# Índice


## Dados da Empresa

Composição do Capital 1

## DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo 2

Balanço Patrimonial Passivo 3

Demonstração do Resultado 5

Demonstração do Resultado Abrangente 7

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto) 8

**Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido**

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022 10

DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021 11

Demonstração de Valor Adicionado 12

## DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo 14

Balanço Patrimonial Passivo 15

Demonstração do Resultado 17

Demonstração do Resultado Abrangente 19

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto) 20

**Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido**

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022 22

DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021 23

Demonstração de Valor Adicionado 24

Comentário do Desempenho 26

Notas Explicativas 38

Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais 94

Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes 96

## Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva 97

Parecer ou Relatório Resumido, se houver, do Comitê de Auditoria (estatutário ou não) 99

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras 100

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente 101

# Dados da Empresa / Composição do Capital

| Número de Ações (Unidade) | Trimestre Atual 30/06/2022 |
|---|---|
| **Do Capital Integralizado** | |
| **Ordinárias** | 815.927.740 |
| **Preferenciais** | 0 |
| **Total** | 815.927.740 |
| **Em Tesouraria** | |
| **Ordinárias** | 0 |
| **Preferenciais** | 0 |
| **Total** | 0 |

## 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 | 23.006.269 | 23.610.526 |
| 1.01 | Ativo Circulante | 3.036.748 | 4.362.561 |
| 1.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 1.468.698 | 2.559.208 |
| 1.01.03 | Contas a Receber | 636.699 | 893.458 |
| 1.01.03.01 | Clientes | 497.441 | 487.837 |
| 1.01.03.02 | Outras Contas a Receber | 139.258 | 405.621 |
| 1.01.03.02.01 | Dividendos a receber | 139.258 | 405.621 |
| 1.01.04 | Estoques | 19.166 | 19.267 |
| 1.01.06 | Tributos a Recuperar | 277.883 | 163.182 |
| 1.01.06.01 | Tributos Correntes a Recuperar | 277.883 | 163.182 |
| 1.01.06.01.01 | Crédito de imposto de renda e contribuição social | 277.883 | 163.182 |
| 1.01.08 | Outros Ativos Circulantes | 634.302 | 727.446 |
| 1.01.08.01 | Ativos Não-Correntes a Venda | 4.577 | 4.577 |
| 1.01.08.03 | Outros | 629.725 | 722.869 |
| 1.01.08.03.01 | Ganhos não realizados em operações de hedge | 0 | 2.561 |
| 1.01.08.03.03 | Depósitos vinculados | 469.641 | 589.898 |
| 1.01.08.03.04 | Prêmio de riscos a apropriar - repactuação do risco hidrológico | 13.016 | 13.016 |
| 1.01.08.03.07 | Outros ativos circulantes | 147.068 | 117.394 |
| 1.02 | Ativo Não Circulante | 19.969.521 | 19.247.965 |
| 1.02.01 | Ativo Realizável a Longo Prazo | 316.256 | 483.032 |
| 1.02.01.10 | Outros Ativos Não Circulantes | 316.256 | 483.032 |
| 1.02.01.10.03 | Ganhos não realizados em operações de hedge | 0 | 165.442 |
| 1.02.01.10.05 | Depósitos vinculados | 9.523 | 9.106 |
| 1.02.01.10.06 | Depósitos judiciais | 66.954 | 78.182 |
| 1.02.01.10.07 | Prêmio de riscos a apropriar - repactuação do risco hidrológico | 57.748 | 64.256 |
| 1.02.01.10.10 | Direito de uso de arrendamentos | 18.025 | 20.797 |
| 1.02.01.10.11 | Outros ativos não circulantes | 164.006 | 145.249 |
| 1.02.02 | Investimentos | 13.859.465 | 12.772.597 |
| 1.02.02.01 | Participações Societárias | 13.859.465 | 12.772.597 |
| 1.02.02.01.02 | Participações em Controladas | 10.851.658 | 10.218.939 |
| 1.02.02.01.03 | Participações em Controladas em Conjunto | 3.007.807 | 2.553.658 |
| 1.02.03 | Imobilizado | 3.464.442 | 3.585.160 |
| 1.02.03.01 | Imobilizado em Operação | 3.352.996 | 3.478.345 |
| 1.02.03.03 | Imobilizado em Andamento | 111.446 | 106.815 |
| 1.02.04 | Intangível | 2.329.358 | 2.407.176 |

## 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 | 23.006.269 | 23.610.526 |
| 2.01 | Passivo Circulante | 3.323.486 | 3.737.879 |
| 2.01.01 | Obrigações Sociais e Trabalhistas | 107.366 | 155.596 |
| 2.01.01.02 | Obrigações Trabalhistas | 107.366 | 155.596 |
| 2.01.02 | Fornecedores | 128.324 | 183.800 |
| 2.01.02.01 | Fornecedores Nacionais | 128.324 | 183.800 |
| 2.01.03 | Obrigações Fiscais | 329 | 13.426 |
| 2.01.03.01 | Obrigações Fiscais Federais | 329 | 13.426 |
| 2.01.03.01.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar | 329 | 13.426 |
| 2.01.04 | Empréstimos e Financiamentos | 1.984.012 | 2.818.436 |
| 2.01.04.01 | Empréstimos e Financiamentos | 1.602.711 | 2.536.436 |
| 2.01.04.01.01 | Em Moeda Nacional | 18.569 | 34.967 |
| 2.01.04.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 1.584.142 | 2.501.469 |
| 2.01.04.02 | Debêntures | 381.301 | 282.000 |
| 2.01.05 | Outras Obrigações | 1.041.414 | 514.309 |
| 2.01.05.02 | Outros | 1.041.414 | 514.309 |
| 2.01.05.02.01 | Dividendos e JCP a Pagar | 559.103 | 56.252 |
| 2.01.05.02.04 | Arrendamentos a pagar | 7.669 | 6.669 |
| 2.01.05.02.05 | Concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 283.013 | 267.117 |
| 2.01.05.02.06 | Outras obrigações fiscais e regulatórias | 59.542 | 34.124 |
| 2.01.05.02.08 | Outros passivos circulantes | 132.087 | 150.147 |
| 2.01.06 | Provisões | 62.041 | 52.312 |
| 2.01.06.01 | Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis | 7.796 | 10.248 |
| 2.01.06.01.01 | Provisões Fiscais | 459 | 500 |
| 2.01.06.01.02 | Provisões Previdenciárias e Trabalhistas | 7.337 | 8.548 |
| 2.01.06.01.04 | Provisões Cíveis | 0 | 1.200 |
| 2.01.06.02 | Outras Provisões | 54.245 | 42.064 |
| 2.01.06.02.04 | Obrigações com benefícios de aposentadoria | 54.245 | 42.064 |
| 2.02 | Passivo Não Circulante | 11.759.373 | 11.943.639 |
| 2.02.01 | Empréstimos e Financiamentos | 5.633.332 | 6.190.961 |
| 2.02.01.01 | Empréstimos e Financiamentos | 1.554.413 | 2.337.601 |
| 2.02.01.01.01 | Em Moeda Nacional | 55 | 222 |
| 2.02.01.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 1.554.358 | 2.337.379 |
| 2.02.01.02 | Debêntures | 4.078.919 | 3.853.360 |
| 2.02.02 | Outras Obrigações | 4.971.163 | 4.512.016 |
| 2.02.02.02 | Outros | 4.971.163 | 4.512.016 |
| 2.02.02.02.03 | Concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 4.853.828 | 4.490.976 |
| 2.02.02.02.06 | Arrendamentos a pagar | 2.930 | 5.732 |
| 2.02.02.02.07 | Outros passivos não circulantes | 114.405 | 15.308 |
| 2.02.03 | Tributos Diferidos | 648.551 | 728.083 |
| 2.02.03.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos | 648.551 | 728.083 |
| 2.02.04 | Provisões | 506.327 | 512.579 |
| 2.02.04.01 | Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis | 94.248 | 90.647 |
| 2.02.04.01.01 | Provisões Fiscais | 4.208 | 3.879 |
| 2.02.04.01.02 | Provisões Previdenciárias e Trabalhistas | 13.409 | 12.200 |
| 2.02.04.01.04 | Provisões Cíveis | 76.631 | 74.568 |

## DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo

## (Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/06/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|---|---|---|---|
| 2.02.04.02 | Outras Provisões | 412.079 | 421.932 |
| 2.02.04.02.04 | Obrigações com benefícios de aposentadoria | 412.079 | 421.932 |
| 2.03 | Patrimônio Líquido | 7.923.410 | 7.929.008 |
| 2.03.01 | Capital Social Realizado | 4.902.648 | 4.902.648 |
| 2.03.02 | Reservas de Capital | -192.449 | 0 |
| 2.03.04 | Reservas de Lucros | 2.389.583 | 3.561.197 |
| 2.03.04.01 | Reserva Legal | 980.530 | 980.530 |
| 2.03.04.05 | Reserva de Retenção de Lucros | 1.127.419 | 1.766.086 |
| 2.03.04.07 | Reserva de Incentivos Fiscais | 281.634 | 264.783 |
| 2.03.04.10 | Dividendos adicionais propostos | 0 | 549.798 |
| 2.03.05 | Lucros/Prejuízos Acumulados | 1.050.697 | 0 |
| 2.03.06 | Ajustes de Avaliação Patrimonial | 310.321 | 331.070 |
| 2.03.08 | Outros Resultados Abrangentes | -537.390 | -865.907 |

## 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 | 1.136.281 | 2.195.658 | 1.034.703 | 2.065.406 |
| 3.02 | Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos | -429.740 | -814.008 | -470.958 | -786.289 |
| 3.02.01 | Compras de energia | -112.946 | -223.327 | -209.917 | -319.663 |
| 3.02.02 | Encargos de uso de rede elétrica e de conexão | -97.172 | -193.804 | -85.438 | -167.860 |
| 3.02.03 | Transações no mercado de energia de curto prazo | -14.826 | -23.728 | -27.616 | -37.586 |
| 3.02.04 | Repactuação do risco hidrológico | 0 | 0 | 0 | 35.343 |
| 3.02.05 | Outros custos operacionais | -198.270 | -356.520 | -139.514 | -280.420 |
| 3.02.06 | Custo dos serviços prestados | -6.526 | -16.629 | -8.473 | -16.103 |
| 3.03 | Resultado Bruto | 706.541 | 1.381.650 | 563.745 | 1.279.117 |
| 3.04 | Despesas/Receitas Operacionais | 177.167 | 684.532 | 205.168 | 570.212 |
| 3.04.01 | Despesas com Vendas | -4.871 | -9.993 | -4.747 | -9.018 |
| 3.04.02 | Despesas Gerais e Administrativas | -75.747 | -147.746 | -68.195 | -128.805 |
| 3.04.05 | Outras Despesas Operacionais | -168.821 | -145.844 | -162.931 | -163.673 |
| 3.04.05.01 | Provisão de redução ao valor recuperável de ativos, líquida | -168.466 | -50.105 | -162.809 | -162.809 |
| 3.04.05.02 | Alienação de subsidiária | 0 | -94.430 | 0 | 0 |
| 3.04.05.03 | Outras despesas operacionais, líquidas | -355 | -1.309 | -122 | -864 |
| 3.04.06 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 426.606 | 988.115 | 441.041 | 871.708 |
| 3.04.06.01 | Equivalência patrimonial | 427.442 | 989.786 | 441.877 | 873.379 |
| 3.04.06.02 | Amortização da mais valia | -836 | -1.671 | -836 | -1.671 |
| 3.05 | Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos | 883.708 | 2.066.182 | 768.913 | 1.849.329 |
| 3.06 | Resultado Financeiro | -526.708 | -1.030.048 | -520.389 | -1.025.902 |
| 3.06.01 | Receitas Financeiras | 62.422 | 139.107 | 14.159 | 98.975 |
| 3.06.02 | Despesas Financeiras | -589.130 | -1.169.155 | -534.548 | -1.124.877 |
| 3.06.02.01 | Despesas Financeiras com Juros e V.M. - Debêntures | -179.263 | -335.207 | -117.796 | -253.071 |
| 3.06.02.02 | Despesas Financeiras com Juros e V.M. - Hedge sobre empréstimos e debêntures | -96.741 | -197.612 | -22.661 | -40.979 |
| 3.06.02.03 | Despesas Financeiras com Juros e V.M. - Empréstimos e financiamentos | -30.048 | -68.468 | -41.425 | -91.369 |
| 3.06.02.05 | Outras despesas financeiras | -30.327 | -50.136 | -12.139 | -28.974 |
| 3.06.02.06 | Despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público) | -252.751 | -517.732 | -340.527 | -710.484 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.07 | Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro | 357.000 | 1.036.134 | 248.524 | 823.427 |
| 3.08 | Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro | 37.262 | 2.848 | 70.264 | 24.162 |
| 3.08.01 | Corrente | 112.887 | -119.923 | -72.634 | -72.634 |
| 3.08.02 | Diferido | -75.625 | 122.771 | 142.898 | 96.796 |
| 3.09 | Resultado Líquido das Operações Continuadas | 394.262 | 1.038.982 | 318.788 | 847.589 |
| 3.11 | Lucro/Prejuízo do Período | 394.262 | 1.038.982 | 318.788 | 847.589 |
| 3.99 | Lucro por Ação - (Reais / Ação) | | | | |
| 3.99.01 | Lucro Básico por Ação | | | | |
| 3.99.01.01 | ON | 0,48321 | 1,27338 | 0,39071 | 1,0388 |
| 3.99.02 | Lucro Diluído por Ação | | | | |
| 3.99.02.01 | ON | 0,48321 | 1,27338 | 0,39071 | 1,0388 |

# 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 | 394.262 | 1.038.982 | 318.788 | 847.589 |
| 4.02 | Outros Resultados Abrangentes | -280.356 | 328.517 | 365.164 | 178.964 |
| 4.02.01 | (Perdas) ganhos não realizados em operações de HFC originados no período | -220.269 | 127.174 | 86.557 | -6.175 |
| 4.02.02 | IR e CS diferidos - (Perdas) ganhos não realizados em operações de HFC originados no período | 74.891 | -43.239 | -29.429 | 2.100 |
| 4.02.03 | Equivalência patrimonial - Ganhos (perdas) de HFC de controladas, líquidos dos impostos diferidos | 15.958 | -101.008 | -74.195 | -15.826 |
| 4.02.04 | Equivalência patrimonial - (Perdas) ganhos de HFC controlada conj., líquidos dos impostos diferidos | -150.936 | 345.590 | 382.231 | 198.865 |
| 4.03 | Resultado Abrangente do Período | 113.906 | 1.367.499 | 683.952 | 1.026.553 |

## 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 | 1.022.711 | 1.185.070 |
| 6.01.01 | Caixa Gerado nas Operações | 1.553.612 | 1.286.505 |
| 6.01.01.01 | Lucro antes dos tributos sobre o lucro | 1.036.134 | 823.427 |
| 6.01.01.02 | Resultado de participações societárias | -988.115 | -871.708 |
| 6.01.01.03 | Depreciação e amortização | 213.023 | 165.209 |
| 6.01.01.04 | Provisão de redução ao valor recuperável de ativos, líquida | 50.105 | 162.809 |
| 6.01.01.05 | Repactuação do risco hidrológico | 0 | -35.343 |
| 6.01.01.06 | Juros | 410.022 | 227.414 |
| 6.01.01.07 | Variação monetária | 218.290 | 157.152 |
| 6.01.01.08 | Despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 517.732 | 710.484 |
| 6.01.01.09 | Alienação de subsidiária | 94.430 | 0 |
| 6.01.01.10 | Ajuste a valor de mercado de títulos e valores mobiliários | 0 | -52.744 |
| 6.01.01.14 | Outros | 1.991 | -195 |
| 6.01.02 | Variações nos Ativos e Passivos | -146.224 | 14.293 |
| 6.01.02.01 | Contas a receber de clientes | -9.009 | 146.850 |
| 6.01.02.02 | Estoques | 102 | -493 |
| 6.01.02.03 | Depósitos vinculados e judiciais | 14.226 | 1.818 |
| 6.01.02.04 | Prêmio de riscos a apropriar - repactuação do risco hidrológico | 6.508 | 6.508 |
| 6.01.02.05 | Crédito de imposto de renda e contribuição social | -114.701 | 22.396 |
| 6.01.02.09 | Outros ativos | 68.807 | -80.537 |
| 6.01.02.10 | Fornecedores | -40.927 | 1.486 |
| 6.01.02.11 | Outras obrigações fiscais e regulatórias | 16.124 | -13.068 |
| 6.01.02.12 | Obrigações trabalhistas | -49.739 | -15.391 |
| 6.01.02.13 | Obrigações com benefícios de aposentadoria | -20.637 | -17.833 |
| 6.01.02.14 | Outros passivos | -16.978 | -37.443 |
| 6.01.03 | Outros | -384.677 | -115.728 |
| 6.01.03.01 | Pagamento de juros sobre dívidas, líquido de hedge | -161.557 | -88.945 |
| 6.01.03.02 | Pagamento de imposto de renda e contribuição social | -223.120 | -26.783 |
| 6.02 | Caixa Líquido Atividades de Investimento | 31.001 | 1.594.118 |
| 6.02.03 | Aplicação no imobilizado e no intangível | -33.739 | -31.339 |
| 6.02.05 | Dividendos recebidos de controladas e controladas em conjunto | 508.699 | 711.141 |
| 6.02.06 | Venda de títulos e valores mobiliários | 0 | 313.429 |
| 6.02.07 | Aumento de capital em controladas | -859.828 | -279.113 |
| 6.02.08 | Redução de capital em controladas | 412.135 | 880.000 |
| 6.02.09 | Outros | 3.734 | 0 |
| 6.03 | Caixa Líquido Atividades de Financiamento | -2.144.222 | -2.433.311 |
| 6.03.01 | Captação de empréstimos e financiamentos | 0 | 6 |
| 6.03.04 | Pagamento de empréstimos e financiamentos, líquido de hedge | -1.429.828 | -1.070.679 |
| 6.03.06 | Pagamento de parcelas de concessões (Uso de Bem Público) | -138.984 | -115.406 |
| 6.03.07 | Pagamento de dividendos e juros sobre o capital próprio | -694.474 | -1.398.918 |
| 6.03.08 | Pagamento de arrendamentos | -2.772 | -3.066 |
| 6.03.09 | Depósitos vinculados ao serviço da dívida | 121.836 | 154.755 |
| 6.03.10 | Outros | 0 | -3 |

## 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 |
|---|---|---|---|
| 6.05 | Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes | -1.090.510 | 345.877 |
| 6.05.01 | Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes | 2.559.208 | 1.924.589 |
| 6.05.02 | Saldo Final de Caixa e Equivalentes | 1.468.698 | 2.270.466 |

# 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 | 4.902.648 | 0 | 3.561.197 | 0 | -534.837 | 7.929.008 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 4.902.648 | 0 | 3.561.197 | 0 | -534.837 | 7.929.008 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 0 | -192.449 | -1.188.465 | 7.817 | 0 | -1.373.097 |
| 5.04.08 | Dividendos e JCP não reclamados | 0 | 0 | 0 | 7.817 | 0 | 7.817 |
| 5.04.09 | Dividendos intermediários | 0 | 0 | -638.667 | 0 | 0 | -638.667 |
| 5.04.10 | Dividendos adicionais | 0 | 0 | -549.798 | 0 | 0 | -549.798 |
| 5.04.11 | Transações com partes relacionadas - Aquisição de subsidiária | 0 | -192.449 | 0 | 0 | 0 | -192.449 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 1.038.982 | 328.517 | 1.367.499 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 1.038.982 | 0 | 1.038.982 |
| 5.05.02 | Outros Resultados Abrangentes | 0 | 0 | 0 | 0 | 328.517 | 328.517 |
| 5.05.02.06 | Valor justo de hedge de fluxo de caixa | 0 | 0 | 0 | 0 | -17.073 | -17.073 |
| 5.05.02.07 | Participação em controlada em conjunto | 0 | 0 | 0 | 0 | 345.590 | 345.590 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | 16.851 | 3.898 | -20.749 | 0 |
| 5.06.07 | Realização do custo atribuído | 0 | 0 | 0 | 20.749 | -20.749 | 0 |
| 5.06.08 | Reserva de incentivos fiscais | 0 | 0 | 16.851 | -16.851 | 0 | 0 |
| 5.07 | Saldos Finais | 4.902.648 | -192.449 | 2.389.583 | 1.050.697 | -227.069 | 7.923.410 |

# 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 | 4.902.648 | 0 | 3.546.496 | 0 | -709.615 | 7.739.529 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 4.902.648 | 0 | 3.546.496 | 0 | -709.615 | 7.739.529 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 0 | 0 | -609.594 | 10.177 | 0 | -599.417 |
| 5.04.08 | Dividendos e JCP não reclamados | 0 | 0 | 0 | 10.177 | 0 | 10.177 |
| 5.04.09 | Dividendos adicionais | 0 | 0 | -609.594 | 0 | 0 | -609.594 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 847.589 | 178.964 | 1.026.553 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 847.589 | 0 | 847.589 |
| 5.05.02 | Outros Resultados Abrangentes | 0 | 0 | 0 | 0 | 178.964 | 178.964 |
| 5.05.02.06 | Valor justo de hedge de fluxo de caixa | 0 | 0 | 0 | 0 | -19.901 | -19.901 |
| 5.05.02.07 | Participação em controlada em conjunto | 0 | 0 | 0 | 0 | 198.865 | 198.865 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | 5.789 | 8.426 | -14.215 | 0 |
| 5.06.07 | Realização do custo atribuído | 0 | 0 | 0 | 14.215 | -14.215 | 0 |
| 5.06.08 | Reserva de incentivos fiscais | 0 | 0 | 5.789 | -5.789 | 0 | 0 |
| 5.07 | Saldos Finais | 4.902.648 | 0 | 2.942.691 | 866.192 | -544.866 | 8.166.665 |

## 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 | 2.339.766 | 2.291.553 |
| 7.01.01 | Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços | 2.435.505 | 2.292.417 |
| 7.01.02 | Outras Receitas | -95.739 | -864 |
| 7.01.02.07 | Alienação de subsidiária | -94.430 | 0 |
| 7.01.02.08 | Outras receitas operacionais, líquidas | -1.309 | -864 |
| 7.02 | Insumos Adquiridos de Terceiros | -621.531 | -742.666 |
| 7.02.02 | Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros | -82.333 | -65.875 |
| 7.02.04 | Outros | -539.198 | -676.791 |
| 7.02.04.01 | Compras de energia | -223.327 | -319.663 |
| 7.02.04.02 | Encargos de uso de rede elétrica e de conexão | -193.804 | -167.860 |
| 7.02.04.03 | Transações no mercado de energia de curto prazo | -23.728 | -37.586 |
| 7.02.04.05 | Seguros | -14.028 | -9.751 |
| 7.02.04.08 | Repactuação do risco hidrológico | 0 | 35.343 |
| 7.02.04.09 | Provisão de redução ao valor recuperável de ativos, líquida | -50.105 | -162.809 |
| 7.02.04.10 | Outros | -34.206 | -14.465 |
| 7.03 | Valor Adicionado Bruto | 1.718.235 | 1.548.887 |
| 7.04 | Retenções | -213.023 | -165.209 |
| 7.04.01 | Depreciação, Amortização e Exaustão | -213.023 | -165.209 |
| 7.05 | Valor Adicionado Líquido Produzido | 1.505.212 | 1.383.678 |
| 7.06 | Vlr Adicionado Recebido em Transferência | 1.127.222 | 970.683 |
| 7.06.01 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 988.115 | 871.708 |
| 7.06.02 | Receitas Financeiras | 139.107 | 98.975 |
| 7.07 | Valor Adicionado Total a Distribuir | 2.632.434 | 2.354.361 |
| 7.08 | Distribuição do Valor Adicionado | 2.632.434 | 2.354.361 |
| 7.08.01 | Pessoal | 116.121 | 122.287 |
| 7.08.01.01 | Remuneração Direta | 70.635 | 81.384 |
| 7.08.01.02 | Benefícios | 23.850 | 22.297 |
| 7.08.01.03 | F.G.T.S. | 7.184 | 6.414 |
| 7.08.01.04 | Outros | 14.452 | 12.192 |
| 7.08.01.04.01 | Participação nos resultados | 14.452 | 12.192 |
| 7.08.02 | Impostos, Taxas e Contribuições | 251.358 | 207.786 |
| 7.08.02.01 | Federais | 243.247 | 198.473 |
| 7.08.02.02 | Estaduais | 5.852 | 7.353 |
| 7.08.02.03 | Municipais | 2.259 | 1.960 |
| 7.08.03 | Remuneração de Capitais de Terceiros | 642.228 | 415.377 |
| 7.08.03.01 | Juros | 633.576 | 405.430 |
| 7.08.03.02 | Aluguéis | 759 | 1.036 |
| 7.08.03.03 | Outras | 7.893 | 8.911 |
| 7.08.03.03.02 | Outras despesas financeiras | 7.893 | 8.911 |
| 7.08.04 | Remuneração de Capitais Próprios | 1.050.697 | 866.192 |
| 7.08.04.03 | Lucros Retidos / Prejuízo do Período | 1.050.697 | 866.192 |
| 7.08.05 | Outros | 572.030 | 742.719 |
| 7.08.05.01 | Encargos setoriais | 66.013 | 50.838 |
| 7.08.05.02 | Despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 517.732 | 710.484 |
| 7.08.05.03 | Reserva de incentivos fiscais | 16.851 | 5.789 |

## 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 |
|---|---|---|---|
| 7.08.05.05 | Realização do custo atribuído | -20.749 | -14.215 |
| 7.08.05.06 | Dividendos e JCP não reclamados | -7.817 | -10.177 |

## 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 | 39.662.950 | 38.115.725 |
| 1.01 | Ativo Circulante | 7.815.963 | 8.517.934 |
| 1.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 4.313.392 | 5.156.406 |
| 1.01.03 | Contas a Receber | 1.075.185 | 1.114.105 |
| 1.01.03.01 | Clientes | 1.075.185 | 1.114.105 |
| 1.01.04 | Estoques | 173.237 | 151.146 |
| 1.01.06 | Tributos a Recuperar | 383.226 | 248.324 |
| 1.01.06.01 | Tributos Correntes a Recuperar | 383.226 | 248.324 |
| 1.01.06.01.01 | Crédito de imposto de renda e contribuição social | 383.226 | 248.324 |
| 1.01.08 | Outros Ativos Circulantes | 1.870.923 | 1.847.953 |
| 1.01.08.01 | Ativos Não-Correntes a Venda | 4.577 | 4.577 |
| 1.01.08.03 | Outros | 1.866.346 | 1.843.376 |
| 1.01.08.03.01 | Ganhos não realizados em operações de hedge | 0 | 42.577 |
| 1.01.08.03.02 | Ganhos não realizados em operações de trading | 220.768 | 206.647 |
| 1.01.08.03.03 | Depósitos vinculados | 520.619 | 638.606 |
| 1.01.08.03.04 | Prêmio de riscos a apropriar - repactuação do risco hidrológico | 15.089 | 15.089 |
| 1.01.08.03.05 | Ativo financeiro de concessão | 359.754 | 333.638 |
| 1.01.08.03.06 | Ativo de contrato | 530.838 | 387.529 |
| 1.01.08.03.07 | Outros ativos circulantes | 219.278 | 219.290 |
| 1.02 | Ativo Não Circulante | 31.846.987 | 29.597.791 |
| 1.02.01 | Ativo Realizável a Longo Prazo | 9.433.726 | 8.814.140 |
| 1.02.01.10 | Outros Ativos Não Circulantes | 9.433.726 | 8.814.140 |
| 1.02.01.10.03 | Ganhos não realizados em operações de hedge | 0 | 184.155 |
| 1.02.01.10.04 | Ganhos não realizados em operações de trading | 62.818 | 100.523 |
| 1.02.01.10.05 | Depósitos vinculados | 294.060 | 265.432 |
| 1.02.01.10.06 | Depósitos judiciais | 69.458 | 79.198 |
| 1.02.01.10.07 | Prêmio de riscos a apropriar - repactuação do risco hidrológico | 77.962 | 85.507 |
| 1.02.01.10.08 | Ativo financeiro de concessão | 2.865.348 | 2.729.112 |
| 1.02.01.10.09 | Ativo de contrato | 5.605.041 | 4.936.101 |
| 1.02.01.10.10 | Direito de uso de arrendamentos | 169.936 | 145.158 |
| 1.02.01.10.11 | Outros ativos não circulantes | 289.103 | 288.954 |
| 1.02.02 | Investimentos | 2.817.201 | 2.366.708 |
| 1.02.02.01 | Participações Societárias | 2.817.201 | 2.366.708 |
| 1.02.02.01.04 | Participações em Controladas em Conjunto | 2.817.201 | 2.366.708 |
| 1.02.03 | Imobilizado | 15.349.542 | 14.378.787 |
| 1.02.03.01 | Imobilizado em Operação | 14.354.439 | 13.810.201 |
| 1.02.03.03 | Imobilizado em Andamento | 995.103 | 568.586 |
| 1.02.04 | Intangível | 4.246.518 | 4.038.156 |

## 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 | 39.662.950 | 38.115.725 |
| 2.01 | Passivo Circulante | 5.589.275 | 5.775.159 |
| 2.01.01 | Obrigações Sociais e Trabalhistas | 118.439 | 171.232 |
| 2.01.01.02 | Obrigações Trabalhistas | 118.439 | 171.232 |
| 2.01.02 | Fornecedores | 609.743 | 649.962 |
| 2.01.02.01 | Fornecedores Nacionais | 609.743 | 649.962 |
| 2.01.03 | Obrigações Fiscais | 51.887 | 82.443 |
| 2.01.03.01 | Obrigações Fiscais Federais | 51.887 | 82.443 |
| 2.01.03.01.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar | 51.887 | 82.443 |
| 2.01.04 | Empréstimos e Financiamentos | 2.690.464 | 3.390.934 |
| 2.01.04.01 | Empréstimos e Financiamentos | 2.031.004 | 2.848.070 |
| 2.01.04.01.01 | Em Moeda Nacional | 446.862 | 346.601 |
| 2.01.04.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 1.584.142 | 2.501.469 |
| 2.01.04.02 | Debêntures | 659.460 | 542.864 |
| 2.01.05 | Outras Obrigações | 2.056.653 | 1.416.464 |
| 2.01.05.02 | Outros | 2.056.653 | 1.416.464 |
| 2.01.05.02.01 | Dividendos e JCP a Pagar | 559.284 | 56.558 |
| 2.01.05.02.04 | Arrendamentos a pagar | 22.850 | 19.568 |
| 2.01.05.02.05 | Concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 290.530 | 274.071 |
| 2.01.05.02.06 | Outras obrigações fiscais e regulatórias | 118.940 | 106.555 |
| 2.01.05.02.07 | Perdas não realizadas em operações de trading | 207.727 | 190.348 |
| 2.01.05.02.08 | Outros passivos circulantes | 857.322 | 769.364 |
| 2.01.06 | Provisões | 62.089 | 64.124 |
| 2.01.06.01 | Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis | 7.844 | 22.060 |
| 2.01.06.01.01 | Provisões Fiscais | 496 | 537 |
| 2.01.06.01.02 | Provisões Previdenciárias e Trabalhistas | 7.348 | 8.559 |
| 2.01.06.01.04 | Provisões Cíveis | 0 | 12.964 |
| 2.01.06.02 | Outras Provisões | 54.245 | 42.064 |
| 2.01.06.02.04 | Obrigações com benefícios de aposentadoria | 54.245 | 42.064 |
| 2.02 | Passivo Não Circulante | 26.147.132 | 24.407.969 |
| 2.02.01 | Empréstimos e Financiamentos | 17.934.279 | 16.743.783 |
| 2.02.01.01 | Empréstimos e Financiamentos | 11.724.964 | 10.749.031 |
| 2.02.01.01.01 | Em Moeda Nacional | 10.170.606 | 8.411.652 |
| 2.02.01.01.02 | Em Moeda Estrangeira | 1.554.358 | 2.337.379 |
| 2.02.01.02 | Debêntures | 6.209.315 | 5.994.752 |
| 2.02.02 | Outras Obrigações | 5.857.253 | 5.366.647 |
| 2.02.02.02 | Outros | 5.857.253 | 5.366.647 |
| 2.02.02.02.03 | Concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 4.909.664 | 4.544.720 |
| 2.02.02.02.04 | Perdas não realizadas em operações de trading | 46.527 | 80.414 |
| 2.02.02.02.05 | Ações preferenciais resgatáveis | 542.684 | 510.160 |
| 2.02.02.02.06 | Arrendamentos a pagar | 132.487 | 106.816 |
| 2.02.02.02.07 | Outros passivos não circulantes | 225.891 | 124.537 |
| 2.02.03 | Tributos Diferidos | 1.552.055 | 1.504.825 |
| 2.02.03.01 | Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos | 1.552.055 | 1.504.825 |
| 2.02.04 | Provisões | 803.545 | 792.714 |
| 2.02.04.01 | Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis | 391.450 | 370.767 |

## DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo

## (Reais Mil)

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/06/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|---|---|---|---|
| 2.02.04.01.01 | Provisões Fiscais | 4.277 | 3.941 |
| 2.02.04.01.02 | Provisões Previdenciárias e Trabalhistas | 14.426 | 13.185 |
| 2.02.04.01.04 | Provisões Cíveis | 100.257 | 95.912 |
| 2.02.04.01.05 | Provisão para Desmobilização | 272.490 | 257.729 |
| 2.02.04.02 | Outras Provisões | 412.095 | 421.947 |
| 2.02.04.02.04 | Obrigações com benefícios de aposentadoria | 412.095 | 421.947 |
| 2.03 | Patrimônio Líquido Consolidado | 7.926.543 | 7.932.597 |
| 2.03.01 | Capital Social Realizado | 4.902.648 | 4.902.648 |
| 2.03.02 | Reservas de Capital | -192.449 | 0 |
| 2.03.04 | Reservas de Lucros | 2.389.583 | 3.561.197 |
| 2.03.04.01 | Reserva Legal | 980.530 | 980.530 |
| 2.03.04.05 | Reserva de Retenção de Lucros | 1.127.419 | 1.766.086 |
| 2.03.04.07 | Reserva de Incentivos Fiscais | 281.634 | 264.783 |
| 2.03.04.10 | Dividendos adicionais propostos | 0 | 549.798 |
| 2.03.05 | Lucros/Prejuízos Acumulados | 1.050.697 | 0 |
| 2.03.06 | Ajustes de Avaliação Patrimonial | 310.321 | 331.070 |
| 2.03.08 | Outros Resultados Abrangentes | -537.390 | -865.907 |
| 2.03.09 | Participação dos Acionistas Não Controladores | 3.133 | 3.589 |

## 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 | 2.996.265 | 6.058.566 | 3.133.065 | 6.383.005 |
| 3.02 | Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos | -1.443.876 | -2.964.043 | -1.909.579 | -3.755.984 |
| 3.02.01 | Compras de energia | -584.357 | -1.160.288 | -500.506 | -932.958 |
| 3.02.02 | Encargos de uso de rede elétrica e de conexão | -149.445 | -298.304 | -146.023 | -288.232 |
| 3.02.03 | Transações no mercado de energia de curto prazo | -35.623 | -114.845 | -128.247 | -199.517 |
| 3.02.04 | Repactuação do risco hidrológico | 0 | 0 | 0 | 51.961 |
| 3.02.05 | Outros custos operacionais | -667.925 | -1.373.977 | -1.126.330 | -2.371.135 |
| 3.02.06 | Custo dos serviços prestados | -6.526 | -16.629 | -8.473 | -16.103 |
| 3.03 | Resultado Bruto | 1.552.389 | 3.094.523 | 1.223.486 | 2.627.021 |
| 3.04 | Despesas/Receitas Operacionais | -96.161 | 3.196 | -91.922 | 11.931 |
| 3.04.01 | Despesas com Vendas | -6.961 | -13.789 | -7.066 | -13.277 |
| 3.04.02 | Despesas Gerais e Administrativas | -70.280 | -149.143 | -69.890 | -133.780 |
| 3.04.05 | Outras Despesas Operacionais | -178.757 | -166.275 | -162.384 | -162.959 |
| 3.04.05.01 | Provisão de redução ao valor recuperável de ativos, líquida | -179.562 | -72.298 | -162.809 | -162.809 |
| 3.04.05.02 | Alienação de subsidiária | 0 | -94.430 | 0 | 0 |
| 3.04.05.03 | Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas | 805 | 453 | 425 | -150 |
| 3.04.06 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 159.837 | 332.403 | 147.418 | 321.947 |
| 3.05 | Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos | 1.456.228 | 3.097.719 | 1.131.564 | 2.638.952 |
| 3.06 | Resultado Financeiro | -980.718 | -1.805.005 | -755.804 | -1.588.110 |
| 3.06.01 | Receitas Financeiras | 151.972 | 301.886 | 63.329 | 88.232 |
| 3.06.02 | Despesas Financeiras | -1.132.690 | -2.106.891 | -819.133 | -1.676.342 |
| 3.06.02.01 | Despesas Financeiras com Juros e V.M. - Empréstimos e financiamentos | -411.397 | -704.071 | -219.073 | -420.237 |
| 3.06.02.02 | Despesas Financeiras com Juros e V.M. - Debêntures | -291.042 | -546.136 | -191.332 | -400.384 |
| 3.06.02.03 | Despesas Financeiras com Juros e V.M. - Hedge sobre empréstimos e debêntures | -101.346 | -206.596 | -34.439 | -67.233 |
| 3.06.02.04 | Despesas Financeiras com Juros e V.M. - Ações preferenciais resgatáveis | -17.775 | -32.524 | -5.723 | -9.855 |
| 3.06.02.05 | Outras despesas financeiras | -55.061 | -93.481 | -25.536 | -63.091 |
| 3.06.02.06 | Despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público) | -256.069 | -524.083 | -343.030 | -715.542 |
| 3.07 | Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro | 475.510 | 1.292.714 | 375.760 | 1.050.842 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.08 | Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro | -80.916 | -253.068 | -56.716 | -202.688 |
| 3.08.01 | Corrente | 62.223 | -232.859 | -140.302 | -218.873 |
| 3.08.02 | Diferido | -143.139 | -20.209 | 83.586 | 16.185 |
| 3.09 | Resultado Líquido das Operações Continuadas | 394.594 | 1.039.646 | 319.044 | 848.154 |
| 3.11 | Lucro/Prejuízo Consolidado do Período | 394.594 | 1.039.646 | 319.044 | 848.154 |
| 3.11.01 | Atribuído a Sócios da Empresa Controladora | 394.262 | 1.038.982 | 318.788 | 847.589 |
| 3.11.02 | Atribuído a Sócios Não Controladores | 332 | 664 | 256 | 565 |
| 3.99 | Lucro por Ação - (Reais / Ação) | | | | |
| 3.99.01 | Lucro Básico por Ação | | | | |
| 3.99.01.01 | ON | 0,48321 | 1,27338 | 0,39071 | 1,0388 |
| 3.99.02 | Lucro Diluído por Ação | | | | |
| 3.99.02.01 | ON | 0,48321 | 1,27338 | 0,39071 | 1,0388 |

# 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 | 394.594 | 1.039.646 | 319.044 | 848.154 |
| 4.02 | Outros Resultados Abrangentes | -280.356 | 328.517 | 365.164 | 178.964 |
| 4.02.01 | (Perdas) ganhos não realizados em operações de HFC originados no período | -204.311 | 26.166 | 11.744 | -22.472 |
| 4.02.02 | IR e CS diferidos - (Perdas) ganhos não realizados em operações de HFC originados no período | 74.891 | -43.239 | -28.811 | 2.571 |
| 4.02.04 | Equivalência patrimonial - (Perdas) ganhos de HFC controlada conj., líquidos dos impostos diferidos | -150.936 | 345.590 | 382.231 | 198.865 |
| 4.03 | Resultado Abrangente Consolidado do Período | 114.238 | 1.368.163 | 684.208 | 1.027.118 |
| 4.03.01 | Atribuído a Sócios da Empresa Controladora | 113.906 | 1.367.499 | 683.952 | 1.026.553 |
| 4.03.02 | Atribuído a Sócios Não Controladores | 332 | 664 | 256 | 565 |

## 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 | 1.551.368 | 1.080.466 |
| 6.01.01 | Caixa Gerado nas Operações | 2.798.444 | 2.384.811 |
| 6.01.01.01 | Lucro antes dos tributos sobre o lucro | 1.292.714 | 1.050.842 |
| 6.01.01.02 | Resultado de participações societárias | -332.403 | -321.947 |
| 6.01.01.03 | Depreciação e amortização | 508.900 | 468.582 |
| 6.01.01.04 | Provisão de redução ao valor recuperável de ativos, líquida | 72.298 | 162.809 |
| 6.01.01.05 | Repactuação do risco hidrológico | 0 | -51.961 |
| 6.01.01.06 | Juros | 810.223 | 500.285 |
| 6.01.01.07 | Variação monetária | 702.308 | 431.406 |
| 6.01.01.08 | Despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 524.083 | 715.542 |
| 6.01.01.09 | Alienação de subsidiária | 94.430 | 0 |
| 6.01.01.10 | Ajuste a valor de mercado de títulos e valores mobiliários | 0 | -23.390 |
| 6.01.01.11 | Remuneração de ativo de contrato | -540.313 | -289.405 |
| 6.01.01.12 | Remuneração de ativo financeiro de concessão | -318.745 | -247.747 |
| 6.01.01.13 | Perdas (ganhos) não realizados em operações de trading, líquidos | 7.076 | -9.865 |
| 6.01.01.14 | Outros | -22.127 | -340 |
| 6.01.02 | Variações nos Ativos e Passivos | -475.378 | -808.009 |
| 6.01.02.01 | Contas a receber de clientes | 60.462 | 467.192 |
| 6.01.02.02 | Estoques | -15.632 | 5.547 |
| 6.01.02.03 | Depósitos vinculados e judiciais | 10.342 | 9.711 |
| 6.01.02.04 | Prêmio de riscos a apropriar - repactuação do risco hidrológico | 7.545 | 7.545 |
| 6.01.02.05 | Crédito de imposto de renda e contribuição social | -136.247 | 15.129 |
| 6.01.02.06 | Ativo financeiro de concessão | 156.393 | 144.343 |
| 6.01.02.07 | Ativo de contrato | -271.067 | -1.319.292 |
| 6.01.02.09 | Outros ativos | 145.234 | -47.707 |
| 6.01.02.10 | Fornecedores | -101.566 | -334 |
| 6.01.02.11 | Outras obrigações fiscais e regulatórias | 2.464 | -16.918 |
| 6.01.02.12 | Obrigações trabalhistas | -53.119 | -20.566 |
| 6.01.02.13 | Obrigações com benefícios de aposentadoria | -20.637 | -17.902 |
| 6.01.02.14 | Outros passivos | -259.550 | -34.757 |
| 6.01.03 | Outros | -771.698 | -496.336 |
| 6.01.03.01 | Pagamento de juros sobre dívidas, líquido de hedge | -436.138 | -244.186 |
| 6.01.03.02 | Pagamento de imposto de renda e contribuição social | -335.560 | -252.150 |
| 6.02 | Caixa Líquido Atividades de Investimento | -685.358 | -126.476 |
| 6.02.02 | Caixa e equivalentes de caixa de subsidiária adquirida | 199.870 | 0 |
| 6.02.03 | Aplicação no imobilizado e no intangível | -459.145 | -541.033 |
| 6.02.04 | Aquisição de subsidiárias | -656.157 | 0 |
| 6.02.05 | Dividendos recebidos de controladas em conjunto | 227.500 | 390.000 |
| 6.02.06 | Venda de títulos e valores mobiliários | 0 | 24.531 |
| 6.02.09 | Outros | 2.574 | 26 |
| 6.03 | Caixa Líquido Atividades de Financiamento | -1.709.024 | -418.920 |
| 6.03.01 | Captação de empréstimos e financiamentos | 744.249 | 2.111.551 |
| 6.03.02 | Emissão de debêntures | 0 | 288.898 |
| 6.03.03 | Custos de emissão de ações preferenciais | 0 | -1.331 |

## 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 |
|---|---|---|---|
| 6.03.04 | Pagamento de empréstimos e financiamentos, líquido de hedge | -1.572.909 | -1.182.324 |
| 6.03.05 | Pagamento de debêntures, líquidas de hedge | -139.981 | -110.273 |
| 6.03.06 | Pagamento de parcelas de concessões (Uso de Bem Público) | -142.680 | -118.829 |
| 6.03.07 | Pagamento de dividendos e juros sobre o capital próprio | -695.719 | -1.402.289 |
| 6.03.08 | Pagamento de arrendamentos | -10.240 | -10.580 |
| 6.03.09 | Depósitos vinculados ao serviço da dívida | 108.256 | 5.054 |
| 6.03.10 | Outros | 0 | 1.203 |
| 6.05 | Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes | -843.014 | 535.070 |
| 6.05.01 | Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes | 5.156.406 | 4.538.946 |
| 6.05.02 | Saldo Final de Caixa e Equivalentes | 4.313.392 | 5.074.016 |

# 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 | 4.902.648 | 0 | 3.561.197 | 0 | -534.837 | 7.929.008 | 3.589 | 7.932.597 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 4.902.648 | 0 | 3.561.197 | 0 | -534.837 | 7.929.008 | 3.589 | 7.932.597 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 0 | -192.449 | -1.188.465 | 7.817 | 0 | -1.373.097 | -1.120 | -1.374.217 |
| 5.04.08 | Dividendos e JCP não reclamados | 0 | 0 | 0 | 7.817 | 0 | 7.817 | 0 | 7.817 |
| 5.04.09 | Dividendos intermediários | 0 | 0 | -638.667 | 0 | 0 | -638.667 | 0 | -638.667 |
| 5.04.10 | Dividendos adicionais | 0 | 0 | -549.798 | 0 | 0 | -549.798 | -1.120 | -550.918 |
| 5.04.11 | Transações com partes relacionadas - Aquisição de subsidiária | 0 | -192.449 | 0 | 0 | 0 | -192.449 | 0 | -192.449 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 1.038.982 | 328.517 | 1.367.499 | 664 | 1.368.163 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 1.038.982 | 0 | 1.038.982 | 664 | 1.039.646 |
| 5.05.02 | Outros Resultados Abrangentes | 0 | 0 | 0 | 0 | 328.517 | 328.517 | 0 | 328.517 |
| 5.05.02.06 | Valor justo de hedge de fluxo de caixa | 0 | 0 | 0 | 0 | -17.073 | -17.073 | 0 | -17.073 |
| 5.05.02.07 | Participação em controlada em conjunto | 0 | 0 | 0 | 0 | 345.590 | 345.590 | 0 | 345.590 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | 16.851 | 3.898 | -20.749 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.07 | Realização do custo atribuído | 0 | 0 | 0 | 20.749 | -20.749 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.08 | Reserva de incentivos fiscais | 0 | 0 | 16.851 | -16.851 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.07 | Saldos Finais | 4.902.648 | -192.449 | 2.389.583 | 1.050.697 | -227.069 | 7.923.410 | 3.133 | 7.926.543 |

# 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 | 4.902.648 | 0 | 3.546.496 | 0 | -709.615 | 7.739.529 | 2.469 | 7.741.998 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 4.902.648 | 0 | 3.546.496 | 0 | -709.615 | 7.739.529 | 2.469 | 7.741.998 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 0 | 0 | -609.594 | 10.177 | 0 | -599.417 | 0 | -599.417 |
| 5.04.08 | Dividendos e JCP não reclamados | 0 | 0 | 0 | 10.177 | 0 | 10.177 | 0 | 10.177 |
| 5.04.09 | Dividendos adicionais | 0 | 0 | -609.594 | 0 | 0 | -609.594 | 0 | -609.594 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | 847.589 | 178.964 | 1.026.553 | 565 | 1.027.118 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | 847.589 | 0 | 847.589 | 565 | 848.154 |
| 5.05.02 | Outros Resultados Abrangentes | 0 | 0 | 0 | 0 | 178.964 | 178.964 | 0 | 178.964 |
| 5.05.02.06 | Valor justo de hedge de fluxo de caixa | 0 | 0 | 0 | 0 | -19.901 | -19.901 | 0 | -19.901 |
| 5.05.02.07 | Participação em controlada em conjunto | 0 | 0 | 0 | 0 | 198.865 | 198.865 | 0 | 198.865 |
| 5.06 | Mutações Internas do Patrimônio Líquido | 0 | 0 | 5.789 | 8.426 | -14.215 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.07 | Realização do custo atribuído | 0 | 0 | 0 | 14.215 | -14.215 | 0 | 0 | 0 |
| 5.06.08 | Reserva de incentivos fiscais | 0 | 0 | 5.789 | -5.789 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5.07 | Saldos Finais | 4.902.648 | 0 | 2.942.691 | 866.192 | -544.866 | 8.166.665 | 3.034 | 8.169.699 |

## 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 | 6.925.758 | 7.074.354 |
| 7.01.01 | Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços | 5.273.866 | 4.948.333 |
| 7.01.02 | Outras Receitas | 1.651.892 | 2.126.021 |
| 7.01.02.01 | Receita de construção de geração | 466.552 | 206.889 |
| 7.01.02.02 | Receita de construção de infraestrutura de transmissão | 417.981 | 1.323.751 |
| 7.01.02.03 | Remuneração de ativo financeiro de concessão | 318.745 | 247.747 |
| 7.01.02.04 | Remuneração de ativo de contrato | 540.313 | 289.405 |
| 7.01.02.05 | Ganhos não realizados em operações de trading | 2.278 | 58.379 |
| 7.01.02.07 | Alienação de subsidiária | -94.430 | 0 |
| 7.01.02.08 | Outras receitas operacionais, líquidas | 453 | -150 |
| 7.02 | Insumos Adquiridos de Terceiros | -2.875.708 | -3.464.654 |
| 7.02.02 | Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros | -239.552 | -244.194 |
| 7.02.04 | Outros | -2.636.156 | -3.220.460 |
| 7.02.04.01 | Compras de energia | -1.160.288 | -932.958 |
| 7.02.04.02 | Encargos de uso de rede elétrica e de conexão | -298.304 | -288.232 |
| 7.02.04.03 | Transações no mercado de energia de curto prazo | -114.845 | -199.517 |
| 7.02.04.04 | Combustíveis para a produção de energia | -49.861 | -171.359 |
| 7.02.04.05 | Seguros | -37.851 | -42.649 |
| 7.02.04.06 | Custos com construção de usinas | -425.246 | -146.104 |
| 7.02.04.07 | Custos com construção de infraestrutura de transmissão | -460.205 | -1.297.499 |
| 7.02.04.08 | Repactuação do risco hidrológico | 0 | 51.961 |
| 7.02.04.09 | Provisão de redução ao valor recuperável de ativos, líquida | -72.298 | -162.809 |
| 7.02.04.10 | Outros | -17.258 | -31.294 |
| 7.03 | Valor Adicionado Bruto | 4.050.050 | 3.609.700 |
| 7.04 | Retenções | -508.900 | -468.582 |
| 7.04.01 | Depreciação, Amortização e Exaustão | -508.900 | -468.582 |
| 7.05 | Valor Adicionado Líquido Produzido | 3.541.150 | 3.141.118 |
| 7.06 | Vlr Adicionado Recebido em Transferência | 634.289 | 410.179 |
| 7.06.01 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 332.403 | 321.947 |
| 7.06.02 | Receitas Financeiras | 301.886 | 88.232 |
| 7.07 | Valor Adicionado Total a Distribuir | 4.175.439 | 3.551.297 |
| 7.08 | Distribuição do Valor Adicionado | 4.175.439 | 3.551.297 |
| 7.08.01 | Pessoal | 140.122 | 188.890 |
| 7.08.01.01 | Remuneração Direta | 85.403 | 123.400 |
| 7.08.01.02 | Benefícios | 29.275 | 36.307 |
| 7.08.01.03 | F.G.T.S. | 8.567 | 10.309 |
| 7.08.01.04 | Outros | 16.877 | 18.874 |
| 7.08.01.04.01 | Participação nos resultados | 16.877 | 18.874 |
| 7.08.02 | Impostos, Taxas e Contribuições | 758.877 | 695.592 |
| 7.08.02.01 | Federais | 749.575 | 674.577 |
| 7.08.02.02 | Estaduais | 6.585 | 18.470 |
| 7.08.02.03 | Municipais | 2.717 | 2.545 |
| 7.08.03 | Remuneração de Capitais de Terceiros | 1.619.745 | 1.025.694 |
| 7.08.03.01 | Juros | 1.522.122 | 917.759 |
| 7.08.03.02 | Aluguéis | 6.021 | 4.612 |

## 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 |
|---|---|---|---|
| 7.08.03.03 | Outras | 91.602 | 103.323 |
| 7.08.03.03.01 | Juros, V.M. e deprec. capitalizados | 41.306 | 60.785 |
| 7.08.03.03.02 | Outras despesas financeiras | 50.296 | 42.538 |
| 7.08.04 | Remuneração de Capitais Próprios | 1.050.697 | 866.192 |
| 7.08.04.03 | Lucros Retidos / Prejuízo do Período | 1.050.697 | 866.192 |
| 7.08.05 | Outros | 605.998 | 774.929 |
| 7.08.05.01 | Encargos setoriais | 92.966 | 77.425 |
| 7.08.05.02 | Despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 524.083 | 715.542 |
| 7.08.05.03 | Reserva de incentivos fiscais | 16.851 | 5.789 |
| 7.08.05.04 | Acionista não controlador | 664 | 565 |
| 7.08.05.05 | Realização do custo atribuído | -20.749 | -14.215 |
| 7.08.05.06 | Dividendos e JCP não reclamados | -7.817 | -10.177 |

## Comentário do Desempenho

# Desempenho Econômico-Financeiro

### Resultado por segmento – 2T22 X 2T21 (em R$ milhões)

| | Energia elétrica | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Geração[1] | Transmissão | *Trading* | Painéis Solares[2] | Transporte de Gás | Consolidado |
| **2T22** | | | | | | |
| Receita operacional líquida | 2.366 | 466 | 164 | - | - | 2.996 |
| Custos operacionais | (1.083) | (200) | (161) | - | - | (1.444) |
| **Lucro bruto** | **1.283** | **266** | **3** | **-** | **-** | **1.552** |
| Despesas com vendas, gerais e administrativas | (77) | 3 | (1) | - | - | (75) |
| *Impairment* | (180) | - | - | - | - | (180) |
| Resultado de equivalência patrimonial | - | - | - | - | 160 | 160 |
| **Lucro antes do resultado financeiro e tributos sobre o lucro** | **1.026** | **269** | **2** | **-** | **160** | **1.457** |
| **2T21** | | | | | | |
| Receita operacional líquida | 2.049 | 776 | 298 | 10 | - | 3.133 |
| Custos operacionais | (988) | (617) | (293) | (12) | - | (1.910) |
| **Lucro (prejuízo) bruto** | **1.061** | **159** | **5** | **(2)** | **-** | **1.223** |
| Despesas com vendas, gerais e administrativas | (74) | - | (1) | (1) | - | (76) |
| *Impairment* | (163) | - | - | - | - | (163) |
| Resultado de equivalência patrimonial | - | - | - | - | 147 | 147 |
| **Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro e tributos sobre o lucro** | **824** | **159** | **4** | **(3)** | **147** | **1.131** |
| **Variação** | | | | | | |
| Receita operacional líquida | 317 | (310) | (134) | (10) | - | (137) |
| Custos operacionais | (95) | 417 | 132 | 12 | - | 466 |
| **Lucro (prejuízo) bruto** | **222** | **107** | **(2)** | **2** | **-** | **329** |
| Despesas com vendas, gerais e administrativas | (3) | 3 | - | 1 | - | 1 |
| *Impairment* | (17) | - | - | - | - | (17) |
| Resultado de equivalência patrimonial | - | - | - | - | 13 | 13 |
| **Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro e tributos sobre o lucro** | **202** | **110** | **(2)** | **3** | **13** | **326** |

*[1] Geração e venda de energia elétrica do portfólio da Companhia ("Geração").*

*[2] Em 21 de fevereiro de 2022, foi concluída a operação de venda da participação societária que a Companhia possuía na subsidiária ENGIE Geração Solar Distribuída (EGSD). Nesta data, a sociedade deixou de ser controlada pela Companhia, passando também a não ser consolidada.*

O resultado financeiro da Companhia não é alocado por segmento, pois a Administração realiza a gestão do fluxo de caixa de forma consolidada e corporativa.

# Comentário do Desempenho

## Receita Operacional Líquida

### Receita por segmento – 2T22 X 2T21 (em R$ milhões)

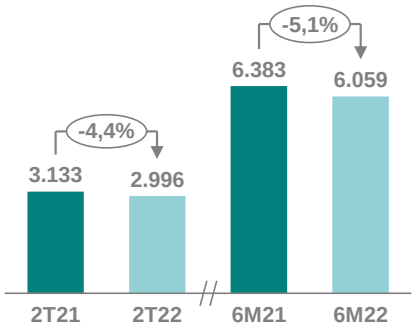
| | Energia elétrica | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Geração | Transmissão | *Trading* | Painéis Solares | Consolidado |
| **2T22** | | | | | |
| Distribuidoras de energia elétrica | 1.016 | - | - | - | 1.016 |
| Consumidores livres | 890 | - | - | - | 890 |
| Remuneração dos ativos de concessão | 164 | 292 | - | - | 456 |
| Comercializadoras de energia elétrica | 192 | - | - | - | 192 |
| Receita de construção | - | 166 | - | - | 166 |
| Operações de *trading* de energia | - | - | 163 | - | 163 |
| Transações no mercado de curto prazo | 62 | - | - | - | 62 |
| Receita de serviços prestados | 34 | 8 | - | - | 42 |
| Ganhos não realizados em operações de *trading* | - | - | 1 | - | 1 |
| Outras receitas | 8 | - | - | - | 8 |
| **Receita operacional líquida** | **2.366** | **466** | **164** | **-** | **2.996** |
| **2T21** | | | | | |
| Distribuidoras de energia elétrica | 916 | - | - | - | 916 |
| Consumidores livres | 774 | - | - | - | 774 |
| Remuneração dos ativos de concessão | 120 | 152 | - | - | 272 |
| Comercializadoras de energia elétrica | 129 | - | - | - | 129 |
| Receita de construção | - | 624 | - | - | 624 |
| Operações de *trading* de energia | - | - | 244 | - | 244 |
| Transações no mercado de curto prazo | 71 | - | 6 | - | 77 |
| Receita de serviços prestados | 31 | - | - | - | 31 |
| Ganhos não realizados em operações de *trading* | - | - | 48 | - | 48 |
| Outras receitas | 8 | - | - | 10 | 18 |
| **Receita operacional líquida** | **2.049** | **776** | **298** | **10** | **3.133** |
| **Variação** | | | | | |
| Distribuidoras de energia elétrica | 100 | - | - | - | 100 |
| Consumidores livres | 116 | - | - | - | 116 |
| Remuneração dos ativos de concessão | 44 | 140 | - | - | 184 |
| Comercializadoras de energia elétrica | 63 | - | - | - | 63 |
| Receita de construção | - | (458) | - | - | (458) |
| Operações de *trading* de energia | - | - | (81) | - | (81) |
| Transações no mercado de curto prazo | (9) | - | (6) | - | (15) |
| Receita de serviços prestados | 3 | 8 | - | - | 11 |
| Ganhos não realizados em operações de *trading* | - | - | (47) | - | (47) |
| Outras receitas | - | - | - | (10) | (10) |
| **Receita operacional líquida** | **317** | **(310)** | **(134)** | **(10)** | **(137)** |

# Comentário do Desempenho

**No 2T22, a receita operacional líquida reduziu 4,4%** (R$ 137 milhões) quando comparada ao 2T21, passando de R$ 3.133 milhões para **R$ 2.996 milhões**. Essa variação foi reflexo, principalmente, dos seguintes fatores:

**Receita Operacional Líquida**

*R$ milhões*



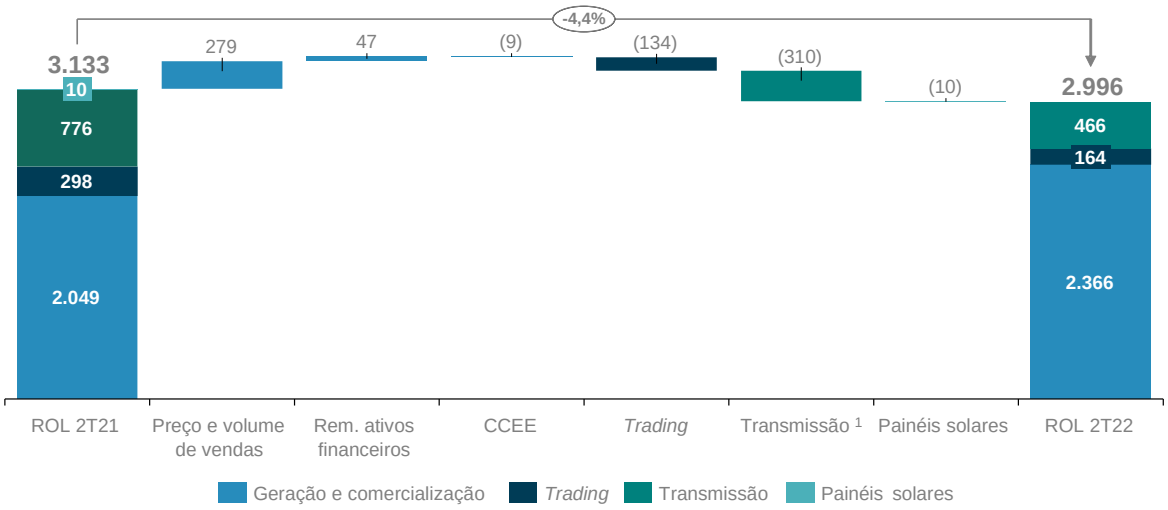

**Geração e venda de energia do portfólio:** acréscimo de R$ 317 milhões (15,5%), motivado, substancialmente, pela combinação dos seguintes fatores: (i) R$ 279 milhões de elevação na receita com contratos de venda de energia nos ambientes regulado e livre, resultado dos aumentos de quantidade de energia vendida e do preço médio líquido de venda; (ii) aumento de R$ 44 milhões na remuneração dos ativos financeiros de concessão correspondentes à parcela do pagamento pela outorga das concessões das Usinas Hidrelétricas Jaguara e Miranda referente à energia destinada ao Ambiente de Contratação Regulada (ACR); e (iii) redução de R$ 9 milhões nas transações realizadas no mercado de curto prazo, principalmente na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE).

**Transmissão:** decremento de R$ 310 milhões (39,9%) no segmento de transmissão. Mais detalhes estão descritos a seguir em item específico.

***Trading***: diminuição de R$ 134 milhões (45,0%) oriunda, principalmente, das reduções da receita das operações realizadas e dos ganhos com marcação a mercado das vendas futuras.

**Evolução da Receita Operacional Líquida por Segmento**

*R$ milhões*




*¹ Redução de Capex na comparação entre os trimestres.*

## *Comentários sobre as Variações da Receita Operacional Líquida*

### *Geração e Venda de Energia do Portfólio*

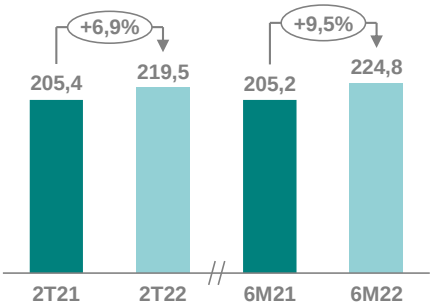
- Preço Médio Líquido de Venda

**O preço médio de venda de energia**, líquido dos encargos sobre a receita e operações de *trading*, atingiu **R$ 219,52/MWh no 2T22, 6,9% superior** ao obtido no 2T21, cujo valor foi de R$ 205,35/MWh.

A elevação do preço foi motivada, substancialmente, pela atualização monetária dos contratos vigentes e pela aquisição dos Conjuntos Fotovoltaicos Paracatu e Floresta, parcialmente compensada pela redução nos preços do mercado de curto prazo em operações realizadas, principalmente, com comercializadoras.

**Preço Médio Líquido de Venda***

*R$/MWh*




** Líquido de impostos sobre a venda e operações de trading.*

# Comentário do Desempenho

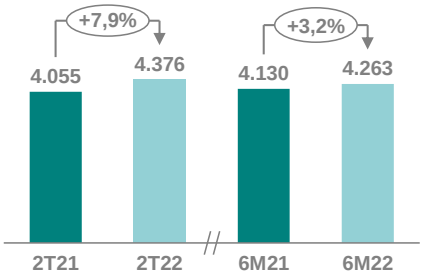
- Volume de Vendas

**A quantidade de energia vendida** em contratos, líquida de operações de *trading*, passou de 8.856 GWh (4.055 MW médios) no 2T21 para **9.556 GWh (4.376 MW médios) no 2T22**, um acréscimo de 700 GWh (321 MW médios), ou 7,9%, entre os períodos comparados.

Entre os trimestres em comparação, observa-se maior volume de vendas. Adicionalmente, a alienação da subsidiária Diamante Geração de Energia Ltda. (“Diamante” ou “Sociedade”), ocorrida em 18 de outubro de 2021, não acarretou variação relevante na quantidade de energia vendida, em razão de contrato de compra de energia firmado entre a Companhia e a Sociedade.

**Volume de Vendas***

*MW médios*




** Líquido de operações de trading.*

- Receita de Venda de Energia Elétrica

  - *Distribuidoras:*

**A receita de venda a distribuidoras alcançou R$ 1.016 milhões no 2T22, R$ 100 milhões (10,9%) superior** aos R$ 916 milhões auferidos no 2T21. A variação foi ocasionada pelos seguintes efeitos: (i) R$ 86 milhões — acréscimo de 9,5% no preço médio líquido de vendas; e (ii) R$ 14 milhões — aumento de 53 GWh (24 MW médios) na quantidade vendida.

A elevação do preço decorreu, substancialmente, da atualização monetária dos contratos existentes. Os acréscimos nos volumes de vendas entre os trimestres comparados são consequência, principalmente, dos efeitos de sazonalização dos volumes contratados entre os trimestres comparados.

  - *Consumidores Livres:*

**A receita de venda a consumidores livres aumentou R$ 116 milhões (15,0%)** entre os trimestres em análise, passando de R$ 774 milhões no 2T21 para **R$ 890 milhões no 2T22**. Os seguintes eventos contribuíram para esta variação: (i) R$ 59 milhões — acréscimo de 293 GWh (135 MW médios) no volume de energia vendida; e (ii) R$ 57 milhões — incremento de 7,4% no preço médio líquido de vendas.

A elevação na quantidade de energia vendida, deve-se, principalmente, por novos contratos em fornecimento no 2T22. O aumento no preço médio líquido de vendas, foi motivado substancialmente, pela atualização monetária dos contratos vigentes.

  - *Comercializadoras:*

**No 2T22, a receita de venda a comercializadoras foi de R$ 192 milhões, R$ 63 milhões (48,8%) superior** à receita auferida no 2T21, que foi de R$ 129 milhões. Esse aumento resultou da combinação dos seguintes aspectos: (i) R$ 57 milhões — incremento de 354 GWh (162 MW médios) no volume de energia vendida; e (ii) R$ 6 milhões — acréscimo de 4,2% no preço médio líquido de vendas.

O acréscimo da quantidade entre os períodos analisados decorre, principalmente, por novos contratos. Os aumentos dos preços ocorreram, basicamente, pela atualização monetária dos contratos vigentes, parcialmente atenuados pela redução nos preços do mercado de curto prazo.

- Remuneração dos Ativos Financeiros de Concessões

Os ativos financeiros de concessões representam o valor presente dos fluxos de caixa futuros da parcela da energia destinada ao Ambiente de Contratação Regulada (ACR) das Usinas Hidrelétricas Jaguara e Miranda, equivalente a 70% da garantia física destas usinas. Esses ativos são remunerados pela taxa interna de retorno e pela variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

**A remuneração dos ativos financeiros de concessões** passou de R$ 120 milhões, no 2T21, para **R$ 164 milhões no 2T22, aumento de R$ 44 milhões (36,7%)**, motivado, substancialmente, pela elevação do saldo médio do ativo e variação do IPCA.

- Transações no Mercado de Energia de Curto Prazo

**No 2T22**, a receita auferida no mercado de curto prazo foi de **R$ 62 milhões**, enquanto no 2T21 foi de R$ 71 milhões, o que representa um **decréscimo de R$ 9 milhões (12,7%)** entre os trimestres comparados. Mais explicações sobre tais operações e acerca da variação podem ser obtidas em “Detalhamento das operações de curto prazo”.

- Receita de Serviços Prestados

Ainda com referência às Usinas Hidrelétricas Jaguara e Miranda, para a energia vendida no ACR, também como parte da Receita Anual de Geração (RAG), as empresas recebem a parcela referente à Gestão dos Ativos de Geração (GAG), para cobertura dos custos com operação e manutenção, além de gastos com melhorias e investimentos durante o prazo de concessão. O valor da GAG reconhecida **no 2T22 foi de R$ 34 milhões**, superior em R$ 3 milhões (9,7%) ao montante reconhecido no 2T21, de R$ 31 milhões, em decorrência, substancialmente, da atualização monetária dos valores.

# Comentário do Desempenho

## Custos Operacionais

### Custos por segmento – 2T22 x 2T21 (em R$ milhões)

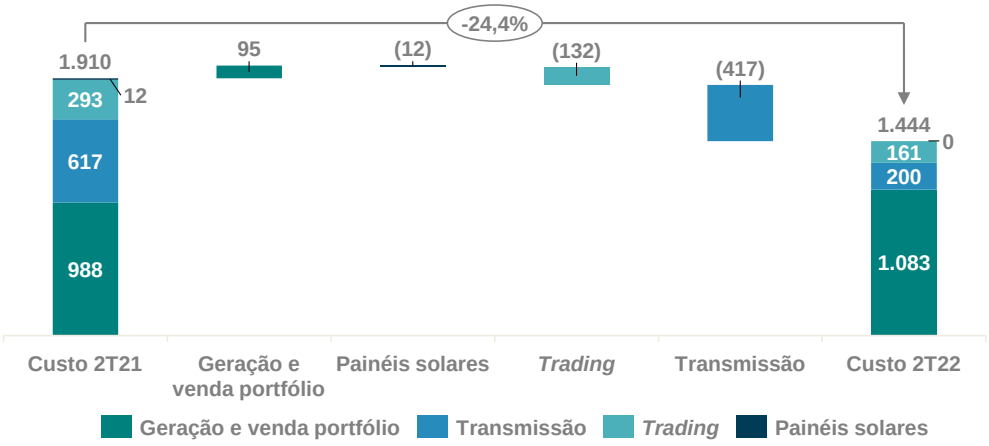
| | Energia elétrica | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Geração | Transmissão | *Trading* | Painéis Solares | Consolidado |
| **2T22** | | | | | |
| Compras de energia | 423 | - | 157 | - | 580 |
| Depreciação e amortização | 251 | - | - | - | 251 |
| Custos de construção | - | 196 | - | - | 196 |
| Encargos de uso da rede elétrica e conexão | 149 | - | - | - | 149 |
| Materiais e serviços de terceiros | 99 | 4 | - | - | 103 |
| Pessoal | 40 | - | - | - | 40 |
| Transações no mercado de curto prazo | 36 | - | - | - | 36 |
| *Royalties* | 34 | - | - | - | 34 |
| Seguros | 18 | - | - | - | 18 |
| Combustíveis para geração | 8 | - | - | - | 8 |
| Perdas não realizadas em operações de *trading* | - | - | 4 | - | 4 |
| Outros custos operacionais, líquidos | 25 | - | - | - | 25 |
| **Custos operacionais** | **1.083** | **200** | **161** | **-** | **1.444** |
| **2T21** | | | | | |
| Compras de energia | 208 | - | 250 | - | 458 |
| Depreciação e amortização | 231 | - | - | - | 231 |
| Custos de construção | - | 617 | - | - | 617 |
| Encargos de uso da rede elétrica e conexão | 146 | - | - | - | 146 |
| Materiais e serviços de terceiros | 109 | - | - | 2 | 111 |
| Pessoal | 71 | - | - | 1 | 72 |
| Transações no mercado de curto prazo | 128 | - | - | - | 128 |
| *Royalties* | 11 | - | - | - | 11 |
| Seguros | 22 | - | - | - | 22 |
| Combustíveis para geração | 46 | - | - | - | 46 |
| Perdas não realizadas em operações de *trading* | - | - | 43 | - | 43 |
| Outros custos operacionais, líquidos | 16 | - | - | 9 | 25 |
| **Custos operacionais** | **988** | **617** | **293** | **12** | **1.910** |
| **Variação** | | | | | |
| Compras de energia | 215 | - | (93) | - | 122 |
| Depreciação e amortização | 20 | - | - | - | 20 |
| Custos de construção | - | (421) | - | - | (421) |
| Encargos de uso da rede elétrica e conexão | 3 | - | - | - | 3 |
| Materiais e serviços de terceiros | (10) | 4 | - | (2) | (8) |
| Pessoal | (31) | - | - | (1) | (32) |
| Transações no mercado de curto prazo | (92) | - | - | - | (92) |
| *Royalties* | 23 | - | - | - | 23 |
| Seguros | (4) | - | - | - | (4) |
| Combustíveis para geração | (38) | - | - | - | (38) |
| Perdas não realizadas em operações de *trading* | - | - | (39) | - | (39) |
| Outros custos operacionais, líquidos | 9 | - | - | (9) | - |
| **Custos operacionais** | **95** | **(417)** | **(132)** | **(12)** | **(466)** |

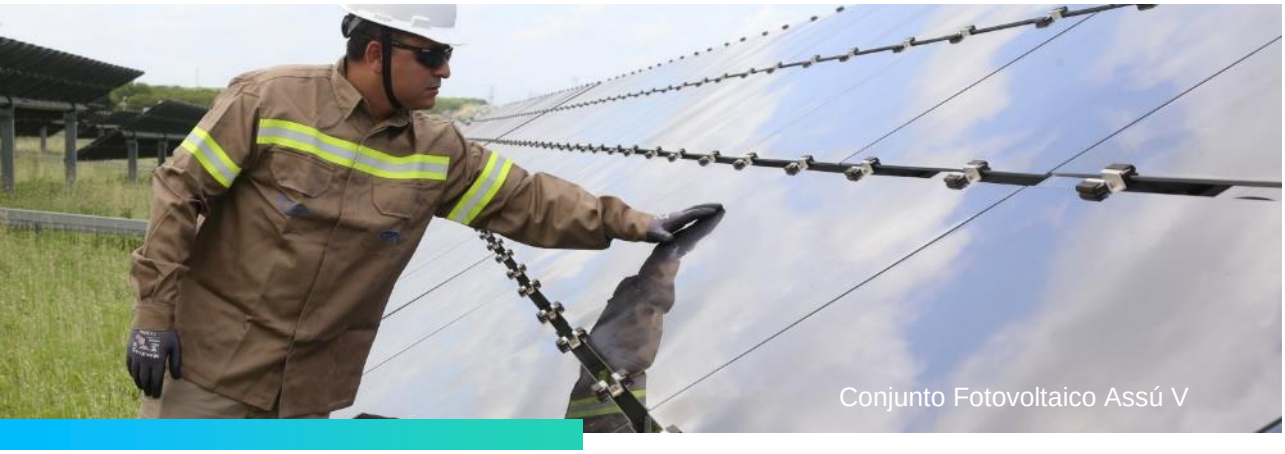
# Comentário do Desempenho

**Os custos operacionais reduziram em R$ 466 milhões (24,4%)** entre os trimestres comparados, passando de R$ 1.910 milhões no 2T21 para **R$ 1.444 milhões no 2T22**. Esta variação foi reflexo, principalmente, da combinação dos seguintes fatores: (i) decréscimo de R$ 417 milhões (67,6%) nos custos do segmento de transmissão; (ii) diminuição de R$ 132 milhões (45,1%) nos custos de operações de *trading* de energia; e (iii) elevação de R$ 95 milhões (9,6%) nos custos do segmento de geração e venda de energia do portfólio da Companhia.

**Evolução dos Custos Operacionais**

*R$ milhões*




Tais variações decorreram, essencialmente, do comportamento dos principais componentes a seguir:

## *Comentários sobre as Variações dos Custos Operacionais*

## *Geração e Venda de Energia do Portfólio*

- **Compras de energia:** entre o 2T21 e o 2T22 houve aumento de R$ 215 milhões (103,4%) nas operações de compras para a gestão de portfólio de energia, reflexo do que segue: (i) R$ 219 milhões — aumento de 1.191 GWh (546 MW médios) na quantidade comprada; e (ii) R$ 4 milhões — decréscimo de 2,1% no preço médio líquido de compras de energia.

A variação observada no volume de energia comprada, é motivada, principalmente, pela alienação da subsidiária Diamante, com a qual foi firmado contrato de compra de energia.

- **Depreciação e amortização:** aumento de R$ 20 milhões (8,7%) entre os trimestres em análise. Esse aumento é consequência, principalmente, da amortização dos valores de repactuação do risco hidrológico, reconhecidos ao longo de 2021, e pela entrada em operação comercial, ao longo de 2021, do Conjunto Eólico Campo Largo II. Esses efeitos foram parcialmente atenuados pela alienação da subsidiária Diamante.

- **Materiais e serviços de terceiros:** redução de R$ 10 milhões (9,2%) no 2T22, em relação ao mesmo trimestre de 2021, substancialmente, pela alienação da subsidiária Diamante. Esse efeito foi atenuado pelo reajuste nos contratos de operação e manutenção das usinas da Companhia.

- **Pessoal:** redução de R$ 31 milhões (43,7%) entre os trimestres analisados, resultante, substancialmente, de reversão de montantes de participação nos lucros e resultados e da alienação da subsidiária Diamante. Esse efeito foi parcialmente atenuado pelo reajuste anual da remuneração dos colaboradores.

## Comentário do Desempenho

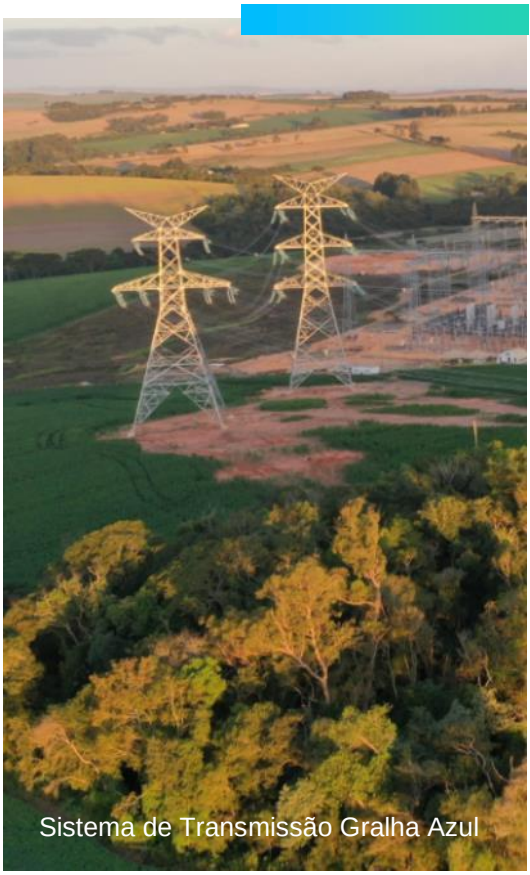
- **Transações no mercado de energia de curto prazo:** entre os trimestres em análise, os custos com essas transações foram inferiores em R$ 92 milhões (71,9%). Mais explicações sobre tais operações e acerca da variação podem ser obtidas em “Detalhamento das operações de curto prazo”.

- **Compensação financeira pela utilização de recursos hídricos (*Royalties*):** elevação de R$ 23 milhões (209,1%) nos trimestres comparados, em decorrência, basicamente, de maior geração das usinas hidrelétricas e de reajuste anual.

- **Seguros:** decréscimo de R$ 4 milhões (18,2%) entre os trimestres comparados decorrente, sobretudo, da redução de gastos com franquias e pela alienação da subsidiária Diamante.

- **Combustíveis para geração:** decréscimo de R$ 38 milhões (82,6%) na comparação entre o 2T21 e o 2T22, devido, principalmente, à redução de consumo de carvão próprio da UTE Pampa Sul, em razão de parada da Usina desde 12 de março de 2022 até o final do período em análise, em decorrência de manutenções essenciais para seu funcionamento, afetando a geração de energia elétrica, com previsão de conclusão no terceiro trimestre de 2022, e à alienação da subsidiária Diamante, em outubro de 2021.

## Resultado Operacional do Segmento de Transmissão de Energia


Sistema de Transmissão Gralha Azul

A Companhia é a responsável primária pela construção e instalação de infraestrutura relacionada à concessão dos Sistemas de Transmissão Gralha Azul e Novo Estado, e está exposta aos riscos e benefícios dessas construções. Desta forma, com base nas práticas contábeis vigentes, a Companhia reconhece receita de implementação de infraestrutura de transmissão, ao longo da implantação, em montante correspondente aos custos de construção adicionados de uma margem bruta residual, destinada a cobrir os custos relacionados com a gestão da construção. Os gastos incorridos na construção estão reconhecidos no custo da infraestrutura de transmissão. A Receita Anual Permitida (RAP) é recebida a partir da entrada em operação comercial do Sistema de Transmissão. Dessa forma, só há entrada de recursos advindos da atividade operacional a partir deste momento. Até o final do 2T22, os Sistemas de Transmissão Gralha Azul e Novo Estado tiveram autorizações adicionais do Operador Nacional do Sistema (ONS) de entradas em operação comercial parciais, o que representa, 94% e 49% dos ativos em operação comercial, respectivamente.

O resultado bruto do segmento de transmissão de energia atingiu R$ 266 milhões no 2T22, aumento de R$ 107 milhões (67,3%), em relação ao mesmo trimestre de 2021, cujo valor foi de R$ 159 milhões, devido, principalmente à elevação da receita de remuneração de infraestrutura de transmissão, a qual é impactada pela variação do IPCA. Adicionalmente, o valor de RAP, líquida de PIS e Cofins, recebida no 2T22 foi de R$ 93 milhões.

## Resultado Operacional do Segmento de *Trading* de Energia

A Companhia atua no mercado de *trading* de energia, a fim de auferir resultados por meio da variação de preços de energia, dentro de limites de risco pré-estabelecidos. As operações de *trading* de energia são transacionadas em mercado ativo e, para fins de mensuração contábil, atendem à definição de instrumentos financeiros por valor justo, devido principalmente ao fato de que não há compromisso de realizar o fechamento das operações de compra e de venda, havendo flexibilidade para gerenciar os contratos para obtenção de resultados por variações de preços no mercado.

O lucro bruto entre os trimestres em análise reduziu R$ 2 milhões (40,0%), passando de R$ 5 milhões no 2T21 para R$ 3 milhões no 2T22, motivado pelos seguintes eventos: (i) R$ 12 milhões decorrentes de aumento no resultado bruto das transações de compra e venda de energia realizadas; (ii) R$ 8 milhões de impacto negativo oriundo da marcação a mercado — diferença entre os preços contratados e os de mercado — das operações líquidas contratadas em aberto em 30 de junho de 2021 e de 2022; e (iii) queda de R$ 6 milhões no resultado das transações no mercado de energia de curto prazo.

## Detalhamento das Operações de Curto Prazo

Operações de curto prazo são definidas como compra e venda de energia cujo objetivo principal é a gestão da exposição da Companhia na CCEE. O preço da energia nessas operações tem como característica o vínculo com o Preço de Liquidação das Diferenças (PLD). O presente item engloba também as transações na CCEE, dado o caráter volátil e sazonal, portanto, de curto prazo, dos resultados advindos da contabilização na CCEE. Adicionalmente, as exposições positivas ou negativas são liquidadas ao PLD, à semelhança das operações de curto prazo descritas acima.

## Comentário do Desempenho

Sobre as transações na CCEE, os diversos lançamentos credores ou devedores realizados mensalmente na conta de um agente da CCEE são sintetizados numa fatura única (a receber ou a pagar), exigindo, portanto, seu registro na rubrica de receita ou de despesa. Cumpre ressaltar que, em razão de ajustes na estratégia de gerenciamento de portfólio da Companhia, vem se verificando mudança no perfil das faturas mencionadas. Tal alternância dificulta a comparação direta dos elementos que compõem cada fatura dos períodos em análise, sendo esse o motivo para a criação deste tópico. Assim, permite analisar oscilações dos principais elementos, apesar de terem sido alocados ora na receita, ora na despesa, conforme a natureza credora ou devedora da fatura à qual estão vinculados.

Genericamente, esses elementos são receitas ou despesas provenientes, por exemplo, (i) da aplicação do Mecanismo de Realocação de Energia (MRE); (ii) do Fator de Ajuste da Energia Assegurada (GSF — *Generation Scaling Factor*), que ocorre quando a geração das usinas que integram o MRE, em relação à energia alocada, é menor ou maior (Energia Secundária); (iii) do chamado "risco de submercado"; (iv) do despacho motivado pela Curva de Aversão ao Risco (CAR); (v) da aplicação dos Encargos de Serviço do Sistema (ESS), que resultam do despacho fora da ordem de mérito de usinas termelétricas; e (vi) naturalmente, da exposição (posição vendida ou comprada de energia na contabilização mensal), que será liquidada ao valor do PLD.

**No 2T22** e no 2T21, **os resultados líquidos** (diferença entre receitas e custos — deduzidos dos tributos) decorrentes de transações de curto prazo — em especial as realizadas no âmbito da CCEE — **foram positivos em R$ 26 milhões** e negativos em R$ 51 milhões, respectivamente. O montante representa um **acréscimo de R$ 77 milhões entre os períodos comparados**, sendo um incremento de R$ 83 milhões no resultado das transações no segmento de geração e venda de energia do portfólio e uma redução de R$ 6 milhões no resultado das transações de *trading* de energia.

Essa variação foi consequência, fundamentalmente, dos seguintes fatores: (i) maior impacto negativo do Fator de Ajuste do MRE (GSF), em razão do menor volume de energia produzido pelo MRE, o qual, atrelado à relevante redução do PLD no 2T22 em comparação ao 2T21, resultou em variação positiva entre os períodos em análise; (ii) efeito positivo no MRE, em virtude da maior geração hidrelétrica; (iii) redução do impacto financeiro de operações de curto prazo no 2T22, quando comparado ao 2T21, em razão da expressiva queda do PLD entre os períodos em análise; e (iv) diminuição do resultado com geração térmica, devido à alienação da subsidiária Diamante.

Em dezembro de 2021, a Aneel estabeleceu os limites máximo e mínimo do PLD para o ano de 2022 em R$ 646,58/MWh e R$ 55,70/MWh, respectivamente. A tabela a seguir apresenta os valores médios do PLD para os submercados nos quais a Companhia atua, por MWh.

| PLD médio em R$/MWh | 2T22 | 2T21 | Var. 2T (%) |
|---|---|---|---|
| Sul | 55,70 | 233,36 | (76,1%) |
| Sudeste/Centro-Oeste | 55,70 | 229,44 | (75,7%) |
| Nordeste | 55,70 | 202,21 | (72,5%) |

## Provisão para Redução ao Valor Recuperável (*Impairment*)

No 2T22, a Companhia reconheceu R$ 180 milhões de *impairment*, valor superior em R$ 17 milhões (10,4%) aos R$ 163 milhões reconhecidos no mesmo trimestre em 2021. No 2T22, este efeito, não recorrente, foi motivado pelo reconhecimento de *impairment* em decorrência da intenção firme de venda da subsidiária UTE Pampa Sul, cuja avaliação preliminar dos valores de venda é inferior aos seus valores contábeis. No 2T21, este efeito, não recorrente, foi ocasionado pelo reconhecimento de *impairment* da subsidiária Diamante, em razão da evolução do seu processo de venda. As vendas estão alinhadas com as diretrizes firmadas pelo Grupo ENGIE, controlador da Companhia.

## Resultado de Equivalência Patrimonial – Transporte de Gás

A Companhia possui 32,5% de participação societária direta na TAG. O resultado de equivalência patrimonial da TAG dos trimestres em análise é composto pelos seguintes itens:

| | 2T22 | | 2T21 | |
|---|---|---|---|---|
| DRE – em R$ milhões | 100% | Participação da Companhia | 100% | Participação da Companhia |
| Receita operacional líquida | 2.054 | 668 | 1.730 | 562 |
| Custos dos serviços prestados | (766) | (249) | (549) | (178) |
| **Lucro bruto** | **1.288** | **419** | **1.181** | **384** |
| Despesas gerais e administrativas | (17) | (5) | (51) | (17) |
| **Lucro antes do resultado financeiro e impostos** | **1.271** | **414** | **1.130** | **367** |
| Resultado financeiro | (521) | (169) | (440) | (143) |
| **Lucro antes dos impostos** | **750** | **245** | **690** | **224** |
| Imposto de renda e contribuição social | (258) | (85) | (237) | (77) |
| **Lucro líquido da TAG** | **492** | **160** | **453** | **147** |

## Comentário do Desempenho

Com a finalidade de possibilitar a reconciliação do lucro líquido com o Ebitda da TAG, apresentamos a tabela abaixo:

| | 2T22 | | 2T21 | |
|---|---|---|---|---|
| **Ebitda – em R$ milhões** | **100%** | **Participação da Companhia** | **100%** | **Participação da Companhia** |
| **Lucro antes do resultado financeiro e impostos** | **1.271** | **414** | **1.130** | **367** |
| Depreciação e amortização | 166 | 54 | 161 | 52 |
| Amortização da mais valia | 228 | 74 | 217 | 71 |
| **Ebitda** | **1.665** | **542** | **1.508** | **490** |

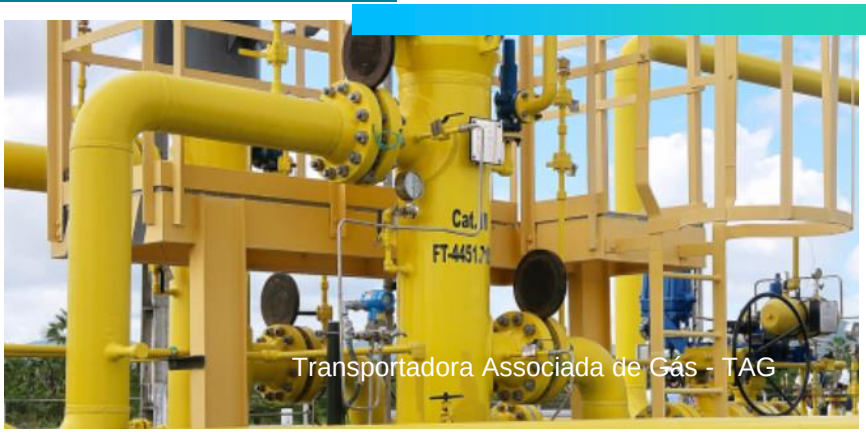
Entre o 2T21 e o 2T22, o resultado de equivalência patrimonial aumentou R$ 13 milhões (8,8%), passando de R$ 147 milhões para R$ 160 milhões, respectivamente.

A variação foi consequência da combinação dos seguintes efeitos: (i) R$ 52 milhões de acréscimo no Ebitda devido, principalmente, à atualização das tarifas de transporte, parcialmente atenuado por reajuste de contratos de operação e manutenção e da variação cambial sobre um dos contratos de transporte; (ii) aumento da despesa financeira líquida, de R$ 26 milhões, oriundo, substancialmente, pelo acréscimo do CDI entre os trimestres em análise, esse efeito foi atenuado pela redução do dólar sobre dívida em moeda externa, a qual está protegida por *hedge* e tem seus efeitos compensados na rubrica de “Receita operacional líquida” da TAG; e (iii) elevação de R$ 8 milhões, nas despesas de Imposto de Renda (IR) e Contribuição Social (CSLL), em virtude, basicamente do aumento do lucro antes dos impostos.

### Balanço Patrimonial

Os principais grupos do ativo e passivo da TAG em 30 de junho de 2022 e 31 de dezembro de 2021 eram estes:

| Balanço Patrimonial | 30/06/2022 | 31/12/2021 |
|---|---|---|
| **ATIVO** | | |
| **Ativo circulante** | **2.702** | **2.079** |
| Caixa e equivalentes de caixa | 580 | 439 |
| Contas a receber de clientes | 1.547 | 1.439 |
| Depósitos vinculados | - | 5 |
| Ganhos não realizados com operações de *hedge* | 181 | - |
| Outros ativos circulantes | 394 | 196 |
| **Ativo não circulante** | **30.998** | **31.154** |
| Contas a receber de clientes | 7 | 7 |
| Depósitos vinculados | 10 | - |
| Ganhos não realizados com operações de *hedge* | 209 | - |
| Outros ativos não circulantes | 699 | 653 |
| Imobilizado | 27.318 | 27.742 |
| Intangível | 2.755 | 2.752 |
| **Total** | **33.700** | **33.233** |
| **PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO** | | |
| **Passivo circulante** | **3.774** | **3.707** |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 3.323 | 3.377 |
| Perdas não realizadas com operações de *hedge* | - | 11 |
| Outros passivos circulantes | 451 | 319 |
| **Passivo não circulante** | **21.792** | **22.778** |
| Empréstimos, financiamentos e debêntures | 17.749 | 19.632 |
| Perdas não realizadas com operações de *hedge* | - | 412 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos | 3.161 | 2.075 |
| Outros passivos não circulantes | 882 | 659 |
| **Patrimônio líquido** | **8.134** | **6.748** |
| **Total** | **33.700** | **33.233** |


Transportadora Associada de Gás - TAG

# Comentário do Desempenho

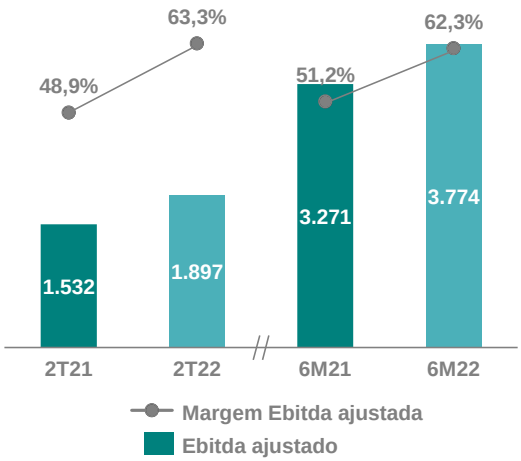
## Ebitda e Margem Ebitda

### Ebitda por segmento – 2T22 x 2T21 (em R$ milhões)

| | Energia elétrica | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Geração | Transmissão | *Trading* | Painéis Solares | Transporte de Gás | Consolidado |
| **2T22** | | | | | | |
| Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro e tributos sobre o lucro | 1.026 | 269 | 2 | - | 160 | 1.457 |
| Depreciação e amortização | 260 | - | - | - | - | 260 |
| **Ebitda** | **1.286** | **269** | **2** | **-** | **160** | **1.717** |
| *Impairment* | 180 | - | - | - | - | 180 |
| **Ebitda ajustado** | **1.466** | **269** | **2** | **-** | **160** | **1.897** |
| **Margem Ebitda ajustada** | **62,0%** | **57,7%** | **1,2%** | **-** | **-** | **63,3%** |
| **2T21** | | | | | | |
| Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro e tributos sobre o lucro | 824 | 159 | 4 | (3) | 147 | 1.131 |
| Depreciação e amortização | 238 | - | - | - | - | 238 |
| **Ebitda** | **1.062** | **159** | **4** | **(3)** | **147** | **1.369** |
| *Impairment* | 163 | - | - | - | - | 163 |
| **Ebitda ajustado** | **1.225** | **159** | **4** | **(3)** | **147** | **1.532** |
| **Margem Ebitda ajustada** | **59,8%** | **20,5%** | **1,3%** | **(30,0%)** | **-** | **48,9%** |
| **Variação** | | | | | | |
| Lucro (prejuízo) antes do resultado financeiro e tributos sobre o lucro | 202 | 110 | (2) | 3 | 13 | 326 |
| Depreciação e amortização | 22 | - | - | - | - | 22 |
| **Ebitda** | **224** | **110** | **(2)** | **3** | **13** | **348** |
| *Impairment* | 17 | - | - | - | - | 17 |
| **Ebitda ajustado** | **241** | **110** | **(2)** | **3** | **13** | **365** |
| **Margem Ebitda ajustada** | **2,2 p.p.** | **37,2 p.p.** | **(0,1 p.p.)** | **-** | **-** | **14,4 p.p.** |

Entre o 2T22 e o 2T21, o Ebitda ajustado aumentou R$ 365 milhões (23,8%), passando de R$ 1.532 milhões no 2T21 para **R$ 1.897 milhões no 2T22**. A variação foi consequência da combinação dos seguintes **efeitos positivos**: (i) R$ 241 milhões (19,7%) no segmento de geração e venda de energia elétrica do portfólio da Companhia; (ii) R$ 110 milhões (69,2%) oriundos do segmento de transmissão de energia; (iii) R$ 13 milhões (8,8%) decorrentes de maior resultado de participação societária em controlada em conjunto – TAG; e (iv) R$ 3 milhões (100,0%) no segmento de painéis solares, o qual foi alienado no primeiro trimestre de 2022. Os referidos impactos positivos foram contrabalanceados pelo **efeito negativo** de R$ 2 milhões (50,0%) oriundo do segmento de *trading* de energia.

**Ebitda e Margem Ebitda ajustados[1]**




[1] *Ebitda ajustado: lucro líquido + imposto de renda e contribuição social + resultado financeiro + depreciação e amortização + impairment + não recorrentes.*

As principais variações no Ebitda ajustado estão no segmento de geração e venda de energia elétrica, indicada no item (i) acima, cujos efeitos positivos, foram: (i) R$ 279 milhões da combinação das variações de quantidade de energia vendida e do preço médio líquido de venda; (ii) R$ 83 milhões nas transações realizadas no mercado de curto prazo; (iii) R$ 44 milhões de receita de remuneração e atualização monetária sobre ativos de concessões das UHEs Jaguara e Miranda; (iv) R$ 38 milhões com consumo de combustível próprio; (v) R$ 31 milhões com custos de pessoal; e (vi) R$ 6 milhões nos custos com materiais e serviços de terceiros. Esses efeitos foram atenuados pelo decréscimo dos seguintes fatores: (viii) R$ 215 milhões nas compras de energia; (ix) R$ 23 milhões em *royalties*; e (x) R$ 2 milhões relativos às demais receitas, custos e despesas operacionais e administrativas.

Adicionalmente, a elevação do Ebitda é impactada diretamente pelo segmento de transmissão, cujos efeitos foram, substancialmente, os seguintes: (i) R$ 140 milhões de aumento na receita de remuneração dos ativos de contrato; (ii) R$ 37 milhões de decréscimo do resultado de construção, haja vista a evolução das obras; e (iii) R$ 8 milhões de reconhecimento de Receita Anual Permitida (RAP) de O&M.

# Comentário do Desempenho

## Margem Ebitda Ajustada Consolidada

A margem Ebitda ajustada consolidada apresentou aumento de 14,4 p.p., passando de 48,9% no 2T21 para 63,3% no 2T22.

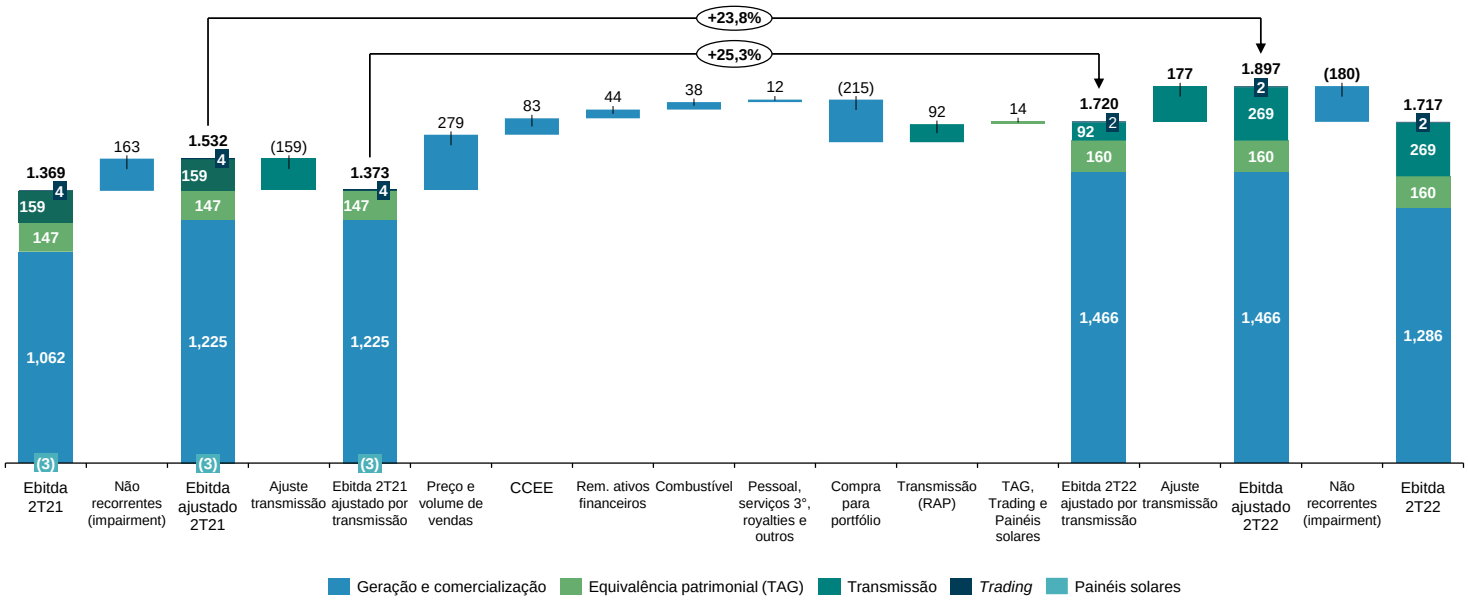
Destaca-se que a margem Ebitda ajustada consolidada é parcialmente reduzida pelos efeitos das operações de *trading* de energia e do reconhecimento da receita e dos custos relativos à construção das linhas de transmissão, os quais apresentam margens inferiores às auferidas pelas demais operações realizadas pela Companhia.

Com a finalidade de possibilitar a reconciliação do lucro líquido com o Ebitda, bem como com os impactos de ajustes regulatórios de transmissoras e cotistas, apresentamos a tabela abaixo:

| (Valores em R$ milhões) | 2T22 | 2T21 | Var. % | 6M22 | 6M21 | Var. % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lucro líquido | 395 | 319 | 23,8 | 1.040 | 848 | 22,6 |
| (+) Imposto de renda e contribuição social | 81 | 56 | 44,6 | 253 | 203 | 24,9 |
| (+) Resultado financeiro | 981 | 756 | 29,8 | 1.805 | 1.588 | 13,7 |
| (+) Depreciação e amortização | 260 | 238 | 9,2 | 509 | 469 | 8,5 |
| **Ebitda** | **1.717** | **1.369** | **25,4** | **3.607** | **3.108** | **16,1** |
| **Efeitos não recorrentes** | | | | | | |
| (+) *Impairment* | 180 | 163 | 10,4 | 73 | 163 | -55,2 |
| (+) Alienação de subsidiária | - | - | 0,0 | 94 | - | 100,0 |
| **Ebitda ajustado** | **1.897** | **1.532** | **23,8** | **3.774** | **3.271** | **15,4** |
| Ebitda societário transmissão (IFRS) | (269) | (159) | 69,2 | (502) | (315) | 59,4 |
| Ebitda regulatório transmissão (RAP) | 92 | - | 100,0 | 108 | - | 100,0 |
| **Ebitda ajustado por efeitos de transmissão** | **1.720** | **1.373** | **25,3** | **3.380** | **2.956** | **14,3** |

### Evolução do Ebitda

*R$ milhões*





Conjunto Eólico Trairi

# Comentário do Desempenho

## Resultado Financeiro

| (Valores em R$ milhões) | 2T22 | 2T21 | Variação | 6M22 | 6M21 | Variação |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Renda de aplicações financeiras | 136 | 33 | 103 | 273 | 53 | 220 |
| Outras receitas financeiras | 16 | 30 | (14) | 29 | 36 | (7) |
| **Total receitas financeiras** | **152** | **63** | **89** | **302** | **89** | **213** |
| Dívida: | | | | | | |
| Juros | (412) | (250) | (162) | (783) | (480) | (303) |
| Atualização monetária | (409) | (201) | (208) | (707) | (418) | (289) |
| Outras despesas financeiras, líquidas | (56) | (25) | (31) | (93) | (63) | (30) |
| **Total despesas financeiras** | **(877)** | **(476)** | **(401)** | **(1.583)** | **(961)** | **(622)** |
| Concessões a pagar (Uso de Bem Público): | | | | | | |
| Atualização monetária | (140) | (241) | 101 | (298) | (521) | 223 |
| Atualização a valor presente | (116) | (102) | (14) | (226) | (195) | (31) |
| **Total despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público)** | **(256)** | **(343)** | **87** | **(524)** | **(716)** | **192** |
| **Resultado financeiro** | **(981)** | **(756)** | **(225)** | **(1.805)** | **(1.588)** | **(217)** |

**Receitas financeiras:** no 2T22, as receitas financeiras atingiram R$ 152 milhões, R$ 89 milhões ou 141,3% acima dos R$ 63 milhões auferidos no mesmo trimestre de 2021, em razão, substancialmente, do aumento de R$ 103 milhões na receita com aplicações financeiras, motivado pela variação do CDI entre os trimestres analisados.

**Despesas financeiras:** as despesas financeiras no 2T22 foram de R$ 877 milhões, isto é, R$ 401 milhões ou 84,2% acima das registradas no mesmo trimestre do ano anterior, que foram de R$ 476 milhões. As principais variações observadas foram decorrentes do aumento de R$ 370 milhões sobre dívida, entre os trimestres analisados, dos quais: (i) R$ 208 milhões de atualização monetária, pela variação dos índices inflacionários; e (ii) R$ 162 milhões de juros. Os itens (i) e (ii) foram impactos pela emissão de debêntures e contratação de empréstimos e financiamentos ao longo de 2021.

**Despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público):** as despesas de concessões a pagar reduziram em R$ 87 milhões (25,4%), atingindo R$ 256 milhões no 2T22 em contrapartida aos R$ 343 milhões no 2T21, em virtude dos seguintes fatores: (i) decréscimo de R$ 101 milhões de atualização monetária, em decorrência, principalmente, da alteração do índice inflacionário do contrato de concessão da Usina Hidrelétrica Cana Brava, a partir de outubro de 2021, para IPCA em substituição ao IGP-M, contrabalanceado pela aceleração do IPCA; e (ii) R$ 14 milhões de acréscimo pela atualização a valor presente das concessões a pagar.

## Imposto de Renda (IR) e Contribuição Social (CSLL)

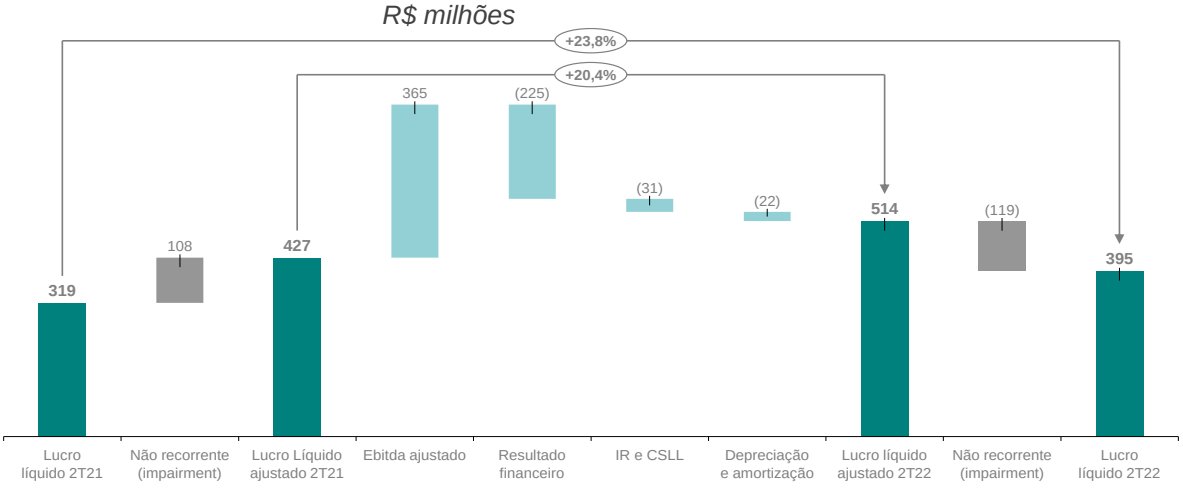
As despesas com IR e CSLL no 2T22 foram de R$ 81 milhões, R$ 25 milhões (44,6%) superiores às registradas no mesmo trimestre de 2021, de R$ 56 milhões, motivado pelo aumento do lucro, antes do IR e CSLL entre os períodos observados. Esse efeito foi parcialmente atenuado pelo maior benefício de incentivos fiscais no 2T22 se comparado ao 2T21. Desconsiderando os efeitos não recorrentes, as despesas com IR e CSLL, variaram R$ 31 milhões ou 27,6%, entre os trimestres analisados.

## Lucro Líquido

O lucro líquido do 2T22 foi de R$ 395 milhões, R$ 76 milhões ou 23,8% maior do que os R$ 319 milhões apresentados no mesmo trimestre do ano anterior. Esse acréscimo é consequência da combinação dos seguintes efeitos: (i) aumento de R$ 365 milhões no Ebitda ajustado; (ii) incremento de R$ 22 milhões da depreciação e amortização; (iii) acréscimo de R$ 225 milhões do resultado financeiro líquido; (iv) acréscimo de R$ 31 milhões do imposto de renda e da contribuição social, considerando as transações recorrentes; e (v) aumento de efeitos não recorrentes com impacto líquido negativo de R$ 11 milhões. Excluindo-se os efeitos não recorrentes, o lucro líquido aumentou em R$ 87 milhões (20,4%) entre os trimestres em comparação.

**Evolução do Lucro Líquido**

*R$ milhões*



## Notas Explicativas

**ENGIE BRASIL ENERGIA S.A.**
**CNPJ N° 02.474.103/0001-19 | NIRE N° 42 3 0002438-4**
**NOTAS EXPLICATIVAS ÀS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS DE 30.06.2022**
**(Em milhares de reais ou outras moedas, exceto quando indicado de forma diferente)**

### NOTA 1 - CONTEXTO OPERACIONAL

A ENGIE Brasil Energia S.A. ("Companhia" ou "ENGIE Brasil Energia" ou "ENGIE") é uma concessionária de uso de bem público, na condição de produtor independente, e sociedade anônima de capital aberto, com sede no município de Florianópolis, estado de Santa Catarina, Brasil. A ENGIE é uma plataforma de investimentos em infraestrutura, atuante nas atividades de geração centralizada, comercialização, *trading* e transmissão de energia elétrica. Estas atividades são regulamentadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica ("Aneel"). A Companhia atua ainda no segmento de transporte de gás, regulado pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP). Mais informações vide Nota 29 – Informações por segmento.

As ações da Companhia, sob o código EGIE3, estão listadas no Novo Mercado da B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão (B3). Ademais, a ENGIE Brasil Energia negocia *American Depositary Receipts* (ADR) Nível I no mercado de balcão norte-americano, sob o código EGIEY, pela relação de um ADR para cada ação ordinária.

O controle acionário da Companhia é detido pela ENGIE Brasil Participações Ltda. ("ENGIE Participações"), empresa constituída no Brasil, controlada pela International Power S.A., cuja sede está na Bélgica. Essa, por sua vez, é controlada pela International Power Ltd., empresa sediada no Reino Unido, a qual integra o grupo econômico ENGIE, sediado na França.

A ENGIE Brasil Energia é responsável por aproximadamente 5,7%[1] da capacidade instalada do país. Em 30.06.2022, a capacidade instalada da Companhia, incluindo as participações em consórcios de geração de energia, era de 8.440,9 MW. Desse total, 75,7% são oriundos de fontes hidrelétricas, 4,1% de termelétricas e 20,2% de energias complementares (geração eólica, solar, à biomassa e por meio de pequenas centrais hidrelétricas). A garantia física para fins de comercialização era de 4.556,5 MW médios, dos quais 377,4 MW médios são relativos à parcela de 70% da garantia física das Usinas Hidrelétricas Jaguara e Miranda, que foram destinadas ao Ambiente de Contratação Regulada (ACR), no Sistema de Cotas de Garantia Física.

Em 30.06.2022, o parque gerador em operação da Companhia era composto por 76 usinas, sendo 11 hidrelétricas ("UHE"), uma termelétrica convencional ("UTE"), 50 parques eólicos, três à biomassa, nove solares fotovoltaicas e duas pequenas centrais hidrelétricas ("PCH").

[1]As informações não financeiras contidas nessas informações trimestrais como MW, MW médio, potência instalada, entre outros, não são revisadas pelos auditores independentes.

## Notas Explicativas

Os principais eventos societários e operacionais ocorridos no período de seis meses findo em 30.06.2022 foram estes:

**a) *Ratings* da Companhia**

Abaixo seguem reafirmações de *ratings* efetuadas por agências de classificação de risco no decorrer de 2022:

| Empresa | Agência | *Rating* | Classificação | Data |
|---|---|---|---|---|
| ENGIE Brasil Energia | Fitch Ratings | *rating* nacional de longo prazo | 'AAA(bra)' com perspectiva estável | 25.02.2022 |
| ENGIE Brasil Energia | Fitch Ratings | *rating* nacional de longo prazo - 6ª, 7ª, 9ª e 10ª emissões de debêntures | 'AAA(bra)' com perspectiva estável | 25.02.2022 |
| ENGIE Brasil Energia | Fitch Ratings | *rating* internacional de longo prazo em moeda estrangeira | 'BB' com perspectiva estável | 18.07.2022 |
| ENGIE Brasil Energia | Fitch Ratings | *rating* internacional de longo prazo em moeda local | 'BBB-', com perspectiva estável | 18.07.2022 |

**b) Alienação de subsidiária**

Em 21.02.2022, após o cumprimento das condições precedentes, foi concluída a operação de venda da participação societária que a Companhia possuía na subsidiária ENGIE Geração Solar Distribuída S.A. ("EGSD"). Nesta data, a sociedade deixou de ser controlada pela Companhia, passando também a não ser consolidada. O preço de venda de 100% da participação acionária na ESGD foi de R$ 14 milhões. Mais informações vide Nota 9 – Investimentos.

**c) Aquisição dos Conjuntos Fotovoltaicos Paracatu e Floresta**

Em março de 2022, a Companhia adquiriu 100% das ações da Solairedirect Holding Brasil S.A. ("Solairedirect"), detentora dos Conjuntos Fotovoltaicos Paracatu e Floresta, e ENGIE Solar Brasil Energia e Consultoria Ltda. ("ENGIE Solar"), ambas pertencentes ao Grupo ENGIE. O Conselho de Administração da ENGIE Brasil Energia instalou um Comitê Especial Independente para Transações com Partes Relacionadas ("CPR"), para avaliar a operação de aquisição. O CPR contratou as seguintes consultorias independentes para apoiar no processo, das quais: (i) *due diligence* legal e apoio na negociação do contrato de compra e venda; (ii) *due diligence* contábil, financeira, tributária e trabalhista; (iii) *due diligence* técnica; e (iv) consultoria para a emissão de opinião sobre a avaliação e geração de valor dos ativos (*fairness opinion*).

Após a realização das devidas *due diligences*, avaliações dos ativos e negociações dos termos e condições da operação, realizados com o apoio de consultorias especializadas contratadas pelo CPR, este enviou um relatório com sua recomendação ao Conselho de Administração, que aprovou a aquisição das empresas em reunião realizada em 14.02.2022. A conclusão da operação ocorreu após o atingimento das condições precedentes previstas no contrato, em 16.03.2022, pelo montante de R$ 692 milhões, sendo R$ 36 milhões sujeitos ao atingimento de condições estabelecidas no contrato.

O Conjunto Fotovoltaico Paracatu, localizado em Paracatu/MG, possui capacidade instalada de 132 MW, com contrato de venda de 34,0 MW médios pelo prazo de 20 anos, com término em 31.10.2038, ao preço de R$ 403,00/MWh (junho/2022), reajustado pelo IPCA, e iniciou a operação comercial em fevereiro de 2019.

## Notas Explicativas

Por sua vez, o Conjunto Fotovoltaico Floresta, localizado na cidade de Areia Branca/RN, possui capacidade instalada de 86 MW, tendo contratado, pelo prazo de 20 anos, com término em 31.10.2038, 25,1 MW médios ao preço de R$ 395,96/MWh (junho/2022), reajustado pelo IPCA, com operação comercial iniciada em dezembro de 2017.

Mais informações vide Nota 9 – Investimentos.

**d) Dividendos e juros sobre capital próprio de 2021**

Em 17.03.2022, ocorreu o pagamento dos juros sobre o capital próprio relativos ao período de 01.01.2021 a 31.12.2021, no valor bruto de R$ 60 milhões (R$ 0,0735359237 por ação). Nesta mesma data foram pagos os dividendos intermediários com base na reserva de retenção de lucros, no valor de R$ 639 milhões (R$ 0,7827524080 por ação), os quais foram aprovados na Reunião do Conselho de Administração da Companhia ocorrida em 14.02.2022. Adicionalmente, em 17.07.2022, foram pagos dividendos adicionais sobre o lucro líquido do exercício de 2021, no valor de R$ 550 milhões (R$ 0,6738313480 por ação), os quais foram aprovados na Assembleia Geral Ordinária (AGO) da Companhia ocorrida em 28.04.2022.

**e) Acompanhamento dos projetos dos Sistemas de Transmissão Gralha Azul ("Gralha Azul") e Novo Estado ("Novo Estado")**

Em 2022, os Sistemas de Transmissão Gralha Azul e Novo Estado obtiveram novas autorizações do Operador Nacional do Sistema (ONS) para operação comercial parcial de suas linhas de transmissão. Gralha Azul e Novo Estado alcançaram cerca de 90% e 49% da Receita Anual Permitida (RAP) mensal em 06.2022 e 94% e 49% dos ativos em operação comercial em 30.06.2022, respectivamente. A expectativa de entrada em operação comercial total de Gralha Azul e Novo Estado está prevista para fevereiro de 2023 e dezembro de 2022, respectivamente.

**f) Aquisição do Projeto Eólico Serra do Assuruá**

Em 21.06.2022, após o cumprimento das condições precedentes previstas no contrato de compra e venda de ativos e outras avenças, foi concluída a aquisição dos direitos de desenvolvimento do Projeto Eólico Serra do Assuruá junto à PEC Energia S.A. ("PEC") pela ENGIE Brasil Energias Complementares Participações Ltda. ("ECP"), controlada direta da Companhia. Mais informações vide Nota 11 – Intangível.

**g) Leilão de transmissão n° 01/2022 da Aneel**

Em 30.06.2022, a Companhia arrematou o lote 7 no leilão de transmissão n° 01/2022 promovido pela Aneel, em consórcio com sua subsidiária integral ENGIE Transmissão de Energia II ("ETP II"), o qual prevê a instalação de 1 quilômetro de linhas de transmissão no estado do Pará e uma subestação complementar do projeto Novo Estado, já em fase avançada de implantação pela ENGIE. Abaixo seguem informações sobre o leilão:

| Lote | RAP máxima | RAP contratada | Deságio | Investimento previsto pela Aneel |
|---|---|---|---|---|
| 7 | R$ 16 milhões | R$ 6 milhões | 59,9% | R$ 110 milhões |

O prazo da concessão do serviço público de transmissão, incluindo o licenciamento, a construção, a operação e a manutenção das instalações de transmissão, será de trinta anos, contados da data de assinatura do contrato de concessão, cuja previsão está para o 2° semestre de 2022. O início da construção está previsto para maio de 2023.

## Notas Explicativas

**h) Alienação de subsidiária em processo de avaliação**

Em linha com a estratégia de descarbonização da Companhia, o processo de venda da subsidiária Usina Termelétrica Pampa Sul ("Pampa Sul"), em 30.06.2022, está em fase de avaliação de potenciais compradores. Considerando a evolução das negociações, a Companhia concluiu que, em 30.06.2022, não foram atingidos os pré-requisitos para reclassificação dos saldos de Pampa Sul para ativo não circulante mantido para venda.

Entretanto, em decorrência da avaliação periódica de *impairment* pela Companhia, foi reconhecido, no período de seis meses findo em 30.06.2022, R$ 191 milhões de *impairment* nos investimentos, sendo R$ 168 milhões na controladora.

**i) Impactos da guerra na Ucrânia**

Após quatro meses de crise com o Ocidente, a Rússia decidiu atacar a Ucrânia em 24.02.2022, acirrando o mais grave conflito militar na Europa desde a Segunda Guerra Mundial.

Diante disso, existem efeitos das sanções econômicas à Rússia, como: (i) sanções do setor de serviços financeiros; (ii) restrições do setor de energia; (iii) restrições geográficas; (iv) restrições para fazer negócios na Rússia; (v) controles e exportação; e (vi) restrições similares contra a Bielorrússia.

Como principal impacto, nota-se o aumento de preços do petróleo, do gás natural, de grãos e de outras *commodities*, visto que a redução repentina de oferta destes produtos eleva o preço no mercado internacional. O impacto sobre a economia pode ser grande, a depender do tamanho e extensão da guerra, o que pode reduzir as perspectivas de crescimento econômico.

No período de seis meses findo em 30.06.2022, a Companhia não apurou impactos decorrentes da guerra na Ucrânia em suas informações trimestrais individuais e consolidadas. A Companhia não possui contratos com nenhuma parte envolvida no conflito. Adicionalmente, considerando que não haja o agravamento da guerra, a Companhia não estima efeitos significativos em seu resultado que possam comprometer a capacidade operacional e a implantação de seus projetos.

## NOTA 2 - APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS

As Informações Trimestrais (ITR) da controladora foram elaboradas em conformidade com o Pronunciamento Contábil CPC 21 – Demonstração Intermediária e as ITR do consolidado estão apresentadas, simultaneamente, de acordo com a norma internacional IAS 34 – *Interim Financial Reporting* e o CPC 21.

As normas contábeis brasileiras estão convergentes com as normas internacionais – *International Financial Reporting Standards* (IFRS), exceto pelos registros no balanço da controladora (i) das operações controladas em conjunto que, pelas normas brasileiras, são reconhecidas pelo método de equivalência patrimonial, enquanto que de acordo com as IFRS, pelas regras aplicáveis às operações controladas em conjunto, é previsto que os ativos, os passivos e os resultados sejam reconhecidos de forma proporcional à sua participação no investimento; e (ii) das capitalizações de juros sobre capitais de terceiros captados na controladora cujo ativo qualificável está em uma controlada, as quais nas demonstrações contábeis da controladora impactam o investimento pelas normas contábeis brasileiras, enquanto não há previsão desta contabilização nas demonstrações contábeis individuais de acordo com as IFRS.

## Notas Explicativas

As ITR também foram preparadas de acordo com as normas da Comissão de Valores Mobiliários (CVM), utilizando o custo histórico amortizado como base de valor, exceto pela avaliação a valor justo de certos instrumentos financeiros, quando requerida nas normas.

Não há diferenças entre o patrimônio líquido e os resultados da controladora e do consolidado constantes, respectivamente, das ITR individuais e consolidadas. Também não há diferenças entre o lucro líquido por ação básico e diluído em virtude de não ter ocorrido emissão de ações com efeitos diluidores nos períodos apresentados.

Na elaboração das ITR é necessário que a Administração da Companhia se baseie em estimativas para o registro de certas transações que afetam seus ativos, passivos, receitas e despesas.

O conteúdo e os valores de determinadas notas explicativas apresentadas nas demonstrações contábeis do exercício findo em 31.12.2021, que não necessitaram de atualizações significativas, não foram repetidos nas notas selecionadas para as ITR de 30.06.2022. Essas ITR, portanto, devem ser lidas em conjunto com as demonstrações contábeis de 31.12.2021.

As práticas contábeis e os métodos de cálculo adotados na elaboração das ITR de 30.06.2022, bem como os principais julgamentos e incertezas nas estimativas utilizadas na aplicação das práticas contábeis, foram os mesmos praticados na preparação das demonstrações contábeis do exercício findo em 31.12.2021. Adicionalmente, no 2° trimestre de 2022 foi aplicada a prática contábil apresentada abaixo, em decorrência da aquisição pela Companhia de ações da Solairedirect e ENGIE Solar.

**Combinação de negócios envolvendo entidades sob controle comum**

Com base nas normas vigentes na data destas Informações Trimestrais, transações de aquisições de empresas entre entidades sob controle comum não estão incluídas no escopo do CPC 15 (R1) - Combinação de Negócios. Adicionalmente, não há Pronunciamento, Interpretação ou Orientação específico que trate de transações desta natureza.

Desta forma, a Companhia analisa individualmente transações desta natureza, a cada ocorrência, tendo por base o CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro e CPC 00 (R2) - Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro. Na ausência de normas, a Administração da Companhia exerce julgamento crítico da operação considerando a relevância para tomada de decisão econômica dos usuários, as adequadas posições patrimoniais e financeiras, a essência econômica, bem como as orientações de demais órgãos normatizadores e práticas usuais de mercado.

Para a operação ocorrida em 2022, a Administração julgou adequada a utilização do método de custo, no qual, a entidade adquirente, mensura os ativos e passivos transferidos pelos seus valores contábeis e a diferença entre os valores contábeis dos ativos líquidos adquiridos e do valor da contraprestação transferida é contabilizada no patrimônio líquido, como uma transação de capital entre partes relacionadas, na rubrica “Reserva de capital”.

# Notas Explicativas

### a) Normas e alterações aplicáveis à Companhia a partir de 01.01.2022

A partir de 01.01.2022, estão vigentes os seguintes pronunciamentos:

| Revisão e Normas impactadas | Correlação IASB |
|---|---|
| **Revisão de Pronunciamentos Técnicos nº 19** | |
| Pronunciamentos Técnicos CPC 15 (R1) – Combinação de negócios, CPC 25 – Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes, CPC 27 – Ativo imobilizado, CPC 29 – Ativo biológico e produto agrícola, CPC 37 (R1) – Adoção inicial das normas internacionais de contabilidade e CPC 48 – Instrumentos financeiros. | *Annual Improvements to IFRS Standards 2018-2020; Property, Plant and Equipment: Proceeds before Intended Use; Onerous contracts – Costs of Fulfilling a contract*; e *Reference to the Conceptual Framework* |
| **Alterações à IAS 16 (CPC 27) – Imobilizado — Recursos antes do uso pretendido** | |
| As alterações proíbem deduzir do custo de um item do imobilizado qualquer recurso proveniente da venda de itens produzidos antes do ativo estar disponível para uso, isto é, recursos para trazer o ativo ao local e na condição necessária para que seja capaz de operar da maneira pretendida pela Administração. Consequentemente, a entidade reconhece esses recursos da venda e correspondentes custos no resultado. | IAS 16 |

A adoção dessas alterações de normas não resultou em impactos significativos nas ITR individuais e consolidadas de 30.06.2022.

### b) Sistema EmpresasNet

No quadro "Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido" do Sistema EmpresasNet da CVM, o ajuste de avaliação patrimonial, apesar de não corresponder a "Outros Resultados Abrangentes", está apresentado na coluna com essa indicação, em virtude de não haver opção mais apropriada para a apresentação da referida transação no demonstrativo padrão da CVM.

### c) Aprovação das informações trimestrais

As ITR ora apresentadas foram aprovadas em reunião do Conselho de Administração realizada em 02.08.2022.

## NOTA 3 - CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| **Caixa e depósitos bancários à vista** | **2.838** | **2.529** | **134.653** | **51.915** |
| **Aplicações financeiras** | | | | |
| Fundo de Investimento Exclusivo | | | | |
| Operações compromissadas lastreadas em títulos públicos federais | 1.465.339 | 2.556.143 | 4.145.906 | 5.071.186 |
| Outras aplicações financeiras | 521 | 536 | 32.833 | 33.305 |
| | **1.465.860** | **2.556.679** | **4.178.739** | **5.104.491** |
| | **1.468.698** | **2.559.208** | **4.313.392** | **5.156.406** |

# Notas Explicativas

## NOTA 4 - CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Distribuidoras | 269.079 | 292.911 | 419.514 | 506.659 |
| Consumidores livres | 37.039 | 34.486 | 357.330 | 356.009 |
| Transações no mercado de curto prazo | 71.000 | 6.180 | 114.176 | 109.943 |
| Comercializadoras | 126.503 | 160.440 | 79.138 | 57.197 |
| Operações de *trading* | - | - | 52.906 | 86.100 |
| Encargo de uso da rede elétrica | - | - | 41.357 | 2.574 |
| Outros | - | - | 19.877 | 19.877 |
| Provisão para perdas de crédito esperadas | (6.180) | (6.180) | (9.113) | (24.254) |
| **Ativo circulante** | **497.441** | **487.837** | **1.075.185** | **1.114.105** |
| Consumidores livres | 1.454 | 1.454 | 7.872 | 9.243 |
| Distribuidoras | 748 | 748 | 748 | 748 |
| **Ativo não circulante[1]** | **2.202** | **2.202** | **8.620** | **9.991** |
| | **499.643** | **490.039** | **1.083.805** | **1.124.096** |

(1) Os valores referentes às contas a receber de clientes no longo prazo estão apresentados como parte da rubrica "Outros ativos não circulantes".

A composição dos valores a receber vencidos apresentados no ativo circulante é esta:

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Vencidos até 30 dias | - | 1.486 | 4.263 | 5.242 |
| Vencidos há mais de 30 dias | | | | |
| Com perdas estimadas reconhecidas | 6.180 | 6.180 | 9.113 | 24.254 |
| Outros | 1.494 | 8 | 5.079 | 3.205 |
| | **7.674** | **7.674** | **18.455** | **32.701** |

Em 2022, a Companhia reverteu R$ 15 milhões de perdas de crédito esperadas, em decorrência de acordo firmado com cliente, tendo recebido os saldos que estavam em aberto. A mutação dos saldos, referente às perdas de crédito esperadas, foi a seguinte:

| | Controladora | Consolidado |
|---|---|---|
| **Saldos em 31.12.2021** | **(6.180)** | **(24.254)** |
| Reversão | - | 15.141 |
| **Saldos em 30.06.2022** | **(6.180)** | **(9.113)** |

# Notas Explicativas

## NOTA 5 - DEPÓSITOS VINCULADOS

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Garantias de financiamento | 437.680 | 559.487 | 437.688 | 559.487 |
| Garantias de compromissos contratuais | - | - | 47.418 | 45.360 |
| Garantias de posição devedora na CCEE | 29.241 | 27.945 | 30.849 | 29.349 |
| Depósitos para reinvestimento | 2.720 | 2.466 | 4.664 | 4.410 |
| **Ativo circulante** | **469.641** | **589.898** | **520.619** | **638.606** |
| Garantias de financiamento | 9.523 | 9.106 | 287.530 | 259.164 |
| Outros | - | - | 6.530 | 6.268 |
| **Ativo não circulante** | **9.523** | **9.106** | **294.060** | **265.432** |
| | **479.164** | **599.004** | **814.679** | **904.038** |

## NOTA 6 - ATIVO FINANCEIRO DE CONCESSÃO

### a) Composição

| | Consolidado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| UHE Jaguara | 223.195 | 1.777.681 | 2.000.876 | 206.990 | 1.693.159 | 1.900.149 |
| UHE Miranda | 136.559 | 1.087.667 | 1.224.226 | 126.648 | 1.035.953 | 1.162.601 |
| | **359.754** | **2.865.348** | **3.225.102** | **333.638** | **2.729.112** | **3.062.750** |

### b) Mutação do ativo financeiro de concessão

| | Consolidado | | |
|---|---|---|---|
| | UHE Jaguara | UHE Miranda | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **1.900.149** | **1.162.601** | **3.062.750** |
| Recebimentos | (97.025) | (59.368) | (156.393) |
| Juros | 74.704 | 45.706 | 120.410 |
| Variação monetária | 123.048 | 75.287 | 198.335 |
| **Saldos em 30.06.2022** | **2.000.876** | **1.224.226** | **3.225.102** |

## Notas Explicativas

### c) Perfil de realização do ativo financeiro de concessão apresentado no ativo não circulante

| | Consolidado | | |
|---|---|---|---|
| | UHE Jaguara | UHE Miranda | Total |
| Julho a dezembro de 2023 | 95.214 | 58.256 | 153.470 |
| 2024 | 176.669 | 108.093 | 284.762 |
| 2025 | 159.819 | 97.783 | 257.602 |
| 2026 | 144.579 | 88.459 | 233.038 |
| 2027 | 130.793 | 80.025 | 210.818 |
| 2028 a 2032 | 488.884 | 299.123 | 788.007 |
| 2033 a 2047 | 581.723 | 355.928 | 937.651 |
| | **1.777.681** | **1.087.667** | **2.865.348** |

## NOTA 7 - ATIVO DE CONTRATO

| | Consolidado | | |
|---|---|---|---|
| | Novo Estado | Gralha Azul | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **3.076.745** | **2.246.885** | **5.323.630** |
| Receita de construção de infraestrutura de transmissão | 292.813 | 125.168 | 417.981 |
| Perda por ineficiência na construção | (12.490) | (29.606) | (42.096) |
| Juros | 96.626 | 92.476 | 189.102 |
| Variação monetária | 210.341 | 140.870 | 351.211 |
| Recebimentos RAP construção | (39.067) | (64.882) | (103.949) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **3.624.968** | **2.510.911** | **6.135.879** |
| **Classificação no balanço patrimonial** | | | |
| Ativo circulante | 284.769 | 246.069 | 530.838 |
| Ativo não circulante | 3.340.199 | 2.264.842 | 5.605.041 |
| | **3.624.968** | **2.510.911** | **6.135.879** |

Em 2022, os Sistemas de Transmissão Gralha Azul e Novo Estado tiveram autorizações adicionais pela ONS de entradas em operação comercial parciais, o que representa, em 06.2022, aproximadamente, 90% e 49% de suas RAP mensais, respectivamente.

# Notas Explicativas

## NOTA 8 - OUTROS ATIVOS

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Alienação de subsidiária[1] | 133.630 | 114.233 | 133.630 | 114.233 |
| Créditos fiscais a recuperar | 805 | 2.398 | 99.936 | 123.448 |
| Imposto de renda e contribuição social diferidos [2] | - | - | 44.405 | 61.135 |
| Despesas pagas antecipadamente | 32.161 | 18.141 | 95.577 | 38.302 |
| Alienações e serviços em curso | 34.672 | 35.494 | 38.815 | 32.135 |
| Imposto de renda e contribuição social a recuperar | 19.209 | 19.209 | 34.483 | 34.787 |
| Contas a receber de clientes[3] | 2.202 | 2.202 | 8.620 | 9.991 |
| Adiantamento a empregados | 4.816 | 2.966 | 5.563 | 3.609 |
| Seguros a reembolsar pelas controladas | 53.539 | - | - | - |
| Outros valores a receber | 30.040 | 68.000 | 47.352 | 90.604 |
| | **311.074** | **262.643** | **508.381** | **508.244** |
| **Classificação no balanço patrimonial** | | | | |
| Ativo circulante | 147.068 | 117.394 | 219.278 | 219.290 |
| Ativo não circulante | 164.006 | 145.249 | 289.103 | 288.954 |
| | **311.074** | **262.643** | **508.381** | **508.244** |

(1) Mais informações vide Nota 9 – Investimentos.
(2) Mais informações vide Nota 21 – Imposto de renda e contribuição social diferidos.
(3) Mais informações vide Nota 4 – Contas a receber de clientes.

## NOTA 9 - INVESTIMENTOS

### a) Composição

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Participações societárias permanentes | | | | |
| Avaliadas pelo método de equivalência patrimonial | | | | |
| Equivalência patrimonial | 14.882.455 | 13.702.984 | 2.643.547 | 2.193.054 |
| *Impairment* do valor patrimonial do investimento | (1.248.438) | (1.157.506) | - | - |
| | **13.634.017** | **12.545.478** | **2.643.547** | **2.193.054** |
| Mais valia na aquisição de investimentos | 51.794 | 53.465 | - | - |
| Ágio por expectativa de rentabilidade futura | 173.654 | 173.654 | 173.654 | 173.654 |
| | **13.859.465** | **12.772.597** | **2.817.201** | **2.366.708** |

# Notas Explicativas

## b) Mutação dos investimentos avaliados pelo método de equivalência patrimonial

| | Controladora | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Saldos em 31.12.2021 | Aumento de capital | Redução de capital | Alienação de subsidiária | *Impairment*, líquido | Equivalência patrimonial | Dividendos | ORA e Reserva de capital[13] | Saldos em 30.06.2022 |
| **Controladas** | | | | | | | | | |
| ECP[1] | **4.339.999** | 800.676 | (274.635) | - | - | 181.515 | - | (293.457) | **4.754.098** |
| CEE[2] | **1.667.660** | - | - | - | - | 151.589 | (14.836) | - | **1.804.413** |
| Jaguara[3] | **1.323.204** | - | - | - | - | 127.789 | - | - | **1.450.993** |
| ETP II[4] | **1.120.148** | 59.152 | (130.000) | - | - | 86.399 | - | - | **1.135.699** |
| Miranda[5] | **881.448** | - | - | - | - | 78.857 | - | - | **960.305** |
| EBC[6] | **408.461** | - | - | - | - | 1.284 | - | - | **409.745** |
| Pampa Sul[7] | **325.022** | - | - | - | (168.466) | 2.728 | - | - | **159.284** |
| ENGIE Trading[8] | **46.426** | - | - | - | - | 11.660 | - | - | **58.086** |
| Lages[9] | **30.530** | - | - | - | - | 14.948 | - | - | **45.478** |
| ECV[10] | **20.332** | - | - | - | - | (2.156) | - | - | **18.176** |
| Outros | **2.244** | - | (7.500) | (67.805) | 77.534 | (886) | - | - | **3.587** |
| **Operação em conjunto** | | | | | | | | | |
| Itasa[11] | **186.950** | - | - | - | - | 3.656 | - | - | **190.606** |
| **Empreendimento controlado em conjunto** | | | | | | | | | |
| TAG[12] | **2.193.054** | - | - | - | - | 332.403 | (227.500) | 345.590 | **2.643.547** |
| | **12.545.478** | **859.828** | **(412.135)** | **(67.805)** | **(90.932)** | **989.786** | **(242.336)** | **52.133** | **13.634.017** |

(1) ENGIE Brasil Energias Complementares Participações Ltda.
(2) Companhia Energética Estreito.
(3) Companhia Energética Jaguara.
(4) ENGIE Transmissão de Energia Participações II S.A.
(5) Companhia Energética Miranda.
(6) ENGIE Brasil Energia Comercializadora Ltda.
(7) Usina Termoelétrica Pampa Sul S.A.
(8) ENGIE Trading Comercializadora de Energia Ltda.
(9) Lages Bioenergética Ltda.
(10) ENGIE Comercializadora Varejista de Energia Ltda.
(11) Itá Energética S.A.
(12) Transportadora Associada de Gás, é uma controlada em conjunto e, portanto, não consolidada pela Companhia.
(13) Equivalência patrimonial de outros resultados abrangentes e reserva de capital.

### b.1) ECP

O aumento de capital na controlada ECP, no 1° semestre de 2022, destinou-se, principalmente, aos investimentos na aquisição das empresas Solairedirect e ENGIE Solar. Adicionalmente, no 1° semestre de 2022, a Companhia reconheceu R$ 101.008 em "Outros resultados abrangentes" (ORA) e R$ 192.449 em "Reserva de capital", totalizando R$ 293.457 .

**- Aquisição Solairedirect e ENGIE Solar**

Em 14.02.2022, o Conselho de Administração da Companhia aprovou a aquisição pela ENGIE Brasil Energias Complementares Participações Ltda. ("ECP"), controlada direta da Companhia, da totalidade das ações da Solairedirect, detentora dos Conjuntos Fotovoltaicos Paracatu e Floresta, e da ENGIE Solar, as quais eram controladas da ENGIE Solar S.A., Solairedirect Investment Management S.A. e Drankensberg Capital 1 S.A., empresas pertencentes ao Grupo ENGIE. Em 15.02.2022 foi assinado o contrato de compra e venda e após o cumprimento das condições precedentes, em 16.03.2022, foi concluída a operação de aquisição.

## Notas Explicativas

O preço de aquisição foi de R$ 691.863, sendo: (i) 499.414 – relativo ao valor contábil dos ativos líquidos adquiridos; e R$ 192.449 – decorrente da diferença entre a contraprestação transferida e o valor contábil dos ativos, registrado na rubrica "Reserva de capital" no patrimônio líquido.

*(a)* ***Preço de compra base ajustado***: na data de fechamento da operação foi pago ao vendedor o valor de R$ 656.157, sendo: R$ 625.000 relativos ao preço de compra base e R$ 31.157, correspondentes ao resultado dos ajustes de fechamento previstos no contrato.

*(b)* ***Parcela contingente – performance de geração dos conjuntos fotovoltaicos***: O contrato de compra e venda prevê um pagamento adicional atrelado à geração do ano de 2022 dos conjuntos fotovoltaicos. O contrato prevê o pagamento de R$ 3,5/MWh adicional (base out/2021), atualizado pelo CDI e 3,5% a.a., limitado a R$ 50.000. O valor estimado na data da aquisição foi de R$ 35.706 e o saldo atualizado em 30.06.2022 era de R$ 37.279.

| | Valor contábil - 16.03.2022 | | |
|---|---|---|---|
| **Balanço Patrimonial** | **Solairedirect** | **ENGIE Solar** | **Total** |
| **ATIVO** | | | |
| **Ativo circulante** | **218.663** | **11.762** | **230.425** |
| Caixa e equivalentes de caixa | 188.609 | 11.261 | 199.870 |
| Outros ativos circulantes | 30.054 | 501 | 30.555 |
| **Ativo não circulante** | **1.139.191** | **357** | **1.139.548** |
| Outros ativos não circulantes | 28.771 | 83 | 28.854 |
| Imobilizado | 1.053.316 | 267 | 1.053.583 |
| Intangível | 27.992 | 7 | 27.999 |
| Direito de uso de arrendamentos | 29.112 | - | 29.112 |
| **Total** | **1.357.854** | **12.119** | **1.369.973** |
| **PASSIVO** | | | |
| **Passivo circulante** | **95.314** | **852** | **96.166** |
| Fornecedores | 19.389 | 153 | 19.542 |
| Empréstimos e financiamentos | 49.989 | - | 49.989 |
| Outros passivos circulantes | 25.936 | 699 | 26.635 |
| **Passivo não circulante** | **774.393** | **-** | **774.393** |
| Empréstimos e financiamentos | 743.736 | - | 743.736 |
| Outros passivos não circulantes | 30.657 | - | 30.657 |
| **Total** | **869.707** | **852** | **870.559** |
| **Ativos líquidos** | **488.147** | **11.267** | **499.414** |

| | **Solairedirect** | **ENGIE Solar** | **Total** |
|---|---|---|---|
| Preço base de aquisição | 640.869 | 15.288 | 656.157 |
| Parcela contingente | 35.706 | - | 35.706 |
| **Contraprestação transferida** | **676.575** | **15.288** | **691.863** |
| Ativos líquidos | 488.147 | 11.267 | 499.414 |
| Reserva de capital | 188.428 | 4.021 | 192.449 |

## Notas Explicativas

### b.2) Pampa Sul

Em 30.06.2022, a Companhia reconheceu complemento do *impairment* reconhecido em 2021, no montante de R$ 168.466, totalizando *impairment* de R$ 1.248.438 (R$ 1.079.972 em 31.12.2021), em decorrência da avaliação periódica de *impairment* realizada pela Companhia. Este *impairment* foi alocado, para fins de demonstrações contábeis consolidadas, no imobilizado.

### b.3) Outros investimentos

Os efeitos de "Alienação de subsidiária" e "*Impairment*, líquido" referem-se à venda da totalidade da participação acionária que a Companhia detinha na EGSD, ocorrida em 21.02.2022, após o cumprimento das condições precedentes previstas em contrato de compra e venda de ações. Nesta data, a subsidiária deixou de ser controlada pela Companhia, passando também a não ser consolidada. O preço da venda de 100% da participação acionária foi estimado em R$ 14.202, composto por duas parcelas: (i) R$ 3.300 – recebidos no fechamento da operação; e (ii) até R$ 10.902 – relacionados a ativos e passivos supervenientes, os quais serão recebidos pela EGSD e repassados à Companhia em datas futuras, e ajuste de preço na data de fechamento, líquidos de provisões estimadas para assistência técnica sob responsabilidade da ENGIE. O montante relativo ao item (ii) está pendente de recebimento, sendo apresentado na rubrica de "Outros ativos não circulantes".

O *impairment* constituído em anos anteriores foi revertido juntamente com o reconhecimento da receita de venda e do custo do investimento. O *impairment* revertido foi de R$ 118.361, sendo: (i) R$ 77.534 de valor patrimonial; (ii) R$ 22.306 de mais valia; e (iii) R$ 18.521 de ágio. Já o custo do investimento baixado foi de R$ 108.632 sendo: (i) R$ 67.805 de valor patrimonial; (ii) R$ 22.306 de mais valia e (iii) R$ 18.521 de ágio. Esses efeitos, em conjunto com o reconhecimento da receita de venda, resultaram em um ganho reconhecido no resultado de R$ 23.931.

### b.4) Informações das principais investidas

| | | 30.06.2022 | | | | 2° trimestre de 2022 | | 6 meses de 2022 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Participação (%) | Ativo | Passivo | Patrimônio líquido ajustado | Capital Social | Receita líquida | Lucro líquido (prejuízo) ajustado | Receita líquida | Lucro líquido (prejuízo) ajustado |
| ECP | 99,99 | 10.829.010 | 6.251.371 | 4.757.231 | 3.472.921 | 379.695 | 64.019 | 750.029 | 182.179 |
| CEE | 99,99 | 2.114.857 | 310.444 | 1.804.413 | 1.369.380 | 137.980 | 75.386 | 278.803 | 151.589 |
| Jaguara | 99,99 | 2.670.857 | 1.219.864 | 1.450.993 | 854.409 | 157.629 | 64.839 | 308.636 | 127.789 |
| ETP II | 99,99 | 6.752.410 | 5.630.066 | 1.135.699 | 1.133.283 | 466.301 | 34.816 | 968.785 | 86.399 |
| Miranda | 99,99 | 1.675.251 | 714.946 | 960.305 | 582.663 | 96.769 | 41.179 | 189.134 | 78.857 |
| EBC | 99,99 | 870.941 | 461.196 | 409.745 | 10.038 | 1.159.928 | (7.651) | 2.363.301 | 1.284 |
| Pampa Sul | 99,99 | 3.203.357 | 2.059.633 | 1.407.722 | 1.076.692 | 159.066 | (3.680) | 344.928 | 2.728 |
| ENGIE Trading | 99,99 | 344.499 | 286.413 | 58.086 | 36.000 | 146.813 | 1.704 | 307.810 | 11.660 |
| Lages | 99,99 | 71.479 | 26.001 | 45.478 | 30.530 | 6.940 | (2.571) | 13.827 | 14.948 |
| ECV | 99,99 | 95.335 | 77.159 | 18.176 | 23.970 | 173.204 | (1.738) | 392.432 | (2.156) |
| **Operação em conjunto** | | | | | | | | | |
| Itasa | 48,75 | 441.233 | 50.247 | 390.986 | 350.136 | 47.248 | 3.354 | 94.429 | 7.500 |
| **Empreendimento controlado em conjunto** | | | | | | | | | |
| TAG | 32,50 | 37.490.136 | 29.356.146 | 8.133.990 | 1.294.197 | 342.204 | 491.804 | 2.393.121 | 1.022.777 |

## Notas Explicativas

**Acionista não controlador**

A participação do acionista não controlador da Ibitiúva, em 30.06.2022, no patrimônio líquido e no lucro líquido para o período de seis meses da ECP acima apresentados, era de R$ 3.133 e R$ 664, respectivamente. O montante apresentado no lucro líquido do 2° trimestre de 2022 era de R$ 332.

**Valores capitalizados**

No quadro de "Informações das principais controladas", os montantes de "Patrimônio líquido ajustado" e de "Lucro líquido (Prejuízo) ajustado" contemplam os itens descritos abaixo.

**- Empréstimos, financiamentos e debêntures**

A ENGIE Brasil Energia captou recursos por meio de empréstimos e debêntures para a construção dos Conjuntos Eólicos Campo Largo, Umburanas – Fase I, Campo Largo II e Santo Agostinho – Fase I e da Usina Fotovoltaica Assú V, investimentos que são parte da ECP, e de Pampa Sul. Os juros sobre essas dívidas são capitalizados durante o período de construção das Usinas nas demonstrações contábeis consolidadas e reconhecidos no resultado de equivalência patrimonial nas demonstrações contábeis da controladora. Após a entrada em operação comercial os valores capitalizados são amortizados no período correspondente a amortização dos ativos imobilizados.

Os efeitos destes itens na controladora estão apresentados no quadro abaixo:

| | Custo da dívida capitalizado, líquido de amortização | | |
|---|---|---|---|
| | Patrimônio líquido | | Lucro líquido (Prejuízo) |
| | 30.06.2022 | 2° trimestre de 2022 | 6 meses de 2022 |
| ECP | 179.592 | 2.270 | 9.425 |
| Pampa Sul | 263.998 | (2.379) | (4.757) |

**- Ações preferenciais resgatáveis**

No ano de 2020, a ETP II emitiu ações preferenciais resgatáveis e o custo dessa emissão foi pago pela sua controladora ENGIE Brasil Energia, no valor de R$ 15.250. Esse custo foi capitalizado nas demonstrações contábeis consolidadas e reconhecido no resultado de equivalência patrimonial nas demonstrações contábeis da controladora e será amortizado linearmente até o resgate das ações. Em 30.06.2022 o total do montante capitalizado era de R$ 13.355. O montante reconhecido no 2° trimestre de 2022 foi de R$ 270 e de R$ 541 no período de seis meses findo 30.06.2022.

# Notas Explicativas

## NOTA 10 - IMOBILIZADO

### a) Composição

| | | Controladora | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Taxa média de depreciação (a.a.) | Custo | Depreciação acumulada | Valor líquido | Custo | Depreciação acumulada | Valor líquido |
| **Em serviço** | | | | | | | |
| Reservatórios, barragens e adutoras | 3,0% | 5.128.176 | (3.623.689) | 1.504.487 | 5.125.655 | (3.563.538) | 1.562.117 |
| Máquinas e equipamentos | 3,5% | 4.228.513 | (2.724.290) | 1.504.223 | 4.225.096 | (2.670.299) | 1.554.797 |
| Edificações e benfeitorias | 3,3% | 1.285.884 | (913.619) | 372.265 | 1.285.705 | (895.499) | 390.206 |
| Móveis e utensílios | 6,3% | 8.947 | (5.162) | 3.785 | 8.848 | (4.955) | 3.893 |
| Veículos | 14,3% | 1.402 | (1.161) | 241 | 2.242 | (1.967) | 275 |
| Obrigações especiais | | (43.122) | 11.117 | (32.005) | (43.122) | 10.179 | (32.943) |
| | | **10.609.800** | **(7.256.804)** | **3.352.996** | **10.604.424** | **(7.126.079)** | **3.478.345** |
| **Em curso** | | | | | | | |
| Máquinas e equipamentos | | 58.341 | - | 58.341 | 57.031 | - | 57.031 |
| Adiantamentos a fornecedores | | 33.032 | - | 33.032 | 28.587 | - | 28.587 |
| Aquisições a ratear | | 19.026 | - | 19.026 | 17.656 | - | 17.656 |
| Reservatórios, barragens e adutoras | | 1.046 | - | 1.046 | 3.363 | - | 3.363 |
| Edificações e benfeitorias | | 1 | - | 1 | 178 | - | 178 |
| | | **111.446** | **-** | **111.446** | **106.815** | **-** | **106.815** |
| | | **10.721.246** | **(7.256.804)** | **3.464.442** | **10.711.239** | **(7.126.079)** | **3.585.160** |

# Notas Explicativas

| | | Consolidado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Taxa média de depreciação (a.a.) | Custo[1] | Depreciação acumulada[1] | Valor líquido | Custo[1] | Depreciação acumulada[1] | Valor líquido |
| **Em serviço** | | | | | | | |
| Máquinas e equipamentos | 5,0% | 15.554.899 | (4.965.806) | 10.589.093 | 14.477.081 | (4.547.079) | 9.930.002 |
| Reservatórios, barragens e adutoras | 3,2% | 7.305.229 | (4.468.255) | 2.836.974 | 7.302.708 | (4.376.635) | 2.926.073 |
| Edificações e benfeitorias | 3,5% | 2.068.398 | (1.115.315) | 953.083 | 2.063.775 | (1.084.261) | 979.514 |
| Móveis e utensílios | 6,3% | 12.558 | (6.003) | 6.555 | 12.625 | (5.954) | 6.671 |
| Veículos | 14,3% | 3.680 | (2.816) | 864 | 4.540 | (3.531) | 1.009 |
| Obrigações especiais | | (43.247) | 11.117 | (32.130) | (43.247) | 10.179 | (33.068) |
| | | **24.901.517** | **(10.547.078)** | **14.354.439** | **23.817.482** | **(10.007.281)** | **13.810.201** |
| **Em curso** | | | | | | | |
| Máquinas e equipamentos | | 253.052 | - | 253.052 | 44.184 | - | 44.184 |
| Edificações e benfeitorias | | 93.968 | - | 93.968 | 7.308 | - | 7.308 |
| Reservatórios, barragens e adutoras | | 4.990 | - | 4.990 | 200.473 | - | 200.473 |
| Adiantamentos a fornecedores | | 497.155 | - | 497.155 | 255.177 | - | 255.177 |
| Aquisições a ratear | | 145.938 | - | 145.938 | 61.444 | - | 61.444 |
| | | **995.103** | **-** | **995.103** | **568.586** | **-** | **568.586** |
| | | **25.896.620** | **(10.547.078)** | **15.349.542** | **24.386.068** | **(10.007.281)** | **14.378.787** |

(1) Os custos e a depreciação acumulada estão líquidos de *impairment* no montante de R$ 1.270.632 em 30.06.2022 e R$ 1.089.435 em 31.12.2021.

## b) Mutação do ativo imobilizado

| | Controladora | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Reservatórios, barragens e adutoras | Máquinas e equipamentos | Edificações e benfeitorias | Outros | Imobilizado em curso | Obrigações especiais | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **1.562.117** | **1.554.797** | **390.206** | **4.168** | **106.815** | **(32.943)** | **3.585.160** |
| Ingressos | - | - | - | - | 14.251 | - | 14.251 |
| Transferências | 2.521 | 5.963 | 193 | 943 | (9.620) | - | - |
| Baixas | - | (42) | - | (840) | - | - | (882) |
| Depreciação | (60.151) | (56.495) | (18.134) | (245) | - | 938 | (134.087) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **1.504.487** | **1.504.223** | **372.265** | **4.026** | **111.446** | **(32.005)** | **3.464.442** |

# Notas Explicativas

| | Consolidado | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Máquinas e equipamentos | Reservatórios, barragens e adutoras | Edificações e benfeitorias | Outros | Imobilizado em curso | Obrigações especiais | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **9.930.002** | **2.926.073** | **979.514** | **7.680** | **568.586** | **(33.068)** | **14.378.787** |
| Ingressos | - | - | - | - | 474.553 | - | 474.553 |
| Aquisição de subsidiárias | 1.042.096 | - | 6 | 340 | 11.141 | - | 1.053.583 |
| Alienação de subsidiária | (10.243) | - | - | (9) | - | - | (10.252) |
| Juros, V.M.[1] e deprec. capitalizados | - | - | - | - | 41.306 | - | 41.306 |
| *Impairment*[2] | (181.197) | - | - | - | - | - | (181.197) |
| Transferências | 92.079 | 2.521 | 4.582 | 1.301 | (100.483) | - | - |
| Baixas | (1.554) | - | - | (859) | - | - | (2.413) |
| Depreciação | (282.090) | (91.620) | (31.019) | (1.034) | - | 938 | (404.825) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **10.589.093** | **2.836.974** | **953.083** | **7.419** | **995.103** | **(32.130)** | **15.349.542** |

(1) Variação monetária.
(2) Mais detalhes vide Nota 9 – Investimentos.

## NOTA 11 - INTANGÍVEL

### a) Composição

| | | Controladora | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Período de amortização | Custo | Amortização acumulada | Valor líquido | Custo | Amortização acumulada | Valor líquido |
| Direito de extensão de concessão[1] | Até 2040 | 2.397.705 | (168.956) | 2.228.749 | 2.404.041 | (105.795) | 2.298.246 |
| Direito de uso de ativos | Até 2027 | 178.192 | (77.583) | 100.609 | 174.139 | (65.209) | 108.930 |
| | | **2.575.897** | **(246.539)** | **2.329.358** | **2.578.180** | **(171.004)** | **2.407.176** |

(1) Os direitos de extensão de concessão provenientes de consórcios serão amortizados no período de extensão de forma a refletir o padrão de consumo dos benefícios econômicos futuros, conforme determinado pelo CPC 04 (R1) – Intangível.

## Notas Explicativas

| | | Consolidado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Período de amortização | Custo | Amortização acumulada | Valor líquido | Custo | Amortização acumulada | Valor líquido |
| Direito de extensão de concessão[1] | Até 2048 | 2.552.170 | (169.720) | 2.382.450 | 2.558.505 | (106.254) | 2.452.251 |
| Bonificação pela outorga - Usinas cotistas | Até 2048 | 1.031.550 | (160.083) | 871.467 | 1.031.550 | (142.931) | 888.619 |
| **Direitos de projetos - em operação** | | | | | | | |
| Eólicos em operação | Até 2054 | 110.793 | (13.619) | 97.174 | 110.793 | (11.807) | 98.986 |
| Solar em operação | Até 2051 | 29.538 | (3.836) | 25.702 | 3.039 | (523) | 2.516 |
| | | **140.331** | **(17.455)** | **122.876** | **113.832** | **(12.330)** | **101.502** |
| **Direitos de projetos - em desenvolvimento** | | | | | | | |
| Sistema de transmissão Novo Estado | | 236.021 | - | 236.021 | 236.021 | - | 236.021 |
| Eólicos em construção / desenvolvimento | | 357.060 | - | 357.060 | 76.376 | - | 76.376 |
| Solar em construção / desenvolvimento | | 56.163 | - | 56.163 | 56.163 | - | 56.163 |
| | | **649.244** | **-** | **649.244** | **368.560** | **-** | **368.560** |
| | | **789.575** | **(17.455)** | **772.120** | **482.392** | **(12.330)** | **470.062** |
| Direito de uso de ativos | Até 2027 | 238.082 | (105.262) | 132.820 | 228.407 | (91.852) | 136.555 |
| Direito de compra de energia | Até 2023 | 64.561 | (57.147) | 7.414 | 64.561 | (54.139) | 10.422 |
| Ágio – Novo Estado | | 80.247 | - | 80.247 | 80.247 | - | 80.247 |
| | | **4.756.185** | **(509.667)** | **4.246.518** | **4.445.662** | **(407.506)** | **4.038.156** |

(1) Os direitos de extensão de concessão provenientes de consórcios serão amortizados no período de extensão de forma a refletir o padrão de consumo dos benefícios econômicos futuros, conforme determinado pelo CPC 04 (R1) – Intangível.

### b) Mutação do ativo intangível

| | Controladora | | |
|---|---|---|---|
| | Direito de extensão de concessão | Direito de uso de ativos | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **2.298.246** | **108.930** | **2.407.176** |
| Ingressos | - | 4.938 | 4.938 |
| Baixas | (6.336) | - | (6.336) |
| Amortização | (63.161) | (13.259) | (76.420) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **2.228.749** | **100.609** | **2.329.358** |

| | Consolidado | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Direito de extensão de concessão | Bonificação pela outorga | Direito de projetos | Direito de uso de ativos | Direito de compra de energia | Ágio – Novo Estado | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **2.452.251** | **888.619** | **470.062** | **136.555** | **10.422** | **80.247** | **4.038.156** |
| Ingressos[1] | - | - | 280.684 | 5.906 | - | - | 286.590 |
| Baixas | (6.336) | - | - | (511) | - | - | (6.847) |
| Aquisição de subsidiárias | - | - | 23.302 | 4.697 | - | - | 27.999 |
| Amortização | (63.465) | (17.152) | (1.928) | (13.827) | (3.008) | - | (99.380) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **2.382.450** | **871.467** | **772.120** | **132.820** | **7.414** | **80.247** | **4.246.518** |

(1) O ingresso de R$ 280.684 refere-se à aquisição dos direitos de desenvolvimento do Projeto Serra do Assuruá.

## Notas Explicativas

### b.1) Aquisição dos direitos de desenvolvimento do Projeto Eólico Serra do Assuruá

Em 21.06.2022, após o cumprimento das condições precedentes, foi concluída a aquisição dos direitos de desenvolvimento do Projeto Eólico Serra do Assuruá junto à PEC pela ECP. A aquisição inclui a totalidade das ações de emissão da Maracanã Geração de Energia e Participações S.A., subsidiária da PEC, e dos direitos relacionados à exploração do projeto eólico, o qual está localizado no município de Gentio do Ouro, estado da Bahia e tem capacidade instalada total já outorgada de 882 MW. A Companhia tem a expectativa de implantar 846 MW.

Na data de conclusão da operação de aquisição, o preço, incluindo o pagamento estimado das parcelas condicionais, foi apurado em, aproximadamente, R$ 281 milhões, sendo R$ 25 milhões pagos na mesma data. Os demais pagamentos serão realizados conforme o cumprimento de marcos relacionados ao cronograma de desenvolvimento do projeto, com estimativa de pagamento durante o exercício de 2023.

## NOTA 12 - FORNECEDORES

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Fornecedores de imobilizado e intangível | 26.064 | 40.614 | 251.104 | 204.422 |
| Energia elétrica comprada para revenda | 41.995 | 38.845 | 167.679 | 187.840 |
| Fornecedores de materiais e serviços | 22.995 | 28.184 | 80.409 | 85.633 |
| Encargos de uso da rede elétrica | 37.270 | 37.188 | 61.984 | 63.592 |
| Operações de *trading* | - | - | 46.738 | 59.090 |
| Combustíveis fósseis e biomassa | - | - | 1.600 | 10.097 |
| Transações no mercado de curto prazo | - | 38.969 | 229 | 39.288 |
| **Passivo circulante** | **128.324** | **183.800** | **609.743** | **649.962** |
| Fornecedores de imobilizado e intangível | 7.471 | 7.471 | 14.575 | 14.625 |
| Fornecedores de materiais e serviços | - | - | 6.529 | 6.268 |
| **Passivo não circulante**[1] | **7.471** | **7.471** | **21.104** | **20.893** |
| | **135.795** | **191.271** | **630.847** | **670.855** |

(1) Os valores referentes aos fornecedores a pagar no longo prazo estão apresentados como parte da rubrica "Outros passivos não circulantes".

O prazo médio de pagamento da Companhia é de, aproximadamente, 30 dias e sobre os saldos não há incidência de juros, exceto por estimativas de desembolsos futuros de imobilizado, apresentadas nas rubricas de "Fornecedores de imobilizado e intangível", cuja expectativa de pagamento reflete na segregação entre circulante e não circulante.

## NOTA 13 - GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS

A Companhia, para conduzir com mais eficiência o processo de avaliação e monitoramento de riscos dos seus negócios, mantém o Fórum de Gerenciamento de Riscos, a quem cabe: (i) promover internamente a conscientização para o tratamento do risco; (ii) definir metas e diretrizes para o seu gerenciamento; (iii) promover e sugerir melhorias nos processos de sua avaliação; e (iv) classificar e definir os procedimentos de seu controle.

## Notas Explicativas

No período de seis meses findo em 30.06.2022, não houve qualquer mudança nos riscos aos quais a Companhia e suas controladas estejam expostas ou na sua administração e mensuração, quando comparados aos apresentados na Nota 17 – Gerenciamento de riscos e instrumentos financeiros das demonstrações contábeis de 31.12.2021.

### a) Operações de *hedge*

Os ganhos (perdas) não realizados nas operações de *hedge* são estes:

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| **Ganhos não realizados em operações de *hedge*** | | | | |
| **Ativo circulante** | | | | |
| *Hedge* de fluxo de caixa – empréstimos | - | 2.561 | - | 2.561 |
| *Hedge* de fluxo de caixa - obrigações | - | - | - | 40.016 |
| | **-** | **2.561** | **-** | **42.577** |
| **Ativo não circulante** | | | | |
| *Hedge* de valor justo – empréstimos e debêntures | - | 165.442 | - | 165.442 |
| *Hedge* de fluxo de caixa – obrigações | - | - | - | 18.713 |
| | **-** | **165.442** | **-** | **184.155** |
| **Posições ativas** | **-** | **168.003** | **-** | **226.732** |
| **Perdas não realizadas em operações de *hedge*** | | | | |
| **Passivo circulante** | | | | |
| *Hedge* de valor justo – empréstimos e debêntures | (63.032) | (51.401) | (111.307) | (98.993) |
| *Hedge* de fluxo de caixa – obrigações | - | - | (42.279) | - |
| *Hedge* de fluxo de caixa – empréstimos | (1.225) | (5.231) | (1.225) | (5.231) |
| | **(64.257)** | **(56.632)** | **(154.811)** | **(104.224)** |
| **Passivo não circulante** | | | | |
| *Hedge* de valor justo – empréstimos e debêntures | (100.607) | - | (100.607) | (5.786) |
| | **(100.607)** | **-** | **(100.607)** | **(5.786)** |
| **Posições passivas** | **(164.864)** | **(56.632)** | **(255.418)** | **(110.010)** |
| **Posições líquidas** | **(164.864)** | **111.371** | **(255.418)** | **116.722** |
| *Hedge* de valor justo – empréstimos e debêntures | (163.639) | 114.041 | (211.914) | 60.663 |
| *Hedge* de fluxo de caixa – empréstimos | (1.225) | (2.670) | (1.225) | (2.670) |
| | **(164.864)** | **111.371** | **(213.139)** | **57.993** |
| ***Hedge* de fluxo de caixa – obrigações** | **-** | **-** | **(42.279)** | **58.729** |
| **Posições líquidas** | **(164.864)** | **111.371** | **(255.418)** | **116.722** |

### a.1) Operações de *hedge* sobre empréstimos e debêntures

Em 30.06.2022, a Companhia não mantinha nenhum compromisso financeiro relevante em moeda estrangeira cuja variação cambial não estivesse integralmente protegida por operação de *hedge*.

## Notas Explicativas

O quadro a seguir apresenta a mutação líquida das operações de *hedge* sobre empréstimos e debêntures:

| | Controladora | | | Consolidado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **(Passivo) Ativo em 31.12.2021, líquido** | **(54.071)** | **165.442** | **111.371** | **(101.663)** | **159.656** | **57.993** |
| Juros e variações monetárias | (197.612) | - | (197.612) | (206.176) | (420) | (206.596) |
| Variações cambiais | (185.458) | (113.887) | (299.345) | (185.458) | (113.887) | (299.345) |
| Ajuste a valor justo por meio do resultado | 3.953 | (105.311) | (101.358) | 1.999 | (104.132) | (102.133) |
| Ajuste a valor justo por meio do ORA | 127.174 | - | 127.174 | 127.174 | - | 127.174 |
| Transferências | 46.851 | (46.851) | - | 41.824 | (41.824) | - |
| Amortização de principal | 118.565 | - | 118.565 | 141.051 | - | 141.051 |
| Amortização de juros | 76.341 | - | 76.341 | 68.717 | - | 68.717 |
| **(Passivo) em 30.06.2022, líquido** | **(64.257)** | **(100.607)** | **(164.864)** | **(112.532)** | **(100.607)** | **(213.139)** |

### a.2) Operações de *hedge* de fluxo de caixa sobre obrigações

A Companhia mantém contratado em 30.06.2022 *Non-Deliverable Forward* (NDFs), com o objetivo de proteger a totalidade dos pagamentos futuros em moeda estrangeira decorrentes dos compromissos estabelecidos nos contratos de construção da primeira fase do Conjunto Eólico Santo Agostinho. Os NDFs foram contratados em 29.12.2020 e o valor *notional* em 30.06.2022 é de US$ 66.863 mil, € 25.889 mil e Reimembi de Hong Kong (CN¥) 184.695 mil os quais estão firmados com o BNP Paribas e Itaú e têm seus vencimentos entre agosto de 2022 e abril de 2023.

Em 30.06.2022, as perdas não realizadas dos NDFs totalizavam uma posição passiva de R$ 42.279 (posição ativa de R$ 58.729 em 31.12.2021). A contrapartida desta perda não realizada está reconhecida diretamente no patrimônio líquido, na rubrica "Outros resultados abrangentes". As empresas do Conjunto Eólico Santo Agostinho possuem regime tributário no lucro presumido. Dessa forma, a Companhia não constituiu imposto de renda e contribuição social diferidos sobre os efeitos desta operação.

### a.3) Ganhos (perdas) não realizados em operações de *hedge* de fluxo de caixa

Os ganhos (perdas) não realizados em operações de *hedge* de fluxo de caixa originados no período apresentadas na "Demonstração dos resultados abrangentes" é a seguinte:

| | 6 meses de 2022 | |
|---|---|---|
| | Controladora | Consolidado |
| *Hedge* de fluxo de caixa – empréstimos | 1.445 | 1.445 |
| *Hedge* de fluxo de caixa – obrigações | - | (101.008) |
| **Ganhos (perdas) não realizados em operações de HFC** | **1.445** | **(99.563)** |

## Notas Explicativas

### b) Análise de sensibilidade para a exposição a riscos de taxas de juros e/ou índices flutuantes e de variação de cotação de moeda estrangeira

A Companhia apresenta uma análise de sensibilidade dos instrumentos financeiros expostos a riscos da variação de taxas de juros e/ou de índices flutuantes. O cenário-base provável para 30.06.2023 foi definido por meio destas premissas disponíveis no mercado (Fonte: ANBIMA e Relatório Focus do Banco Central do Brasil):

| Risco de variação das taxas de juros e índices | Variação 12 meses 30.06.2022 | Cenário Provável 30.06.2023 | Sensibilidade | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Provável | Δ + 25% (*) | Administração |
| TJLP | 6,8% | 7,0% | 0,2 p.p. | 1,8 p.p. | 0,0 p.p. |
| CDI | 13,2% | 13,8% | 0,6 p.p. | 3,5 p.p. | -0,2 p.p. |
| IPCA | 11,9% | 8,0% | -3,9 p.p. | 2,0 p.p. | 1,4 p.p. |
| IGP-M | 10,7% | 5,9% | -4,8 p.p. | 1,5 p.p. | 0,0 p.p. |

(*) Variações sobre o cenário provável de 2023.

A sensibilidade provável foi calculada com base nas variações entre os índices dos últimos 12 meses, observados em 30.06.2022, e os previstos no cenário provável dos próximos 12 meses, a findar em 30.06.2023 e demonstram os eventuais impactos adicionais no resultado consolidado da Companhia. As demais sensibilidades apresentadas foram apuradas com base (i) na variação de 25%; e (ii) das estimativas da Administração sobre o cenário projetado, as quais correspondem a avaliação da Administração de alteração razoavelmente possível nas taxas de juros e/ou índices flutuantes para os próximos 12 meses. As variações que poderão impactar o resultado consolidado, e, consequentemente, o patrimônio líquido nos próximos 12 meses, em comparação aos últimos 12 meses, caso tais cenários se materializem, são estas:

| | Saldos em 30.06.2022 | Sensibilidade | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Provável | Δ + 25% | Administração |
| **Risco de aumento (passivo)** | | | | |
| **Empréstimos e financiamentos** | | | | |
| IPCA | 8.644.307 | 299.455 | (151.886) | (109.568) |
| Dólar – com *swap* para o CDI | 2.088.059 | (11.299) | (69.257) | 3.761 |
| TJLP | 1.972.171 | (3.603) | (33.580) | (174) |
| **Debêntures** | | | | |
| IPCA | 6.696.795 | 252.929 | (128.131) | (92.148) |
| CDI – com *swap* para o IPCA | 171.980 | 5.805 | (2.945) | (2.125) |
| **Ações Preferenciais Resgatáveis** | | | | |
| CDI | 542.684 | (3.310) | (20.508) | 1.104 |
| **Concessões a pagar (Uso de Bem Público)** | | | | |
| IPCA | 3.473.828 | 139.921 | (71.701) | (50.209) |
| IGP-M | 1.726.366 | 78.953 | (24.119) | 473 |
| **Risco de redução (ativo)** | | | | |
| **Ativo financeiro de concessão** | | | | |
| IPCA | 3.225.102 | (123.527) | (83.137) | 44.342 |

## Notas Explicativas

### c) Risco relacionado ao preço de energia nas operações de *trading*

Os saldos patrimoniais, referentes às transações de *trading* em aberto estão abaixo apresentados:

| | Consolidado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Ativo | Passivo | Ganho Líquido | Ativo | Passivo | Ganho Líquido |
| **Classificação no balanço patrimonial** | | | | | | |
| Circulante | 220.768 | (207.727) | 13.041 | 206.647 | (190.348) | 16.299 |
| Não circulante | 62.818 | (46.527) | 16.291 | 100.523 | (80.414) | 20.109 |
| | **283.586** | **(254.254)** | **29.332** | **307.170** | **(270.762)** | **36.408** |

A mutação dos saldos referente às transações de *trading* em aberto é a seguinte:

| | Consolidado |
|---|---|
| **Saldo em 31.12.2021** | **36.408** |
| Ganho não realizado reconhecido no período | 2.278 |
| Perda não realizada reconhecida no período | (9.354) |
| **Saldo em 30.06.2022** | **29.332** |

### c.1) Análise de sensibilidade sobre as operações de *trading*

O principal fator de risco que impacta a precificação das operações de *trading* é a exposição aos preços de mercado da energia.

No processo de tomada de decisão relacionada às atividades de *trading*, a Administração da Companhia utiliza análises de sensibilidade considerando percentis da volatilidade histórica do preço de energia para o produto.

Os percentis são medidas que dividem a amostra, por ordem crescente dos dados, em 100 partes, cada uma com uma percentagem de dados aproximadamente igual, considerando, neste caso, a volatilidade histórica do preço de cada produto de energia. Portanto, o 25° percentil (P25) e o 75° percentil (P75) determinam os 25% e 75% menores preços observados, respectivamente.

A seguir são apresentadas as análises de sensibilidade considerando essa metodologia:

| | Consolidado | | |
|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | Cenário P25 | Cenário P75 |
| Ganhos (perdas) não realizados em operações de *trading* | 29.332 | (462) | 292 |

A variação da taxa de desconto não impacta de forma importante o valor justo apurado, visto a curta *duration* da carteira de *trading* em aberto, motivo pelo qual não foi apresentada análise de sensibilidade.

# Notas Explicativas

## d) Risco de gerenciamento de capital

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Dívida[1] | 7.782.208 | 8.898.026 | 21.380.566 | 20.586.884 |
| (-) Depósitos vinculados ao serviço da dívida | (447.203) | (568.593) | (725.218) | (818.651) |
| (-) Caixa e equivalentes de caixa | (1.468.698) | (2.559.208) | (4.313.392) | (5.156.406) |
| **Dívida líquida** | **5.866.307** | **5.770.225** | **16.341.956** | **14.611.827** |
| **Patrimônio líquido** | **7.923.410** | **7.929.008** | **7.926.543** | **7.932.597** |
| **Endividamento total/Patrimônio líquido** | **0,7** | **0,7** | **2,1** | **1,8** |

(1) Composta por empréstimos e debêntures, financiamentos e ações preferenciais resgatáveis – incluindo os efeitos do *hedge*.

## e) Risco de liquidez

No demonstrativo a seguir apresenta-se o perfil previsto de liquidação dos principais passivos financeiros da Companhia registrados em 30.06.2022. Os valores foram determinados com base nos fluxos de caixa não descontados previstos, considerando a estimativa de amortização de principal e pagamento de juros futuros, quando aplicável. Para as dívidas com juros pós-fixados o valor foi obtido com base na curva de juros do encerramento do período.

| | Controladora | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Até 1 ano | De 2 a 3 anos | De 4 a 5 anos | Mais de 5 anos | Total |
| Fornecedores | 128.324 | 7.471 | - | - | 135.795 |
| Concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 296.399 | 1.454.126 | 1.574.399 | 5.470.873 | 8.795.797 |
| Taxas de juros pós-fixadas: | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos[1] | 17.779 | - | - | - | 17.779 |
| Debêntures | 413.538 | 1.186.722 | 2.180.006 | 5.555.308 | 9.335.574 |
| Taxas de juros pré-fixadas: | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 945 | 56 | - | - | 1.001 |
| | **856.985** | **2.648.375** | **3.754.405** | **11.026.181** | **18.285.946** |

| | Consolidado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Até 1 ano | De 2 a 3 anos | De 4 a 5 anos | Mais de 5 anos | Total |
| Fornecedores | 609.743 | 21.104 | - | - | 630.847 |
| Concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 304.286 | 1.469.723 | 1.589.996 | 5.553.412 | 8.917.417 |
| Taxas de juros pós-fixadas: | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos[1] | 781.331 | 1.867.032 | 1.823.131 | 9.979.402 | 14.450.896 |
| Debêntures[1] | 840.329 | 2.075.007 | 3.018.282 | 2.958.636 | 8.892.254 |
| Ações preferenciais resgatáveis | - | 251.116 | 156.288 | 857.680 | 1.265.084 |
| Taxas de juros pré-fixadas: | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 945 | 56 | - | - | 1.001 |
| | **2.536.634** | **5.684.038** | **6.587.697** | **19.349.130** | **34.157.499** |

(1) Líquidos dos efeitos do *hedge*.

# Notas Explicativas

## f) Categoria dos instrumentos financeiros

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| **Ativos financeiros** | | | | |
| **Valor justo por meio do resultado** | | | | |
| Aplicações financeiras | 1.465.860 | 2.556.679 | 4.178.739 | 5.104.491 |
| Ganhos não realizados em operações de *hedge* de valor justo | - | 165.442 | - | 165.442 |
| Ganhos não realizados em operações de *trading* | - | - | 283.586 | 307.170 |
| **Custo amortizado** | | | | |
| Caixa e depósitos bancários à vista | 2.838 | 2.529 | 134.653 | 51.915 |
| Contas a receber de clientes | 499.643 | 490.039 | 1.083.805 | 1.124.096 |
| Depósitos vinculados | 479.164 | 599.004 | 814.679 | 904.038 |
| Ativo financeiro de concessão | - | - | 3.225.102 | 3.062.750 |
| **Valor justo por meio dos outros resultados abrangentes** | | | | |
| Ganhos não realizados em operações de *hedge* de fluxo de caixa | - | 2.561 | - | 61.290 |
| | **2.447.505** | **3.816.254** | **9.720.564** | **10.781.192** |
| **Passivos financeiros** | | | | |
| **Valor justo por meio do resultado** | | | | |
| Empréstimos em moeda estrangeira | 2.088.059 | 2.876.759 | 2.088.059 | 2.876.759 |
| Debêntures | - | - | 171.980 | 257.852 |
| Perdas não realizadas em operações de *hedge* de valor justo[1] | 163.639 | 51.401 | 211.914 | 104.779 |
| Perdas não realizadas em operações de *trading* | - | - | 254.254 | 270.762 |
| **Custo amortizado** | | | | |
| Fornecedores | 135.795 | 191.271 | 630.847 | 670.855 |
| Empréstimos em moeda nacional | 18.624 | 35.189 | 10.617.468 | 8.758.253 |
| Empréstimos em moeda estrangeira | 1.050.441 | 1.962.089 | 1.050.441 | 1.962.089 |
| Ações preferenciais resgatáveis | - | - | 542.684 | 510.160 |
| Debêntures | 4.460.220 | 4.135.360 | 6.696.795 | 6.279.764 |
| Concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 5.136.841 | 4.758.093 | 5.200.194 | 4.818.791 |
| Obrigações vinculadas à aquisição de investimentos[1] | - | - | 381.638 | 84.403 |
| Ressarcimento às distribuidoras[1] | - | - | 261.090 | 471.094 |
| **Valor justo por meio dos outros resultados abrangentes** | | | | |
| Perdas não realizadas em operações de *hedge* de fluxo de caixa[1] | 1.225 | 5.231 | 43.504 | 5.231 |
| | **13.054.844** | **14.015.393** | **28.150.868** | **27.070.792** |

(1) Apresentado como parte das rubricas "Outros passivos circulantes" e "Outros passivos não circulantes".

Os ativos e os passivos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado estão avaliados por meio de outros dados observáveis (Nível 2), exceto às aplicações financeiras, as quais estão avaliadas pelos preços cotados em mercado ativo (Nível 1).

## Notas Explicativas

### g) Valor de mercado dos instrumentos financeiros

Nas operações envolvendo instrumentos financeiros somente foram identificadas diferenças significativas entre os valores apresentados no balanço patrimonial e os respectivos valores de mercado nos instrumentos financeiros abaixo apresentados. Essas diferenças ocorrem principalmente em virtude desses instrumentos apresentarem prazos de liquidação longos e custos diferenciados em relação às taxas de juros praticadas atualmente para contratos similares.

Na determinação dos valores de mercado foram utilizados os fluxos de caixa futuros, descontados a taxas julgadas adequadas para operações semelhantes.

| | Controladora | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | 31.12.2021 | |
| | Contábil | Mercado | Contábil | Mercado |
| Empréstimos e financiamentos em moeda nacional | 18.624 | 17.169 | 35.189 | 30.105 |
| Empréstimos em moeda estrangeira | 3.138.500 | 3.303.374 | 4.838.848 | 4.727.500 |
| Debêntures | 4.460.220 | 4.337.278 | 4.135.360 | 4.114.931 |
| Concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 5.136.841 | 3.993.271 | 4.758.093 | 4.004.534 |
| | **12.754.185** | **11.651.092** | **13.767.490** | **12.877.070** |

| | Consolidado | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | 31.12.2021 | |
| | Contábil | Mercado | Contábil | Mercado |
| **Ativo** | | | | |
| Ativo financeiro de concessão | 3.225.102 | 3.196.365 | 3.062.750 | 2.953.958 |
| | **3.225.102** | **3.196.365** | **3.062.750** | **2.953.958** |
| **Passivos** | | | | |
| Empréstimos e financiamentos em moeda nacional | 10.617.468 | 10.745.527 | 8.758.253 | 8.865.558 |
| Empréstimos em moeda estrangeira | 3.138.500 | 3.303.374 | 4.838.848 | 4.727.500 |
| Ações preferenciais resgatáveis | 542.684 | 564.135 | 510.160 | 532.482 |
| Debêntures | 6.868.775 | 6.804.107 | 6.537.616 | 6.626.378 |
| Concessões a pagar (Uso de Bem Público) | 5.200.194 | 4.042.976 | 4.818.791 | 4.056.697 |
| | **26.367.621** | **25.460.119** | **25.463.668** | **24.808.615** |

# Notas Explicativas

## NOTA 14 - EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

### a) Composição

| | Controladora | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Moeda nacional** | | | | | | |
| **Mensurados ao custo amortizado** | | | | | | |
| Repasse BNDES (Bancos)[1] | 934 | 55 | 989 | 1.533 | 222 | 1.755 |
| NIB[2] | 17.514 | - | 17.514 | 33.199 | - | 33.199 |
| Encargos | 121 | - | 121 | 235 | - | 235 |
| | **18.569** | **55** | **18.624** | **34.967** | **222** | **35.189** |
| **Moeda estrangeira – com *hedge*** | | | | | | |
| **Mensurados ao custo amortizado** | | | | | | |
| Scotiabank | 1.045.351 | - | 1.045.351 | 1.674.128 | - | 1.674.128 |
| BNP Paribas | - | - | - | 279.025 | - | 279.025 |
| Encargos | 5.090 | - | 5.090 | 8.936 | - | 8.936 |
| | **1.050.441** | **-** | **1.050.441** | **1.962.089** | **-** | **1.962.089** |
| **Mensurados ao valor justo** | | | | | | |
| BNP Paribas | 519.411 | 632.992 | 1.152.403 | - | 1.276.919 | 1.276.919 |
| HSBC | - | - | - | 519.069 | - | 519.069 |
| Scotiabank | - | 480.422 | 480.422 | - | 561.809 | 561.809 |
| MUFG[3] | - | 440.944 | 440.944 | - | 498.651 | 498.651 |
| Encargos | 14.290 | - | 14.290 | 20.311 | - | 20.311 |
| | **533.701** | **1.554.358** | **2.088.059** | **539.380** | **2.337.379** | **2.876.759** |
| **Empréstimos e financiamentos** | **1.602.711** | **1.554.413** | **3.157.124** | **2.536.436** | **2.337.601** | **4.874.037** |

(1) Bancos responsáveis pela análise e aprovação do financiamento e que assumem o risco de crédito nas operações indiretas junto ao BNDES.
(2) Nordic Investment Bank.
(3) MUFG Bank LTD. é a nova denominação do Bank of Tokyo.

## Notas Explicativas

Os saldos dos empréstimos e dos financiamentos na controladora, líquidos dos efeitos do *hedge*, são estes:

| | Controladora | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Empréstimos e financiamentos** | **1.602.711** | **1.554.413** | **3.157.124** | **2.536.436** | **2.337.601** | **4.874.037** |
| Efeitos do *hedge (swap)* de valor justo | | | | | | |
| Posição ativa | - | - | - | - | (165.442) | (165.442) |
| Posição passiva[1] | 63.032 | 100.607 | 163.639 | 51.401 | - | 51.401 |
| Efeitos do *hedge* (NDF[2]) de fluxo de caixa | | | | | | |
| Posição ativa | - | - | - | (2.561) | - | (2.561) |
| Posição passiva[1] | 1.225 | - | 1.225 | 5.231 | - | 5.231 |
| **Empréstimos e financiamentos, líquido dos efeitos do *hedge*** | **1.666.968** | **1.655.020** | **3.321.988** | **2.590.507** | **2.172.159** | **4.762.666** |

(1) A posição passiva do *hedge* está apresentada como parte das rubricas "Outros passivos circulantes" e "Outros passivos não circulantes".
(2) *Non-Deliverable Forward* (Contrato a termo de moeda sem entrega física).

| | Consolidado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Moeda nacional** | | | | | | |
| **Mensurados ao custo amortizado** | | | | | | |
| BNDES | 365.089 | 9.299.073 | 9.664.162 | 267.461 | 7.600.450 | 7.867.911 |
| Repasse BNDES (Bancos) | 934 | 55 | 989 | 1.533 | 222 | 1.755 |
| BASA[1] | 24.427 | 775.573 | 800.000 | 5.570 | 724.048 | 729.618 |
| BNB[2] | - | 95.905 | 95.905 | - | 86.932 | 86.932 |
| NIB | 17.514 | - | 17.514 | 33.199 | - | 33.199 |
| Encargos | 38.898 | - | 38.898 | 38.838 | - | 38.838 |
| | **446.862** | **10.170.606** | **10.617.468** | **346.601** | **8.411.652** | **8.758.253** |
| **Moeda estrangeira – com *hedge*** | | | | | | |
| **Mensurados ao custo amortizado** | | | | | | |
| Scotiabank | 1.045.351 | - | 1.045.351 | 1.674.128 | - | 1.674.128 |
| BNP Paribas | - | - | - | 279.025 | - | 279.025 |
| Encargos | 5.090 | - | 5.090 | 8.936 | - | 8.936 |
| | **1.050.441** | **-** | **1.050.441** | **1.962.089** | **-** | **1.962.089** |
| **Mensurados ao valor justo** | | | | | | |
| BNP Paribas | 519.411 | 632.992 | 1.152.403 | - | 1.276.919 | 1.276.919 |
| HSBC | - | - | - | 519.069 | - | 519.069 |
| Scotiabank | - | 480.422 | 480.422 | - | 561.809 | 561.809 |
| MUFG | - | 440.944 | 440.944 | - | 498.651 | 498.651 |
| Encargos | 14.290 | - | 14.290 | 20.311 | - | 20.311 |
| | **533.701** | **1.554.358** | **2.088.059** | **539.380** | **2.337.379** | **2.876.759** |
| **Empréstimos e financiamentos** | **2.031.004** | **11.724.964** | **13.755.968** | **2.848.070** | **10.749.031** | **13.597.101** |

(1) Banco da Amazônia S.A.
(2) Banco do Nordeste do Brasil S.A.

## Notas Explicativas

Os saldos dos empréstimos e dos financiamentos no consolidado, líquidos dos efeitos do *hedge*, são estes:

| | Consolidado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Empréstimos e financiamentos** | **2.031.004** | **11.724.964** | **13.755.968** | **2.848.070** | **10.749.031** | **13.597.101** |
| Efeitos do *hedge (swap)* de valor justo | | | | | | |
| Posição ativa | - | - | - | - | (165.442) | (165.442) |
| Posição passiva[1] | 63.032 | 100.607 | 163.639 | 51.401 | - | 51.401 |
| Efeitos do *hedge* (NDF) de fluxo de caixa | | | | | | |
| Posição ativa | - | - | - | (2.561) | - | (2.561) |
| Posição passiva[1] | 1.225 | - | 1.225 | 5.231 | - | 5.231 |
| **Empréstimos e financiamentos, líquido dos efeitos do *hedge*** | **2.095.261** | **11.825.571** | **13.920.832** | **2.902.141** | **10.583.589** | **13.485.730** |

(1) A posição passiva do *hedge* está apresentada como parte das rubricas "Outros passivos circulantes" e "Outros passivos não circulantes".

### b) Mutação dos empréstimos e financiamentos

| | Controladora | | | Consolidado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **2.536.436** | **2.337.601** | **4.874.037** | **2.848.070** | **10.749.031** | **13.597.101** |
| Ingressos | - | - | - | - | 744.249 | 744.249 |
| Ingresso por aquisição de subsidiárias[1] | - | - | - | 49.989 | 743.736 | 793.725 |
| Juros | 67.216 | - | 67.216 | 338.364 | - | 338.364 |
| Variações monetárias | 1.252 | - | 1.252 | (1.618) | 367.325 | 365.707 |
| Juros e V.M. capitalizados | - | - | - | 41.091 | - | 41.091 |
| Variações cambiais | (119.319) | (180.026) | (299.345) | (119.319) | (180.026) | (299.345) |
| Ajuste a valor justo | 13.404 | (113.308) | (99.904) | 13.404 | (113.308) | (99.904) |
| Transferências | 489.854 | (489.854) | - | 586.043 | (586.043) | - |
| Amortização de principal | (1.311.263) | - | (1.311.263) | (1.454.344) | - | (1.454.344) |
| Amortização de juros | (74.869) | - | (74.869) | (270.676) | - | (270.676) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **1.602.711** | **1.554.413** | **3.157.124** | **2.031.004** | **11.724.964** | **13.755.968** |

(1) Mais informações vide Nota 9 – Investimentos.

### c) Principais transações realizadas em 2022

### c.1) Financiamentos em moeda nacional

### - Contratação de novos financiamentos

Em maio de 2022, a Companhia, por meio da controlada indireta Central Fotovoltaica Assú V, contratou financiamento com o BNB, no valor total de R$ 9.076 (R$ 8.963, líquidos dos custos de captação) , tendo a totalidade do recurso liberado em junho de 2022. Os recursos serão destinados ao financiamento da construção do projeto de ampliação da central fotovoltaica.

## Notas Explicativas

As principais condições contratadas foram estas:

| | | Condições de pagamento | |
|---|---|---|---|
| **Empresa** | **Juros** | **Vencimento** | **Principal e juros** |
| Assú V | IPCA médio 12 meses + 4,4108% a.a. | 08.2039 | Juros: trimestrais, a partir de 08.2021<br>Juros e principal: mensais, a partir de 09.2024 |

**- Liberação de financiamentos**

Até 30.06.2022, foi liberado o montante de R$ 70.372, referente ao financiamento com o BASA, contratado em 2020, pela controlada indireta Novo Estado. Os recursos foram destinados ao financiamento da construção das linhas de transmissão.

Também em 2022, foi liberado o montante de R$ 78.827 (R$ 77.348, líquidos dos custos de captação), referente ao financiamento da controladora indireta Gralha Azul com o BNDES, contratado em 2020. Os recursos foram destinados à construção das linhas de transmissão e das subestações do Projeto.

Adicionalmente, até 30.06.2022, foi liberado o montante de R$ 606.453 (R$ 587.566, líquidos dos custos de captação), referente aos financiamentos com o BNDES, contratados durante o ano de 2021, pelas controladas indiretas que compõem o Conjunto Eólico Santo Agostinho. Os recursos foram destinados ao financiamento da construção das centrais geradoras eólicas do conjunto.

**- Ingresso por aquisição de subsidiárias**

Durante o ano de 2022, a Companhia concluiu a aquisição dos Conjuntos Fotovoltaicos Floresta e Paracatu. Estes conjuntos possuem financiamentos firmados com o BNDES, os quais as principais condições contratadas foram estas:

| | | Condições de pagamento | | |
|---|---|---|---|---|
| **Empresa** | **Juros** | **Vencimento** | **Principal e juros** | ***Covenants*** |
| Floresta | TJLP + 2,15% a.a. | 10.2036 | Mensais | ICSD[1] ≥ 1,3 |
| Paracatu | IPCA + 4,98% a.a. | 10.2038 | Mensais | ICSD ≥ 1,3 |

(1) Índice de cobertura do serviço da dívida: Geração de caixa da atividade / Serviço da dívida.

### d) Composição dos empréstimos e financiamentos por indexadores e moeda

| | Controladora | | | | Consolidado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **30.06.2022** | **%** | **31.12.2021** | **%** | **30.06.2022** | **%** | **31.12.2021** | **%** |
| **Moeda nacional** | | | | | | | | |
| TJLP | - | - | - | - | 1.972.171 | 14,3 | 1.750.129 | 12,9 |
| IPCA | 17.634 | 0,6 | 33.431 | 0,7 | 8.644.307 | 62,9 | 7.006.366 | 51,5 |
| Não indexado (taxa pré-fixada) | 990 | - | 1.758 | - | 990 | - | 1.758 | - |
| | **18.624** | **0,6** | **35.189** | **0,7** | **10.617.468** | **77,2** | **8.758.253** | **64,4** |
| **Moeda estrangeira – com *hedge*** | | | | | | | | |
| Dólar – com *swap* para taxa pré-fixada | - | - | 523.875 | 10,7 | - | - | 523.875 | 3,9 |
| Dólar – com *swap* para o CDI | 2.088.059 | 66,1 | 2.352.883 | 48,3 | 2.088.059 | 15,2 | 2.352.883 | 17,3 |
| Dólar – com NDF[1] para dólar pré-fixado | 1.050.441 | 33,3 | 1.962.090 | 40,3 | 1.050.441 | 7,6 | 1.962.090 | 14,4 |
| | **3.138.500** | **99,4** | **4.838.848** | **99,3** | **3.138.500** | **22,8** | **4.838.848** | **35,6** |
| **Empréstimos e financiamentos** | **3.157.124** | **100,0** | **4.874.037** | **100,0** | **13.755.968** | **100,0** | **13.597.101** | **100,0** |

(1) *Non-Deliverable Forward* (Contrato a termo de moeda sem entrega física).

## Notas Explicativas

### e) Vencimentos dos empréstimos e financiamentos apresentados no passivo não circulante

| | Controladora | Consolidado |
|---|---|---|
| Julho a dezembro de 2023 | 47 | 224.670 |
| 2024 | 851.889 | 1.399.896 |
| 2025 | 210.821 | 755.599 |
| 2026 | 491.656 | 1.042.764 |
| 2027 | - | 557.880 |
| 2028 a 2032 | - | 2.906.957 |
| 2033 a 2037 | - | 2.751.551 |
| 2038 a 2042 | - | 1.639.856 |
| 2043 a 2045 | - | 445.791 |
| **Empréstimos e financiamentos** | **1.554.413** | **11.724.964** |

### f) Compromissos contratuais (*covenants*)

Não houve alteração nos compromissos financeiros contratuais (*covenants*) quando comparados aos apresentados na Nota 18 – Empréstimos e financiamentos das demonstrações contábeis de 31.12.2021, exceto pelo apresentado nas principais transações realizadas em 2022. Os compromissos financeiros estabelecidos nos contratos de empréstimos e financiamentos não geraram inadimplemento pela Companhia e suas controladas. Os compromissos são apurados anualmente, conforme estabelecido nestes contratos, exceto os contratos da controladora, os quais são apurados trimestralmente.

## NOTA 15 - DEBÊNTURES

### a) Composição

| | Controladora | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Mensuradas ao custo amortizado** | | | | | | |
| ENGIE – 5ª emissão | 89.788 | 172.824 | 262.612 | 90.077 | 158.904 | 248.981 |
| ENGIE – 6ª emissão | 111.828 | 591.804 | 703.632 | 111.479 | 555.003 | 666.482 |
| ENGIE – 7ª emissão | - | 940.816 | 940.816 | - | 890.827 | 890.827 |
| ENGIE – 9ª emissão | - | 1.955.766 | 1.955.766 | - | 1.853.388 | 1.853.388 |
| ENGIE – 10ª emissão | - | 417.709 | 417.709 | - | 395.238 | 395.238 |
| Encargos | 179.685 | - | 179.685 | 80.444 | - | 80.444 |
| **Debêntures** | **381.301** | **4.078.919** | **4.460.220** | **282.000** | **3.853.360** | **4.135.360** |

# Notas Explicativas

| | Consolidado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Mensuradas ao custo amortizado** | | | | | | |
| ENGIE – 5ª emissão | 89.788 | 172.824 | 262.612 | 90.077 | 158.904 | 248.981 |
| ENGIE – 6ª emissão | 111.828 | 591.804 | 703.632 | 111.479 | 555.003 | 666.482 |
| ENGIE – 7ª emissão | - | 940.816 | 940.816 | - | 890.827 | 890.827 |
| ENGIE – 9ª emissão | - | 1.955.766 | 1.955.766 | - | 1.853.388 | 1.853.388 |
| ENGIE – 10ª emissão | - | 417.709 | 417.709 | - | 395.238 | 395.238 |
| Jaguara – 1ª emissão | 47.914 | 689.525 | 737.439 | 40.123 | 673.389 | 713.512 |
| Miranda – 1ª emissão | 22.788 | 444.955 | 467.743 | 17.237 | 432.097 | 449.334 |
| Pampa Sul - 1ª emissão | 8.440 | 390.205 | 398.645 | 6.644 | 374.520 | 381.164 |
| Pampa Sul - 2ª emissão | 11.047 | 605.711 | 616.758 | 9.643 | 574.367 | 584.010 |
| Encargos | 195.675 | - | 195.675 | 96.828 | - | 96.828 |
| | **487.480** | **6.209.315** | **6.696.795** | **372.031** | **5.907.733** | **6.279.764** |
| **Mensuradas ao valor justo** | | | | | | |
| Jaguara – 1ª emissão | 105.694 | - | 105.694 | 104.830 | 53.761 | 158.591 |
| Miranda – 1ª emissão | 65.375 | - | 65.375 | 64.838 | 33.258 | 98.096 |
| Encargos | 911 | - | 911 | 1.165 | - | 1.165 |
| | **171.980** | **-** | **171.980** | **170.833** | **87.019** | **257.852** |
| **Debêntures** | **659.460** | **6.209.315** | **6.868.775** | **542.864** | **5.994.752** | **6.537.616** |
| Efeitos do *hedge* (*swap*) | | | | | | |
| Posição passiva[1] | 48.275 | - | 48.275 | 47.592 | 5.786 | 53.378 |
| **Debêntures, líquidas dos efeitos do *hedge*** | **707.735** | **6.209.315** | **6.917.050** | **590.456** | **6.000.538** | **6.590.994** |

(1) A posição passiva do *hedge* está apresentada como parte das rubricas "Outros passivos circulantes" e "Outros passivos não circulantes".

## b) Mutação das debêntures

| | Controladora | | | Consolidado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **282.000** | **3.853.360** | **4.135.360** | **542.864** | **5.994.752** | **6.537.616** |
| Juros | 113.450 | - | 113.450 | 205.100 | - | 205.100 |
| Variações monetárias | 25.032 | 196.725 | 221.757 | 103.501 | 237.535 | 341.036 |
| Ajuste a valor justo | - | - | - | 1.027 | (1.764) | (737) |
| Transferências | (28.834) | 28.834 | - | 21.208 | (21.208) | - |
| Amortização de principal | - | - | - | (117.495) | - | (117.495) |
| Amortização de juros | (10.347) | - | (10.347) | (96.745) | - | (96.745) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **381.301** | **4.078.919** | **4.460.220** | **659.460** | **6.209.315** | **6.868.775** |

## c) Composição das debêntures por indexadores

| | Controladora | | | | Consolidado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | % | 31.12.2021 | % | 30.06.2022 | % | 31.12.2021 | % |
| IPCA | 4.460.220 | 100 | 4.135.360 | 100 | 6.696.795 | 97 | 6.279.764 | 96 |
| CDI – com *swap* para o IPCA | - | - | - | - | 171.980 | 3 | 257.852 | 4 |
| **Debêntures** | **4.460.220** | **100** | **4.135.360** | **100** | **6.868.775** | **100** | **6.537.616** | **100** |

## Notas Explicativas

### d) Vencimentos das debêntures apresentadas no passivo não circulante

| | Controladora | Consolidado |
|---|---|---|
| Julho a dezembro de 2023 | 205.639 | 356.116 |
| 2024 | 586.558 | 918.963 |
| 2025 | 1.078.656 | 1.392.895 |
| 2026 | 842.147 | 1.175.872 |
| 2027 | 394.862 | 591.200 |
| 2028 a 2032 | 645.735 | 1.059.274 |
| 2033 a 2037 | 52.183 | 441.856 |
| 2038 a 2042 | 84.313 | 84.313 |
| 2043 a 2046 | 188.826 | 188.826 |
| **Debêntures** | **4.078.919** | **6.209.315** |

### e) Compromissos financeiros contratuais (*covenants*)

Não houve alteração nos compromissos financeiros contratuais (*covenants*) quando comparados aos apresentados na Nota 19 – Debêntures das demonstrações contábeis de 31.12.2021, exceto pelo apresentado nas principais transações realizadas em 2022. Os compromissos financeiros estão sendo integralmente cumpridos pela Companhia e suas controladas. Os compromissos são apurados anualmente, conforme estabelecido nestes contratos, exceto os contratos da controladora, os quais são apurados trimestralmente.

## NOTA 16 - AÇÕES PREFERENCIAIS RESGATÁVEIS

### a) Mutação das ações preferenciais resgatáveis

| | Consolidado |
|---|---|
| | Não circulante |
| **Saldo em 31.12.2021** | **510.160** |
| Juros | 32.524 |
| **Saldo em 30.06.2022** | **542.684** |

### b) Vencimentos das ações preferenciais resgatáveis apresentados no passivo não circulante

| | Consolidado |
|---|---|
| Julho a dezembro 2023 | 66.635 |
| 2024 | 2.500 |
| 2025 | 2.500 |
| 2026 | 12.500 |
| 2027 | 12.500 |
| 2028 a 2032 | 283.036 |
| 2033 a 2034 | 163.013 |
| **Ações preferenciais resgatáveis** | **542.684** |

# Notas Explicativas

## NOTA 17 - OPERAÇÕES DE ARRENDAMENTO

### a) Direito de uso de arrendamentos

| | | Controladora | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Período de depreciação | Custo | Depreciação acumulada | Valor líquido | Custo | Depreciação acumulada | Valor líquido |
| **Prédios** | | | | | | | |
| Sede - ENGIE Brasil Energia | Até 2025 | 35.589 | (17.572) | 18.017 | 35.589 | (14.819) | 20.770 |
| Outros | - | 60 | (52) | 8 | 60 | (33) | 27 |
| | | **35.649** | **(17.624)** | **18.025** | **35.649** | **(14.852)** | **20.797** |

| | | Consolidado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Período de depreciação | Custo | Depreciação acumulada | Valor líquido | Custo | Depreciação acumulada | Valor líquido |
| **Prédios** | | | | | | | |
| Sede - ENGIE Brasil Energia | Até 2025 | 35.589 | (17.572) | 18.017 | 35.589 | (14.819) | 20.770 |
| Sede - EGSD | Até 2025 | - | - | - | 1.759 | (1.759) | - |
| **Terrenos** | | | | | | | |
| Conjuntos Eólicos Campo Largo | Até 2063 | 64.618 | (4.060) | 60.558 | 64.148 | (3.389) | 60.759 |
| Conjunto Eólico Umburanas | Até 2057 | 32.029 | (2.477) | 29.552 | 31.705 | (2.104) | 29.601 |
| Conjunto Eólico Trairí | Até 2047 | 27.148 | (4.941) | 22.207 | 27.147 | (4.233) | 22.914 |
| Conjunto Fotovoltaico Paracatu | Até 2054 | 20.472 | (1.184) | 19.288 | - | - | - |
| Conjunto Fotovoltaico Floresta | Até 2052 | 10.217 | (681) | 9.536 | - | - | - |
| Conjunto Eólico Santo Agostinho | Até 2040 | 6.669 | (611) | 6.058 | 6.669 | (476) | 6.193 |
| Conjunto Fotovoltaico Assú | Até 2043 | 5.191 | (728) | 4.463 | 5.191 | (621) | 4.570 |
| Outros | - | 790 | (533) | 257 | 790 | (439) | 351 |
| | | **202.723** | **(32.787)** | **169.936** | **172.998** | **(27.840)** | **145.158** |

A mutação do direito de uso de arrendamentos está apresentada a seguir:

| | Controladora | Consolidado |
|---|---|---|
| **Saldos em 31.12.2021** | **20.797** | **145.158** |
| Aquisição de subsidiárias | - | 29.112 |
| Remensuração | - | 795 |
| Depreciação[1] | (2.772) | (5.055) |
| Depreciação capitalizada | - | (74) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **18.025** | **169.936** |

(1) Valores brutos de PIS e Cofins.

# Notas Explicativas

### b) Arrendamentos a pagar

| | Controladora | | | Consolidado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **6.669** | **5.732** | **12.401** | **19.568** | **106.816** | **126.384** |
| Remensuração | - | - | - | 795 | - | 795 |
| Juros[1] | 970 | - | 970 | 7.763 | - | 7.763 |
| Juros capitalizados | - | - | - | 141 | - | 141 |
| Transferências | 2.802 | (2.802) | - | 4.699 | (4.699) | - |
| Aquisição de subsidiárias | - | - | - | 124 | 30.370 | 30.494 |
| Amortizações | (2.772) | - | (2.772) | (10.240) | - | (10.240) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **7.669** | **2.930** | **10.599** | **22.850** | **132.487** | **155.337** |

(1) Valores brutos de PIS e Cofins.

### c) Vencimentos dos arrendamentos a pagar apresentados no passivo não circulante

| | Controladora | | | Consolidado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Valores não descontados | Juros embutidos | Saldo passivo arrendamento | Valores não descontados | Juros embutidos | Saldo passivo arrendamento |
| Julho a dezembro de 2023 | 3.233 | (303) | 2.930 | 12.532 | (1.314) | 11.218 |
| 2024 | - | - | - | 18.887 | (4.155) | 14.732 |
| 2025 | - | - | - | 16.925 | (5.539) | 11.386 |
| 2026 | - | - | - | 16.585 | (5.445) | 11.140 |
| 2027 | - | - | - | 33.171 | (14.028) | 19.143 |
| 2028 a 2032 | - | - | - | 65.546 | (37.602) | 27.944 |
| 2033 a 2037 | - | - | - | 76.824 | (56.564) | 20.260 |
| 2038 em diante | - | - | - | 288.267 | (271.603) | 16.664 |
| **Arrendamentos a pagar** | **3.233** | **(303)** | **2.930** | **528.737** | **(396.250)** | **132.487** |

## NOTA 18 - CONCESSÕES A PAGAR (Uso de Bem Público)

### a) Composição

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Usina Hidrelétrica Cana Brava | 2.777.659 | 2.513.052 | 2.777.659 | 2.513.052 |
| Usina Hidrelétrica Ponte de Pedra | 1.726.366 | 1.637.292 | 1.726.366 | 1.637.292 |
| Usina Hidrelétrica São Salvador | 632.816 | 607.749 | 632.816 | 607.749 |
| Usina Hidrelétrica Estreito | - | - | 63.353 | 60.698 |
| | **5.136.841** | **4.758.093** | **5.200.194** | **4.818.791** |
| **Classificação no balanço patrimonial** | | | | |
| Passivo circulante | 283.013 | 267.117 | 290.530 | 274.071 |
| Passivo não circulante | 4.853.828 | 4.490.976 | 4.909.664 | 4.544.720 |
| | **5.136.841** | **4.758.093** | **5.200.194** | **4.818.791** |

## Notas Explicativas

### b) Mutação das concessões a pagar

| | Controladora | | | Consolidado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| **Saldos em 31.12.2021** | **267.117** | **4.490.976** | **4.758.093** | **274.071** | **4.544.720** | **4.818.791** |
| Atualização do valor presente | - | 223.046 | 223.046 | - | 226.006 | 226.006 |
| Variações monetárias | - | 294.686 | 294.686 | - | 298.077 | 298.077 |
| Transferências | 154.880 | (154.880) | - | 159.139 | (159.139) | - |
| Amortizações | (138.984) | - | (138.984) | (142.680) | - | (142.680) |
| **Saldos em 30.06.2022** | **283.013** | **4.853.828** | **5.136.841** | **290.530** | **4.909.664** | **5.200.194** |

### c) Vencimentos das concessões a pagar apresentadas no passivo não circulante

| | Controladora | Consolidado |
|---|---|---|
| Julho a dezembro de 2023 | 242.358 | 245.819 |
| 2024 | 653.901 | 660.347 |
| 2025 | 597.152 | 603.012 |
| 2026 | 545.367 | 550.695 |
| 2027 | 498.099 | 502.943 |
| 2028 a 2032 | 1.913.159 | 1.931.514 |
| 2033 a 2037 | 403.792 | 415.183 |
| 2038 | - | 151 |
| **Concessões a pagar** | **4.853.828** | **4.909.664** |

## NOTA 19 - PROVISÕES

As provisões são reconhecidas pela Companhia por valores julgados suficientes para a liquidação dos respectivos passivos quando, na avaliação dos consultores jurídicos e da Administração, se revestem de riscos prováveis de desembolso futuro.

### a) Composição

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| **Cíveis** | | | | |
| Desapropriações e servidões administrativas | 46.830 | 46.841 | 60.527 | 59.409 |
| Ambientais | 16.015 | 14.894 | 16.015 | 14.894 |
| Benefícios de aposentadoria | 3.148 | 2.928 | 3.148 | 2.928 |
| Ações diversas | 10.638 | 11.105 | 20.567 | 31.645 |
| | **76.631** | **75.768** | **100.257** | **108.876** |
| **Fiscais** | **4.667** | **4.379** | **4.773** | **4.478** |
| **Trabalhistas** | **20.746** | **20.748** | **21.774** | **21.744** |
| **Desmobilização de ativos de geração** | **-** | **-** | **272.490** | **257.729** |
| | **102.044** | **100.895** | **399.294** | **392.827** |
| **Classificação no balanço patrimonial** | | | | |
| Passivo circulante | 7.796 | 10.248 | 7.844 | 22.060 |
| Passivo não circulante | 94.248 | 90.647 | 391.450 | 370.767 |
| | **102.044** | **100.895** | **399.294** | **392.827** |

## Notas Explicativas

### b) Riscos possíveis e remotos

A Companhia é parte em processos judiciais que, na avaliação de seus consultores jurídicos e de sua Administração, não apresentam risco provável de desembolso futuro e, por esse motivo, os valores relativos a esses processos não são provisionados.

#### b.1) Riscos possíveis

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| **Fiscais e previdenciários** | **668.167** | **674.819** | **669.973** | **675.423** |
| PIS/Cofins sobre reembolso de combustível | 540.918 | 529.335 | 540.918 | 529.335 |
| Denúncia espontânea | 44.466 | 43.686 | 44.466 | 43.686 |
| Recuperação do PIS e da Cofins | 18.521 | 32.673 | 18.521 | 32.673 |
| Compensação de base negativa na sucessão | 29.609 | 29.216 | 29.609 | 29.216 |
| Utilização do Prej. Fiscal do IR e da Base Negativa da CS | 8.135 | 18.777 | 8.135 | 18.777 |
| Outros | 26.518 | 21.132 | 28.324 | 21.736 |
| **Cíveis** | **16.176** | **14.294** | **57.795** | **55.974** |
| **Trabalhistas** | **12.370** | **12.372** | **13.598** | **13.069** |
| | **696.713** | **701.485** | **741.366** | **744.466** |

No 2° trimestre de 2022, não houve atualizações significativas nos principais processos avaliados como sendo de risco possível, os quais estão apresentados na Nota 26 – Provisões, das demonstrações contábeis de 31.12.2021.

#### b.2) Riscos remotos

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Fiscais e previdenciários | 294.955 | 330.964 | 362.579 | 384.051 |
| Cíveis | 144.790 | 134.515 | 145.190 | 134.913 |
| Trabalhistas | 67.805 | 65.797 | 86.340 | 90.271 |
| | **507.550** | **531.276** | **594.109** | **609.235** |

## NOTA 20 - OBRIGAÇÕES COM BENEFÍCIOS DE APOSENTADORIA

### a) Composição

| | Consolidado | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | 31.12.2021 | | |
| | Circulante | Não circulante | Total | Circulante | Não circulante | Total |
| Obrigações contratadas | 27.946 | 211.384 | 239.330 | 24.762 | 177.775 | 202.537 |
| Contribuição e custo do serviço corrente | 45 | - | 45 | 72 | - | 72 |
| Déficit não contratado | 26.254 | 200.711 | 226.965 | 17.230 | 244.172 | 261.402 |
| **Passivo atuarial registrado** | **54.245** | **412.095** | **466.340** | **42.064** | **421.947** | **464.011** |

## Notas Explicativas

As obrigações com benefícios de aposentadorias reconhecidas no balanço patrimonial estão parcialmente cobertas por obrigações contratadas e/ou reconhecidas por meio de instrumento de confissão de dívida e de termo de acordo firmados pela Companhia com as respectivas Fundações.

Em 28.02.2022, a Companhia assinou contrato de parcelamento com a fundação ELOS para equacionamento da parcela de sua responsabilidade do déficit relativo ao exercício de 2020. O valor contratado foi de R$ 31.507, o qual será pago em 156 parcelas mensais, atualizadas pelo Índice Nacional de Preço ao Consumidor (INPC) e juros de 5,69% a.a.

A expectativa de liquidação dos valores contratados apresentados no passivo não circulante é esta:

| | Consolidado | | |
|---|---|---|---|
| | **ELOS** | **PREVIG** | **Total** |
| Julho a dezembro de 2023 | 9.511 | 1.110 | 10.621 |
| 2024 | 16.296 | 310 | 16.606 |
| 2025 | 19.256 | - | 19.256 |
| 2026 | 22.562 | - | 22.562 |
| 2027 | 26.255 | - | 26.255 |
| 2028 a 2032 | 100.256 | - | 100.256 |
| 2033 a 2035 | 15.828 | - | 15.828 |
| | **209.964** | **1.420** | **211.384** |

### b) Mutação das obrigações com benefícios de aposentadoria

| | Planos | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ELOS BD** | **PREVIG BD** | **PREVIG BSPS** | **GC** | **Total** |
| **Passivo registrado em 31.12.2021** | **434.359** | **26.586** | **130** | **2.936** | **464.011** |
| Contribuição e custo do serviço corrente | - | - | - | (348) | (348) |
| Pagamentos de obrigações contratadas | (18.381) | (1.676) | (134) | - | (20.191) |
| Juros líquidos sobre passivo atuarial líquido | 21.476 | 1.259 | (3) | 136 | 22.868 |
| **Passivo registrado em 30.06.2022** | **437.454** | **26.169** | **(7,00)** | **2.724** | **466.340** |

# Notas Explicativas

## NOTA 21 - IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL DIFERIDOS

O imposto de renda e a contribuição social diferidos, ativo e passivo, estão apresentados de forma líquida, como segue:

### a) Composição

| | Controladora | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | | 31.12.2021 |
| Natureza | Base de cálculo | IR | CSLL | Total | Total |
| **Passivo:** | | | | | |
| Repactuação do risco hidrológico | 2.228.749 | 557.187 | 200.587 | 757.774 | 781.403 |
| Depreciação acelerada | 939.800 | 234.950 | 84.582 | 319.532 | 316.084 |
| Custo atribuído ao imobilizado (valor justo) | 491.121 | 122.780 | 44.201 | 166.981 | 178.114 |
| Ganhos não realizados em operações de *hedge* | 150.212 | 37.553 | 13.519 | 51.072 | 58.745 |
| Venda no MAE (atual CCEE) não realizada | 100.308 | 25.077 | 9.028 | 34.105 | 34.105 |
| Encargos financeiros capitalizados | 56.021 | 14.005 | 5.042 | 19.047 | 19.443 |
| Outros | 177.150 | 44.288 | 15.944 | 60.232 | 17.806 |
| | | **1.035.840** | **372.903** | **1.408.743** | **1.405.700** |
| **Ativo:** | | | | | |
| Provisão para redução ao valor recuperável de ativos | 1.297.332 | 324.333 | 116.760 | 441.093 | 424.057 |
| Perdas não realizadas em operações de *hedge* | 269.056 | 67.264 | 24.215 | 91.479 | 10.018 |
| Obrigações com benefícios de aposentadoria | 226.968 | 56.742 | 20.427 | 77.169 | 88.872 |
| Ajuste a valor justo em combinação de negócios | 135.268 | 33.817 | 12.174 | 45.991 | 44.759 |
| Perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa | 122.017 | 30.504 | 10.982 | 41.486 | 41.486 |
| Provisões cíveis, fiscais e trabalhistas | 94.168 | 23.542 | 8.475 | 32.017 | 31.627 |
| Outros | 97.932 | 24.483 | 6.474 | 30.957 | 36.798 |
| | | **560.685** | **199.507** | **760.192** | **677.617** |
| **Valor líquido** | | **475.155** | **173.396** | **648.551** | **728.083** |

## Notas Explicativas

| Natureza | Consolidado | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | | | | 31.12.2021 |
| | Base de cálculo | IR | CSLL | Total | Total |
| **Passivo:** | | | | | |
| Receita de construção de infraestrutura de transmissão | 5.173.149 | 1.293.287 | 465.583 | 1.758.870 | 1.652.099 |
| Remuneração do ativo financeiro de concessão | 3.467.083 | 866.771 | 312.037 | 1.178.808 | 886.728 |
| Repactuação do risco hidrológico | 2.382.451 | 595.613 | 214.421 | 810.034 | 833.766 |
| Depreciação acelerada | 1.715.749 | 428.937 | 154.417 | 583.354 | 548.412 |
| Encargos financeiros capitalizados | 747.471 | 186.868 | 67.272 | 254.140 | 252.295 |
| Custo atribuído ao imobilizado (valor justo) | 491.121 | 122.780 | 44.201 | 166.981 | 178.114 |
| Intangível de bonificação pela outorga | 387.883 | 96.971 | 34.909 | 131.880 | 117.750 |
| Valor justo de direitos de projeto adquirido | 236.021 | 59.005 | 21.242 | 80.247 | 80.247 |
| Ganhos não realizados em operações de hedge | 179.543 | 44.886 | 16.159 | 61.045 | 71.125 |
| Venda no MAE (atual CCEE) não realizada | 100.308 | 25.077 | 9.028 | 34.105 | 34.105 |
| Outros | 202.648 | 50.662 | 18.238 | 68.900 | 25.078 |
| | | **3.770.857** | **1.357.507** | **5.128.364** | **4.679.719** |
| **Ativo:** | | | | | |
| Custo de construção de infraestrutura de transmissão | 5.600.977 | 1.400.244 | 504.088 | 1.904.332 | 1.758.756 |
| Receita de Retorno de Bonificação pela Outorga (RBO) | 1.331.106 | 332.777 | 119.800 | 452.577 | 399.398 |
| Provisão para redução ao valor recuperável de ativos | 1.297.332 | 324.333 | 116.760 | 441.093 | 424.057 |
| Prejuízo fiscal e base negativa de CSLL | 1.283.636 | 320.909 | 115.527 | 436.436 | 327.447 |
| Perdas não realizadas em operações de *hedge* | 318.377 | 79.594 | 28.654 | 108.248 | 28.774 |
| Obrigações com benefícios de aposentadoria | 227.006 | 56.752 | 20.431 | 77.183 | 88.873 |
| Ajuste a valor justo em combinação de negócios | 135.268 | 33.817 | 12.174 | 45.991 | 44.759 |
| Perdas estimadas em créditos de liquidação duvidosa | 125.144 | 31.286 | 11.263 | 42.549 | 47.816 |
| Provisões cíveis, fiscais e trabalhistas | 104.805 | 26.201 | 9.432 | 35.633 | 38.929 |
| Outros | 232.152 | 58.038 | 18.634 | 76.672 | 77.220 |
| | | **2.663.951** | **956.763** | **3.620.714** | **3.236.029** |
| **Valor líquido** | | **1.106.906** | **400.744** | **1.507.650** | **1.443.690** |
| **Classificação no balanço patrimonial** | | | | | |
| Passivo | | 1.139.486 | 412.569 | 1.552.055 | 1.504.825 |
| Ativo[1] | | (32.580) | (11.825) | (44.405) | (61.135) |
| **Total** | | **1.106.906** | **400.744** | **1.507.650** | **1.443.690** |

(1) Valor apresentado como parte da rubrica "Outros ativos não circulantes".

### b) Mutação do imposto de renda e da contribuição social diferidos, líquidos

| | Controladora | Consolidado |
|---|---|---|
| **Saldos em 31.12.2021** | **728.083** | **1.443.690** |
| Impostos diferidos de empresa adquirida | - | 512 |
| Impostos diferidos no resultado | (122.771) | 20.209 |
| Impostos diferidos em outros resultados abrangentes | 43.239 | 43.239 |
| **Saldos em 30.06.2022** | **648.551** | **1.507.650** |

## Notas Explicativas

### c) Expectativa de realização e exigibilidade

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | Ativo | Passivo | Ativo | Passivo |
| Julho a dezembro de 2023 | 85.850 | 84.723 | 158.379 | 153.265 |
| 2023 | 445.548 | 105.240 | 605.589 | 266.270 |
| 2024 | 18.922 | 90.962 | 169.544 | 239.710 |
| 2025 | 85.701 | 135.465 | 232.314 | 281.656 |
| 2026 | 26.507 | 107.687 | 167.775 | 249.803 |
| 2027 a 2029 | 46.568 | 267.176 | 433.482 | 706.495 |
| 2030 a 2032 | 41.404 | 357.076 | 368.359 | 796.297 |
| 2033 a 2035 | 9.692 | 230.382 | 335.275 | 666.060 |
| 2036 em diante | - | 30.032 | 1.149.997 | 1.768.808 |
| | **760.192** | **1.408.743** | **3.620.714** | **5.128.364** |

## NOTA 22 - OUTROS PASSIVOS

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 31.12.2021 | 30.06.2022 | 31.12.2021 |
| Obrigações vinculadas à aquisição de ativos | - | - | 381.638 | 84.403 |
| Ressarcimentos às distribuidoras | - | - | 261.090 | 471.094 |
| Perdas não realizadas em operações de *hedge*[1] | 164.864 | 56.632 | 255.418 | 110.010 |
| Adiantamento de clientes | - | 462 | 22.275 | 18.999 |
| Fornecedores[2] | 7.471 | 7.471 | 21.104 | 20.893 |
| Combustíveis Resolução Aneel n° 801/2017 | 19.357 | 39.130 | 19.357 | 39.130 |
| Outras contas a pagar | 54.800 | 61.760 | 122.331 | 149.372 |
| | **246.492** | **165.455** | **1.083.213** | **893.901** |
| **Classificação no balanço patrimonial** | | | | |
| Passivo circulante | 132.087 | 150.147 | 857.322 | 769.364 |
| Passivo não circulante | 114.405 | 15.308 | 225.891 | 124.537 |
| | **246.492** | **165.455** | **1.083.213** | **893.901** |

(1) Mais informações vide Nota 13 - Gerenciamento de riscos e instrumentos financeiros.
(2) Mais informações vide Nota 12 - Fornecedores.

### a) Obrigações vinculadas à aquisição de ativos

Em 30.06.2022, a Companhia, por meio de suas controladas, detinha os montantes de R$ 37.279 e R$ 255.366, relativos à aquisição da Solairedirect, e à aquisição dos direitos de desenvolvimento do Projeto Eólico Serra do Assuruá, respectivamente.

## NOTA 23 - PATRIMÔNIO LÍQUIDO

### a) Capital social autorizado

A Companhia está autorizada a aumentar o seu capital social até o limite de R$ 7.000.000, por deliberação do Conselho de Administração, independentemente de reforma estatutária. Conforme o regulamento de listagem do Novo Mercado da B3, a Companhia não poderá emitir ações preferenciais ou partes beneficiárias.

## Notas Explicativas

A Companhia não possui ações em tesouraria e não efetuou transação envolvendo compra e venda de ações de sua emissão no período findo em 30.06.2022 e no exercício findo em 31.12.2021.

### b) Capital social subscrito e integralizado

O capital social da Companhia, em 30.06.2022 e 31.12.2021, era R$ 4.902.648, totalmente subscrito e integralizado, representado por 815.927.740 ações ordinárias, todas nominativas e sem valor nominal.

O valor patrimonial da ação em reais, em 30.06.2022, era de R$ 9,71 (R$ 9,72 por ação, em 31.12.2021).

O quadro societário da Companhia, em 30.06.2022 e 31.12.2021, era este:

| Acionistas | Lote de ações ordinárias | Participação no capital |
|---|---|---|
| ENGIE Brasil Participações Ltda. | 560.640.791 | 68,71% |
| Banco Clássico S.A. | 80.464.085 | 9,86% |
| Demais acionistas | 174.822.864 | 21,43% |
| | **815.927.740** | **100,00%** |

Em 30.06.2022 e 31.12.2021, o Conselho de Administração, a Diretoria e o Conselho Fiscal detinham a quantidade de 78.488 ações da Companhia.

### c) Reservas de capital

Em 16.03.2022, após o cumprimento das condições precedentes previstas em contrato, foi concluída a operação de aquisição de 100% das ações da Solairedirect, empresa anteriormente detentora dos Conjuntos Fotovoltaicos Paracatu e Floresta, e da ENGIE Solar. A operação resultou no registro do montante de R$ 192.449 em reservas de capital, correspondentes à diferença entre o valor da contraprestação transferida e o valor contábil dos ativos e passivos transferidos. Mais informações vide Nota 9 – Investimentos.

### d) Outros resultados abrangentes

A conta registra as variações dos valores justos, líquidos do imposto de renda e da contribuição social diferidos das seguintes transações: (i) obrigações com os benefícios de aposentadoria dos planos de benefícios definidos patrocinados pela Companhia; (ii) *hedges* de fluxo de caixa sobre compromissos futuros em moeda estrangeira firmados pela controlada em conjunto TAG e pelo Conjunto Eólico Santo Agostinho, controlada indireta; (iii) *hedges* de fluxo de caixa sobre empréstimos em moeda estrangeira e de exposição agregada; e (iv) efeitos de mudança de participação oriunda da incorporação da Aliança pela controlada em conjunto TAG.

## Notas Explicativas

### NOTA 24 - CONCILIAÇÃO DA RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA

A tabela a seguir apresenta a conciliação entre a receita operacional bruta e a receita operacional líquida apresentada nas demonstrações dos resultados.

| | Controladora | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| **Receita operacional bruta** | | | | |
| Distribuidoras de energia elétrica | 643.537 | 674.396 | 1.286.106 | 1.279.845 |
| Comercializadoras de energia elétrica | 456.884 | 342.366 | 842.572 | 747.551 |
| Consumidores livres | 102.409 | 98.605 | 204.835 | 198.809 |
| Transações no mercado de curto prazo | 35.848 | 10.579 | 56.860 | 30.300 |
| Outras receitas | 23.521 | 20.303 | 45.132 | 35.912 |
| | **1.262.199** | **1.146.249** | **2.435.505** | **2.292.417** |
| **Deduções da receita operacional** | | | | |
| PIS e Cofins | (110.653) | (100.834) | (214.186) | (202.855) |
| Pesquisa e desenvolvimento | (9.700) | (7.004) | (18.161) | (15.698) |
| ICMS | (4.432) | (2.716) | (5.458) | (6.642) |
| ISSQN | (1.133) | (992) | (2.042) | (1.816) |
| | **(125.918)** | **(111.546)** | **(239.847)** | **(227.011)** |
| **Receita operacional líquida** | **1.136.281** | **1.034.703** | **2.195.658** | **2.065.406** |

| | Consolidado | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| **Receita operacional bruta** | | | | |
| Distribuidoras de energia elétrica | 1.116.866 | 1.015.327 | 2.256.429 | 2.033.561 |
| Consumidores livres | 982.493 | 856.641 | 1.918.335 | 1.745.837 |
| Comercializadoras de energia elétrica | 214.424 | 144.595 | 417.019 | 302.365 |
| Operações de *trading* | 179.924 | 275.889 | 359.655 | 550.793 |
| Transações no mercado de curto prazo | 68.237 | 76.480 | 203.603 | 194.658 |
| Serviços prestados | 47.834 | 41.763 | 94.183 | 82.123 |
| Outras receitas | 10.506 | 17.176 | 24.642 | 38.996 |
| | **2.620.284** | **2.427.871** | **5.273.866** | **4.948.333** |
| **Deduções da receita operacional** | | | | |
| PIS e Cofins | (227.040) | (216.030) | (460.379) | (438.317) |
| Pesquisa e desenvolvimento | (14.095) | (13.366) | (26.508) | (27.251) |
| ICMS | (4.465) | (8.013) | (5.663) | (17.221) |
| ISSQN | (1.133) | (995) | (2.067) | (1.821) |
| | **(246.733)** | **(238.404)** | **(494.617)** | **(484.610)** |
| **Outras** | | | | |
| Remuneração de ativo de contrato | 291.740 | 151.639 | 540.313 | 289.405 |
| Receita de construção de infraestrutura de transmissão | 165.979 | 624.324 | 417.981 | 1.323.751 |
| Remuneração de ativo financeiro de concessão | 164.532 | 120.070 | 318.745 | 247.747 |
| Ganhos não realizados em operações de *trading* | 463 | 47.565 | 2.278 | 58.379 |
| | **622.714** | **943.598** | **1.279.317** | **1.919.282** |
| **Receita operacional líquida** | **2.996.265** | **3.133.065** | **6.058.566** | **6.383.005** |

# Notas Explicativas

## NOTA 25 - DETALHAMENTO DOS GASTOS OPERACIONAIS POR NATUREZA

### a) Compras de energia

| | Controladora | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| **Compras de energia** | | | | |
| Compras de energia para gerenciamento do portfólio | 112.946 | 209.917 | 223.327 | 319.663 |
| **Transações no mercado de energia de curto prazo** | | | | |
| Compras no mercado de curto prazo | 14.826 | 27.616 | 23.728 | 37.586 |
| | **127.772** | **237.533** | **247.055** | **357.249** |

| | Consolidado | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| **Compras de energia** | | | | |
| Compras de energia para gerenciamento do portfólio | 423.474 | 207.901 | 836.594 | 383.880 |
| Operações de *trading* | 157.128 | 249.285 | 314.340 | 500.564 |
| Perdas não realizadas em operações de *trading* | 3.755 | 43.320 | 9.354 | 48.514 |
| | **584.357** | **500.506** | **1.160.288** | **932.958** |
| **Transações no mercado de energia de curto prazo** | | | | |
| Compras no mercado de curto prazo | 35.368 | 128.247 | 114.590 | 198.844 |
| Operações de *trading* | 255 | - | 255 | 673 |
| | **35.623** | **128.247** | **114.845** | **199.517** |

### b) Encargos de uso de rede elétrica e de conexão

| | Controladora | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Encargos de uso do sistema de transmissão (CUST) | 94.208 | 83.395 | 188.186 | 166.950 |
| Encargos de conexão | 2.895 | 2.013 | 5.479 | 862 |
| Encargos de uso do sistema de distribuição (CUSD) | 69 | 30 | 139 | 48 |
| | **97.172** | **85.438** | **193.804** | **167.860** |

| | Consolidado | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Encargos de uso do sistema de transmissão (CUST) | 141.881 | 135.809 | 282.663 | 270.913 |
| Encargos de uso do sistema de distribuição (CUSD) | 4.304 | 3.054 | 8.245 | 6.354 |
| Encargos de conexão | 3.260 | 7.160 | 7.303 | 10.965 |
| Outros | - | - | 93 | - |
| | **149.445** | **146.023** | **298.304** | **288.232** |

# Notas Explicativas

## c) Outros custos operacionais e custos dos serviços prestados

| | Controladora | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Depreciação e amortização | 97.906 | 76.661 | 195.811 | 153.272 |
| Pessoal | 26.407 | 32.474 | 61.138 | 63.578 |
| *Royalties* | 27.825 | 7.152 | 41.488 | 27.900 |
| Materiais e serviços de terceiros | 16.368 | 16.350 | 29.754 | 28.764 |
| Seguros | 6.734 | 5.058 | 13.484 | 9.543 |
| (Reversão) constituição de provisões operacionais, líquidas | (867) | 2.639 | (5.469) | (4.379) |
| Outros | 30.423 | 7.653 | 36.943 | 17.845 |
| | **204.796** | **147.987** | **373.149** | **296.523** |
| **Classificação no resultado** | | | | |
| Custos operacionais | 198.270 | 139.514 | 356.520 | 280.420 |
| Custo dos serviços prestados | 6.526 | 8.473 | 16.629 | 16.103 |
| | **204.796** | **147.987** | **373.149** | **296.523** |

| | Consolidado | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Depreciação e amortização | 250.637 | 231.106 | 491.462 | 456.081 |
| Custo de construção de linha de transmissão | 195.563 | 617.083 | 460.205 | 1.297.499 |
| Materiais e serviços de terceiros | 102.886 | 111.199 | 187.903 | 203.500 |
| Pessoal | 39.965 | 71.678 | 89.137 | 139.854 |
| Combustíveis | 8.341 | 45.971 | 49.861 | 171.359 |
| *Royalties* | 34.380 | 11.166 | 54.769 | 36.940 |
| (Reversão) constituição de provisões operacionais, líquidas | (12.538) | 2.675 | (32.736) | (4.439) |
| Outros | 55.217 | 43.925 | 90.005 | 86.444 |
| | **674.451** | **1.134.803** | **1.390.606** | **2.387.238** |
| **Classificação no resultado** | | | | |
| Custos operacionais | 667.925 | 1.126.330 | 1.373.977 | 2.371.135 |
| Custo dos serviços prestados | 6.526 | 8.473 | 16.629 | 16.103 |
| | **674.451** | **1.134.803** | **1.390.606** | **2.387.238** |

# Notas Explicativas

## d) Despesas com vendas, gerais e administrativas

| | Controladora | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Pessoal e administradores | 35.042 | 41.933 | 75.870 | 78.239 |
| Materiais e serviços de terceiros | 29.418 | 19.458 | 52.579 | 37.111 |
| Depreciação e amortização | 9.143 | 6.521 | 17.212 | 11.937 |
| Fundo de pensão | 1.988 | 1.802 | 4.046 | 3.451 |
| Contribuições e doações | 1.162 | 922 | 2.524 | 2.611 |
| Outros | 3.865 | 2.306 | 5.508 | 4.474 |
| | **80.618** | **72.942** | **157.739** | **137.823** |
| **Classificação no resultado** | | | | |
| Despesas com vendas | 4.871 | 4.747 | 9.993 | 9.018 |
| Despesas gerais e administrativas | 75.747 | 68.195 | 147.746 | 128.805 |
| | **80.618** | **72.942** | **157.739** | **137.823** |

| | Consolidado | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Pessoal e administradores | 35.188 | 43.155 | 76.144 | 80.768 |
| Materiais e serviços de terceiros | 25.017 | 21.077 | 51.649 | 40.694 |
| Depreciação e amortização | 9.237 | 6.801 | 17.438 | 12.501 |
| Contribuições e doações | 2.148 | 2.133 | 5.199 | 5.183 |
| Fundo de pensão | 1.988 | 1.802 | 4.046 | 3.451 |
| Constituição (reversão) de provisões operacionais, líquidas | 256 | 428 | (149) | 508 |
| Outros | 3.407 | 1.560 | 8.605 | 3.952 |
| | **77.241** | **76.956** | **162.932** | **147.057** |
| **Classificação no resultado** | | | | |
| Despesas com vendas | 6.961 | 7.066 | 13.789 | 13.277 |
| Despesas gerais e administrativas | 70.280 | 69.890 | 149.143 | 133.780 |
| | **77.241** | **76.956** | **162.932** | **147.057** |

# Notas Explicativas

## NOTA 26 - RESULTADO FINANCEIRO

| | Controladora | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| **Receitas financeiras** | | | | |
| Renda de aplicações financeiras | 54.388 | 12.419 | 123.475 | 21.075 |
| Renda de depósitos vinculados | 1.005 | 331 | 1.857 | 1.073 |
| Juros e variação monetária sobre: | | | | |
| Alienação de subsidiária | 4.694 | - | 8.929 | - |
| Depósitos judiciais | 1.726 | 893 | 3.135 | 1.900 |
| Contas a receber | 525 | 1.142 | 1.620 | 2.232 |
| Títulos e valores mobiliários | - | 6.563 | - | 21.086 |
| Ajuste a valor de mercado de títulos e valores mobiliários | - | (7.190) | - | 52.744 |
| Outras receitas financeiras | 84 | 1 | 91 | (1.135) |
| | **62.422** | **14.159** | **139.107** | **98.975** |
| **Despesas financeiras** | | | | |
| Juros e variação monetária sobre: | | | | |
| Debêntures | 179.263 | 117.796 | 335.207 | 253.071 |
| *Hedge* sobre empréstimos e debêntures | 96.741 | 22.661 | 197.612 | 40.979 |
| Empréstimos e financiamentos | 30.048 | 41.425 | 68.468 | 91.369 |
| Obrigações com benefícios de aposentadoria | 11.433 | 7.243 | 22.867 | 14.483 |
| Provisões | 3.654 | 2.261 | 7.927 | 5.318 |
| Arrendamentos | 444 | 491 | 914 | 1.004 |
| Outros | 10.841 | 14 | 10.858 | 4.633 |
| Variação cambial sobre: | | | | |
| Empréstimos | 346.787 | (513.323) | (299.345) | (73.929) |
| *Hedge* de valor justo sobre empréstimos | (346.787) | 513.323 | 299.345 | 73.929 |
| Ajuste a valor justo | (645) | 258 | 1.454 | 210 |
| Outras despesas financeiras | 4.600 | 1.872 | 6.116 | 3.326 |
| | **336.379** | **194.021** | **651.423** | **414.393** |
| **Despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público)** | **252.751** | **340.527** | **517.732** | **710.484** |
| **Resultado financeiro** | **526.708** | **520.389** | **1.030.048** | **1.025.902** |

## Notas Explicativas

| | Consolidado | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| **Receitas financeiras** | | | | |
| Renda de aplicações financeiras | 127.578 | 30.292 | 256.968 | 48.049 |
| Renda de depósitos vinculados | 8.616 | 2.767 | 16.312 | 4.612 |
| Juros e variação monetária sobre: | | | | |
| Contas a receber | 7.071 | 4.078 | 13.311 | 7.461 |
| Alienação de subsidiária | 4.694 | - | 8.929 | - |
| Depósitos judiciais | 1.754 | 950 | 3.187 | 2.021 |
| Combustíveis | - | 489 | - | 2.637 |
| Ajuste a valor de mercado de títulos e valores mobiliários | - | 23.390 | - | 23.390 |
| Outras receitas financeiras | 2.259 | 1.363 | 3.179 | 62 |
| | **151.972** | **63.329** | **301.886** | **88.232** |
| **Despesas financeiras** | | | | |
| Juros e variação monetária sobre: | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 411.397 | 219.073 | 704.071 | 420.237 |
| Debêntures | 291.042 | 191.332 | 546.136 | 400.384 |
| *Hedge* sobre empréstimos e debêntures | 101.346 | 34.439 | 206.596 | 67.233 |
| Ações preferenciais resgatáveis | 17.775 | 5.723 | 32.524 | 9.855 |
| Provisões | 15.076 | 2.455 | 24.079 | 5.707 |
| Obrigações com benefícios de aposentadoria | 11.434 | 7.257 | 22.868 | 14.513 |
| Arrendamentos | 4.282 | 3.428 | 7.603 | 6.595 |
| Outros | 10.213 | 5.746 | 10.393 | 23.898 |
| Variação cambial sobre: | | | | |
| Empréstimos | 346.787 | (513.323) | (299.345) | (73.929) |
| *Hedge* de valor justo sobre empréstimos | (346.787) | 513.323 | 299.345 | 73.929 |
| Ajuste a valor justo | (649) | (91) | 1.492 | (170) |
| Outras despesas financeiras | 14.705 | 6.741 | 27.046 | 12.548 |
| | **876.621** | **476.103** | **1.582.808** | **960.800** |
| **Despesas de concessões a pagar (Uso de Bem Público)** | **256.069** | **343.030** | **524.083** | **715.542** |
| **Resultado financeiro** | **980.718** | **755.804** | **1.805.005** | **1.588.110** |

# Notas Explicativas

## NOTA 27 - CONCILIAÇÃO DOS TRIBUTOS, NO RESULTADO

| | Controladora | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | | | Acumulado 6 meses | | | |
| | 2022 | | 2021 | | 2022 | | 2021 | |
| | IR | CS | IR | CS | IR | CS | IR | CS |
| **Resultado antes dos tributos** | **357.000** | **357.000** | **248.524** | **248.524** | **1.036.134** | **1.036.134** | **823.427** | **823.427** |
| Alíquota nominal | 25% | 9% | 25% | 9% | 25% | 9% | 25% | 9% |
| **Tributos às alíquotas nominais** | **(89.250)** | **(32.130)** | **(62.131)** | **(22.367)** | **(259.034)** | **(93.252)** | **(205.857)** | **(74.108)** |
| **Diferenças permanentes** | | | | | | | | |
| Equivalência patrimonial | 106.861 | 38.470 | 110.469 | 39.769 | 247.447 | 89.081 | 218.345 | 78.604 |
| Incentivos fiscais | 11.102 | - | 6.390 | - | 16.656 | - | 6.390 | - |
| Outros | 1.958 | 251 | (1.595) | (271) | 1.949 | 1 | 1.276 | (488) |
| | **30.671** | **6.591** | **53.133** | **17.131** | **7.018** | **(4.170)** | **20.154** | **4.008** |
| **Composição dos tributos no resultado** | | | | | | | | |
| Corrente | 86.326 | 26.561 | (50.923) | (21.711) | (83.158) | (36.765) | (50.923) | (21.711) |
| Diferido | (55.655) | (19.970) | 104.056 | 38.842 | 90.176 | 32.595 | 71.077 | 25.719 |
| | **30.671** | **6.591** | **53.133** | **17.131** | **7.018** | **(4.170)** | **20.154** | **4.008** |
| **Alíquota efetiva** | **-8,6%** | **-1,8%** | **-21,4%** | **-6,9%** | **-0,7%** | **0,4%** | **-2,4%** | **-0,5%** |

| | Consolidado | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2° trimestre | | | | Acumulado 6 meses | | | |
| | 2022 | | 2021 | | 2022 | | 2021 | |
| | IR | CS | IR | CS | IR | CS | IR | CS |
| **Resultado antes dos tributos** | **475.510** | **475.510** | **375.760** | **375.760** | **1.292.714** | **1.292.714** | **1.050.842** | **1.050.842** |
| Alíquota nominal | 25% | 9% | 25% | 9% | 25% | 9% | 25% | 9% |
| **Tributos às alíquotas nominais** | **(118.878)** | **(42.796)** | **(93.940)** | **(33.818)** | **(323.179)** | **(116.344)** | **(262.711)** | **(94.576)** |
| **Diferenças permanentes** | | | | | | | | |
| Equivalência patrimonial | 39.959 | 14.385 | 36.855 | 13.267 | 83.101 | 29.916 | 80.487 | 28.975 |
| Incentivos fiscais | 28.441 | - | 18.219 | - | 51.345 | - | 29.380 | - |
| Diferença entre as bases de cálculo do lucro real e presumido | (7.701) | (2.082) | 2.724 | (27) | 8.216 | 2.958 | 13.079 | 2.681 |
| Outros | 7.099 | 657 | (228) | 232 | 9.498 | 1.421 | 683 | (686) |
| | **(51.080)** | **(29.836)** | **(36.370)** | **(20.346)** | **(171.019)** | **(82.049)** | **(139.082)** | **(63.606)** |
| **Composição dos tributos no resultado** | | | | | | | | |
| Corrente | 54.219 | 8.004 | (96.814) | (43.488) | (156.063) | (76.796) | (150.864) | (68.009) |
| Diferido | (105.299) | (37.840) | 60.444 | 23.142 | (14.956) | (5.253) | 11.782 | 4.403 |
| | **(51.080)** | **(29.836)** | **(36.370)** | **(20.346)** | **(171.019)** | **(82.049)** | **(139.082)** | **(63.606)** |
| **Alíquota efetiva** | **10,7%** | **6,3%** | **9,7%** | **5,4%** | **13,2%** | **6,3%** | **13,2%** | **6,1%** |

## Notas Explicativas

### NOTA 28 - TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

A Companhia possui transações com partes relacionadas, cujas informações mais detalhadas podem ser observadas na Nota 36 – Transações com partes relacionadas das demonstrações contábeis de 31.12.2021. As principais transações são estas:

- Compra e venda de energia;

- Operação e manutenção;

- Serviços administrativos e financeiros;

- Garantias; e

- Avais e fianças.

Não houve alteração significativa nas transações com partes relacionadas no período de seis meses findo em 30.06.2022.

**a) Valores reconhecidos em contas patrimoniais – Controladora**

| | ATIVO | | | PASSIVO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Contas a receber | | Dividendos | Fornecedor | | JCP[1] / dividendos |
| | Energia | Serviços e outros ativos | | Energia | Outros | |
| **30.06.2022** | | | | | | |
| EBC | 137.599 | 83 | - | 3.532 | - | - |
| Lages | - | 273 | 8.611 | - | - | - |
| Jaguara | 3.200 | 3.209 | 80.856 | 12.992 | - | - |
| Miranda | 1.400 | 2.822 | 12.801 | 7.234 | - | - |
| ENGIE Participações | - | 2.440 | - | - | 58 | 377.777 |
| Itasa | - | 9.923 | 5.065 | 15.535 | 2.308 | - |
| Pampa Sul | 1.115 | 10.021 | - | - | 15 | - |
| ECP e controladas | - | 19.205 | 16.401 | - | - | - |
| Outras | 3.902 | 25.162 | 15.524 | 6.320 | (861) | - |
| **Total** | **147.216** | **73.138** | **139.258** | **45.613** | **1.520** | **377.777** |
| **31.12.2021** | **181.270** | **20.862** | **405.621** | **37.348** | **727** | **35.043** |

(1) Juros sobre capital próprio.

Adicionalmente às informações apresentadas, a ECP possui o montante a pagar de R$ 37.279 à Solairedirect Investment Management S.A., referente a aquisição da Solairedirect e da ENGIE Solar.

# Notas Explicativas

## b) Valores reconhecidos em contas de resultado – Controladora

| | Receita | | | Receitas financeiras | Custo | Custos e Despesas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Venda de energia | Serviços de O&M | Serviços de administração | | Compra de energia | Serviços de terceiros |
| **2° trimestre de 2022** | | | | | | |
| EBC | 278.518 | - | 124 | - | 4.006 | - |
| ECV | 7.623 | - | 41 | - | - | - |
| ENGIE Trading | - | - | 124 | - | 4.125 | - |
| Jaguara | 4.220 | - | 113 | - | 34.689 | - |
| Miranda | 1.679 | - | 113 | - | 19.245 | - |
| Itasa | - | 7.999 | - | - | 21.201 | - |
| Pampa Sul | 1.558 | - | 124 | - | - | - |
| Outras | 3.548 | 6.400 | 4.034 | - | 29.036 | 1.335 |
| **Total** | **297.146** | **14.399** | **4.673** | **-** | **112.302** | **1.335** |
| **2° trimestre de 2021** | **405.427** | **12.985** | **5.317** | **6.884** | **205.374** | **1.393** |

| | Receita | | | Receitas financeiras | Custo | Custos e Despesas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Venda de energia | Serviços de O&M | Serviços de administração | | Compra de energia | Serviços de terceiros |
| **6 meses de 2022** | | | | | | |
| EBC | 602.866 | - | 248 | - | 9.720 | - |
| ECV | 27.535 | - | 82 | - | 2.216 | - |
| ENGIE Trading | 5.752 | - | 248 | - | 22.983 | - |
| Jaguara | 7.215 | - | 226 | - | 68.059 | - |
| Miranda | 2.813 | - | 226 | - | 37.690 | - |
| Itasa | - | 14.681 | - | - | 65.795 | - |
| Pampa Sul | 1.558 | - | 248 | - | - | - |
| Outras | 7.956 | 12.311 | 6.057 | - | 32.665 | 2.690 |
| **Total** | **655.695** | **26.992** | **7.335** | **-** | **239.128** | **2.690** |
| **6 meses de 2021** | **804.836** | **23.585** | **10.134** | **22.115** | **311.386** | **2.700** |

## Notas Explicativas

### c) Remuneração das pessoas chaves da Administração

As remunerações anuais de 2022 e 2021, relacionada às pessoas chave da Administração, composta por Diretoria Executiva, Conselho de Administração, Comitê de Auditoria Estatutário e Conselho Fiscal, foram aprovadas em AGO, realizadas nos dias 28.04.2022 e 28.04.2021, respectivamente. Os montantes reconhecidos nos trimestres foram:

| | 2° trimestre | | Acumulado 6 meses | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Remuneração fixa | 3.743 | 3.348 | 6.914 | 7.039 |
| Encargos sociais | 2.240 | 1.250 | 3.119 | 2.192 |
| Remuneração variável | 359 | 5.078 | 3.070 | 7.135 |
| Outros | 613 | 686 | 975 | 1.040 |
| | **6.955** | **10.362** | **14.078** | **17.406** |

Os administradores não possuem remuneração baseada em ações da ENGIE Brasil Energia.

# Notas Explicativas

## NOTA 29 - INFORMAÇÕES POR SEGMENTO

As informações por segmento referentes aos trimestres findos em 30 de junho de 2022 e 2021 estão apresentadas de forma consolidada nas tabelas a seguir:

| | 2° trimestre de 2022 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Energia elétrica | | | | |
| | Geração | Transmissão | *Trading* | Transporte de gás | Consolidado |
| **RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA** | **2.366.283** | **466.301** | **163.681** | **-** | **2.996.265** |
| Custos operacionais | (1.082.600) | (200.201) | (161.075) | - | (1.443.876) |
| **LUCRO BRUTO** | **1.283.683** | **266.100** | **2.606** | **-** | **1.552.389** |
| **Receitas (despesas) operacionais** | | | | | |
| Despesas com vendas, gerais e administrativas | (78.490) | 2.548 | (1.299) | - | (77.241) |
| *Impairment* | (179.562) | - | - | - | (179.562) |
| Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas | 1.184 | (379) | - | - | 805 |
| | **(256.868)** | **2.169** | **(1.299)** | **-** | **(255.998)** |
| **Resultado de equivalência patrimonial** | **-** | **-** | **-** | **159.837** | **159.837** |
| **LUCRO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS** | **1.026.815** | **268.269** | **1.307** | **159.837** | **1.456.228** |

| | 2° trimestre de 2021 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Energia elétrica | | | | | |
| | Geração | Transmissão | *Trading* | Painéis solares[1] | Transporte de gás | Consolidado |
| **RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA** | **2.049.469** | **775.961** | **297.933** | **9.702** | **-** | **3.133.065** |
| Custos operacionais | (987.764) | (617.115) | (292.606) | (12.094) | - | (1.909.579) |
| **LUCRO (PREJUÍZO) BRUTO** | **1.061.705** | **158.846** | **5.327** | **(2.392)** | **-** | **1.223.486** |
| **Despesas operacionais** | | | | | | |
| Despesas com vendas, gerais e administrativas | (75.958) | 605 | (1.010) | (593) | - | (76.956) |
| *Impairment* | (162.809) | - | - | - | - | (162.809) |
| Outras receitas operacionais, líquidas | 383 | - | - | 42 | - | 425 |
| | **(238.384)** | **605** | **(1.010)** | **(551)** | **-** | **(239.340)** |
| **Resultado de equivalência patrimonial** | **-** | **-** | **-** | **-** | **147.418** | **147.418** |
| **LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS** | **823.321** | **159.451** | **4.317** | **(2.943)** | **147.418** | **1.131.564** |

(1) Em 21.02.2022, foi concluída a operação de venda da participação societária que a Companhia possuía na subsidiária ENGIE Geração Solar Distribuída ("EGSD"). Nesta data, a sociedade deixou de ser controlada pela Companhia, passando também a não ser consolidada.

# Notas Explicativas

| | Acumulado 6 meses findos em 30.06.2022 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Energia elétrica | | | | | |
| | Geração | Transmissão | *Trading* | Painéis solares[1] | Transporte de gás | Consolidado |
| **RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA** | **4.754.225** | **968.785** | **328.602** | **6.954** | **-** | **6.058.566** |
| Custos operacionais | (2.169.547) | (467.579) | (323.887) | (3.030) | - | (2.964.043) |
| **LUCRO BRUTO** | **2.584.678** | **501.206** | **4.715** | **3.924** | **-** | **3.094.523** |
| **Receitas (despesas) operacionais** | | | | | | |
| Despesas com vendas, gerais e administrativas | (159.148) | 969 | (2.392) | (2.361) | - | (162.932) |
| *Impairment*, líquido | (190.659) | - | - | 118.361 | - | (72.298) |
| Alienação de subsidiária | - | - | - | (94.430) | - | (94.430) |
| Outras receitas operacionais, líquidas | 453 | - | - | - | - | 453 |
| | **(349.354)** | **969** | **(2.392)** | **21.570** | **-** | **(329.207)** |
| **Resultado de equivalência patrimonial** | **-** | **-** | **-** | **-** | **332.403** | **332.403** |
| **LUCRO ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS** | **2.235.324** | **502.175** | **2.323** | **25.494** | **332.403** | **3.097.719** |

(1) Em 21.02.2022, foi concluída a operação de venda da participação societária que a Companhia possuía na subsidiária ENGIE Geração Solar Distribuída ("EGSD"). Nesta data, a sociedade deixou de ser controlada pela Companhia, passando também a não ser consolidada.

| | Acumulado 6 meses findos em 30.06.2021 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Energia elétrica | | | | | |
| | Geração | Transmissão | *Trading* | Painéis solares | Transporte de gás | Consolidado |
| **RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA** | **4.194.267** | **1.613.154** | **558.223** | **17.361** | **-** | **6.383.005** |
| Custos operacionais | (1.887.877) | (1.297.564) | (549.751) | (20.792) | - | (3.755.984) |
| **LUCRO (PREJUÍZO) BRUTO** | **2.306.390** | **315.590** | **8.472** | **(3.431)** | **-** | **2.627.021** |
| **Receitas (despesas) operacionais** | | | | | | |
| Despesas com vendas, gerais e administrativas | (143.242) | (212) | (1.996) | (1.607) | - | (147.057) |
| *Impairment* | (162.809) | - | - | - | - | (162.809) |
| Outras (despesas) receitas operacionais, líquidas | (192) | - | - | 42 | - | (150) |
| | **(306.243)** | **(212)** | **(1.996)** | **(1.565)** | **-** | **(310.016)** |
| **Resultado de equivalência patrimonial** | **-** | **-** | **-** | **-** | **321.947** | **321.947** |
| **LUCRO (PREJUÍZO) ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO E DOS TRIBUTOS** | **2.000.147** | **315.378** | **6.476** | **(4.996)** | **321.947** | **2.638.952** |

## NOTA 30 - SEGUROS

### a) Riscos operacionais e lucros cessantes

A Companhia é participante da apólice de seguro Danos Materiais e Lucros Cessantes – *Property Damage and Business Interruption* (PDBI) – do programa de seguros corporativos de sua controladora ENGIE. A vigência da apólice do PDBI vai até 31.05.2023, os valores em risco cobertos são de R$ 20.814.871 na controladora e de R$ 44.295.992 no consolidado, a saber:

## Notas Explicativas

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de usina | Danos materiais | Lucros cessantes | Danos materiais | Lucros cessantes |
| Usinas Hidrelétricas | 17.819.558 | 2.882.518 | 25.863.752 | 3.348.584 |
| Usinas Termelétricas | - | - | 2.515.764 | 535.604 |
| Usinas Complementares (eólica, solar, biomassa e PCH) | 112.041 | 754 | 10.366.287 | 1.666.001 |
| | **17.931.599** | **2.883.272** | **38.745.803** | **5.550.189** |

O limite máximo combinado para indenização de danos materiais e lucros cessantes é de R$ 3.082.080, por evento.

Em 2021, em virtude da solicitação de anuência da Aneel para a entrada em operação dos Sistemas de Transmissão Gralha Azul e Novo Estado, foram contratadas apólices de riscos operacionais exclusiva para as suas subestações, abrangendo danos materiais e lucros cessantes, nos montantes totais de, respectivamente, R$ 561.934 e R$ 413.823. As vigências das apólices vão até 21.08.2022 e 19.12.2022, respectivamente.

**b) Riscos de engenharia**

A Companhia mantém contratadas apólices de seguros para o Conjunto Eólico Santo Agostinho e para os Sistemas de Transmissão Gralha Azul e Novo Estado, cujos limites para danos materiais são de R$ 350.000, R$ 1.000.000 e R$ 500.000, respectivamente.

**c) Outras coberturas**

A Companhia possui seguros para cobertura de riscos em transportes nacionais e internacionais, responsabilidade civil de conselheiros, de diretores e de administradores, violência política e terrorismo, *cyber*, extensivos às suas controladas, bem como seguro de vida em grupo para os seus empregados e diretores.

## NOTA 31 - COMPROMISSOS DE LONGO PRAZO

A Companhia possui contratos de longo prazo, cujas informações mais detalhadas podem ser observadas na Nota 39 – Compromissos de longo prazo das demonstrações contábeis de 31.12.2021.

Os principais compromissos de longo prazo da Companhia são estes:

- Contratos de Uso do Sistema de Transmissão e de Distribuição (CUST e CUSD);

- Contratos de compra de carvão de Pampa Sul;

- Contratos de conexão à rede elétrica;

- Contratos de operação e manutenção;

- Repactuação do risco hidrológico;

- Contratos de modernização de usinas;

- Contratos bilaterais de compra e venda de energia elétrica; e

- Contratos de construção de Usinas e Sistemas de Transmissão em andamento.

Não houve alteração significativa nos compromissos de longo prazo no período de seis meses findo em 30.06.2022.

## Notas Explicativas

### NOTA 32 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO FLUXO DE CAIXA

As principais transações complementares ao fluxo de caixa foram as seguintes:

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---|---|---|---|
| | 30.06.2022 | 30.06.2021 | 30.06.2022 | 30.06.2021 |
| Dividendos adicionais | 549.798 | 609.594 | 550.918 | 609.594 |
| Dividendos destinados por controladas e controladas em conjunto | 242.336 | 569.913 | 227.500 | 357.500 |
| Dividendos intermediários | 638.667 | - | 638.667 | - |
| Dividendos e juros sobre capital próprio não reclamados | 7.817 | 10.177 | 7.817 | 10.177 |
| Transferência de participação devido reestruturação societária | - | 598.442 | - | - |
| Obrigações vinculadas à aquisição de ativos | - | - | 255.366 | - |
| Crédito de imposto de renda e contribuição social | 98.686 | (9.959) | 82.306 | (13.006) |
| Fornecedores de imobilizado e de intangível | (14.550) | (189) | 46.632 | (84.437) |
| Baixa de investimento pela alienação de subsidiária[1] | (67.805) | - | - | - |
| Ativos líquidos de controladas adquiridas[1] | - | - | 499.414 | - |
| Constituição de reserva de capital[1] | - | - | 192.449 | - |
| Juros, V.M. e deprec. capitalizados | - | - | 41.306 | 60.785 |
| Provisões para desmobilização | - | - | - | 17.099 |
| Provisões para desapropriações na construção de transmissão | - | - | 869 | 200 |

(1) Mais informações vide Nota 9 – Investimentos.

### NOTA 33 - EVENTOS SUBSEQUENTES

**a) Dividendos intercalares**

O Conselho de Administração da Companhia, em reunião realizada em 02.08.2022, aprovou a distribuição de dividendos intercalares, com base nas informações trimestrais levantadas em 30.06.2022, no valor de R$ 578 milhões, correspondentes a R$ 0,7082542240 por ação, equivalentes a 55% do lucro líquido ajustado do 1° semestre de 2022. As ações da Companhia serão negociadas ex-dividendos intercalares a partir de 17.08.2022 e a data de pagamento será definida posteriormente pela Diretoria Executiva e comunicada por meio de Aviso aos Acionistas.

**b) Alienação de subsidiárias**

Em 15.07.2022, foi assinado o contrato de venda da Usina Termelétrica Norte Catarinense Ltda. (“Norte Catarinense"), controlada direta da Companhia, pelo montante aproximado de R$ 15 milhões, com previsão de conclusão de fechamento no 3° trimestre de 2022.

**DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE**

Paulo Roberto Keller de Negreiros
Gerente do Departamento de Contabilidade
Contador - CRC RS-068193/O-2 T-SC

# Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

**Identificação das projeções**

***a. Objeto da projeção***

Investimentos em participações societárias, na manutenção, revitalização e ampliação do parque gerador e dos ativos de transmissão.

A demonstração dos montantes de investimentos da Companhia segrega valores dispostos em dois grupos:

- Investimentos financiados com capital próprio, incluindo aquisições; e
- Investimentos financiados com dívidas, incluindo dívidas assumidas nas aquisições.

Ambos os modelos de projeção estão contemplados no item "d" abaixo.

As projeções realizadas são estimativas, as quais a Companhia entende serem razoáveis, que normalmente dependem de eventos futuros. Portanto não podem ser consideradas como promessa de desempenho por parte da Companhia e de seus administradores.

***b. Período projetado e o prazo de validade da projeção***

A ENGIE Brasil Energia divulga trimestralmente ao mercado suas projeções de investimentos para o ano corrente e os dois anos subsequentes, com validade até sua concretização ou substituição por nova projeção.

***c. Premissas da projeção, com a indicação de quais podem ser influenciadas pela administração da Companhia***

As projeções de investimentos da Companhia se baseiam principalmente nestas premissas:

- Cronograma de manutenções das unidades geradoras e dos ativos de transmissão;
- Diagnósticos de equipamentos;
- Obrigações regulatórias; e
- Iniciativas estratégicas.

Os valores informados, projeção e realizado, não consideram juros sobre a construção (Juros Sobre Capital de Terceiros).

A Administração pode influenciar todas as premissas, exceto as obrigações regulatórias que escapam ao seu controle.

Em caso de alteração relevante nas premissas acima, as projeções podem ser revisadas.

***d. Valores dos indicadores que são objeto da previsão***

Os montantes projetados e realizados vigentes ao final do trimestre findo em 30.06.2022 estão apresentados a seguir. Tais valores estão expressos em milhões de reais e não contemplam os juros sobre os financiamentos capitalizados durante o período de construção das usinas.

# Comentário Sobre o Comportamento das Projeções Empresariais

## d.1. Segundo trimestre de 2022

**Previsão para os anos de 2022, 2023 e 2024, vigente no 1° trimestre de 2022:**

| Descrição \ Período de projeção | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| Financiado com dívida | 1.166 | 513 | - |
| Financiado com capital próprio | 2.279 | 420 | 168 |
| **Total** | **3.445** | **933** | **168** |

**Previsão para os anos de 2022, 2023 e 2024, vigente no 2° trimestre de 2022:**

| Descrição \ Período de projeção | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| Financiado com dívida | 1.620 | 3.827 | 638 |
| Financiado com capital próprio | 2.304 | (847) | 3.583 |
| **Total** | **3.924** | **2.980** | **4.221** |

**Variação nas projeções informadas para os anos de 2022, 2023 e 2024 entre o 2° trimestre e o 1° trimestre de 2022:**

| Descrição \ Período de projeção | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| Financiado com dívida | 454 | 3.314 | 638 |
| Financiado com capital próprio | 25 | (1.267) | 3.415 |
| **Total** | **479** | **2.047** | **4.053** |

**Análise das variações relevantes:**

As alterações em relação ao último período apresentado decorreram, substancialmente, da alteração no cronograma financeiro e físico dos Sistemas de Transmissão Novo Estado e Gralha Azul, da aquisição do Projeto Eólico Serra do Assuruá e à aquisição, no último leilão de transmissão, do Lote 7, além da manutenção do parque gerador da Companhia.

As projeções atualizadas referem-se principalmente:

- 2022: às alterações no cronograma financeiro e físico dos Sistemas de Transmissão Novo Estado e Gralha Azul, à aquisição do Projeto Eólico Serra do Assuruá e à manutenção do parque gerador da Companhia; e
- 2023 e 2024: à aquisição do Projeto Eólico Serra do Assuruá, à aquisição, no último leilão de transmissão, do Lote 7 e à manutenção do parque gerador da Companhia.

**Investimentos realizados no período de seis meses findo em 30.06.2022:**

Os investimentos da ENGIE Brasil Energia até o 2T22 foram de R$ 1.543 milhões, dos quais (i) R$ 1.459 milhões aplicados na construção e aquisições: R$ 656 milhões na aquisição dos Conjuntos Fotovoltaicos Floresta e Paracatu, R$ 446 milhões na construção do Conjunto Eólico Santo Agostinho, R$ 234 milhões na construção do Sistema de Transmissão Novo Estado, R$ 98 milhões na construção do Sistema de Transmissão Gralha Azul e R$ 25 milhões na aquisição do Projeto Eólico Serra do Assuruá; (ii) R$ 72 milhões foram destinados aos projetos de manutenção e revitalização do parque gerador; e (iii) R$ 12 milhões designados para a modernização da Usina Hidrelétrica Salto Osório.

## Outras Informações que a Companhia Entenda Relevantes

Não há outras informações consideradas relevantes pela Companhia.

## Pareceres e Declarações / Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva

Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos Administradores e Acionistas da
ENGIE Brasil Energia S.A.
Florianópolis – SC
Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, da ENGIE Brasil Energia S.A. (“Companhia”), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR), referente 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, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para os períodos de três e seis meses findo naquela data, incluindo as notas explicativas.

A diretoria é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais de acordo com a NBC TG 21 - Demonstração Intermediária e pela elaboração das informações contábeis intermediárias consolidadas de acordo com a NBC TG 21 e 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, 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, consequentemente, 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 intermediárias individuais

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com a NBC TG 21 aplicável à elaboração de Informações Trimestrais (ITR), e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.

Conclusão sobre as informações intermediárias consolidadas

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

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As informações trimestrais acima 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 diretoria e apresentadas como informação suplementar para fins de IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos na NBC TG 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

Os valores correspondentes ao balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2021, e as demonstrações do resultado e do resultado abrangente referentes aos 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 referentes ao período de seis meses findos em 30 de junho de 2021, apresentados para fins de comparação, foram anteriormente auditados e revisados, respectivamente, por outros auditores independentes que emitiram relatório sobre as demonstrações financeiras em 14 de fevereiro de 2022, e relatório de revisão sobre as informações contábeis intermediárias em 2 de agosto de 2021, sem modificação.

Blumenau, 2 de agosto de 2022.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S.S.
CRC SC-000048/F-0

Adilvo França Junior
Contador CRC- 1BA021419/O-4-T-SP

## Pareceres e Declarações / Parecer ou Relatório Resumido, se houver, do Comitê de Auditoria (estatutário ou não)

Os membros efetivos do Comitê de Auditoria recomendam a aprovação das informações contidas nas Informações Trimestrais da Companhia, bem como, concordam com a opinião dos auditores independentes da Companhia, ERNST & YOUNG Auditores Independentes, referenciadas no Relatório de Revisão Especial dos Auditores Independentes apresentado.

Paulo de Resende Salgado
Coordenador do Comitê de Auditoria

Carla Carvalho de Carvalho
Membro do Comitê de Auditoria

Manoel Eduardo Lima Lopes
Membro do Comitê de Auditoria

Florianópolis, 02 de agosto de 2022.

## Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Os diretores da Companhia declaram que examinaram, discutiram e revisaram todas as informações contidas nas Informações Trimestrais da Companhia (individual e consolidada), bem como, concordam com a opinião dos auditores independentes da Companhia, ERNST & YOUNG Auditores Independentes, referenciadas no Relatório de Revisão Especial dos Auditores Independentes apresentado.

Eduardo Antonio Gori Sattamini
Diretor-Presidente e de Relações com Investidores

Marcelo Cardoso Malta
Diretor Financeiro

Gabriel Mann dos Santos
Diretor de Comercialização de Energia

Guilherme Slovinski Ferrari
Diretor de Novos Negócios, Estratégia e Inovação

José Luiz Jansson Laydner
Diretor de Operação

Marcos Keller Amboni
Diretor de Regulação e Mercado

Luciana Moura Nabarrete
Diretora Administrativo

Márcio Daian Neves
Diretor de Implantação

Florianópolis, 02 de agosto de 2022.

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

Os diretores da Companhia declaram que examinaram, discutiram e revisaram todas as informações contidas nas Informações Trimestrais da Companhia (individual e consolidada), bem como, concordam com a opinião dos auditores independentes da Companhia, ERNST & YOUNG Auditores Independentes, referenciadas no Relatório de Revisão Especial dos Auditores Independentes apresentado.

Eduardo Antonio Gori Sattamini
Diretor-Presidente e de Relações com Investidores

Marcelo Cardoso Malta
Diretor Financeiro

Gabriel Mann dos Santos
Diretor de Comercialização de Energia

Guilherme Slovinski Ferrari
Diretor de Novos Negócios, Estratégia e Inovação

José Luiz Jansson Laydner
Diretor de Operação

Marcos Keller Amboni
Diretor de Regulação e Mercado

Luciana Moura Nabarrete
Diretora Administrativo

Márcio Daian Neves
Diretor de Implantação

Florianópolis, 02 de agosto de 2022.