câmara de Comercialização de Energia – CCEE	200	94	-	294	633	21	34	688	
Mecanismo de venda excedente – MVE	-	-	-	-	87	-	-	87	
Valor de reposição estimado da concessão ⁽²⁾	1.208	-	-	1.208	661	-	-	661	
Remuneração do ativo contratual	477	-	-	477	308	-	-	308	
Efeitos de ativos e passivos financeiros setoriais (nota 5.3)	(728)	-	-	(728)	1.280	-	-	1.280	
Outras receitas (nota 5.4)	476	10	25	511	199	9	14	222	
Receita operacional bruta	29.063	380	846	30.289	25.514	313	629	26.456	
(-) Deduções da receita bruta (nota 5.5)	(8.792)	(81)	(406)	(9.279)	(7.094)	(61)	(329)	(7.484)	
Receita operacional, líquida	20.271	299	440	21.010	18.420	252	300	18.972	

⁽¹⁾ Em 2022, o total Receita de construção da infraestrutura da concessão, o montante de R\$ 2.605 e R\$ 1.086 (Em 2021 R\$ 1.985 e R\$ 1.444) refere-se a receita de construção das distribuidoras e das transmissoras, respectivamente.

⁽²⁾ Atualização do ativo financeiro decorrente da parcela indenizável da concessão, pela Base de Remuneração Regulatória ('BRR').

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



5.1 Fornecimento de energia elétrica

	3 meses findos em		6 meses findos em	
	Consolidado		Consolidado	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Residencial	4.794	4.421	10.272	8.736
Comercial	2.132	1.629	4.837	3.194
Industrial	1.334	1.248	2.284	2.485
Rural	561	544	1.106	1.051
Poder publico	560	396	1.117	744
Iluminação pública	321	312	725	570
Serviços públicos	379	316	776	606
Fornecimento não faturado	26	(122)	69	(119)
Transferência – Disponibilidade da rede elétrica	(5.160)	(4.159)	(10.102)	(8.293)
Subvenção à tarifa social	1.287	644	2.107	1.235
	6.234	5.229	13.191	10.209

5.2 Disponibilidade da rede elétrica

A receita com Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição (TUSD) refere-se basicamente a venda de energia para consumidores livres e cativos com a cobrança de tarifa pelo uso da rede de distribuição.

	3 meses findos em		6 meses findos em	
	Consolidado		Consolidado	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Consumidor livre	800	665	1.543	1.279
Consumidor cativo ⁽¹⁾	5.160	4.159	10.102	8.293
	5.960	4.824	11.645	9.572

⁽¹⁾ Receitas referentes a disponibilidade da infraestrutura da rede elétrica, mensurada utilizando-se a Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição - TUSD média, após a homologação desta pela ANEEL para o consumidor cativo.

5.3 Efeitos de ativos e passivos financeiros setoriais

	3 meses findos		6 meses findos em	
	Consolidado		Consolidado	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
CVA e Neutralidade				
Energia ⁽¹⁾	(495)	601	(1.080)	726
Encargos do serviço do sistema – ESS ⁽²⁾	(1.181)	13	(2.035)	235
Conta de Desenvolvimento Energético - CDE ⁽³⁾	163	13	449	108
TUST ⁽⁴⁾	(73)	108	(119)	319
Neutralidade de encargos setoriais	67	(51)	88	(72)
PROINFA	27	10	93	34
	(1.492)	694	(2.604)	1.350
Componentes financeiros e Subsídios				
Repasse de sobrecontratação ⁽⁵⁾	207	75	585	92
Risco hidrológico	(8)	(5)	(31)	(70)
Ultrapassagem de Demanda/ Excedente Reativo	46	25	120	(14)
Diferimento de reajuste	131	7	131	6
Compensação ref. acordos bilaterais de CCEAR	(66)	(21)	1	(63)
Passivo conta COVID	3	(52)	2	(225)
Crédito Pis/Cofins sobre ICMS ⁽⁶⁾	324	218	700	218
Outros	298	24	368	(14)
	935	271	1.876	(70)
Total	(557)	965	(728)	1.280

⁽¹⁾ Energia: CVA passiva, decorrente das diferenças a menor entre os custos incorridos em relação à cobertura tarifária ANEEL, com destaque para redução das despesas dos contratos regulados de compra de energia por disponibilidade, e os eventos financeiros de contabilização da CCEE no curto prazo em 2022, conforme determinado pela ANEEL, resultando uma CVA mais passiva neste ano;

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



- (2) Encargos do Serviço do Sistema - ESS: CVA passiva, decorrente das diferenças a menor entre os custos incorridos em relação à cobertura tarifária ANEEL, com destaque para o redutor bandeira tarifária alocado no ESS em 2022 e o próprio custo Encargo de Segurança Energética e do Encargo por Ultrapassagem da Curva de Aversão ao Risco (ESS_CAR), conforme determinado pela ANEEL, resultando uma CVA mais passiva neste ano;
- (3) Conta de Desenvolvimento Energético - CDE: CVA ativa, em função da REH nº 3.034/2022, que homologou as quotas mensais da Conta de Desenvolvimento Energético – CDE, relativas às competências de janeiro e dezembro de 2022, a serem recolhidas pelas concessionárias de distribuição, resultando em uma CVA mais ativa;
- (4) TUST - Rede Básica: CVA passiva, reduzida pela REH nº 2.896/2021, com vigência a partir de 1º de julho de 2021 até 1º de junho de 2022, que estabeleceram os reajustes das tarifas de uso do sistema de transmissão, realizando-as abaixo da cobertura tarifária da ANEEL;
- (5) Repasso de sobrecontratação: O grupo apurou o ajuste financeiro de sobrecontratação, sendo reconhecido o valor a maior entre os períodos, decorrente do aumento da constituição destinada a anular os efeitos sobre o resultado obtido com a compra e venda do excedente de energia no mercado de curto prazo e da amortização dos saldos homologados entre os processos de reajuste tarifário;
- (6) Crédito PIS/COFINS sobre ICMS: Reconhecimento da antecipação da reversão dos valores oriundos de créditos decorrentes da exclusão do ICMS da base de cálculo PIS/COFINS, como componente financeiro negativo extraordinário, a ser compensado com base no recolhimento dos tributos pelo montante total habilitado pela Receita Federal do Brasil - RFB.

5.4 Outras receitas

	3 meses findos em		Consolidado 6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Renda da prestação de serviços	14	6	21	13
Arrendamentos e aluguéis	112	77	215	141
Serviço taxado	-	5	5	9
Taxa de iluminação pública	2	1	4	3
Administração de faturas de fraudes	1	4	3	5
Comissão serviços de terceiros	15	15	30	28
Ganho/perda na RAP	171	27	155	25
Receita de operação e manutenção	30	(26)	63	(16)
Operações fotovoltaicas	6	3	11	8
Outras receitas	3	(1)	4	6
Total	354	111	511	222

5.5 Deduções de receita bruta

	3 meses findos em		Consolidado 6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Tributos				
Imposto sobre circulação de Mercadorias - ICMS	(2.316)	(2.048)	(4.845)	(4.004)
Programa de Integração Social - PIS e Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS	(1.014)	(1.065)	(2.114)	(2.118)
Imposto Sobre Serviços – ISS	(8)	(4)	(15)	(10)
	(3.338)	(3.117)	(6.974)	(6.132)
Encargos setoriais				
Conta de Desenvolvimento Energético – CDE	(974)	(572)	(1.965)	(1.080)
Programa de eficiência energética – PEE	(35)	(38)	(73)	(70)
Encargos do consumidor – PROINFA e CCRBT	(81)	(59)	(146)	(93)
Outros encargos ⁽¹⁾	(59)	(59)	(121)	(109)
	(1.149)	(728)	(2.305)	(1.352)
Total	(4.487)	(3.845)	(9.279)	(7.484)

(1) consideram os seguintes encargos: Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FNDCT, Empresa de Pesquisa Energética – EPE, Pesquisa e Desenvolvimento - P&D, Taxa de fiscalização serviço energia elétrica – TFSEE e Compensação Financeira de Recursos Hídricos – CFURH

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



6. CUSTOS COM ENERGIA ELÉTRICA

	3 meses findos em		6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Compra para revenda				
Energia adquirida no ambiente de contratação regulado – ACR	(1.647)	(1.768)	(3.189)	(3.657)
Energia adquirida no ambiente de contratação livre – ACL	(387)	(332)	(907)	(602)
Custos Variáveis do Mercado de Curto Prazo – MCP	(168)	(671)	(261)	(968)
Energia curto prazo – PLD e MRE	(100)	(294)	(197)	(364)
Contratos por cotas de garantia física	(441)	(396)	(878)	(771)
Energia adquirida contrato bilateral	(222)	(192)	(430)	(287)
Energia Itaipu	(254)	(591)	(528)	(591)
Cotas das Usinas Angra I e Angra II	(173)	(98)	(347)	(207)
Outros	(140)	70	(257)	(200)
Subtotal	(3.532)	(4.272)	(6.994)	(7.647)
Créditos PIS e COFINS	391	411	788	754
Total	(3.141)	(3.861)	(6.206)	(6.893)
Encargos de uso dos sistemas de distribuição e transmissão				
Encargos de rede básica	(813)	(916)	(1.650)	(1.756)
Encargos de transporte itaipú	(25)	(20)	(49)	(44)
Encargos de conexão	(47)	(46)	(72)	(103)
Encargos de uso do sistema de distribuição	(18)	69	(36)	(21)
Encargo de serviço do sistema – ESS ⁽¹⁾	12	(169)	(625)	(569)
Encargo de energia de reserva – EER ⁽²⁾	(192)	(138)	(370)	(144)
Outros encargos	(4)	(94)	(5)	(18)
Subtotal	(1.087)	(1.314)	(2.807)	(2.655)
Créditos de PIS e COFINS	114	119	322	244
Total	(973)	(1.195)	(2.485)	(2.411)
Total dos custos com energia elétrica	(4.114)	(5.056)	(8.691)	(9.304)

⁽¹⁾ Encargos de Serviços do Sistema - ESS: acréscimo decorrente do aumento do Encargo por Segurança Energética e também pela criação do encargo de ESS pelo Programa de Incentivo à Redução Voluntária do Consumo de Energia Elétrica e bandeira de escassez hídrica(set/21 a abr/22), conforme PRT MME 22/2021 e Despacho ANEEL 397/2022;

⁽²⁾ Encargos de energia elétrica – ERR: acréscimo no pagamento de Encargo de Energia de Reserva visando a garantir o contínuo equilíbrio financeiro da conta do CONER.

7. CUSTO DE CONSTRUÇÃO

	3 meses findos em		6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Pessoal	(130)	(111)	(235)	(208)
Material	(896)	(805)	(1.818)	(1.631)
Serviços de terceiros	(858)	(548)	(1.382)	(1.072)
Juros sobre obras em andamento	(16)	(12)	(28)	(21)
Outros	(103)	(119)	(197)	(82)
Obrigações especiais	145	121	151	168
Total	(1.858)	(1.474)	(3.509)	(2.846)

Em 30 de junho de 2022, o custo de construção da infraestrutura da concessão, o montante de R\$ 2.605 e R\$ 904 (Em 30 de junho de 2021, R\$ 1.985 e R\$ 985) refere-se ao custo de construção das distribuidoras e das transmissoras, respectivamente.

Notas Explicativas**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS**

Para o período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)

**8. CUSTOS DE OPERAÇÃO E DESPESAS OPERACIONAIS**

	3 meses findos em 30 de junho de 2022				3 meses findos em 30 de junho de 2021			
	Custos de operação	Despesas com vendas	Outras Receitas/Despesas gerais e administrativas	Total	Custos de operação	Despesas com vendas	Outras Receitas/Despesas gerais e administrativas	Total
Pessoal e benefícios a empregados	(287)	(25)	(185)	(497)	(255)	(32)	(169)	(456)
Administradores	-	-	(23)	(23)	-	-	(20)	(20)
Serviços de terceiros	(226)	(67)	(165)	(458)	(227)	(62)	(125)	(414)
Operações fotovoltaicas	(2)	-	-	(2)	(3)	-	-	(3)
Depreciação e amortização (nota 8.1)	(421)	(1)	(54)	(476)	(389)	(1)	(64)	(454)
Combustível para produção de energia	(27)	-	-	(27)	(124)	-	-	(124)
Provisão pra processos judiciais	-	-	(34)	(34)	-	-	(36)	(36)
Impostos, taxas e contribuições	(1)	-	(6)	(7)	(3)	-	(2)	(5)
Outras receitas e despesas, líquidas	(69)	4	(26)	(91)	(50)	2	2	(46)
Total	(1.033)	(89)	(493)	(1.615)	(1.051)	(93)	(414)	(1.558)

	6 meses findos em 30 de junho de 2022				6 meses findos em 30 de junho de 2021			
	Custos de operação	Despesas com vendas	Outras Receitas/Despesas gerais e administrativas	Total	Custos de operação	Despesas com vendas	Outras Receitas/Despesas gerais e administrativas	Total
Pessoal e benefícios a empregados	(569)	(51)	(357)	(977)	(465)	(56)	(310)	(831)
Administradores	-	-	(45)	(45)	-	-	(39)	(39)
Serviços de terceiros	(434)	(129)	(292)	(855)	(437)	(110)	(251)	(798)
Operações fotovoltaicas	(7)	-	-	(7)	(7)	-	-	(7)
Depreciação e amortização (nota 8.1)	(837)	(2)	(103)	(942)	(740)	(1)	(98)	(839)
Combustível para produção de energia	(29)	-	-	(29)	(218)	-	-	(218)
Provisão pra processos judiciais	-	-	(67)	(67)	-	-	(70)	(70)
Impostos, taxas e contribuições	(4)	-	(22)	(26)	(3)	-	(19)	(22)
Outras receitas e despesas, líquidas	(137)	4	(29)	(162)	(104)	(3)	(2)	(109)
Total	(2.017)	(178)	(915)	(3.110)	(1.974)	(170)	(789)	(2.933)

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



8.1 Depreciação e amortização

	Consolidado			
	Período de 3 meses findos em		Período de 6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Quota de depreciação e amortização	(480)	(419)	(953)	(811)
Baixa do valor residual de ativos intangíveis	(4)	(42)	(6)	(42)
(-) Crédito PIS/COFINS	8	7	17	14
Depreciação e Amortização residual no resultado	(476)	(454)	(942)	(839)

9. RESULTADO FINANCEIRO

	Consolidado			
	3 meses findos em		6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Receitas Financeiras				
Renda de aplicações financeiras	201	31	324	49
(-) Tributos sobre receita financeira	(25)	(13)	(44)	(23)
Juros e encargos contas a receber de clientes e outros títulos	122	167	257	303
Atualização de depósitos judiciais	17	2	30	2
Atualização do ativo financeiro setorial	104	3	177	4
Outras receitas financeiras	13	11	29	29
	432	201	773	364
Despesas Financeiras				
Encargos sobre instrumentos de dívida ⁽¹⁾	(1.156)	(471)	(2.046)	(930)
Benefícios pós emprego e outros benefícios	(20)	(21)	(39)	(42)
Atualização do passivo financeiro setorial	-	(5)	-	(9)
Atualização de provisões para processos judiciais IOF	(53)	(45)	(115)	(95)
Outras despesas financeiras	(85)	(79)	(169)	(119)
	(1.315)	(623)	(2.371)	(1.201)
Outros resultados financeiros, líquidos				
Perdas com variações cambiais e marcação a mercado – Dívida	(1.179)	(27)	(1.225)	(701)
Ganhos com variações cambiais e marcação a mercado - Dívida	260	1.186	2.090	1.205
Perdas com instrumentos financeiros derivativos – Nota 19.3.b	(713)	(1.215)	(2.760)	(1.313)
Ganhos com instrumentos financeiros derivativos – Nota 19.3.b	1.377	71	1.450	857
Perdas com variações cambiais e monetárias	(35)	(23)	(62)	(27)
Ganhos com variações cambiais e monetárias	17	4	32	8
	(273)	(4)	(475)	29
Resultado financeiro, líquido	(1.156)	(426)	(2.073)	(808)

⁽¹⁾ Inclui a parcela variável dos juros relacionada à indexadores de preço sobre dívida em moeda nacional; tais como IPCA, Índice Geral de Preços de Mercado - IGP-M entre outros; e apropriação dos custos de captação.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



10. TRIBUTOS SOBRE O LUCRO, OUTROS TRIBUTOS, ENCARGOS SETORIAIS E RESSARCIMENTO A CONSUMIDORES

10.1 Tributos sobre o lucro

Os tributos sobre o lucro correntes e diferidos são representados pelo Imposto de Renda (“IRPJ”) e pela Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (“CSLL”), e são calculados com base na alíquota de 34% sobre o lucro antes dos impostos (IRPJ – 25% e CSLL – 9%), e consideram a compensação de prejuízos fiscais e base negativa de CSLL, limitada a 30% do lucro real do Período.

10.1.1 Reconciliação dos tributos reconhecidos no resultado

A reconciliação dos tributos apurados conforme alíquotas nominais e o valor dos tributos reconhecidos estão apresentados a seguir:

	3 meses findos em		6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Lucro antes dos tributos sobre o lucro	1.533	1.360	3.258	2.829
Tributos sobre o lucro às alíquotas da legislação - 34%	(522)	(462)	(1.108)	(962)
Ajustes que afetaram o cálculo dos tributos sobre o lucro:				
Benefício tributário sobre os juros sobre capital próprio	59	61	59	61
Incentivos fiscais	79	96	198	197
Diferença de presunção de base do lucro presumido	29	26	17	26
Adições (reversões) de ativos fiscais não reconhecidos	(5)	(19)	(11)	(64)
Outros adições (reversões)	(80)	(17)	(82)	(3)
Tributos sobre o lucro	(440)	(315)	(927)	(745)
Alíquota efetiva	29%	23%	28%	26%
Corrente	(134)	(36)	(387)	(244)
Diferido	(306)	(279)	(540)	(501)

10.1.2 Tributos diferidos ativos e passivos

Os tributos diferidos ativos e passivos são reconhecidos com base nos prejuízos fiscais e diferenças temporárias entre os valores contábeis para fins das demonstrações financeiras e os correspondentes valores usados para fins de tributação.

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Prejuízo fiscal (inclui base negativa)	466	404
Mais-valia e provisão para manutenção da integridade do patrimônio líquido	423	461
Diferenças temporárias:		
Combinação de negócios (nota 15.3)	-	(671)
Obrigações com benefícios pós-emprego	393	287
Provisão para processos judiciais	368	353
Perdas estimadas de créditos - Contas a receber	314	281
Direito de uso da concessão receita de ultrapassagem	94	96
Mais-valia vinculada ao imobilizado e intangível	(607)	48
Valor justo de ativos financeiros indenizáveis	(1.955)	(1.535)
Capitalização de juros de dívida	(165)	(160)
Depreciação acelerada	(42)	(40)
Valor justo de instrumentos financeiros	124	14
Risco hidrológico (GSF)	(38)	(42)
Outros	(740)	(535)
Total	(1.365)	(1.039)
Ativo não circulante	707	727
Passivo não circulante	(2.072)	(1.766)

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



As variações dos tributos diferidos são as seguintes:

	Consolidado	
	Ativo	Passivo
Saldo em 31 de dezembro de 2021	727	(1.766)
Efeitos reconhecidos no resultado	(158)	(382)
Efeitos reconhecidos nos outros resultados abrangentes	151	63
Transferências entre ativos e passivos	(13)	13
Saldo em 30 de junho de 2022	707	(2.072)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	656	(503)
Adição pela combinação de negócios (nota 15.3)	375	(600)
Efeitos reconhecidos no resultado	(298)	(203)
Efeitos reconhecidos nos outros resultados abrangentes	165	(2)
Transferências entre ativos e passivos	97	(97)
Saldo em 30 de junho de 2021	995	(1.405)

10.1.3 Tributos correntes ativos e passivos

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
IRPJ	781	732
CSLL	128	123
Ativo	909	855
Circulante	901	848
Não circulante	8	7
	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
IRPJ	57	38
CSLL	62	18
Passivo	119	56
Circulante	91	29
Não Circulante	28	27

Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro

Em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro 2021, a Companhia possuía R\$ 28 e R\$ 27 reconhecidos na linha de tributos sobre o lucro a recolher, referente ao impacto das posições tributárias incertas.

Além das incertezas tributárias no tratamento dos tributos sobre o lucro que foram reconhecidos, em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro 2021, a Companhia possui o montante de R\$ 3.625 e R\$ 3.674, respectivamente, referente a tratamentos fiscais adotados e que estão suscetíveis aos questionamentos das autoridades tributárias, cujo prognóstico da Companhia, suportada pelos assessores jurídicos, é que tais tratamentos fiscais adotados sejam acolhidos pelas autoridades nas esferas administrativas e/ou judiciais, quando necessário. As principais naturezas estão relacionadas abaixo, como segue:

- (i) Não adição da despesa de amortização do ágio nas bases de cálculo do IRPJ e CSLL, no montante de R\$ 3.232 (R\$ 3.249 em 31 de dezembro de 2021).
- (ii) Processos administrativos oriundos da não homologação de pedido de compensações realizados através de direitos creditórios de IRPJ e CSLL, totalizando o montante de R\$ 133 (R\$ 126 em 31 de dezembro de 2021).

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



10.2 Outros tributos

10.2.1 Outros tributos a recuperar

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Imposto Sobre Circulação de Mercadorias - ICMS	834	755
Programa de Integração Social – PIS ⁽¹⁾	985	1.090
Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS ⁽¹⁾	4.513	5.056
Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS	27	28
Outros	15	19
Outros tributos a recuperar	6.374	6.948
Circulante	2.307	2.085
Não Circulante	4.067	4.863

⁽¹⁾ Vide nota explicativa nº 10.3

10.2.2 Outros tributos e encargos setoriais a recolher

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Imposto sobre circulação de mercadorias – ICMS	622	808
Programa de integração social – PIS	200	169
Contribuição para o financiamento da seguridade social – COFINS	929	785
Impostos e contribuições retidos na fonte	106	111
Outros	50	67
Outros tributos a recolher	1.907	1.940
Pesquisa e Desenvolvimento - P&D	186	189
Programa de Eficiência Energética – PEE	271	304
Bandeira tarifária	5	312
Outros	70	73
Encargos Setoriais	532	878
Total outros tributos e encargos setoriais a recolher	2.439	2.818
Circulante	1.224	1.690
Não Circulante	1.215	1.128

10.3 Ressarcimento a consumidores – Tributos Federais

Em março de 2017, o Supremo Tribunal Federal (“STF”) concluiu o julgamento do Recurso Extraordinário nº 574.706-PR, em sede de repercussão geral, confirmando que o ICMS não compõe a base de cálculo do PIS e da COFINS. A União Federal apresentou embargos de declaração buscando a modulação dos efeitos e a definição do valor do ICMS que será excluído da base de cálculos dessas contribuições. Em maio de 2021, o STF julgou os Embargos, acolhendo-os em parte para (i) modular no tempo a decisão de inconstitucionalidade, cujos efeitos se darão após 15.03.2017 (data do julgamento do mérito do *leading case*), exceto para ações judiciais ou administrativas protocoladas até a referida data; e (ii) fixar que a parcela do ICMS a ser expurgada da base de cálculo das contribuições é aquela destacada no faturamento, e não a efetivamente paga.

Considerando as ações ajuizadas por algumas subsidiárias e a modulação dos efeitos da decisão do STF, a Companhia constituiu um ativo de PIS e de COFINS a recuperar. Os créditos objeto do referido ativo vêm sendo compensados de acordo com a regulamentação expedida pela RFB frente às obrigações vincendas. Em contrapartida, foi constituído um passivo correspondente, que está sendo repassado aos consumidores através dos eventos tarifários anuais, à medida que as compensações vão sendo realizadas.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



O saldo dos valores passivos constituídos nas controladas (Neoenergia Cosern, Neoenergia Coelba, Neoenergia Pernambuco, Neoenergia Distribuição Brasília e Neoenergia Elektro), atualizados pela taxa SELIC e descontados das compensações já realizadas, representa o montante de R\$ 5.405 em 30 de junho de 2022.

Com o advento da Lei nº 14.385/22, de 27 de junho de 2022, ficou definido que os valores objeto de repetição de indébito pelas distribuidoras de energia elétrica relacionados às ações judiciais transitadas em julgado ou em razão de recolhimento a maior que versam sobre a exclusão do ICMS da base de cálculo do PIS e da COFINS deverão ser destinados aos consumidores através dos processos tarifários.

Apresentamos a seguir a movimentação do Ressarcimento a consumidores:

	Consolidado
Saldo em 31 dezembro de 2020	5.755
Adição pela combinação de negócios (nota 15.3)	148
Constituição	892
Atualização	167
Pagamento	(1)
Transferência Parcela A (nota 13)	(343)
Saldo em 30 de junho de 2021	6.618
Saldo em 31 de dezembro de 2021	6.029
Constituição	68
Atualização	196
Compensação	(888)
Saldo em 30 de junho de 2022	5.405
Passivo circulante	1.880
Passivo não circulante	3.525

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)

**11. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA**

Equivalentes de caixa são operações de alta liquidez, sem restrição de uso, prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa e estão sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor.

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Caixa e depósitos bancários à vista	184	296	1	-
Certificado de Depósito Bancário (CDB)	1.701	1.649	457	785
Fundos de Investimento	4.808	3.600	302	346
Total	6.693	5.545	760	1.131

As carteiras de instrumentos financeiros classificados como caixa e equivalentes de caixa são constituídas visando melhor rentabilidade e o menor nível de risco. A remuneração média dessas carteiras em 30 de junho de 2022 são de 100,19% do CDI (99,31% em 31 de dezembro de 2021).

12. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES E OUTROS

	30/06/2022			Consolidado 31/12/2021		
	Receável	Perda de créditos esperadas	Contas a receber, líquidos	Receável	Perda de créditos esperadas	Contas a receber, líquidos
Fornecimento de energia (nota 12.1)	7.911	(1.643)	6.268	8.284	(1.492)	6.792
Comercialização de energia na CCEE	121	-	121	321	-	321
Disponibilidade da rede elétrica	651	(4)	647	668	(4)	664
Subvenções e subsídios governamentais	622	-	622	833	-	833
Outros recebíveis	598	(99)	499	478	(84)	394
Total	9.903	(1.746)	8.157	10.584	(1.580)	9.004
Ativo circulante			7.779			8.626
Ativo não circulante			378			378

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



12.1 Fornecimento de energia

As contas a receber de fornecimento de energia elétrica compreendem os recebíveis oriundos da distribuição, geração e comercialização de energia.

A composição das contas a receber de fornecimento de energia, por classe de consumidor, está demonstrada como segue:

	30/06/2022		Consolidado 31/12/2021	
	Recebível	Perdas de créditos esperadas	Recebível	Perdas de créditos esperadas
Residencial	2.843	(899)	2.937	(800)
Comercial	779	(296)	918	(258)
Industrial	1.079	(192)	919	(191)
Rural	439	(152)	457	(140)
Pode público	463	(49)	466	(60)
Iluminação pública	346	(19)	367	(20)
Serviço público	308	(4)	313	(7)
Não faturado	1.654	(32)	1.907	(16)
Total	7.911	(1.643)	8.284	(1.492)

O *aging* do contas a receber de fornecimento de energia elétrica está apresentada como segue:

	30/06/2022		Consolidado 31/12/2021	
	Recebível	Perdas de créditos esperadas	Recebível	Perdas de créditos esperadas
A vencer	3.730	(111)	4.285	(91)
Saldos vencidos:				
90 dias	1.547	(108)	1.728	(115)
entre 91 e 180 dias	442	(146)	377	(115)
entre 181 e 360 dias	610	(261)	460	(175)
Acima de 361 dias	1.582	(1.017)	1.434	(996)
	7.911	(1.643)	8.284	(1.492)

12.2 Variação das perdas de créditos esperadas – PCE

	Consolidado 6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021
Saldo Inicial	(1.580)	(1.271)
Adição pela combinação de negócios (nota 15.3)	-	(171)
Efeito reconhecido no resultado do período	(258)	(146)
Baixa efetiva dos recebíveis incobráveis	92	131
Saldo Final	(1.746)	(1.457)

Notas Explicativas**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS**

Para o período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)

**13. ATIVOS E PASSIVOS FINANCEIROS SETORIAIS (PARCELA A E OUTROS)**

As tarifas que as concessionárias e permissionárias são autorizadas a cobrar de seus consumidores são revistas pela ANEEL: (i) anualmente na data de aniversário do contrato de concessão, para efeito de reajuste tarifário; e (ii) a cada quatro anos, em média, para efeito de recomposição de parte da Parcela B (custo gerenciáveis) e ajuste da Parcela A (custos não gerenciáveis) de determinados componentes tarifários. Esse mecanismo de definição de tarifa pode originar diferença temporal que decorre da diferença entre os custos orçados e incluídos na tarifa no início do período tarifário, e aqueles que são efetivamente incorridos ao longo do período de vigência da tarifa. Essas diferenças constituem direitos ou obrigações, em observância ao princípio do equilíbrio econômico e financeiro estabelecido pelo contrato de concessão e Permissão. A composição dos ativos e passivos setoriais encontra-se demonstradas a seguir:

	30/06/2022			Consolidado 31/12/2021		
	Direito	Obrigações	Efeito líquido	Direito	Obrigações	Efeito líquido
CVA e Neutralidade						
Energia	1.126	(397)	729	1.734	(8)	1.726
Encargo de Serviço Sistema – ESS	1.021	(1.230)	(209)	1.766	-	1.766
Conta de Desenvolvimento Energético - CDE	516	-	516	82	(34)	48
Tarifa de Uso dos Sistemas de Transmissão - TUST	396	(9)	387	482	(4)	478
Outros	219	(93)	126	67	(128)	(61)
Componentes Financeiros e Subsídios						
Repasso de sobre contratação ⁽¹⁾	486	(223)	263	111	(426)	(315)
Risco hidrológico	-	(971)	(971)	-	(912)	(912)
Ultrapassagem de Demanda/ Excedente	-	(481)	(481)	-	(594)	(594)
Passivos conta COVID	-	(15)	(15)	-	(34)	(34)
Crédito PIS/COFINS sobre ICMS ⁽²⁾	434	(792)	(358)	917	(1.116)	(199)
Bandeira escassez hídrica ⁽³⁾	232	-	232	-	-	-
Outros	405	(383)	22	173	(385)	(212)
Total	4.835	(4.594)	241	5.332	(3.641)	1.691
Valores homologados pela Aneel (em reversão)	2.497	(1.311)	1.186	1.742	(1.033)	709
Valores a serem homologados pela Aneel (em constituição)	2.338	(3.283)	(945)	3.590	(2.608)	982
Total	4.835	(4.594)	241	5.332	(3.641)	1.691
Ativo circulante			1.578			1.681
Ativo não circulante			-			352
Passivo não circulante			(1.337)			(342)

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021 (Valores expressos em milhões de reais)



⁽¹⁾ Em agosto de 2020, a ANEEL publicou o Despacho nº 2.508, que estabeleceu os valores de exposições a serem tratadas como involuntárias, no âmbito da compra de energia das distribuidoras, relativas ao biênio 2016/2017. Tempestivamente, a Companhia interpôs recurso administrativo quanto a esses valores, contestando os critérios adotados no seu cálculo. Houve evolução da discussão acerca da sobrecontratação involuntária devido à Covid (CP 35/2020), que impactou nas apurações de sobrecontratação do ano de 2020.

⁽²⁾ O repasse nas tarifas dos Créditos do PIS/COFINS sobre ICMS ainda será matéria de regulamentação pela ANEEL no âmbito da Consulta Pública nº 05/2021, contudo a ANEEL autorizou o uso antecipado dos valores em situações excepcionais, nos quais haja possibilidade de aumento tarifário expressivo. Nesse sentido, foi reconhecido no processo de Reajuste Tarifário 2022, a antecipação da reversão dos valores oriundos desses créditos como componente financeiro negativo, cujo diferimento para os próximos 12 meses, de abril/22 a março/23, está lastreado à expectativa de compensações futuras desses créditos junto à Receita Federal.

⁽³⁾ Foi reconhecido no processo de Reajuste Tarifário 2022, componente financeiro, conforme saldo da distribuidora frente à Conta Bandeiras na competência de janeiro/2022, com a finalidade de expurgar os efeitos dos custos não cobertos pelas Bandeiras e que serão recuperados durante o ciclo da Bandeira Escassez.

14. CONCESSÕES DO SERVIÇO PÚBLICO

As concessões das Companhias de distribuição e transmissão não são onerosas, portanto, não há obrigações financeiras fixas e pagamentos a serem realizados ao Poder Concedente. Os contratos de concessão outorgados possuem prazo de 30 anos e preveem a prorrogação da vigência, a critério exclusivo do Poder Concedente, mediante requerimento da concessionária. Em caso de extinção da concessão pelo advento do término do prazo contratual ou outra das hipóteses contratualmente previstas, operar-se-á a reversão, ao Poder Concedente, dos bens vinculados à infraestrutura vinculada à prestação do serviço, procedendo-se aos levantamentos, avaliações e determinação do montante de indenização devida às Companhias, observados os valores e as datas de sua incorporação ao sistema elétrico.

14.1 Ativo Financeiro

O valor dos ativos vinculados à infraestrutura e que não serão amortizados até o término do contrato de concessão é classificado como um ativo financeiro por ser um direito incondicional de receber caixa ou outro ativo financeiro diretamente do Poder Concedente. O valor reconhecido do ativo financeiro e as alterações no valor justo são revisados mensalmente baseados nas premissas inerentes a este direito contratual. Esses ativos apresentaram as seguintes movimentações no período:

	Consolidado	
	<u>30/06/2022</u>	<u>30/06/2021</u>
Saldo inicial do período	18.516	14.403
Adição pela combinação de negócios (nota 15.3)	-	137
Baixas	(17)	(13)
Reversão	5	1
Transferência ativo contratual ¹	1.410	967
Transferência ativo intangível	5	12
Transferência – outros ²	64	-
Ajustes a valor justo	1.208	661
Saldo final do período	<u>21.191</u>	<u>16.168</u>
Ativo não circulante	21.191	16.168

⁽¹⁾ Transferência do ativo financeiro das distribuidoras, classificado como ativo de contrato durante o período de construção.

⁽²⁾ Parcela da devolução Programa Luz Para Todos – LPT Tranche 9.

A revisão tarifária que ocorre a cada quatro anos na Neoenergia Pernambuco e Neoenergia Elektro, e a cada cinco anos na Neoenergia Coelba, Neoenergia Cosern e Neoenergia Brasília.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)

**14.2 Ativo Contratual**

Os ativos vinculados à infraestrutura da concessão, cujo direito à contraprestação está condicionado à satisfação de obrigações de desempenho, são classificados como Ativos de Contrato e apresentam a seguinte composição:

	30/06/2022			Consolidado 31/12/2021		
	Transmissão	Distribuição	Total	Transmissão	Distribuição	Total
Circulante	637	-	637	492	-	492
Não circulante	9.589	4.749	14.338	8.188	4.259	12.447
Total	10.226	4.749	14.975	8.680	4.259	12.939

Esses ativos apresentaram a seguinte movimentação no Período:

	Consolidado		
	Transmissão	Distribuição	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	8.680	4.259	12.939
Adições ⁽¹⁾	1.271	2.611	3.882
Baixas	-	(38)	(38)
Transferências - intangíveis em serviço ⁽¹⁾	-	(703)	(703)
Transferências - ativos financeiros ⁽¹⁾	-	(1.410)	(1.410)
Transferências - outros	-	30	30
Amortização do ativo contratual	(202)	-	(202)
Atualização monetária	477	-	477
Saldo em 30 de junho de 2022	10.226	4.749	14.975
Ativo circulante			637
Ativo não circulante			14.338
Custo	10.226	5.168	15.394
Obrigações especiais	-	(419)	(419)

	Consolidado		
	Transmissão	Distribuição	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2020	5.025	3.849	8.874
Adição pela combinação de negócios (nota 15.3)	-	141	141
Adições ⁽¹⁾	1.445	2.013	3.458
Baixas	-	(25)	(25)
Transferências - intangíveis em serviço ⁽¹⁾	-	(617)	(617)
Transferências - ativos financeiros ⁽¹⁾	-	(967)	(967)
Transferências - outros	-	(41)	(41)
Amortização do ativo contratual	(74)	-	(74)
Atualização monetária	308	-	308
Saldo em 30 de junho de 2021	6.704	4.353	11.057
Ativo circulante			381
Ativo não circulante			10.676
Custo	6.704	4.636	11.340
Obrigações especiais	-	(283)	(283)

⁽¹⁾ Durante a fase de construção, os ativos vinculados à infraestrutura de concessão de distribuição são registrados como ativos de contrato e mensurados pelo custo de aquisição acrescido dos custos dos empréstimos para financiamento da referida construção, incorridos no mesmo período. Após a conclusão da obra, esses ativos são bifurcados entre ativo financeiro e intangível. A remensuração do ativo contratual das transmissoras compõe o saldo das adições.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)

**15. INVESTIMENTOS EM CONTROLADAS, COLIGADAS E JOINT VENTURES****15.1 Mutações ocorridas durante o período**

As variações dos investimentos em controladas, coligadas e *joint ventures* são as seguintes:

	Joint ventures	Coligadas	Total Consolidado	Controladas	Total Controladora
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.138	62	1.200	25.742	26.942
Aumento de capital	34	-	34	1.522	1.556
Participações societárias no resultado	5	6	11	2.771	2.782
Amortização da mais-valia	-	-	-	(81)	(81)
Participações societárias em outros resultados abrangentes	-	-	-	(393)	(393)
Dividendos declarados	-	-	-	(2.544)	(2.544)
Outros	-	-	-	9	9
Saldo em 30 de junho de 2022	1.177	68	1.245	27.026	28.271
Saldo em 31 de dezembro de 2020	1.026	1.401	2.427	20.350	22.777
Aumento de capital	16	-	16	2.852	2.868
Participações societárias no resultado	35	(33)	2	2.265	2.267
Amortização da mais-valia	-	-	-	(82)	(82)
Participações societárias em outros resultados abrangentes	-	-	-	(508)	(508)
Dividendos declarados	-	-	-	(2.003)	(2.003)
Outros	-	-	-	1	1
Saldo em 30 de junho de 2021	1.077	1.368	2.445	22.875	25.320

Notas Explicativas**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS**

Para o período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)

**15.2 Detalhamento por classe de investimento**

A seguir apresentamos informações adicionais sobre as principais investidas:

	Segmento	Participação e capital votante	Saldo dos Investimentos		Resultado de participação		Dividendos recebidos	
			30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Controladas								
Subsidiárias integrais	Redes	100,00%	6.672	5.789	312	398	6	13
	Liberalizado	100,00%	824	1.519	385	201	65	146
	Renováveis	100,00%	6.845	5.229	120	100	69	96
	Outros	100,00%	12	12	(28)	(2)	-	-
Outras subsidiárias								
Neoenergia Coelba	Redes	98,94%	6.293	6.229	975	733	711	238
Neoenergia Elektro	Redes	99,68%	3.682	3.861	622	350	150	148
Neoenergia Pernambuco	Redes	89,65%	1.498	1.819	87	230	251	-
Neoenergia Cosern	Redes	93,05%	1.355	1.467	257	227	22	66
Afluente T	Redes	90,13%	236	223	26	11	-	24
			27.417	26.148	2.756	2.248	1.274	731
Coligadas e joint ventures								
Teles Pires Participações	Renováveis	50,56%	813	808	(32)	(1)	-	-
Companhia Hidrelétrica Teles Pires	Renováveis	51,00%	25	26	-	-	-	-
Águas da Pedra	Renováveis	51,00%	340	304	37	35	23	14
Norte Energia S.A. (NESA) ⁽¹⁾	Renováveis	10,00%	-	-	-	(35)	-	-
Energética Corumbá III	Renováveis	25,00%	67	62	6	4	-	-
			1.245	1.200	11	3	23	14
Transação entre os sócios			(391)	(406)	15	16	-	-
Total			28.271	26.942	2.782	2.267	1.297	745

⁽¹⁾ Riscos relacionados às conformidades legais na NESA: Em 2014, o Ministério Público Federal – MPF iniciou investigações sobre irregularidades envolvendo empreiteiros e fornecedores do projeto UHE Belo Monte e de seus outros acionistas, as quais ainda estão em curso.

Em 2015, a NESA contratou escritórios de advocacia e auditoria especializadas, em conexão com o processo de investigação interna conduzido pela Comissão Independente aprovada no contexto de um dos acionistas da investida, Centrais Elétricas Brasileiras S.A. – Eletrobrás, cujos trabalhos foram concluídos em 2016, nos quais se concluiu que certos contratos continham sobre-preço estimado em 1% dos preços de contratos. Como consequência, a NESA reconheceu *impairment* dos ativos na proporção de sua participação. Considerando que a investigação ainda está em curso por parte do MPF e que não houve a divulgação de fatos novos, não há como prever se ocorrerão impactos na investida.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



15.3 Combinação de negócios: aquisição da CEB Distribuição S.A. (“CEB-D”), atual Neoenergia Brasília

Em 4 de dezembro de 2020, a Companhia, através da sua controlada Bahia Geração de Energia S.A. (“Bahia PCH III”), sagrou-se vencedora na Sessão Pública do Leilão nº 01/2020-CEB-D (“Leilão”) de desestatização da distribuidora de energia elétrica CEB-D, tendo apresentado o lance vencedor no valor de R\$ 2.515 para a aquisição de 100% das ações de emissão da CEB-D, cuja liquidação ocorreu em 2 de março de 2021, após a aprovação prévia pelo Conselho Administrativo de Defesa Pública (“CADE”) e a anuência prévia da ANEEL, ocorridas em 14 e 22 de janeiro de 2021, respectivamente.

A CEB-D é a distribuidora de energia elétrica no Distrito Federal, e detém a concessão para distribuição de energia elétrica no Distrito Federal pelo prazo de 30 anos, até 7 de julho de 2045. A aquisição da CEB-D foi mais um passo alinhado à estratégia do plano de expansão da Companhia no setor elétrico brasileiro.

A seguir está apresentada a apuração do resultado da combinação de negócios através do confronto do valor pago e dos os valores justos dos principais ativos identificáveis adquiridos e dos passivos assumidos em 2 de março de 2021, data da combinação de negócios:

Valor da contraprestação paga	2.515
(-) Caixa recebido	(100)
Valor líquido da saída de caixa	2.415
Valor justo dos ativos adquiridos	
Contas a receber de clientes e outros	621
Tributos a recuperar	164
Depósitos judiciais	23
Concessão do Serviço Público (ativo financeiro)	137
Concessão do Serviço Público (ativo contratual)	134
Tributos sobre o lucro diferidos	393
Outros ativos	97
Imobilizado	46
Intangível (Contrato de concessão) ⁽¹⁾	2.716
Outros intangíveis	8
	4.339
Valor justo dos (-) Passivos assumidos	
Fornecedores e contas a pagar de empreiteiros	(461)
Outros tributos e encargos setoriais a recolher	(460)
Empréstimos e financiamentos	(226)
Salários, benefícios a empregados e encargos a pagar	(115)
Passivo financeiro setorial (Parcela A e outros)	(198)
Provisões ⁽²⁾	(199)
Ressarcimento à consumidores – Tributos federais	(148)
Tributos sobre o lucro diferidos ⁽³⁾	(671)
Outros passivos	(117)
	(2.595)
Ativo líquido adquirido	1.744
(=) Goodwill	671

A Companhia não está sujeita a contraprestações contingentes ou possui direito a indenizações que possam afetar o preço de compra. Os gastos com honorários advocatícios, assessores financeiros, *due diligence*, taxas entre outros, relacionados à aquisição da CEB-D totalizaram R\$ 25.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



As premissas e técnicas de avaliação dos principais ativos adquiridos e dos passivos assumidos identificados na aquisição da CEB-D são conforme a seguir:

⁽¹⁾ Intangível relacionado ao contrato de concessão de prestação do serviço público de distribuição de energia elétrica no Distrito Federal até 7 de julho de 2045, no montante de R\$ 2.632, sendo o ajuste ao valor justo efetuado no processo de alocação do preço de compra no montante de R\$ 1.945. O valor justo do intangível (contrato de concessão) foi avaliado utilizando abordagem de receita pelo método *multi-period excess earnings*, que considera o valor presente dos fluxos de caixa líquidos esperados pela concessão. As premissas-chave foram:

- Prazo de concessão remanescente de 24 anos.
- Volume de energia esperada e respectivas tarifas por cada classe de consumidores, baseadas em metodologia estabelecida pela ANEEL.
- Despesas operacionais baseadas em estimativas da Administração, considerando a experiência da Companhia na gestão dos contratos de concessão.
- Expectativas de investimentos para manutenção e melhorias da estrutura da CEB-D, considerando parâmetros de avaliação consistentes com o tamanho e com o planejamento estratégico de longo prazo para a CEB-D.
- Tributos sobre o lucro de 34%.
- Taxa de desconto refletindo o custo médio ponderado de capital (“WACC” – *Weighted Average Capital Cost*), em nível adequado à percepção do risco de mercado e adequada remuneração aos acionistas.

⁽²⁾ Passivos contingentes relacionados aos processos judiciais sob matérias tributária, cível, trabalhista e regulatórias, com base na melhor estimativa de perda de acordo com o julgamento da Administração, no montante de R\$ 199, sendo o ajuste ao valor justo efetuado no processo de alocação do preço de compra no montante de R\$ 93, o qual reflete a melhor expectativa da Administração para desembolsos referentes aos processos judiciais em curso, baseando-se em decisões judiciais recentes e ampla jurisprudência formada relacionada com os pleitos dos referidos processos judiciais. Os valores justos dos processos judiciais de natureza cíveis, trabalhistas, tributários e regulatórios na data da aquisição são como a seguir:

Processos judiciais	
Cíveis	23
Trabalhistas	58
Tributários	31
Regulatórios	87
Passivos contingentes a valor justo	199
(-) Provisão para contingências previamente reconhecidas pela CEB-D	(106)
(=) Ajuste a valor justo	93

⁽³⁾ Os tributos diferidos sobre o lucro calculados sobre os ajustes entre o valor de livros e os valores justos dos ativos e passivos supramencionados nos itens (i) e (ii), à alíquota nominal de 34%, totalizam o montante de R\$ 671. Ressalte-se que não integram a base de cálculo o *goodwill* e o ajuste das provisões para contingências fiscais nos montantes de R\$ 671 e R\$ 31, respectivamente.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

Para o período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)



16.IMOBILIZADO

As variações do imobilizado, por classe de ativo, estão demonstradas conforme a seguir:

	Consolidado						
	Parques eólicos	Centrais de ciclos combinados	Centrais de hidroelétricas	Construções e terrenos	Outros	Ativos em construção	Total
Taxa de depreciação a.a	3,03% - 16,70%	2,50% - 20,00%	2,00% - 16,70%	0,00% - 9,10%	2,5% - 20,00%		
Saldo em 31 de dezembro de 2021	3.007	724	1.758	1.564	26	2.481	9.560
Adições	-	-	-	-	-	1.154	1.154
Capitalização de gastos ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	45	45
Baixas	-	-	-	-	-	(1)	(1)
Depreciação	(67)	(28)	(30)	(26)	(3)	-	(154)
Transferências entre classes	293	80	5	85	17	(480)	-
Saldo em 30 de junho de 2022	3.233	776	1.733	1.623	40	3.199	10.604
Custo	3.955	1.348	2.226	1.964	70	3.199	12.762
Depreciação acumulada	(722)	(572)	(493)	(341)	(30)	-	(2.158)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	1.699	776	1.806	1.074	39	1.427	6.821
Adição pela combinação de negócios (nota 15.3)	-	-	-	-	10	36	46
Adições	-	-	-	-	-	703	703
Capitalização de gastos ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	69	69
Baixas	-	-	-	-	-	(2)	(2)
Depreciação	(45)	(27)	(27)	(14)	(4)	-	(117)
Transferências entre classes	54	-	6	(33)	(13)	(14)	-
Transferências - Outros ativos	-	-	-	-	-	(162)	(162)
Saldo em 30 de junho de 2021	1.708	749	1.785	1.027	32	2.057	7.358
Custo	2.379	1.323	2.222	1.253	112	2.057	9.346
Depreciação acumulada	(671)	(574)	(437)	(226)	(80)	-	(1.988)

⁽¹⁾ Capitalização de gastos com pessoal alocado à construção; encargos financeiros de empréstimos e financiamento; adição (reversão) de provisão para desmantelamento de ativos e unidades de negócios; bem como respectivas obrigações ambientais.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)

**17.INTANGÍVEL**

As variações do intangível, por natureza, estão demonstradas como segue:

	Consolidado					
	Goodwill	Concessão	Software	Outros	Ativos em formação	Total
Taxa de amortização a.a.	0%	2,78% - 5,56%	6,20% - 20%	0% - 50%		
Saldo em 31 de dezembro de 2021	671	12.073	11	33	13	12.801
Adições	-	-	-	-	3	3
Baixas	-	(30)	-	-	-	(30)
Amortização	-	(888)	(3)	(2)	-	(893)
Transferências – entre intangíveis	-	-	2	-	(2)	-
Transferências – Ativo financeiro ⁽¹⁾	-	(5)	-	-	-	(5)
Transferências – Ativo contratual ⁽²⁾	-	703	-	-	-	703
Transferências – outros ⁽³⁾	-	32	-	-	-	32
Saldo em 30 de junho de 2022	671	11.885	10	31	14	12.611
Custo	671	31.370	125	41	14	32.221
Amortização acumulada	-	(17.638)	(115)	(10)	-	(17.763)
Obrigações especiais	-	(1.847)	-	-	-	(1.847)
Saldo em 31 de dezembro de 2020	-	9.366	6	84	5	9.461
Adição pela combinação de negócios (nota 15.3)	671	2.596	8	-	-	3.275
Adições	-	-	-	35	5	40
Baixas	-	(36)	-	-	-	(36)
Amortização	-	(773)	(5)	(6)	-	(784)
Transferências – entre intangíveis	-	-	1	3	(4)	-
Transferências – Ativo financeiro ⁽¹⁾	-	(12)	-	-	-	(12)
Transferências – Ativo contratual ⁽²⁾	-	611	6	-	-	617
Transferências – outros	-	5	-	5	-	10
Saldo em 30 de junho de 2021	671	11.757	16	121	6	12.571
Custo	671	29.999	122	144	6	30.942
Amortização acumulada	-	(16.102)	(106)	(23)	-	(16.231)
Obrigações especiais	-	(2.140)	-	-	-	(2.140)

⁽¹⁾ Referem-se ao direito contratual das distribuidoras de energia de receber caixa dos usuários pelos serviços de construção ou melhoria do sistema de distribuição de energia elétrica, quando da entrada em operação dos respectivos ativos. Quando da conclusão da construção da infraestrutura, tais ativos passarão a ser classificados como Ativo financeiro indenizável ou como Ativo Intangível, conforme a forma de remuneração.

⁽²⁾ Referem-se a direitos contratuais classificados como ativo contratual até a conclusão da obrigação de desempenho estabelecida no contrato de concessão.

⁽³⁾ Parcela da devolução Programa Luz Para Todos – LPT Tranche 9.

18.FORNECEDORES E CONTAS A PAGAR A EMPREITEIROS

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Energia elétrica	1.529	1.650
Encargos de uso da rede	421	1.155
Materiais e serviços	1.798	2.696
Energia livre	158	185
Total	3.906	5.686
Circulante	3.749	5.538
Não circulante	157	148

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



19. EMPRÉSTIMOS, FINANCIAMENTOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS

19.1 Dívida líquida

A Companhia avalia a dívida líquida com o objetivo de assegurar a continuidade dos seus negócios no longo prazo, sendo capaz de gerar valor aos seus acionistas, através do pagamento de dividendos e ganho de capital. A dívida líquida é composta como segue:

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Empréstimos e financiamentos bancários	9.878	9.747	567	524
Agências de fomento	13.906	12.699	1.521	1.621
Mercado de capitais	18.272	16.177	3.295	3.228
Empréstimos e financiamentos⁽¹⁾	42.056	38.623	5.383	5.373
(+) Instrumentos financeiros derivativos (nota 19.3)	(261)	(1.870)	387	128
(-) Caixa e equivalentes de caixa (nota 11)	(6.693)	(5.545)	(760)	(1.131)
(-) Títulos e valores mobiliários	(625)	(459)	(57)	-
Dívida líquida	34.477	30.749	4.953	4.370

⁽¹⁾ No balanço patrimonial a Companhia apresenta os empréstimos e financiamentos líquidos dos depósitos em garantias vinculados às dívidas. Esta apresentação melhor representa essas transações em razão da única forma de realização desses fundos exclusivos serem para amortização dessas dívidas.

19.2 Empréstimos e financiamentos

As dívidas da Companhia são compostas por recursos captados, principalmente, através de empréstimos bancários, agências de fomento e mercado de capitais (debêntures), principalmente denominadas em Real brasileiro ("R\$") e Dólar norte-americano ("US\$"). As dívidas são inicialmente registradas pelo valor justo, que normalmente reflete o valor recebido, líquido dos custos de transação (custos diretos de emissão) e dos eventuais pagamentos. Subsequentemente, as dívidas são reconhecidas pelo: i) custo amortizado; ou ii) valor justo por meio do resultado.

A Companhia contratou derivativos para proteger a exposição às variações dos fluxos de caixa das dívidas denominadas em moeda estrangeira da Companhia, consequentemente mitigando substancialmente o risco de exposição cambial.

a) Saldos dos contratos por moeda e modalidade de taxa de juros

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Dominados em R\$	31.453	27.920	3.898	3.792
Indexados a taxas flutuantes	31.067	27.522	3.898	3.792
Indexados a taxas fixas	386	398	-	-
Dominados em US\$	9.453	9.054	1.526	1.626
Indexados a taxas flutuantes	1.037	1.187	-	-
Indexados a taxas fixas	8.416	7.867	1.526	1.626
Dominados em outras moedas	1.450	1.921	-	-
Indexados a taxas fixas	1.450	1.921	-	-
42.356	38.895	5.424	5.418	
(-) Depósitos em garantia	(93)	(90)	-	-
(-) Custos de transação	(207)	(182)	(41)	(45)
42.056	38.623	5.383	5.373	
Passivo circulante	7.906	7.940	1.806	2.276
Passivo não circulante	34.150	30.683	3.577	3.097

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



Em 30 de junho de 2022, o custo médio percentual das dívidas são os seguintes:

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Custo médio em % CDI ⁽¹⁾	122,8%	171,4%	125,0%	180,2%
Custo médio em taxa pré	11,1%	8,1%	11,3%	8,5%
Saldo da dívida	42.056	38.623	5.383	5.373
Instrumentos financeiros derivativos	(261)	(1.870)	387	128
Dívida total líquida de derivativos	41.795	36.753	5.770	5.501

⁽¹⁾ A taxa considera o saldo médio da dívida de 13 meses e o resultado da dívida acumulado e o CDI médio dos últimos 12 meses.

b) Fluxo de pagamento futuros de dívida

A Companhia busca estruturar sua dívida em consonância com o ciclo financeiro de seus negócios, observando as peculiaridades de cada empresa e as características de suas concessões e autorizações.

Os fluxos de pagamentos futuros da dívida de principal e juros são os seguintes:

	Consolidado			Total
	Principal ²	Juros ²	Instrumentos derivativos	
2022	4.998	1.451	124	6.573
2023	5.830	2.661	629	9.120
2024	6.521	2.126	(186)	8.461
2025	5.090	1.825	(340)	6.575
2026	5.063	1.790	(288)	6.565
Entre 2027 e 2031	13.299	3.927	(458)	16.768
Entre 2032 e 2036	4.556	1.422	(722)	5.256
2037 em diante	2.573	546	-	3.119
Total	47.930	15.748	(1.241)	62.437

⁽¹⁾ O fluxo estimado de pagamentos futuros, incluindo principal e juros é calculado com base nas curvas de taxas de juros (taxas Pré e Pós) e taxas de câmbio em vigor em 30 de junho de 2022 e considerando que todas as amortizações e pagamentos no vencimento dos empréstimos e financiamentos serão efetuados nas datas contratadas. O montante inclui valores estimados de pagamentos futuros de encargos a incorrer (ainda não provisionados) e os encargos incorridos, já reconhecidos nas demonstrações financeiras.

c) Reconciliação da dívida com os fluxos de caixa e outras movimentações

	Consolidado		Controladora	
	6 meses findos em		6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Saldo inicial do período	38.623	26.380	5.373	2.128
Adição pela combinação de negócios (nota 15.3)	-	224	-	-
Efeito no fluxo de caixa:				
Captações	6.214	7.598	550	2.500
Amortizações de principal	(2.765)	(2.894)	(500)	-
Custo de captação	(45)	(34)	-	(9)
Pagamento de encargos de dívida	(1.186)	(558)	(213)	(81)
Aplicação (resgate) dos depósitos em garantia	(3)	-	-	-
Efeito não caixa:				
Encargos incorridos	2.083	957	274	135
Variação cambial	(814)	(467)	(101)	(28)
Marcação a valor justo	(51)	(37)	-	-
Saldo final do período	42.056	31.169	5.383	4.645

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



No período de seis meses findos em 30 de junho de 2022, o Grupo captou R\$ 6.214, sendo: (i) R\$ 2.300 através de empréstimos bancários e financiamentos em moeda estrangeira, contratando também os swaps cambiais; (ii) R\$ 2.400 através de emissão de instrumento de Mercado de Capitais (debêntures e Notas Promissórias); e (iii) R\$ 1.514 através de financiamentos com bancos de fomento nacionais, dentre eles BNDES, BNB e BASA.

d) Linhas de crédito

Tipo	Moeda	Data limite de captação	Montante total	Consolidado
				Montante utilizado
Linhas de financiamento	R\$	29/12/2024	12.364	7.557
Linhas de financiamento	€	22/12/2024	1.097	-
Linhas de financiamento	US\$	21/07/2024	191	-
			13.651	7.557

e) Condições restritivas financeiras (Covenants)

Alguns contratos de dívida da Companhia contêm cláusulas de *covenants*. Os principais *covenants* da Companhia obrigam a manter certos índices, como a dívida líquida sobre o EBITDA (LAJIDA – Lucro antes dos juros, impostos, depreciação e amortização) e EBITDA sobre o resultado financeiro.

A Companhia não identificou nenhum evento de não conformidade em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021.

19.3 Instrumentos financeiros derivativos

A Companhia está exposta a uma série de riscos decorrentes de suas operações, incluindo riscos relacionados às taxas cambiais, taxas de juros e índices de preços. Como parte de sua estratégia de gestão de riscos a Companhia utiliza swaps, contratos a termo, opções e outros derivativos com o objetivo de proteção econômica e financeira.

a) Ativo (passivo) dos derivativos no balanço patrimonial

	Consolidado		Controladora	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Contratados para proteção de dívidas:				
Risco de câmbio (NDF, Opções e outros derivativos)	(9)	1	(7)	(1)
Swap de moeda – US\$ vs R\$	292	1.571	(375)	(104)
Swap de moeda – Outras moedas vs R\$	(99)	226	-	-
Swap de taxas de juros – R\$	89	105	-	-
Contratados para proteção de outras operações:				
Risco de câmbio – Produtos e serviços	(7)	(19)	-	(9)
Risco de preço das próprias ações (NEOE3)	(5)	(14)	(5)	(14)
Exposição líquida	261	1.870	(387)	(128)
Ativo circulante	381	738	-	-
Ativo não circulante	963	1.463	-	-
Passivo circulante	(259)	(134)	(31)	(27)
Passivo não circulante	(824)	(197)	(356)	(101)

A Companhia possui instrumentos financeiros derivativos contratados para fins de proteção, conforme demonstrado abaixo:

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



	Consolidado		Controladora	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Derivativos não designados para contabilidade de hedge				
Contratados para proteção de dívidas	1	2	-	-
Contratados para proteção de outras operações	(7)	(12)	-	-
Contratados para proteção do preço das próprias ações (NEOE3)	(5)	(14)	(5)	(14)
Derivativos designados para contabilidade de hedge - fluxo de caixa				
Contratados para proteção de dívidas	(325)	1.140	(382)	(105)
Contratados para proteção de outras operações	(2)	(7)	-	(9)
Derivativos designados para contabilidade de hedge - valor justo				
Contratados para proteção de dívidas	599	761	-	-
	261	1.870	(387)	(128)

b) Efeitos dos derivativos no resultado, fluxo de caixa e outros resultados abrangentes

	Consolidado			Consolidado		
	30/06/2022			30/06/2021		
	Proteção de dívidas	Proteção de outras operações	Total	Proteção de dívidas	Proteção de outras operações	Total
Saldo inicial	1.903	(33)	1.870	2.546	37	2.583
Ganho (perda) reconhecido no resultado	(1.300)	(29)	(1.329)	(469)	47	(422)
Ganho (perda) reconhecido no Capex	-	(29)	(29)	-	1	1
Ganho (perda) reconhecido no resultado abrangente	(460)	-	(460)	(117)	(192)	(309)
Liquidação financeira entradas (saídas)	131	78	209	(482)	(51)	(533)
Saldo final	274	(13)	261	1.478	(158)	1.320
Ganho (perda) reconhecido no resultado						
Custos de operação	-	(14)	(14)	-	40	40
Resultado financeiro, líquido	(1.302)	(13)	(1.315)	(462)	6	(456)
	Controladora			Controladora		
	30/06/2022			30/06/2021		
	Proteção de dívidas	Proteção de outras operações	Total	Proteção de dívidas	Proteção de outras operações	Total
Saldo inicial	(104)	(23)	(128)	(89)	(5)	(94)
Ganho (perda) reconhecido no resultado	(197)	(19)	(216)	(35)	12	(23)
Ganho (perda) reconhecido no resultado abrangente	(168)	9	(158)	(18)	(23)	(41)
Liquidação financeira entradas (saídas)	87	28	115	4	(11)	(7)
Saldo final	(382)	(5)	(387)	(138)	(27)	(165)
Ganho (perda) reconhecido no resultado						
Custos de operação	-	(24)	(24)	-	14	14
Resultado financeiro, líquido	(197)	5	(191)	(35)	(1)	(36)

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



20. PROVISÕES E DEPÓSITOS JUDICIAIS

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Provisão para processos judiciais (nota 20.1)	1.615	1.543
Provisão para obrigações ambientais	127	129
Provisão para obrigações para desmantelamento de ativos	106	101
Provisões ressarcimentos	164	84
	2.012	1.857
Passivo circulante	326	256
Passivo não circulante	1.686	1.601

20.1 Provisões para processos judiciais, passivos contingentes e depósitos judiciais

a) Provisão para processos judiciais

A Companhia é parte envolvida em ações cíveis, trabalhistas, tributárias e outras em andamento na esfera administrativa e judicial. As provisões para as perdas decorrentes dessas ações são estimadas e atualizadas pela Companhia, amparadas pela opinião de consultores legais.

Os processos judiciais provisionados estão apresentados a seguir:

	Consolidado				
	Provisões cíveis	Provisões trabalhistas	Provisões fiscais	Provisões regulatórias	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2021	829	475	135	104	1.543
Adições e reversões, líquido	78	20	(10)	(24)	64
Pagamentos	(86)	(37)	-	-	(123)
Atualização monetárias	100	29	-	2	131
Saldo em 30 de junho de 2022	921	487	125	82	1.615
Saldo em 31 de dezembro de 2020	623	405	149	12	1.189
Adição pela combinação de negócios (nota 15.3)	23	58	31	87	199
Adições e reversões, líquido	81	17	1	-	99
Pagamentos	(75)	(37)	(38)	(2)	(152)
Atualização monetárias	67	37	-	3	107
Saldo em 30 de junho de 2021	719	480	143	100	1.442

Dentre os processos relevantes cujo risco de perda é considerado provável destacamos:

(1) Processos cíveis: Do total de R\$ 921 (R\$ 829 em 31 de dezembro de 2021) provisionados, destaca-se:

- Ações cíveis onde são requeridas indenizações por danos moral e materiais entre outros, decorrentes de incidentes ocorridos durante o curso normal dos negócios, no montante de R\$ 407 (R\$ 362 em 31 de dezembro de 2021).
- A Companhia é parte envolvida em ações cíveis na esfera administrativa e judicial, relacionadas a processos de indenização fundiária, decorrentes de divergências entre o valor de avaliação da Companhia e o pleiteado pelo proprietário do imóvel. As provisões para as perdas decorrentes dessas ações são estimadas e atualizadas pela Companhia, amparadas pela opinião de consultores legais, no montante de R\$ 214 (R\$163 em 31 de dezembro de 2021).

(2) Processos trabalhistas: Do total de R\$ 487 (R\$ 475 em 31 de dezembro de 2021) provisionados, destaca-se:

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



- Ação coletiva ajuizada pelo Sindicato dos Eletricários do Rio Grande do Norte, para a implantação do Plano de Cargos Carreiras e Salário, pleiteando, assim, as promoções por merecimento e antiguidade com todas as consequências legais. A ação está em fase de execução e o valor provisionado no montante de R\$ 88 (R\$ 85 em 31 de dezembro de 2021), corresponde a estimativa provável de recursos para liquidar esta discussão.
- Ações movidas por empregados e ex-empregados contra a Companhia, envolvendo a cobrança de horas-extras, adicional de periculosidade, equiparação/reenquadramento salarial, discussão sobre plano de cargos e salários e outras, cujo valor provisionado é de R\$ 215 (R\$ 209 em 31 de dezembro de 2021);
- Ações movidas por ex-empregados de empresas terceirizadas ou empreiteiras, com pedidos de responsabilização subsidiária e/ou solidária, para fins de cobranças de parcelas indenizatórias e outras, cujo montante estimado é de R\$ 100 (R\$ 104 em 31 de dezembro de 2021).

b) Passivos contingentes

Os passivos contingentes correspondem a processos judiciais não provisionados, uma vez que constituem obrigações presentes cuja saída de recursos não é provável ou para os quais não seja possível fazer uma estimativa suficientemente confiável do valor da obrigação, baseado nos pareceres jurídicos. Os passivos contingentes são apresentados a seguir:

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Processos cíveis ⁽¹⁾	2.934	2.688
Processos trabalhistas ⁽²⁾	841	800
Processos fiscais ⁽³⁾	4.204	3.457
Processos regulatórios ⁽⁴⁾	385	353
	8.364	7.298

Os processos relevantes cuja probabilidade de perda é considerada possível são conforme segue:

⁽¹⁾ **Processos cíveis:** Referem-se a ações de natureza comercial e indenizatória, movidas por pessoas físicas e pessoas jurídicas, envolvendo repetição de indébito, danos materiais, danos morais, entre outros, cujos destaques passamos a tratar a seguir:

- Ação proposta pelo Ministério Público Federal em 2017 questionando a cobrança de seguro residencial pela Neoenergia Elektro e oferecido aos seus consumidores juntamente com a fatura de energia elétrica. Em 2020 o juízo de 1ª instância entendeu pela ilegitimidade da ANEEL e da União para integrar a lide e declarou, a incompetência absoluta da Justiça Federal para julgar o feito. Desse modo, determinou a remessa dos autos para a Justiça Estadual para processamento da ação. A Neoenergia Elektro interpôs embargos declaratórios de tal decisão visando obter também a declaração da ilegitimidade ativa do MPF para o ajuizamento da ação (único autor da demanda), o que ensejaria a extinção do feito. O montante estimado da demanda é de R\$ 245 (R\$ 220 em 31 de dezembro de 2021).
- Discussões judiciais que questionam atos normativos regulatórios da ANEEL (Resolução Normativa nº 387/2009 e Despacho SFF/ANEEL 2571/2010), que tratam da metodologia de cálculo dos saldos de energia livre entre geradores e distribuidoras de energia. Valores estimados de R\$ 178 (R\$ 164 em 31 de dezembro de 2021).

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



- Ação indenizatória movida pela Jaguaripe Agro Industrial S/A, contra Neoenergia Coelba em razão de corte de energia elétrica nas suas instalações sem aviso prévio, no montante estimado de R\$ 68 (R\$ 63 em 31 de dezembro de 2021).
- Ações de indenização movidas por terceiros em razão de acidentes (Eletroplessão) com a rede elétrica na Neoenergia Pernambuco. Não observância da população/consumidor das normas e distâncias de segurança, bem como rompimento de fios, por fenômenos naturais ou falhas técnicas, com o valor estimado de R\$ 105 (R\$ 85 em 31 de dezembro de 2021).
- Ações que discutem a legitimidade das cobranças pelas instalações de infraestruturas de distribuição de energia elétrica em faixas de domínio das rodovias. Como o tema ainda não está pacificado nos Tribunais, os assessores jurídicos da Companhia mantêm o prognóstico de perda como possível. O montante estimado perfaz o total de R\$ 571 (R\$ 469 em 31 de dezembro de 2021).
- Ações de natureza comercial e indenizatória, movidas por pessoas físicas e jurídicas, envolvendo repetição de indébito, danos materiais e/ou danos morais, entre outros com o valor estimado de R\$ 352 (R\$ 328 em 31 de dezembro de 2021).

Os valores foram atualizados monetariamente pela variação do INPC, acrescido de juros de 1% a.m.

⁽²⁾ **Processos trabalhistas:** Referem-se a ações movidas por empregados e ex-empregados contra as controladas, envolvendo a cobrança de horas-extras, adicional de periculosidade, equiparação / reenquadramento salarial, discussão sobre plano de cargos e salários e outras, e, ações movidas por ex-empregados de empreiteiros (responsabilidade subsidiária e/ou solidária) envolvendo cobrança de parcelas indenizatórias e outras. Os valores foram atualizados pela variação do IPCA na fase pré processual e SELIC após, ajuizamento das ações trabalhistas.

- Ações movidas por empregados e ex-empregados contra a Companhia, envolvendo a cobrança de horas-extras, adicional de periculosidade, equiparação/reenquadramento salarial, discussão sobre plano de cargos e salários e outras, cujo valor estimado é de R\$ 760 (R\$ 739 em 31 de dezembro de 2021).

⁽³⁾ **Processos fiscais:** Referem-se às ações tributárias e impugnações de cobranças, intimações e autos de infração fiscal referente a diversos tributos, tais como ICMS, ISS, CPMF, IPTU, PIS/COFINS, entre outros, cujos destaques passamos a tratar a seguir:

- Autos de infração relativos a Crédito de ICMS cuja escrituração no "Controle de Crédito do ICMS do Ativo Permanente" (CIAP) se deu supostamente em desacordo com regras revistas na legislação tributária, estimados em R\$ 429 (R\$ 411 em 31 de dezembro de 2021);
- Autos de infração relativos a Crédito de ICMS sobre bens destinados ao ativo imobilizado da Companhia e sobre combustíveis utilizados na frota operacional, estimados em R\$ 294 (R\$ 287 em 31 de dezembro de 2021);
- Autos de infração relativos a estornos de débitos de ICMS (Convênio 30) relativos à refaturamento de contas de energia elétrica, estimados em R\$ 180 (R\$179 em 31 de dezembro de 2021);

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



- Autos de infração por suposta utilização do ICMS nas aquisições de ativo fixo, de fornecedores microempresa, créditos em duplicidade e nas aquisições de compras com entrega futura, estimados em R\$ 491 (R\$ 480 em 31 de dezembro de 2021);
- Autos de infração relativos a contribuições sociais (INSS) sobre valores pagos a título de PLR, previdência privada, assistência médica, Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT bem como valores pagos a título de cessão de mão-de-obra, estimados em R\$ 96 (R\$ 90 em 31 de dezembro de 2021).
- Notificação Fiscal de Lançamento lavrada pelo Município de Salvador, com a finalidade de promover cobrança de COSIP (Contribuição para o Custeio do Serviço de Iluminação Pública) relativamente ao período de 01/2018 a 12/2019, em decorrência de supostas diferenças de cobranças a menor da contribuição, no montante estimado de R\$ 70 (R\$ 68 em 31 de dezembro de 2021).
- Ações tributárias e impugnações de cobranças, intimações e autos de infração fiscal referente a diversos tributos, tais como ICMS, PIS/COFINS, CIDE, entre outros, no montante de R\$ 501 (R\$ 416 em 31 de dezembro de 2021).
- Auto de Infração de natureza fiscal em que se discute a incidência de IRRF na operação de incorporação da Elektro Holding realizada pela Neoenergia em agosto de 2017, no montante de R\$ 372 (R\$363 em 31 de dezembro de 2021).

Os valores foram atualizados monetariamente pela variação da taxa SELIC.

⁽⁴⁾ **Processos regulatórios:** As ações regulatórias das distribuidoras do Grupo, dentre as quais os objetos são relacionados aos procedimentos para o cálculo dos indicadores de continuidade técnica do serviço, individual e coletivo, questões comerciais, a realização das compensações financeiras correspondentes e da recuperação dos indicadores globais, questões relacionadas à arrecadação ou legalidade de elementos ou rubricas tarifárias e questões relativas à legalidade das ações administrativas impetradas pela ANEEL.

c) Depósitos judiciais

Os depósitos judiciais são apresentados de acordo com a natureza das correspondentes causas e estão correlacionados a processos provisionados ou não provisionados

	<u>30/06/2022</u>	<u>Consolidado</u> <u>31/12/2021</u>
Processos cíveis	491	444
Processos trabalhistas	353	359
Processos fiscais	284	254
Outros Processos	31	30
	<u>1.159</u>	<u>1.087</u>

Os depósitos judiciais foram atualizados monetariamente pela taxa SELIC, para os processos fiscais, e taxa TR mais 70% da taxa SELIC, para os demais processos.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



21. OUTROS PASSIVOS

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Caução em garantia ⁽¹⁾	714	663
Devoluções a consumidores	211	562
Contribuição para custeio do serviço de iluminação pública - COSIP	119	112
Uso do Bem Público - UBP	83	78
Outros	270	238
Total	1.397	1.653
Passivo circulante	1.045	1.349
Passivo não circulante	352	304

⁽¹⁾ Garantia constituída em espécie para assegurar o cumprimento dos contratos, tanto no que diz respeito a suas cláusulas operacionais, como na obrigatoriedade do pagamento dos encargos dos empregados das empresas fornecedoras de serviços.

22. SALÁRIOS, BENEFÍCIOS A EMPREGADOS E ENCARGOS A PAGAR

Como parte de sua estratégia de remuneração a Companhia concede a seus empregados benefícios de curto e longo prazo, além dos salários, férias e outros benefícios legais, bem como os respectivos encargos trabalhistas incidentes sobre estes benefícios.

Os benefícios de curto prazo compreendem: (i) programa de participação nos resultados; (ii) planos de assistência médica e odontológica; e (iii) outros benefícios usuais de mercado.

Os benefícios de longo prazo – pós emprego compreendem: (i) plano de previdência complementar (“Plano de pensão – Benefício definido”); (ii) plano de previdência complementar (“Plano de pensão – Contribuição definida”) e (iii) Plano de saúde pós emprego.

Demonstramos a seguir os valores reconhecidos no balanço patrimonial:

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Salários, férias e 13ª salário e encargos a pagar	415	550
Benefícios de curto prazo	73	112
Benefícios de longo prazo – Pós emprego ⁽¹⁾	1.139	784
	1.627	1.446
Ativo não circulante	(5)	(4)
Passivo circulante	489	661
Passivo não circulante	1.143	789

⁽¹⁾ A apresentação do saldo de benefícios pós-emprego encontra-se alocada na rubrica de Outros ativos não circulantes.

22.1 Benefícios de longo prazo - Pós Emprego

Destacamos as seguintes variações:

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)

**a) Movimentação dos ativos e passivos dos planos**

	Consolidado				
	Obrigações atuariais	Valor justo dos ativos	Benefício definido do teto	Ativo (passivos) líquido	Saúde Ativo (passivos) líquido
Saldo em 31 de dezembro de 2020	(3.506)	3.489	(252)	(269)	(820)
Combinação de negócios	(458)	493	(35)	-	-
Custo do serviço	(7)	-	-	(7)	17
Efeitos dos juros	(273)	274	(17)	(16)	(58)
Contribuições pagas pelos participantes	(5)	5	-	-	-
Contribuições pagas pelo patrocinador	-	51	-	51	57
Benefícios pagos pelo plano	308	(308)	-	-	-
Efeito de mudança nas premissas atuariais e limite do teto	176	-	89	265	124
Retorno sobre os ativos dos planos (excl. receita de juros)	-	(220)	-	(220)	-
Efeito do teto	-	-	35	35	-
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(3.765)	3.784	(180)	(161)	(680)
Custo do serviço	(4)	-	-	(4)	-
Efeitos dos juros	(139)	131	-	(8)	(28)
Contribuições pagas pelos participantes	(2)	2	-	-	-
Contribuições pagas pelo patrocinador	-	26	-	26	27
Benefícios pagos pelo plano	140	(140)	-	-	-
Efeitos de reduções/ liquidações	(7)	-	-	(7)	-
Efeito de mudança nas premissas atuariais e limite do teto ⁽¹⁾	(351)	-	-	(351)	(22)
Retorno sobre os ativos dos planos (excl. receita de juros)	-	43	-	43	-
Saldo em 30 de junho de 2022	(4.128)	3.846	(180)	(462)	(703)
Planos superavitários	(988)	1.093	(180)	(75)	-
Planos deficitários	(3.140)	2.753	-	(387)	(703)

⁽¹⁾Em 2022, a Companhia apurou uma perda atuarial pelo efeito das mudanças das premissas financeiras no valor de R\$ 327, ocasionada substancialmente pela alteração da taxa de juros.

b) Valores reconhecidos no resultado do exercício

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

Para o período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)



	30/06/2022				Consolidado 30/06/2021			
	Benefício definido	Saúde pós emprego	Contribuição definida	Total	Benefício definido	Saúde pós emprego	Contribuição definida	Total
Custo do serviço	(3)	-	(40)	(43)	(2)	-	(41)	(43)
Despesa com juros de passivos	(120)	(29)	-	(149)	(108)	(29)	-	(137)
Receita com juros de ativos	116	-	-	116	99	1	-	100
	(7)	(29)	(40)	(76)	(11)	(28)	(41)	(80)
Alocação dos custos do serviço:								
Resultado do exercício	(3)	-	(40)	(43)	(2)	-	(41)	(43)

c) Valores reconhecidos nos outros resultados abrangentes

	30/06/2022			Consolidado 30/06/2021		
	Benefício definido	Saúde pós emprego	Total	Benefício definido	Saúde pós emprego	Total
Saldo no início do exercício	(40)	(184)	(224)	(71)	(266)	(337)
Efeito de mudança nas premissas atuariais	(359)	(22)	(381)	(276)	-	(276)
Retorno sobre ativos do plano (exclui receita de juros)	42	-	42	85	-	85
Outros efeitos	13	-	13	-	-	-
Efeito bruto	(304)	(22)	(326)	(191)	-	(191)
Tributos sobre o lucro	104	7	111	65	-	65
Efeito líquido em outros resultados abrangente	(200)	(15)	(215)	(126)	-	(126)
Saldo no final do exercício	(240)	(199)	(439)	(197)	(266)	(463)

d) Valores reconhecidos no balanço patrimonial

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



	30/06/2022		Consolidado 31/12/2021	
	Benefício definido	Saúde pós	Benefício definido ⁽¹⁾	Saúde pós
Valor presente das obrigações atuariais	(4.129)	(703)	(3.766)	(680)
Valor justo dos ativos	3.849	-	3.785	-
Efeito do limite do ativo (teto)	(182)	-	(180)	-
Total passivo (ativo) líquido	(462)	(703)	(161)	(680)
Complemento do passivo oneroso	-	-	(9)	-
Total (passivo) líquido	(462)	(703)	(170)	(680)
Ativo não circulante	4	-	4	-
Passivo circulante	(118)	(27)	(51)	(55)
Passivo não circulante	(348)	(676)	(123)	(625)

⁽¹⁾ Considera o plano FACEB Saldado, originalmente apresentado de forma isolada na demonstração financeira de 2021.

e) Outras informações dos planos de benefício definido e saúde pós-emprego

(i) Análise de sensibilidade e hipóteses atuariais/ econômicas

As hipóteses atuariais e econômicas adotadas foram formuladas considerando-se o longo prazo previsto para sua maturação, devendo, por isso, serem analisadas sob essa ótica. No curto prazo elas podem não ser necessariamente realizadas. Nas avaliações foram adotadas as seguintes hipóteses econômicas:

	30/06/2022					
	Néos – Plano BA	Néos – Plano RN	Néos – Plano PE	PSAP/ Elektro	NDB – FACEB SALDADO	NDB – FACEB – Plano BD
Taxa média nominal de desconto	8,17%	7,98%	7,78%	9,24%	8,11%	7,86%
Taxa média nominal de custo salarial	N/A	N/A	4,03%	5,58%	3,00%	N/A
Taxa média de inflação estimada no longo prazo	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Duration (em anos)	8,94	7,75	9,28	12,77	11,48	10,48
Tábua de mortalidade	SUSEP BR - EMSsb v2015 (masc) suavizada em 15%	AT-2000 M&F	AT-2000 M&F suavizada em 10%	AT-2000 masculina, suavizada em 10%	BR-EMSsb-v.2015 M&F	BR-EMSsb-v.2015 M&F
Tábua de entrada em invalidez	N/A	N/A	Light Média	Light Fraca suavizada em 30%	TASA 1927	N/A
Tábua de mortalidade de inválidos	BR EMS sb v2010 (masc)	AT-1983 ponderada (40% masculina e 60% feminina),	AT-1983 masculina	AT-1949 Masculina, agravada em 10%	RP2000-DISABLED	RP2000-DISABLED

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



	31/12/2021					
	Néos – Plano BA	Néos – Plano RN	Néos – Plano PE	PSAP/ Elektro	NDB – FACEB SALDADO	NDB – FACEB – Plano BD
Taxa média nominal de desconto	8,17%	8,16%	8,18%	8,94%	8,42%	8,26%
Taxa média nominal de custo salarial	N/A	N/A	4,03%	5,58%	N/A	N/A
Taxa média de inflação estimada no longo prazo	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Duration (em anos)	8,94	7,52	9,16	13,91	11,47	10,36
Tábua de mortalidade	SUSEP BR – EMSsb v2015 (M) suavizada em 15%	AT2000 (M&F)	AT-2000 M&F suavizada em 10%	AT-2000 masculina, suavizada em 10%	BR-EMSsb- v.2015 M&F	BR-EMSsb- v.2015 M&F
Tábua de entrada em invalidez	N/A	N/A	Light média	Light Frac suavizada 30%	TASA 1927	N/A
Tábua de mortalidade de inválidos	BR SEM sb v2010 (M)	AT1983 ponderada (40% M e 60% F), suavizada em 10%	AT1983 (M)	AT-49 - Masculina suavizada em 10%	RP2000- DISABLED	RP2000- DISABLED

Para o plano de saúde pós emprego a Companhia utilizou as seguintes tabuas biométricas: (i) Mortalidade – AT2000 Basic, e (ii) entrada em invalidez – Light média.

23.PATRIMÔNIO LIQUIDO**23.1 Capital social**

Em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021 o capital social é de R\$12.920 correspondendo a 1.213.797.248 ações ordinárias (“ON”) escrituradas, totalmente subscrito, integralizadas e sem valor nominal.

	Acionistas		
	ON	ON %	R\$
Iberdrola Energia S A. (“Iberdrola”)	606.898.625	50,00%	6.460
Iberdrola S.A.	42.482.904	3,50%	452
Previ-Caixa de Prev. dos Func. do Banco do Brasil (“Previ”)	367.647.583	30,29%	3.913
Demais acionistas – Free float	196.252.888	16,17%	2.089
Conselheiros e diretores	514.848	0,04%	5
Ações em tesouraria	400	0,00%	-
Total de ações	1.213.797.248	100%	12.920

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



23.2 Lucro por ação e remuneração aos acionistas

a) Lucro por ação

Os valores do lucro básico e diluído por ação são os seguintes:

	Atribuído aos acionistas da Neoenergia S/A			
	3 meses findos em		6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Lucro líquido do período	1.075	1.045	2.287	2.084
Média ponderada de número ações em circulação	1.214	1.214	1.214	1.214
Lucro líquido básico e diluído por ação	0,89	0,86	1,88	1,72

	Atribuído aos acionistas da Neoenergia S/A			
	3 meses findos em		6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Lucro líquido do período	1.077	996	2.281	1.997
Média ponderada de número ações em circulação	1.214	1.214	1.214	1.214
Lucro líquido básico e diluído por ação	0,89	0,82	1,88	1,65

b) Remuneração aos acionistas

Em junho de 2022, o Conselho e Administração aprovou a remuneração antecipada aos acionistas de R\$ 167 referente ao exercício de 2022, na forma de juros sobre capital próprio, a ser pago pela Companhia até 28 de dezembro de 2022.

24. TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

As partes relacionadas da Companhia são controladas, *joint ventures*, coligadas, acionistas e suas empresas ligadas e o pessoal-chave da administração da Companhia.

As principais transações comerciais com partes relacionadas reconhecidas como contas a receber e/ou contas a pagar e respectivas receitas e/ou custos/despesas estão relacionadas aos: (i) contratos de compra e venda de energia elétrica; (ii) contratos de uso do sistema de distribuição de energia ou no sistema de transmissão; (iii) prestação serviços de operação e manutenção; (iv) contratos de serviços administrativos.

As transações com os fundos de pensão responsáveis pela gestão dos benefícios de curto e longo prazo concedidos aos empregados da Companhia estão classificadas como "Acionistas e Outros" nesta nota explicativa.

As informações sobre transações com partes relacionadas e os efeitos nas demonstrações financeiras consolidadas da Companhia são apresentados abaixo:

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

Para os período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)

24.1 Saldo em aberto com partes relacionadas

	30/06/2022				Consolidado 31/12/2021			
	Joint ventures	Coligadas	Acionistas e outros	Total	Joint ventures	Coligadas	Acionistas e outros	Total
	Ativo							
Contas a receber e outros	3	2	-	5	1	1	-	2
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	-	2	-	2	23	2	-	25
Outros ativos	-	-	36	36	-	-	49	49
	3	4	36	43	24	3	49	76
Passivo								
Fornecedores e contas a pagar	44	118	58	220	45	119	122	286
Benefícios a empregados	-	-	35	35	-	-	44	44
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar	-	-	835	835	-	-	805	805
Outros passivos	-	-	5	5	-	-	4	4
	44	118	933	1.095	45	119	975	1.139

	30/06/2022				Controladora 31/12/2021			
	Controladas	Joint ventures e coligadas	Acionistas e outros	Total	Controladas	Joint ventures e coligadas	Acionistas e outros	Total
	Ativo							
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	1.815	-	-	1.815	606	23	-	629
Outros ativos	374	-	-	374	636	-	-	636
	2.189	-	-	2.189	1.242	23	-	1.265
Passivo								
Fornecedores e contas a pagar	-	-	47	47	-	-	105	105
Dividendos e juros sobre capital próprio a pagar	-	-	792	792	-	-	786	786
Outros passivos	238	-	-	238	49	-	-	49
	238	-	839	1.077	49	-	891	940

Notas Explicativas



NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

Para os período findo em 30 de junho de 2022

(Valores expressos em milhões de reais, exceto quando indicado)

24.2 Transações com partes relacionadas

	30/06/2022				Consolidado 30/06/2021			
	Joint Ventures	Coligadas	Acionistas e outros	Total	Joint ventures	Coligadas	Acionistas e outros	Total
Resultado do período								
Receita operacional, líquida	23	9	-	32	6	-	-	6
Custos dos serviços	(225)	(546)	(3)	(774)	(215)	(459)	(37)	(711)
Despesas gerais e administrativas	-	-	(86)	(86)	-	-	(59)	(59)
Resultado financeiro líquido	-	-	(3)	(3)	-	-	(4)	(4)
	(202)	(537)	(92)	(831)	(209)	(459)	(100)	(768)

	30/06/2022				Controladora 30/06/2021			
	Controladas	Joint ventures e coligadas	Acionistas e outros	Total	Controladas	Joint ventures e coligadas	Acionistas e outros	Total
Resultado do período								
Receita operacional, líquida	2	-	-	2	2	-	-	2
Despesas gerais e administrativas	-	-	(46)	(46)	-	-	(40)	(40)
Resultado financeiro líquido	74	-	-	74	83	-	-	83
	76	-	(46)	30	85	-	(40)	45

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



24.3 Remuneração da administração (Pessoal-chave)

As remunerações de empregados, incluindo os ocupantes de funções executivas e membros do conselho de administração da Companhia reconhecidos no resultado do período pelo regime de competência, estão apresentadas como segue:

	Consolidado			
	3 meses findos em		6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Salários e benefícios recorrentes	12	10	23	20
Remuneração Variável de curto prazo	6	4	10	8
Benefícios de longo prazo	6	4	11	10
Rescisões contratuais	-	1	-	1
	24	19	44	39

	Controladora			
	3 meses findos em		6 meses findos em	
	30/06/2022	30/06/2021	30/06/2022	30/06/2021
Salários e benefícios recorrentes	10	8	18	14
Remuneração Variável de curto prazo	4	4	8	6
Benefícios de longo prazo	5	3	10	9
	19	15	36	29

24.4 Garantias financeiras concedidas

As garantias oferecidas pela Companhia são efetuadas com base em cláusulas contratuais que suportam as operações financeiras entre as *joint ventures*/coligadas e terceiros, garantindo assunção do cumprimento de obrigação, caso o devedor original não honre os compromissos financeiros estabelecidos.

Em 30 de junho de 2022, o total de garantias financeiras concedidas pela Companhia para determinadas *joint ventures* e coligadas totalizaram R\$ 4.474.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)

**25.CLASSIFICAÇÃO E ESTIMATIVA DE VALOR JUSTO DOS INSTRUMENTOS FINANCEIROS****25.1 Classificação e mensuração dos instrumentos financeiros**

A Companhia classifica os instrumentos financeiros de acordo com o seu modelo de negócio e finalidade para qual foram adquiridos. Os instrumentos financeiros estão classificados e mensurados como segue:

	30/06/2022			Consolidado 31/12/2021		
	CA	VJORA	VJR	CA	VJORA	VJR
Ativos financeiros						
Caixa e equivalentes de caixa	1.887	-	4.806	1.945	-	3.600
Títulos e valores mobiliários	88	-	537	26	-	433
Contas a receber de clientes e outros	9.903	-	-	10.584	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	-	732	612	-	1.430	771
Ativos financeiro setorial (Parcela A e outros)	1.578	-	-	2.033	-	-
Concessão do serviço público (Ativo financeiro)	-	-	21.191	-	-	18.516
Outros ativos financeiros	1	-	-	6	-	-
	13.457	732	27.146	14.872	1.430	23.042
Passivos financeiros						
Fornecedores e contas a pagar a empreiteiros	3.906	-	-	5.686	-	-
Empréstimos e financiamentos	40.376	-	1.680	36.687	-	1.936
Passivo financeiro setorial (Parcela A e outros)	1.337	-	-	342	-	-
Instrumentos financeiros derivativos	-	1.067	16	-	309	22
Passivo de arrendamento	182	-	-	146	-	-
Uso do bem público	83	-	-	78	-	-
Outros passivos financeiros	301	-	-	365	-	-
	46.185	1.067	1.696	43.304	309	1.958

CA – Custo amortizado

VJORA – Valor justo por meio dos outros resultados abrangentes

VJR – Valor justo por meio do resultado

25.2 Estimativa do valor justo

Para mensuração e determinação do valor justo, a Companhia utiliza vários métodos incluindo abordagens de mercado, de resultado ou de custo, de forma a estimar o valor que os participantes do mercado utilizariam para precificar o ativo ou passivo. Os ativos e passivos financeiros registrados a valor justo são classificados e divulgados de acordo com os níveis a seguir:

Nível 1 – Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos, líquidos e visíveis para ativos e passivos idênticos que estão acessíveis na data de mensuração;

Nível 2 – Preços cotados (podendo ser ajustados ou não) para ativos ou passivos similares em mercados ativos; e

Nível 3 – Ativos e passivos cujos preços não existem ou que esses preços ou técnicas de avaliação são amparados por um mercado pequeno ou inexistente, não observável ou ilíquido.

A análise do impacto caso os resultados reais sejam diferentes da estimativa da Administração está apresentada na nota 25.7 (análise de sensibilidade).

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



25.3 Instrumentos financeiros reconhecidos pelo valor justo (“VJR” ou “VJORA”)

O nível de mensuração dos ativos e passivos financeiros reconhecidos pelo valor justo estão demonstrados como segue:

	30/06/2022			Consolidado 31/12/2021		
	Nível 2	Nível 3	Total	Nível 2	Nível 3	Total
Ativos financeiros						
Caixa e equivalentes de caixa	4.806	-	4.806	3.600	-	3.600
Títulos e valores mobiliários	537	-	537	433	-	433
Instrumentos financeiros derivativos	1.344	-	1.344	2.201	-	2.201
Concessão do serviço público (Ativo financeiro)	-	21.191	21.191	-	18.516	18.516
	6.687	21.191	27.878	6.234	18.516	24.750
Passivos financeiros						
Empréstimos e financiamentos	1.680	-	1.680	1.936	-	1.936
Instrumentos financeiros derivativos	1.083	-	1.083	331	-	331
	2.763	-	2.763	2.267	-	2.267

Não houve transferência de instrumentos financeiros entre os níveis de mensuração de valor justo.

Os ganhos e perdas reconhecidos no resultado referente ao período de seis meses findos em 30 de junho de 2022 e 2021, relacionados aos ativos e passivos financeiros mensurados através de técnicas de nível 3, foram nos montantes de R\$ 1.208 e R\$ 661, respectivamente. As demais movimentações para esses ativos e passivos se encontram divulgados na nota 14.1.

25.4 Instrumentos financeiros reconhecidos pelo custo amortizado (“CA”)

Instrumentos financeiros mensurados ao custo amortizado, em virtude ciclo de longo prazo para realização, podem possuir o valor justo diferente do saldo contábil. Abaixo demonstramos o valor justo dos ativos e passivos financeiros reconhecidos a custo amortizado.

	30/06/2022		Consolidado 31/12/2021	
	Saldo contábil	Estimativa de valor justo – Nível 2	Saldo contábil	Estimativa de valor justo – Nível 2
Empréstimos e financiamentos	40.376	39.941	36.687	36.474

Devido ao ciclo de curto prazo, pressupõe-se que o valor justo dos saldos de caixa e equivalentes de caixa, títulos e valores mobiliários, contas a receber de clientes, contas a pagar a fornecedores e ativos e passivos financeiros setoriais são iguais aos montantes mensurados ao custo amortizado (saldo contábil).

25.5 Métodos e técnicas de avaliação

Os métodos e técnicas de avaliação são as mesmas divulgadas nas demonstrações financeiras findas de 31 de dezembro de 2021.

25.6 Informações complementares sobre os instrumentos derivativos

A Companhia possui instrumentos financeiros derivativos com objetivo de proteção econômica e financeira contra o risco de alteração nas taxas de câmbio e de juros. Os principais instrumentos utilizados são *swaps*, *Non-Deliverable Forwards* (NDF).

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



Todas as operações de derivativos dos programas de *hedge* da Companhia estão detalhadas nos quadros a seguir, que incluem informações sobre tipo de instrumento, valor de referência, vencimento, valor justo incluindo risco de crédito e valores a receber ou a pagar.

Com o objetivo de avaliar a relação econômica entre o item protegido e o instrumento de *hedge*, a Companhia adota metodologia de teste de efetividade prospectivo através dos termos críticos do objeto e dos derivativos contratados, com o intuito de concluir se há a expectativa de que mudanças nos fluxos de caixa do item objeto de *hedge* e do instrumento de *hedge* possam ser compensados mutuamente.

Em 30 de junho de 2022 não havia valor de margem depositado referente a posições com instrumentos financeiros derivativos.

Programa de hedge dos empréstimos e financiamentos em Dólar

Com o objetivo de proteção econômica e financeira, o Grupo contrata operações de *swap* para converter para R\$ as dívidas e empréstimos denominados em US\$. Nestes *swaps*, o Grupo assume posição passiva em R\$ atrelado ao CDI e posição ativa em US\$ atrelado a taxas fixas ou flutuantes (Libor).

Os programas abaixo são classificados de acordo com os critérios contábeis de *hedge* medurados a valor justo por meio do resultado:

Swap US\$ pós vs R\$ pós	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022
Empresa						
Ativo	US\$ 143	US\$ 151		744	852	
Passivo	R\$ 467	R\$ 487	2027 - 2029	(448)	(469)	
Exposição Líquida				296	383	(87)
						Efeito acumulado Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
Swap US\$ pré vs R\$ pós	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		30/06/2022
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	
Empresa						
Ativo	US\$ 86	US\$ 86		442	499	
Passivo	R\$ 231	R\$ 228	2025 - 2027	(228)	(224)	
Exposição Líquida				214	275	(61)

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



Os programas abaixo são classificados de acordo com os critérios contábeis de *hedge* mensurados a fluxo de caixa:

Swap US\$ pós vs R\$ pós	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
Empresa						
Ativo	US\$ 57	US\$ 60	2030	295	340	
Passivo	R\$ 189	R\$ 197		(192)	(199)	
Exposição Líquida				103	141	(38)

Swap US\$ pré vs R\$ pós	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
Empresa						
Ativo	US\$ 1.524	US\$ 1.322	2022 - 2036	7.618	7.402	
Passivo	R\$ 7.729	R\$ 6.425		(7.939)	(6.631)	
Exposição Líquida				(321)	771	(1.092)

Programa de hedge dos empréstimos e financiamentos em Euro

Com o objetivo de proteção econômica e financeira, a Companhia contrata operações de *swap* para converter para R\$ as dívidas e empréstimos denominados em EUR. Nestes *swaps*, a Companhia assume posição passiva em R\$ atrelado ao CDI e posição ativa em EUR atrelado a taxas fixas ou flutuantes (Euribor).

Os programas a seguir são designados para contabilidade de *hedge* e classificados como *hedge* de fluxo de caixa, portanto mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes:

Swap EUR \$ pré vs R\$ pós	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
Empresa						
Ativo	€ 159	€ 159	2022 - 2024	865	1.037	
Passivo	R\$ 719	R\$ 711		(725)	(720)	
Exposição Líquida				140	317	(177)

Programa de hedge dos empréstimos e financiamentos em Reais indexados ao IPCA

Com o objetivo de proteção econômica e financeira, a Companhia pode contratar operações de *swap* para converter para o CDI as dívidas e empréstimos em R\$ atrelados ao IPCA. Nestes *swaps*, a Companhia assume posição passiva em CDI e posição ativa em IPCA.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



Os programas a seguir são designados para contabilidade de *hedge* e mensurados ao valor justo por meio do resultado:

Swap IPCA vs CDI	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
Empresa						
Ativo	R\$ 535	R\$ 617		525	615	
Passivo	R\$ 428	R\$ 504	2022 - 2025	(427)	(502)	
Exposição Líquida				98	113	(15)

Programa de hedge para desembolsos em Dólar

Com o objetivo de reduzir a volatilidade do fluxo de caixa, a Companhia pode contratar operações via NDF e opções para mitigar a exposição cambial originada por desembolsos denominados ou indexados ao Dólar.

Este programa é designado para contabilidade de *hedge* e classificados como *hedge* de fluxo de caixa, portanto mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes:

NDF	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	Valor a receber ou a pagar
Desembolso USD Empresa						
Termo de Compra	US\$ 177	US\$ 122	2022-2026	(30)	4	-
Exposição líquida				(30)	4	(34)

NDF	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	Valor a receber ou a pagar
Desembolso USD Empresa						
Termo de Venda	US\$ 38	US\$ 5	2022-2023	25	-	-
Exposição líquida				25	-	25

Programa de hedge para desembolsos em Euro

Com o objetivo de reduzir a volatilidade do fluxo de caixa, a Companhia pode contratar operações via NDF para mitigar a exposição cambial originada por desembolsos denominados ou indexados ao Euro.

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



Este programa é designado para contabilidade de *hedge* e classificados como *hedge* de fluxo de caixa, portanto mensurados ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes:

	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022
NDF						
Desembolso						
EUR Empresa						
Termo	€ 8	€ 26	2022 - 2024	(7)	(11)	-
Líquido				(7)	(11)	4

Programa de hedge para desembolsos em Reais

Com o objetivo de proteção econômica e financeira, a Companhia pode contratar operações de swap para converter para o CDI as dívidas e empréstimos em R\$ prefixados. Nestes swaps, a Companhia assume posição passiva em CDI e posição ativa em uma taxa prefixada pelo banco credor.

Os programas abaixo são classificados de acordo com os critérios contábeis de *hedge* mensurados pelo valor justo por meio do resultado.

	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022
Swap R\$ pré vs R\$ pós						
Empresa						
Ativo	R\$ 336	R\$ 336	2022	335	329	-
Passivo	R\$ 343	R\$ 335		(343)	(336)	-
Líquido				(8)	(7)	(1)

Programa de hedge do plano de ações – ILP 2020/2022

No dia 15 de julho de 2020, o Conselho de Administração da Companhia aprovou a recompra de até 2.555.000 ações, via contratação de instrumento financeiro derivativo (Equity Swap), para proteger a Companhia da volatilidade do preço de suas ações (NEOE3), quando este evento poderia impactar negativamente os fluxos de caixa futuros assumidos no âmbito de seu Programa de Incentivo de Longo Prazo.

Este programa é classificado de acordo como um *hedge* econômico, não designado para contabilidade de *hedge*, e é mesurado a valor justo por meio do resultado.

	Valor de referência		Vencimento (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022
Swap Equity						
Empresa						
Ativo	R\$ 40	R\$ 40		40	45	
Passivo	R\$ 44	R\$ 59	2023	(44)	(59)	
Líquido				(4)	(14)	10

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



Programa de hedge dos empréstimos e financiamentos em lene

Com o objetivo de proteção econômica e financeira, a Companhia contrata operações de swap para converter para R\$ as dívidas e empréstimos denominados em JPY. Nestes swaps, a Companhia assume posição passiva em R\$ atrelado ao CDI e posição ativa em JPY atrelado a taxas fixas.

Swap JPY pré vs R\$ pós	Valor de referência		Venciment o (Ano)	Valor justo		Efeito acumulado Valor a receber / recebido ou a pagar/ pago
	30/06/2022	31/12/2021		30/06/2022 2	31/12/2021 1	30/06/2022
Empresa						
Ativo	JPY 15.003	JPY 18.910		581	934	
Passivo	R\$ 798	R\$ 998	2026 - 2031	(822)	(1.025)	
Líquido				(241)	(91)	(150)

25.7 Análise de sensibilidade

A análise de sensibilidade estima o valor potencial dos instrumentos financeiros derivativos e respectivas exposições objetos de proteção, em cenários hipotéticos de stress dos principais fatores de risco de mercado ao qual estão expostos, mantendo-se todas as demais variáveis constantes.

- Cenário Provável: Foram projetados os fluxos de caixa futuros na data de análise, considerando os saldos e eventuais encargos e juros, estimados com base nas taxas de câmbio e/ou taxas de juros vigentes no mercado em 30 de junho de 2022.

- Cenário II: Estimativa do valor justo considerando uma deterioração de 25% nas variáveis de risco associadas.

- Cenário III: Estimativa do valor justo considerando uma deterioração de 50% nas variáveis de risco associadas.

Para fins da análise de sensibilidade dos instrumentos financeiros derivativos a Companhia entende que há necessidade de considerar os passivos objetos de proteção, com exposição à flutuação das taxas de câmbio ou índice de preços e que se encontram registrados no balanço patrimonial.

Como 100% das dívidas em moeda estrangeira estão protegidas por *swaps*, o risco de variação da taxa de câmbio é irrelevante, conforme demonstrado no quadro a seguir:

Operação	Moeda	Risco	Cotação	Exposição (Saldo/ Nocional)	Impacto Cenário (II)	Impacto Cenário (III)
Dívida em Dólar		Alta do Dólar Queda do		(9.455)	(2.362)	(4.727)
Swap Ponta Ativa em Dólar	Dólar (US\$)	Dólar	5,2380	9.087	2.273	4.542
Exposição Líquida				(368)	(89)	(185)
Dívida em Euro		Alta do Euro Queda do		(871)	(218)	(435)
Swap Ponta Ativa em Euro	Euro (€)	Euro	5,4842	865	216	432
Exposição Líquida				(6)	(2)	(3)
Dívida em Iene		Alta do Iene Queda do		(579)	(145)	(290)
Swap Ponta Ativa em Iene	Iene (JPY)	Iene	0,0386	581	145	291
Exposição Líquida				2	-	1

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



Para os desembolsos em moeda estrangeira em contratos não dívida são adotadas as estratégias de proteção a seguir, sendo apresentados na tabela os impactos relativos aos cenários reproduzidos para a variação cambial sobre o derivativo e correspondente impacto em cada cenário para o item protegido. Desta forma, observamos o efeito de eliminação e/ou redução da exposição cambial líquida através da estratégia de hedge:

Operação	Moeda	Risco	Cotação	Exposição (Saldo/Nocional)	Impacto Cenário (II)	Impacto Cenário (III)
			5,2380			
NDF		Alta do Dólar		(1.261)	296	595
Item protegido: parte de desembolsos em USD	Dólar(US\$)	Queda do Dólar		1.261	(296)	(595)
Exposição Líquida				-	-	-
			5,4842			
NDF		Alta do Euro		(43)	11	21
Item protegido: parte de desembolsos em EUR	Euro(€)	Queda do Euro		43	(11)	(21)
Exposição Líquida				-	-	-

A tabela abaixo demonstra a perda (ganho) devido a variação das taxas de juros que poderá ser reconhecida no resultado da Companhia no exercício seguinte, caso ocorra um dos cenários apresentados abaixo:

Operação	Indexador	Risco	Taxa no período	Exposição (Saldo/Nocional)	Cenário Provável	Impacto Cenário (II)	Impacto Cenário (III)
Ativos financeiros							
Aplicações financeiras em CDI	CDI	Queda do CDI	13,15%	7.227	226	(55)	(112)
Passivos financeiros							
Empréstimos e financiamentos							
Dívidas em CDI	CDI	Alta do CDI	13,15%	(13.818)	(484)	(113)	(225)
Swaps Dólar x CDI (Ponta Passiva)	CDI	Alta do CDI	13,15%	(11.166)	(378)	(89)	(176)
Dívida em IPCA	IPCA	Alta do IPCA	11,73%	(15.515)	(598)	(104)	(207)
Swaps IPCA x CDI (Ponta Ativa)	IPCA	Alta do IPCA	0,00%	525	21	3	7
Dívida em LIBOR 6M	LIBOR	Alta da LIBOR 6M	2,90%	(1.033)	(10)	(2)	(4)
Swaps Libor 6M x CDI (Ponta Ativa)	LIBOR	Alta da LIBOR 6M	2,90%	1.040	11	2	4
Dívida em SELIC	SELIC	Alta da SELIC	13,15%	(122)	(5)	(1)	(2)
Dívida em TJLP	TJLP	Alta da TJLP	6,82%	(1.612)	(35)	(7)	(14)

A tabela abaixo demonstra a perda (ganho) na operação de equity swap, causada pela variação do preço da ação da Neoenergia (NEOE3), sob determinados cenários de mercado. Esta perda (ganho), se materializada, será reconhecida no resultado da Companhia no exercício seguinte:

Notas Explicativas

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS
Para os períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021
(Valores expressos em milhões de reais)



Operação	Indexador	Risco	Taxa no período	Exposição (Saldo/Nocional)	Cenário Provável	Impacto Cenário (II)	Impacto Cenário (III)
Outros ativos financeiros							
Swap ponta ativa em ações	NEOE3	Queda do preço ação (NEO3)	14,7900	40	3	10	20

26. EVENTOS SUBSEQUENTES

Revisão Tarifária Extraordinária (RTE)

Em 12 de julho foi homologado pela Aneel, o resultado da Revisão Tarifária Extraordinária dos ativos de distribuição da Companhia da seguinte forma:

	Neoenergia Coelba	Neoenergia Cosern	Neoenergia Pernambuco
Reajuste médio na tarifa	-0,50%	-1,54%	-4,07
Nº da resolução homologatória	3.056	3.057	3.055
Data da resolução homologatória	12/07/2022	12/07/2022	12/07/2022

A redução média das tarifas da Companhia decorrente da Lei nº 14.385/22, de 27 de junho de 2022, que determinou novas regras para a devolução dos Créditos Tributários, especialmente aqueles referentes à exclusão do ICMS da base do PIS/COFINS.

Como já havia sido proposto pelas distribuidoras e reconhecido pela ANEEL a antecipação de repasse desses créditos nos reajustes anteriores, de 2021 e 2022, então, o efeito da redução das tarifas em função dos novos procedimentos previstos na referida Lei, basicamente, foram relativos à revisão da projeção de compensação de tais créditos nos 12 meses posteriores.

Captação de dívida

Conforme detalhamentos abaixo o Grupo realizou as seguintes captações, via mercado de capitais e moeda estrangeira, em Julho de 2022:

Controlada	Natureza	Montante	Vencimento	Data desembolso
Neoenergia Cosern	Mercado de Capitais	R\$ 800	Até 7 anos	21/07/2022
Neoenergia Elektro	Mercado de Capitais	R\$ 500	Até 7 anos	21/07/2022
Neoenergia Coelba	Mercado de Capitais	R\$ 500	Até 7 anos	04/07/2022
Neoenergia Pernambuco	Mercado de Capitais	R\$ 450	Até 7 anos	04/07/2022
Neoenergia Brasília	Mercado de Capitais	R\$ 300	Até 7 anos	04/07/2022
Vale do Itajaí	Moeda estrangeira	R\$ 300	Até 1 ano	21/07/2022
Guanabara	Moeda estrangeira	R\$ 191	Até 1 ano	21/07/2022
Lagoa dos Patos	Moeda estrangeira	R\$ 100	Até 1 ano	13/07/2022

Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

RELATÓRIO SOBRE A REVISÃO DE INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS

Aos Acionistas e Administradores da Neoenergia S.A.

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas da Neoenergia S.A. (“Companhia”), contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR, referentes ao trimestre findo em 30 de junho de 2022, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos naquela data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A Administração da Companhia é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) - Demonstração Intermediária e com a norma internacional IAS 34 - “Interim Financial Reporting”, emitida pelo “International Accounting Standards Board - IASB”, assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários - CVM, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR. Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

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

Conclusão sobre as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas incluídas nas informações trimestrais anteriormente referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o pronunciamento técnico CPC 21 (R1) e com a norma internacional IAS 34, aplicáveis à elaboração de Informações Trimestrais - ITR, e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários - CVM.

Outros assuntos

Demonstração do valor adicionado

As informações contábeis intermediárias anteriormente referidas incluem as demonstrações do valor adicionado - DVA, individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da Administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins da norma internacional IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das Informações Trimestrais - ITR, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e os registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e o seu conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no pronunciamento técnico CPC 09 – Demonstração do Valor Adicionado. Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nessa norma e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Auditoria e revisão dos valores correspondentes

As informações contábeis intermediárias anteriormente referidas incluem informações contábeis individuais e consolidadas correspondentes às demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2021 e das mutações do patrimônio líquido, dos fluxos de caixa e do valor adicionado para o período de seis meses findo naquela data, obtidas das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas daquele trimestre, e ao balanço patrimonial individual e consolidado em 31 de dezembro de 2021, obtido das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de 31 de dezembro de 2021, apresentadas para fins de comparação. A revisão das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas do trimestre findo em 30 de junho de 2021 e o exame das demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram conduzidos sob a responsabilidade de outro auditor independente, que emitiu relatórios de revisão e de auditoria com datas de 20 de julho de 2021 e 17 de fevereiro de 2022, respectivamente, sem ressalvas.

Salvador, 26 de julho de 2022

DELOITTE TOUCHE TOHMATSU
Auditores Independentes Ltda.

CRC nº 2 SP 011609/O-8 "F" BA

Jônatas José Medeiros de Barcelos

Contador

CRC nº 1 RJ 093376/O-3

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras Intermediárias

O Diretor Presidente e os demais Diretores da NEOENERGIA S.A. ("Companhia"), sociedade por ações, de capital aberto, com sede na Praia do Flamengo, 78 – 3º Andar, Flamengo, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.083.200/0001-18, para fins do disposto nos incisos V e VI do artigo 27 da Instrução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, declaram que:

(I) reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no relatório da Deloitte relativamente às demonstrações financeiras intermediárias da Companhia alusivas ao período findo em 30 de junho de 2022; e

(II) reviram, discutiram e concordam com as demonstrações financeiras intermediárias da Companhia relativas ao período findo em 30 de junho de 2022.

Rio de Janeiro, 21 de julho de 2022.

Eduardo Capelastegui
Diretor Presidente

Solange Maria Pinto Ribeiro
Diretora Vice-Presidente de Regulação, Institucional e Sustentabilidade

Leonado Gadelha
Diretor Executivo Financeiro e de Relações com Investidores

Juliano Pansanato
Diretor Executivo de Controle Patrimonial e Planejamento

Carlos Choqueta
Diretor Executivo de Desenvolvimento

Fulvio Machado
Diretor Executivo Negócio de Redes

Giancarlo Vassão de Souza
Diretor Executivo de Operações

Hugo Nunes
Diretor Executivo Negócio Liberalizados

Lara Piau
Diretoria Executiva Jurídica

Laura Porto
Diretora Executiva de Renováveis

Rogério Martins
Diretor Executivo de Recursos

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras Intermediárias

O Diretor Presidente e os demais Diretores da NEOENERGIA S.A. ("Companhia"), sociedade por ações, de capital aberto, com sede na Praia do Flamengo, 78 – 3º Andar, Flamengo, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.083.200/0001-18, para fins do disposto nos incisos V e VI do artigo 27 da Instrução CVM nº 80, de 29 de março de 2022, declaram que:

(I) reviram, discutiram e concordam com as opiniões expressas no relatório da Deloitte relativamente às demonstrações financeiras intermediárias da Companhia alusivas ao período findo em 30 de junho de 2022; e

(II) reviram, discutiram e concordam com as demonstrações financeiras intermediárias da Companhia relativas ao período findo em 30 de junho de 2022.

Rio de Janeiro, 21 de julho de 2022.

Eduardo Capelastegui
Diretor Presidente

Solange Maria Pinto Ribeiro
Diretora Vice-Presidente de Regulação, Institucional e Sustentabilidade

Leonado Gadelha
Diretor Executivo Financeiro e de Relações com Investidores

Juliano Pansanato
Diretor Executivo de Controle Patrimonial e Planejamento

Carlos Choqueta
Diretor Executivo de Desenvolvimento

Fulvio Machado
Diretor Executivo Negócio de Redes

Giancarlo Vassão de Souza
Diretor Executivo de Operações

Hugo Nunes
Diretor Executivo Negócio Liberalizados

Lara Piau
Diretoria Executiva Jurídica

Laura Porto
Diretora Executiva de Renováveis

Rogério Martins
Diretor Executivo de Recursos