

Rio Energy Participações S.A.
Informações Trimestrais (ITR) em
30 de setembro de 2022
e relatório sobre a revisão de
informações trimestrais



Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos Administradores e Acionistas
Rio Energy Participações S.A.

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Rio Energy Participações S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 30 de setembro de 2022, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de setembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e nove meses findos nessa data, e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de nove meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

A administração é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - "Demonstração Intermediária" e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), 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, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão sobre as informações intermediárias

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




Rio Energy Participações S.A.

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 nove meses findo em 30 de setembro de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do 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 no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Rio de Janeiro, 8 de novembro de 2022


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

Aníbal Manoel Gonçalves de Oliveira
Contador CRC 1RJ056588/O-4

Índice

Dados da Empresa

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

DFs Individuais

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

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

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

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

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

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

| | |
|--------------------------------|---|
| DMPL - 01/01/2022 à 30/09/2022 | 7 |
|--------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| DMPL - 01/01/2021 à 30/09/2021 | 8 |
|--------------------------------|---|

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

DFs Consolidadas

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

| | |
|-----------------------------|----|
| Balanço Patrimonial Passivo | 11 |
|-----------------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| Demonstração do Resultado | 12 |
|---------------------------|----|

| | |
|--------------------------------------|----|
| Demonstração do Resultado Abrangente | 13 |
|--------------------------------------|----|

| | |
|--|----|
| Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto) | 14 |
|--|----|

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

| | |
|--------------------------------|----|
| DMPL - 01/01/2022 à 30/09/2022 | 16 |
|--------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------|----|
| DMPL - 01/01/2021 à 30/09/2021 | 17 |
|--------------------------------|----|

| | |
|----------------------------------|----|
| Demonstração de Valor Adicionado | 18 |
|----------------------------------|----|

| | |
|--------------------------|----|
| Comentário do Desempenho | 19 |
|--------------------------|----|

Pareceres e Declarações

| | |
|---|----|
| Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras | 21 |
|---|----|

Dados da Empresa / Composição do Capital

| Número de Ações (Unidade) | Trimestre Atual 30/09/2022 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Do Capital Integralizado | |
| Ordinárias | 701.219.748 |
| Preferenciais | 0 |
| Total | 701.219.748 |
| Em Tesouraria | |
| Ordinárias | 0 |
| Preferenciais | 0 |
| Total | 0 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/09/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 1 | Ativo Total | 1.318.667 | 1.323.777 |
| 1.01 | Ativo Circulante | 35.744 | 170.664 |
| 1.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 30.772 | 166.859 |
| 1.01.06 | Tributos a Recuperar | 2.750 | 1.484 |
| 1.01.07 | Despesas Antecipadas | 2 | 63 |
| 1.01.08 | Outros Ativos Circulantes | 2.220 | 2.258 |
| 1.01.08.03 | Outros | 2.220 | 2.258 |
| 1.01.08.03.01 | Adiantamentos | 220 | 258 |
| 1.01.08.03.03 | Opção de compra de investimentos | 2.000 | 2.000 |
| 1.02 | Ativo Não Circulante | 1.282.923 | 1.153.113 |
| 1.02.01 | Ativo Realizável a Longo Prazo | 76.201 | 73 |
| 1.02.01.10 | Outros Ativos Não Circulantes | 76.201 | 73 |
| 1.02.01.10.03 | Adiantamento para futuro aumento de capital | 76.200 | 73 |
| 1.02.01.10.04 | Tributos a recuperar | 1 | 0 |
| 1.02.02 | Investimentos | 1.203.730 | 1.149.410 |
| 1.02.02.01 | Participações Societárias | 1.203.730 | 1.149.410 |
| 1.02.02.01.02 | Participações em Controladas | 1.203.730 | 1.149.410 |
| 1.02.03 | Imobilizado | 2.992 | 3.630 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/09/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 2 | Passivo Total | 1.318.667 | 1.323.777 |
| 2.01 | Passivo Circulante | 430.260 | 394.595 |
| 2.01.04 | Empréstimos e Financiamentos | 411.585 | 371.221 |
| 2.01.05 | Outras Obrigações | 18.675 | 23.374 |
| 2.01.05.02 | Outros | 18.675 | 23.374 |
| 2.01.05.02.04 | Obrigações fiscais e trabalhistas | 4.645 | 9.470 |
| 2.01.05.02.06 | Fornecedores e outras obrigações | 614 | 1.100 |
| 2.01.05.02.07 | Passivos de arrendamento | 1.018 | 979 |
| 2.01.05.02.08 | Contas a pagar por aquisição de investimentos | 12.398 | 11.825 |
| 2.02 | Passivo Não Circulante | 1.525 | 2.301 |
| 2.02.02 | Outras Obrigações | 1.525 | 2.301 |
| 2.02.02.02 | Outros | 1.525 | 2.301 |
| 2.02.02.02.03 | Passivos de arrendamento | 1.525 | 2.301 |
| 2.03 | Patrimônio Líquido | 886.882 | 926.881 |
| 2.03.01 | Capital Social Realizado | 1.005.413 | 1.005.413 |
| 2.03.05 | Lucros/Prejuízos Acumulados | -118.531 | -78.532 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 01/07/2022 à 30/09/2022 | Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/09/2022 | Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2021 à 30/09/2021 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/09/2021 |
|------------------------|--|--|---|--|--|
| 3.04 | Despesas/Receitas Operacionais | 21.180 | 3.034 | -767 | -30.476 |
| 3.04.02 | Despesas Gerais e Administrativas | -9.352 | -29.162 | -9.219 | -16.604 |
| 3.04.04 | Outras Receitas Operacionais | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 3.04.06 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 30.532 | 32.196 | 8.445 | -13.872 |
| 3.05 | Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos | 21.180 | 3.034 | -767 | -30.476 |
| 3.06 | Resultado Financeiro | -17.092 | -43.033 | -3.190 | -3.163 |
| 3.06.01 | Receitas Financeiras | 1.466 | 4.275 | 4.900 | 4.932 |
| 3.06.02 | Despesas Financeiras | -18.558 | -47.308 | -8.090 | -8.095 |
| 3.07 | Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro | 4.088 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |
| 3.09 | Resultado Líquido das Operações Continuadas | 4.088 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |
| 3.11 | Lucro/Prejuízo do Período | 4.088 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |
| 3.99 | Lucro por Ação - (Reais / Ação) | | | | |
| 3.99.01 | Lucro Básico por Ação | | | | |
| 3.99.01.01 | ON | 0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,05 |
| 3.99.02 | Lucro Diluído por Ação | | | | |
| 3.99.02.01 | ON | 0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,05 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 01/07/2022 à 30/09/2022 | Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/09/2022 | Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2021 à 30/09/2021 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/09/2021 |
|------------------------|---------------------------------|--|---|--|--|
| 4.01 | Lucro Líquido do Período | 4.088 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |
| 4.03 | Resultado Abrangente do Período | 4.088 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |

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 30/09/2022 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/09/2021 |
|------------------------|---|---|--|
| 6.01 | Caixa Líquido Atividades Operacionais | -31.606 | -14.272 |
| 6.01.01 | Caixa Gerado nas Operações | -25.128 | -12.439 |
| 6.01.01.01 | Prejuízo antes do imposto de renda e contribuição social | -39.999 | -33.639 |
| 6.01.01.02 | Resultado de equivalência patrimonial | -32.196 | 13.872 |
| 6.01.01.03 | Juros provisionados - empréstimos e financiamentos | 43.954 | 7.328 |
| 6.01.01.04 | Amortização dos custos de captação empréstimos, financiamentos e debêntures | 2.324 | 0 |
| 6.01.01.05 | Juros arrendamento | 116 | 0 |
| 6.01.01.06 | Depreciação e amortização | 673 | 0 |
| 6.01.02 | Variações nos Ativos e Passivos | -6.478 | -1.833 |
| 6.01.02.01 | Impostos a recuperar | -1.266 | -493 |
| 6.01.02.02 | Adiantamentos | 38 | -151 |
| 6.01.02.03 | Despesas antecipadas | 61 | -3.526 |
| 6.01.02.04 | Fornecedores e outras obrigações | -486 | 412 |
| 6.01.02.05 | Obrigações fiscais e trabalhistas | -4.825 | 4.698 |
| 6.01.02.06 | Partes relacionadas | 0 | -2.773 |
| 6.02 | Caixa Líquido Atividades de Investimento | -97.714 | -130.923 |
| 6.02.01 | Aquisição de imobilizado | -35 | -40 |
| 6.02.02 | Aumento de capital em controlada | -21.551 | -119.816 |
| 6.02.03 | Adiantamento para futuro aumento de capital | -76.128 | -12.589 |
| 6.02.04 | Aumento (Redução) de investimentos | 0 | 1.522 |
| 6.03 | Caixa Líquido Atividades de Financiamento | -6.767 | 456.035 |
| 6.03.01 | Aumento de capital | 0 | 102.486 |
| 6.03.03 | Captação de empréstimos | 400.000 | 355.000 |
| 6.03.04 | Custo de captação empréstimos, financiamentos e debêntures | -6.424 | -1.451 |
| 6.03.06 | Liquidação de empréstimos e financiamentos (principal e juros) | -399.490 | 0 |
| 6.03.07 | Arrendamentos | -853 | 0 |
| 6.05 | Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes | -136.087 | 310.840 |
| 6.05.01 | Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes | 166.859 | 454 |
| 6.05.02 | Saldo Final de Caixa e Equivalentes | 30.772 | 311.294 |

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/09/2022**(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 | 1.005.413 | 0 | 0 | -78.532 | 0 | 926.881 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 1.005.413 | 0 | 0 | -78.532 | 0 | 926.881 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | -39.999 | 0 | -39.999 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | -39.999 | 0 | -39.999 |
| 5.07 | Saldos Finais | 1.005.413 | 0 | 0 | -118.531 | 0 | 886.882 |

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/09/2021**(Reais Mil)**

| Código da Conta | Descrição da Conta | Capital Social Integralizado | Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria | Reservas de Lucro | Lucros ou Prejuízos Acumulados | Outros Resultados Abrangentes | Patrimônio Líquido |
|------------------------|--|-------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 5.01 | Saldos Iniciais | 12.016 | 0 | 0 | -981 | 0 | 11.035 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 12.016 | 0 | 0 | -981 | 0 | 11.035 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 993.397 | 0 | 0 | 0 | 0 | 993.397 |
| 5.04.01 | Aumentos de Capital | 102.486 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102.486 |
| 5.04.08 | Aumento de capital (reestruturação societária) | 890.911 | 0 | 0 | 0 | 0 | 890.911 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | -33.639 | 0 | -33.639 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | -33.639 | 0 | -33.639 |
| 5.07 | Saldos Finais | 1.005.413 | 0 | 0 | -34.620 | 0 | 970.793 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/09/2022 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/09/2021 |
|------------------------|--|---|--|
| 7.02 | Insumos Adquiridos de Terceiros | -5.351 | -3.027 |
| 7.02.04 | Outros | -5.351 | -3.027 |
| 7.02.04.01 | Custos e despesas de operação e manutenção | -276 | -21 |
| 7.02.04.02 | Serviços de terceiros | -2.808 | -2.397 |
| 7.02.04.03 | Seguros | -45 | -18 |
| 7.02.04.04 | Materiais | -133 | -31 |
| 7.02.04.05 | Viagens e estadias | -564 | -21 |
| 7.02.04.06 | Marketing | -248 | -356 |
| 7.02.04.07 | Internet, telefone e correios | -112 | -18 |
| 7.02.04.08 | Outros | -1.165 | -165 |
| 7.03 | Valor Adicionado Bruto | -5.351 | -3.027 |
| 7.04 | Retenções | -673 | -2 |
| 7.04.01 | Depreciação, Amortização e Exaustão | -673 | -2 |
| 7.05 | Valor Adicionado Líquido Produzido | -6.024 | -3.029 |
| 7.06 | Vlr Adicionado Recebido em Transferência | 36.470 | -8.940 |
| 7.06.01 | Resultado de Equivalência Patrimonial | 32.196 | -13.872 |
| 7.06.02 | Receitas Financeiras | 4.274 | 4.932 |
| 7.07 | Valor Adicionado Total a Distribuir | 30.446 | -11.969 |
| 7.08 | Distribuição do Valor Adicionado | 30.446 | -11.969 |
| 7.08.01 | Pessoal | 22.568 | 13.548 |
| 7.08.01.01 | Remuneração Direta | 12.315 | 5.838 |
| 7.08.01.02 | Benefícios | 9.251 | 7.011 |
| 7.08.01.03 | F.G.T.S. | 1.002 | 699 |
| 7.08.02 | Impostos, Taxas e Contribuições | 445 | 267 |
| 7.08.02.01 | Federais | 213 | 242 |
| 7.08.02.02 | Estaduais | 161 | 25 |
| 7.08.02.03 | Municipais | 71 | 0 |
| 7.08.03 | Remuneração de Capitais de Terceiros | 47.432 | 7.855 |
| 7.08.03.02 | Aluguéis | 336 | 2 |
| 7.08.03.03 | Outras | 47.096 | 7.853 |
| 7.08.03.03.01 | Comissões, corretagens e taxas bancárias | 121 | 40 |
| 7.08.03.03.02 | Amortização dos custos de transação | 2.324 | 484 |
| 7.08.03.03.03 | Outras despesas financeiras | 580 | 1 |
| 7.08.03.03.04 | Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures | 43.955 | 7.328 |
| 7.08.03.03.05 | Juros sobre arrendamento | 116 | 0 |
| 7.08.04 | Remuneração de Capitais Próprios | -39.999 | -33.639 |
| 7.08.04.03 | Lucros Retidos / Prejuízo do Período | -39.999 | -33.639 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/09/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | Ativo Total | 4.704.402 | 3.943.956 |
| 1.01 | Ativo Circulante | 946.138 | 534.282 |
| 1.01.01 | Caixa e Equivalentes de Caixa | 826.948 | 412.384 |
| 1.01.03 | Contas a Receber | 59.824 | 52.194 |
| 1.01.03.01 | Clientes | 59.824 | 52.194 |
| 1.01.06 | Tributos a Recuperar | 7.456 | 5.502 |
| 1.01.06.01 | Tributos Correntes a Recuperar | 7.456 | 5.502 |
| 1.01.07 | Despesas Antecipadas | 13.046 | 25.593 |
| 1.01.08 | Outros Ativos Circulantes | 38.864 | 38.609 |
| 1.01.08.03 | Outros | 38.864 | 38.609 |
| 1.01.08.03.01 | Adiantamentos | 2.145 | 2.831 |
| 1.01.08.03.03 | Depósitos vinculados | 34.719 | 31.665 |
| 1.01.08.03.04 | Valor justo dos derivativos | 0 | 2.113 |
| 1.01.08.03.05 | Opção de compra de investimentos | 2.000 | 2.000 |
| 1.02 | Ativo Não Circulante | 3.758.264 | 3.409.674 |
| 1.02.01 | Ativo Realizável a Longo Prazo | 200.787 | 150.704 |
| 1.02.01.04 | Contas a Receber | 16.184 | 17.506 |
| 1.02.01.04.01 | Clientes | 16.184 | 17.506 |
| 1.02.01.10 | Outros Ativos Não Circulantes | 184.603 | 133.198 |
| 1.02.01.10.03 | Depósitos vinculados | 180.017 | 128.836 |
| 1.02.01.10.04 | Depósitos Judiciais | 150 | 4 |
| 1.02.01.10.05 | Impostos a recuperar | 4.436 | 4.358 |
| 1.02.03 | Imobilizado | 3.396.257 | 3.096.701 |
| 1.02.03.01 | Imobilizado em Operação | 3.396.257 | 3.096.701 |
| 1.02.04 | Intangível | 161.220 | 162.269 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 30/09/2022 | Exercício Anterior 31/12/2021 |
|------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 2 | Passivo Total | 4.704.402 | 3.943.956 |
| 2.01 | Passivo Circulante | 1.151.100 | 820.866 |
| 2.01.04 | Empréstimos e Financiamentos | 1.013.123 | 622.058 |
| 2.01.04.01 | Empréstimos e Financiamentos | 963.292 | 613.220 |
| 2.01.04.02 | Debêntures | 49.831 | 8.838 |
| 2.01.05 | Outras Obrigações | 95.030 | 156.164 |
| 2.01.05.02 | Outros | 95.030 | 156.164 |
| 2.01.05.02.04 | Passivos de arrendamento | 9.287 | 9.630 |
| 2.01.05.02.05 | Obrigações fiscais e trabalhistas | 27.591 | 30.174 |
| 2.01.05.02.06 | Adiantamentos de clientes | 128 | 126 |
| 2.01.05.02.07 | Partes relacionadas | 4.572 | 4.572 |
| 2.01.05.02.08 | Fornecedores e outras obrigações | 39.864 | 91.502 |
| 2.01.05.02.09 | Contas a pagar por aquisição de investimentos | 12.398 | 20.160 |
| 2.01.05.02.10 | Valor justo dos derivativos | 1.190 | 0 |
| 2.01.06 | Provisões | 42.947 | 42.644 |
| 2.01.06.02 | Outras Provisões | 42.947 | 42.644 |
| 2.01.06.02.04 | Provisão de ressarcimento regulatório | 42.947 | 42.644 |
| 2.02 | Passivo Não Circulante | 2.666.420 | 2.196.209 |
| 2.02.01 | Empréstimos e Financiamentos | 2.503.852 | 2.044.769 |
| 2.02.01.01 | Empréstimos e Financiamentos | 2.308.497 | 1.821.797 |
| 2.02.01.02 | Debêntures | 195.355 | 222.972 |
| 2.02.02 | Outras Obrigações | 88.207 | 88.431 |
| 2.02.02.02 | Outros | 88.207 | 88.431 |
| 2.02.02.02.03 | Passivos de arrendamento | 88.207 | 88.431 |
| 2.02.03 | Tributos Diferidos | 4.567 | 4.818 |
| 2.02.04 | Provisões | 69.794 | 58.191 |
| 2.02.04.02 | Outras Provisões | 69.794 | 58.191 |
| 2.02.04.02.04 | Provisão de ressarcimento regulatório | 46.583 | 35.669 |
| 2.02.04.02.05 | Provisão para desmobilização | 18.574 | 17.111 |
| 2.02.04.02.06 | Provisões socioambientais | 4.637 | 5.411 |
| 2.03 | Patrimônio Líquido Consolidado | 886.882 | 926.881 |
| 2.03.01 | Capital Social Realizado | 1.005.413 | 1.005.413 |
| 2.03.05 | Lucros/Prejuízos Acumulados | -118.531 | -78.532 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 01/07/2022 à 30/09/2022 | Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/09/2022 | Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2021 à 30/09/2021 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/09/2021 |
|------------------------|--|--|---|--|--|
| 3.01 | Receita de Venda de Bens e/ou Serviços | 143.586 | 426.964 | 152.613 | 360.448 |
| 3.02 | Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos | -59.980 | -160.269 | -54.692 | -163.430 |
| 3.03 | Resultado Bruto | 83.606 | 266.695 | 97.921 | 197.018 |
| 3.04 | Despesas/Receitas Operacionais | -16.662 | -62.605 | -20.259 | -46.370 |
| 3.04.02 | Despesas Gerais e Administrativas | -17.920 | -63.863 | -20.323 | -46.625 |
| 3.04.04 | Outras Receitas Operacionais | 1.258 | 1.258 | 64 | 255 |
| 3.05 | Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos | 66.944 | 204.090 | 77.662 | 150.648 |
| 3.06 | Resultado Financeiro | -53.980 | -219.299 | -75.418 | -171.489 |
| 3.06.01 | Receitas Financeiras | 16.490 | 44.992 | 10.386 | 14.510 |
| 3.06.02 | Despesas Financeiras | -70.470 | -264.291 | -85.804 | -185.999 |
| 3.07 | Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro | 12.964 | -15.209 | 2.244 | -20.841 |
| 3.08 | Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro | -8.876 | -24.790 | -6.201 | -12.798 |
| 3.08.01 | Corrente | -8.960 | -25.041 | -6.285 | -13.021 |
| 3.08.02 | Diferido | 84 | 251 | 84 | 223 |
| 3.09 | Resultado Líquido das Operações Continuadas | 4.088 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |
| 3.11 | Lucro/Prejuízo Consolidado do Período | 4.088 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |
| 3.11.01 | Atribuído a Sócios da Empresa Controladora | 4.088 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |
| 3.99 | Lucro por Ação - (Reais / Ação) | | | | |
| 3.99.01 | Lucro Básico por Ação | | | | |
| 3.99.01.01 | ON | 0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,05 |
| 3.99.02 | Lucro Diluído por Ação | | | | |
| 3.99.02.01 | ON | 0,01 | -0,06 | -0,01 | -0,05 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Trimestre Atual 01/07/2022 à 30/09/2022 | Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/09/2022 | Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/07/2021 à 30/09/2021 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/09/2021 |
|------------------------|---|--|---|--|--|
| 4.01 | Lucro Líquido Consolidado do Período | 4.008 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |
| 4.03 | Resultado Abrangente Consolidado do Período | 4.008 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |
| 4.03.01 | Atribuído a Sócios da Empresa Controladora | 4.008 | -39.999 | -3.957 | -33.639 |

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 30/09/2022 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/09/2021 |
|------------------------|--|---|--|
| 6.01 | Caixa Líquido Atividades Operacionais | 205.147 | 237.313 |
| 6.01.01 | Caixa Gerado nas Operações | 352.571 | 217.240 |
| 6.01.01.01 | Prejuízo do período | -15.209 | -20.841 |
| 6.01.01.03 | Juros provisionados - empréstimos e financiamentos | 207.620 | 120.156 |
| 6.01.01.04 | Juros provisionados - debêntures | 26.076 | 25.491 |
| 6.01.01.05 | Depreciação e amortização | 85.733 | 66.555 |
| 6.01.01.06 | Baixa de imobilizado | 4.109 | 5.681 |
| 6.01.01.07 | Baixa de intangível | 0 | 1.811 |
| 6.01.01.08 | Provisão – compra de energia | 4.908 | 2.466 |
| 6.01.01.10 | Provisões socioambientais | 0 | 1.170 |
| 6.01.01.11 | Perda Estimada com Crédito de Liquidação Duvidosa - PECLD | 5 | 216 |
| 6.01.01.12 | Rendimentos de aplicação financeira | 12.441 | 1.995 |
| 6.01.01.13 | Amortização dos custos de captação empréstimos, financiamentos e debêntures | 7.766 | 4.483 |
| 6.01.01.14 | Juros arrendamento | 5.894 | 5.002 |
| 6.01.01.15 | Atualização financeira desmobilização (AVP) | 1.463 | 3.055 |
| 6.01.01.16 | Provisão ressarcimento regulatório | 12.539 | 0 |
| 6.01.01.17 | Provisões socioambientais | -774 | 0 |
| 6.01.02 | Variações nos Ativos e Passivos | -129.813 | 28.994 |
| 6.01.02.01 | Contas a receber | -6.313 | -5.424 |
| 6.01.02.02 | Impostos a recuperar | -2.032 | -2.556 |
| 6.01.02.03 | Adiantamentos | 686 | 2.852 |
| 6.01.02.04 | Despesas antecipadas | 12.547 | -5.361 |
| 6.01.02.05 | Depósitos vinculados | -66.676 | 15.529 |
| 6.01.02.06 | Depósitos judiciais | -146 | 0 |
| 6.01.02.07 | Fornecedores e outras obrigações | -56.546 | 20.750 |
| 6.01.02.08 | Obrigações fiscais e trabalhistas | -9.762 | -5.395 |
| 6.01.02.10 | Provisão para ressarcimento regulatório | -1.322 | 12 |
| 6.01.02.11 | Adiantamento de clientes | 2 | 769 |
| 6.01.02.12 | Tributos diferidos | -251 | 7.736 |
| 6.01.02.14 | Outros | 0 | 82 |
| 6.01.03 | Outros | -17.611 | -8.921 |
| 6.01.03.01 | Imposto de Renda e contribuição social pagos | -17.611 | -8.921 |
| 6.02 | Caixa Líquido Atividades de Investimento | -375.974 | -82.162 |
| 6.02.01 | Aquisição de imobilizado | -366.833 | -285.592 |
| 6.02.02 | Aquisição de intangível | -1.379 | -710 |
| 6.02.03 | Saldo de caixa e equivalentes de caixa decorrente de aquisição (reestruturação societária) | 0 | 204.140 |
| 6.02.04 | Opção de compra de investimentos | -7.762 | 0 |
| 6.03 | Caixa Líquido Atividades de Financiamento | 585.391 | 421.003 |
| 6.03.01 | Captação de empréstimos | 1.251.107 | 493.704 |
| 6.03.02 | Aumento de capital | 0 | 102.486 |
| 6.03.03 | Liquidação de empréstimos e financiamentos (principal e juros) | -632.807 | -152.935 |
| 6.03.04 | Liquidação de debêntures | -13.052 | -11.347 |

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 30/09/2022 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/09/2021 |
|------------------------|--|---|--|
| 6.03.05 | Custo de captação empréstimos, financiamentos e debêntures | -13.396 | -4.809 |
| 6.03.06 | Arrendamentos | -6.461 | -6.096 |
| 6.05 | Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes | 414.564 | 576.154 |
| 6.05.01 | Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes | 412.384 | 752 |
| 6.05.02 | Saldo Final de Caixa e Equivalentes | 826.948 | 576.906 |

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/09/2022**(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 | 1.005.413 | 0 | 0 | -78.532 | 0 | 926.881 | 0 | 926.881 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 1.005.413 | 0 | 0 | -78.532 | 0 | 926.881 | 0 | 926.881 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | -39.999 | 0 | -39.999 | 0 | -39.999 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | -39.999 | 0 | -39.999 | 0 | -39.999 |
| 5.07 | Saldos Finais | 1.005.413 | 0 | 0 | -118.531 | 0 | 886.882 | 0 | 886.882 |

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/09/2021**(Reais Mil)**

| Código da Conta | Descrição da Conta | Capital Social Integralizado | Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria | Reservas de Lucro | Lucros ou Prejuízos Acumulados | Outros Resultados Abrangentes | Patrimônio Líquido | Participação dos Não Controladores | Patrimônio Líquido Consolidado |
|-----------------|--|------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 5.01 | Saldos Iniciais | 12.016 | 0 | 0 | -981 | 0 | 11.035 | 0 | 11.035 |
| 5.03 | Saldos Iniciais Ajustados | 12.016 | 0 | 0 | -981 | 0 | 11.035 | 0 | 11.035 |
| 5.04 | Transações de Capital com os Sócios | 993.397 | 0 | 0 | 0 | 0 | 993.397 | 0 | 993.397 |
| 5.04.01 | Aumentos de Capital | 102.486 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102.486 | 0 | 102.486 |
| 5.04.08 | Aumento de capital (reestruturação societária) | 890.911 | 0 | 0 | 0 | 0 | 890.911 | 0 | 890.911 |
| 5.05 | Resultado Abrangente Total | 0 | 0 | 0 | -33.639 | 0 | -33.639 | 0 | -33.639 |
| 5.05.01 | Lucro Líquido do Período | 0 | 0 | 0 | -33.639 | 0 | -33.639 | 0 | -33.639 |
| 5.07 | Saldos Finais | 1.005.413 | 0 | 0 | -34.620 | 0 | 970.793 | 0 | 970.793 |

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

| Código da Conta | Descrição da Conta | Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/09/2022 | Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/09/2021 |
|------------------------|---|---|--|
| 7.01 | Receitas | 446.872 | 380.272 |
| 7.01.02 | Outras Receitas | 446.872 | 380.272 |
| 7.01.02.01 | Receitas operacionais - geração de energia elétrica | 445.638 | 380.144 |
| 7.01.02.02 | Outras receitas | 1.221 | 262 |
| 7.01.02.03 | Perda Estimada com Crédito de Liquidação Duvidosa - PECLD | 13 | -134 |
| 7.02 | Insumos Adquiridos de Terceiros | -103.974 | -120.426 |
| 7.02.04 | Outros | -103.974 | -120.426 |
| 7.02.04.01 | Custos e despesas de operação e manutenção | -40.651 | -29.680 |
| 7.02.04.02 | Energia elétrica comprada para revenda | -4.908 | -49.762 |
| 7.02.04.03 | Serviços de terceiros | -13.483 | -12.689 |
| 7.02.04.04 | Encargos de uso da rede de transmissão | -27.128 | -20.424 |
| 7.02.04.05 | Seguros | -6.275 | -2.066 |
| 7.02.04.06 | Internet, telefone e correios | -1.052 | -855 |
| 7.02.04.07 | Materiais | -503 | -485 |
| 7.02.04.08 | Viagens e estadias | -1.962 | -785 |
| 7.02.04.09 | Marketing | -263 | -569 |
| 7.02.04.10 | Outros | -7.749 | -3.111 |
| 7.03 | Valor Adicionado Bruto | 342.898 | 259.846 |
| 7.04 | Retenções | -87.382 | -66.285 |
| 7.04.01 | Depreciação, Amortização e Exaustão | -87.382 | -66.285 |
| 7.05 | Valor Adicionado Líquido Produzido | 255.516 | 193.561 |
| 7.06 | Vlr Adicionado Recebido em Transferência | 44.990 | 14.510 |
| 7.06.02 | Receitas Financeiras | 44.990 | 14.510 |
| 7.07 | Valor Adicionado Total a Distribuir | 300.506 | 208.071 |
| 7.08 | Distribuição do Valor Adicionado | 300.506 | 208.071 |
| 7.08.01 | Pessoal | 28.120 | 20.649 |
| 7.08.01.01 | Remuneração Direta | 15.110 | 10.136 |
| 7.08.01.02 | Benefícios | 11.763 | 9.451 |
| 7.08.01.03 | F.G.T.S. | 1.247 | 1.062 |
| 7.08.02 | Impostos, Taxas e Contribuições | 48.437 | 35.071 |
| 7.08.02.01 | Federais | 44.335 | 32.846 |
| 7.08.02.02 | Estaduais | 4.031 | 2.165 |
| 7.08.02.03 | Municipais | 71 | 60 |
| 7.08.03 | Remuneração de Capitais de Terceiros | 263.948 | 185.990 |
| 7.08.03.02 | Aluguéis | 527 | 387 |
| 7.08.03.03 | Outras | 263.421 | 185.603 |
| 7.08.03.03.01 | Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures | 233.697 | 145.730 |
| 7.08.03.03.02 | Comissões, corretagens e taxas bancárias | 9.418 | 24.056 |
| 7.08.03.03.03 | Juros sobre arrendamentos | 5.894 | 5.002 |
| 7.08.03.03.04 | Atualização financeira desmobilização (AVP) | 1.463 | 3.055 |
| 7.08.03.03.05 | Amortização dos custos de transação | 7.766 | 4.965 |
| 7.08.03.03.06 | Outras despesas financeiras | 5.183 | 2.795 |
| 7.08.04 | Remuneração de Capitais Próprios | -39.999 | -33.639 |
| 7.08.04.03 | Lucros Retidos / Prejuízo do Período | -39.999 | -33.639 |

Comentário do Desempenho



Release de resultados do trimestre

Aos acionistas,

A Rio Energy Participações S.A., atendendo aos compromissos societários e as boas práticas de governança corporativa e transparência, divulga as Informações Trimestrais relativas ao período de nove meses findo em 30 de setembro de 2022, elaboradas em consonância com a legislação societária brasileira e com os pronunciamentos e orientações emanadas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), que estão em conformidade com as normas internacionais de relatório financeiro (“IFRS”) emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (“IASB”), devidamente auditadas e acompanhadas do parecer dos auditores externos (PwC – PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes), indispensáveis para divulgar o desempenho da Companhia para a sociedade, investidores, financiadores, clientes e parceiros.

Os principais destaques foram:

- A controlada Rio Energy Comercializadora de Energia S.A. que em 27 de abril de 2021 passou a ter como objeto social “a comercialização de energia”, iniciou em janeiro de 2022 suas operações de compra e venda de energia. A Rio Energy Comercializadora tem por modelo de negócios viabilizar a oferta de energia em fluxo constante aos clientes do grupo, centralizando alguns contratos de venda de energia, ou seja, a Comercializadora compra a energia gerada pelas SPEs operacionais do grupo, que no agregado conseguem garantir a geração e oferta constante, e se compromete a entregar essa quantidade de energia ao longo de todos os meses de vigência do contrato ao cliente, ficando assim menos exposta ao risco de compra no mercado. A Rio Energy Comercializadora não tem por modelo de negócios obter ganhos com a variação de preço da energia.
- No dia 21 de março de 2022, foi realizada a 1ª (primeira) emissão, em série única de notas comerciais da Controlada Humaitá no valor total de R\$350.000 (trezentos e cinquenta milhões).
- Em 20 de junho de 2022 foi aprovada a redução de R\$ 61.665 do capital social da controlada direta Copacabana Geração de Energia e Participações S.A., sem alteração do número de ações, para devolução de recursos à acionista Rio Energy Participações S.A.
- No dia 1 de julho de 2022, foi contratada a 1ª (primeira) emissão, em série única, de notas comerciais escriturais da Rio Energy Participações S.A., no valor total de R\$ 400.000 (quatrocentos milhões de reais), emitidas em 04 de julho de 2022, com vencimento em 04 de julho de 2023. Os recursos da emissão foram utilizados para a liquidação da 1ª (primeira) emissão, em série única, de notas promissórias comerciais da Rio Energy Participações S.A., no valor total de R\$ 355.000 (trezentos e cinquenta e cinco milhões de reais, parcela única, emitidas em 02 de julho de 2021, com vencimento em 02 de julho de 2022.
- Em 29 de setembro de 2022 a Companhia obteve a liberação dos financiamentos junto ao Banco do Nordeste – BNB no valor de R\$ 500.801, referentes à 90% dos recursos dos financiamentos de longo prazo contratados em 30 de dezembro de 2019.

Em conformidade com a Instrução CVM nº 381/03 informamos que nossos auditores independentes, PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes não prestaram, quaisquer outros serviços que não os relacionados com auditoria externa para sua Companhia e sua controlada. A política da Companhia assegura que não haja conflito de interesses, perda de independência ou objetividade.

Comentário do Desempenho



As informações apresentadas nas demonstrações financeiras estão em milhares de reais e a documentação que suporta as contas ora apresentadas encontra-se acessível aos senhores acionistas, estando a Diretoria Executiva da Companhia à disposição para prestar os esclarecimentos adicionais que eventualmente se tornem necessários.

Alexandre Nogueira

Roberto Colindres

Diretor Corporativo

**Diretor de Relações com
Investidores**

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Declaração dos Diretores

Em cumprimento às disposições constantes no artigo 25 da Instrução da Comissão de Valores Mobiliários n. 480, de 7 de dezembro de 2009, conforme alterada (“Instrução CVM nº 480/09”), os Diretores da Companhia declaram que revisaram, discutiram e concordaram com as demonstrações contábeis relativas ao trimestre findo em 30 de setembro de 2022 sobre as demonstrações contábeis relativas ao mesmo período.

Rio Energy Participações S.A.

Informações trimestrais individuais e consolidadas

30 de setembro de 2022

Índice

Informações trimestrais individuais e consolidadas

| | |
|---|----|
| Balanço patrimonial..... | 2 |
| Demonstração do resultado | 3 |
| Demonstração do resultado abrangente..... | 5 |
| Demonstração das mutações do patrimônio líquido | 6 |
| Demonstração dos fluxos de caixa..... | 7 |
| Demonstração do valor adicionado | 9 |
| Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas | 10 |

Rio Energy Participações S.A.

Balço patrimonial
(Em milhares de reais)

| Ativo | Nota | Controladora | | Consolidado | |
|---|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Circulante | | | | | |
| Caixa e equivalentes de caixa | 5 | 30.772 | 166.859 | 826.948 | 412.384 |
| Depósitos vinculados | 9 | - | - | 34.719 | 31.665 |
| Contas a receber | 6 | - | - | 59.824 | 52.194 |
| Impostos a recuperar | 7 | 2.750 | 1.484 | 7.456 | 5.502 |
| Adiantamentos | | 220 | 258 | 2.145 | 2.831 |
| Despesas antecipadas | 8 | 2 | 63 | 13.046 | 25.593 |
| Valor justo dos derivativos | 1.2 | - | - | - | 2.113 |
| Opção de compra de investimentos | | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Total do circulante | | 35.744 | 170.664 | 946.138 | 534.282 |
| Não circulante | | | | | |
| Realizável a longo prazo | | | | | |
| Depósitos vinculados | 9 | - | - | 180.017 | 128.836 |
| Contas a receber | 6 | - | - | 16.184 | 17.506 |
| Depósitos judiciais | | - | - | 150 | 4 |
| Impostos a recuperar | 7 | 1 | - | 4.436 | 4.358 |
| Adiantamento para futuro aumento de capital | 20 | 76.200 | 73 | - | - |
| | | 76.201 | 73 | 200.787 | 150.704 |
| Investimentos | 10 | 1.203.730 | 1.149.410 | - | - |
| Imobilizado | 11 | 2.992 | 3.630 | 3.396.257 | 3.096.701 |
| Intangível | 12 | - | - | 161.220 | 162.269 |
| | | 1.206.722 | 1.153.040 | 3.557.477 | 3.258.970 |
| Total do não circulante | | 1.282.923 | 1.153.113 | 3.758.264 | 3.409.674 |
| Total do Ativo | | 1.318.667 | 1.323.777 | 4.704.402 | 3.943.956 |
| Passivo e patrimônio líquido | | | | | |
| Circulante | | | | | |
| Fornecedores e outras obrigações | 13 | 614 | 1.100 | 39.864 | 91.502 |
| Empréstimos e financiamentos | 14 | 411.585 | 371.221 | 963.292 | 613.220 |
| Debêntures | 15 | - | - | 49.831 | 8.838 |
| Valor justo dos derivativos | 1.2 | - | - | 1.190 | - |
| Passivos de arrendamento | 16 | 1.018 | 979 | 9.287 | 9.630 |
| Obrigações fiscais e trabalhistas | 17 | 4.645 | 9.470 | 27.591 | 30.174 |
| Provisão de ressarcimento regulatório | 18 | - | - | 42.947 | 42.644 |
| Adiantamentos de clientes | | - | - | 128 | 126 |
| Contas a pagar por aquisição de investimentos | 19 | 12.398 | 11.825 | 12.398 | 20.160 |
| Partes relacionadas | 20 | - | - | 4.572 | 4.572 |
| Total do circulante | | 430.260 | 394.595 | 1.151.100 | 820.866 |
| Não circulante | | | | | |
| Empréstimos e financiamentos | 14 | - | - | 2.308.497 | 1.821.797 |
| Debêntures | 15 | - | - | 195.355 | 222.972 |
| Passivos de arrendamento | 16 | 1.525 | 2.301 | 88.207 | 88.431 |
| Provisão de ressarcimento regulatório | 18 | - | - | 46.583 | 35.669 |
| Tributos diferidos | 21 | - | - | 4.567 | 4.818 |
| Provisões socioambientais | 22 | - | - | 4.637 | 5.411 |
| Provisão para desmobilização | 23 | - | - | 18.574 | 17.111 |
| Total do não circulante | | 1.525 | 2.301 | 2.666.420 | 2.196.209 |
| Total do passivo | | 431.785 | 396.896 | 3.817.520 | 3.017.075 |
| Patrimônio líquido | | | | | |
| Capital social | 24 | 1.005.413 | 1.005.413 | 1.005.413 | 1.005.413 |
| Prejuízos acumulados | | (118.531) | (78.532) | (118.531) | (78.532) |
| Total do Patrimônio Líquido | | 886.882 | 926.881 | 886.882 | 926.881 |
| Total do Passivo e Patrimônio Líquido | | 1.318.667 | 1.323.777 | 4.704.402 | 3.943.956 |

As notas explicativas da administração são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

Rio Energy Participações S.A.

Demonstração do resultado individual

Períodos de três e nove meses findo em 30 de setembro

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | Nota | Controladora | | | |
|--|------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | 2022 | | 2021 | |
| | | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Receita líquida | 25 | - | - | - | - |
| Custos da energia vendida | 26 | - | - | - | - |
| Lucro bruto | | - | - | - | - |
| Despesas operacionais | | | | | |
| Gerais e administrativas | 27 | (9.352) | (29.162) | (9.219) | (16.604) |
| Resultado de equivalência patrimonial | 10 | 30.532 | 32.196 | 8.445 | (13.872) |
| Outras receitas (despesas) operacionais | | - | - | 7 | - |
| Resultado operacional | | 21.180 | 3.034 | (767) | (30.476) |
| Receitas financeiras | | 1.466 | 4.275 | 4.900 | 4.932 |
| Despesas financeiras | | (18.558) | (47.308) | (8.090) | (8.095) |
| Resultado financeiro | 28 | (17.092) | (43.033) | (3.190) | (3.163) |
| Lucro (Prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social | | 4.088 | (39.999) | (3.957) | (33.639) |
| Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos | | - | - | - | - |
| Imposto de renda e contribuição social correntes | | - | - | - | - |
| Imposto de renda e contribuição social diferido | | - | - | - | - |
| Lucro líquido (Prejuízo) do período | | 4.088 | (39.999) | (3.957) | (33.639) |
| Lucro (prejuízo) do período básico por ação (R\$) | 24.5 | 0,01 | (0,06) | (0,01) | (0,05) |
| Lucro (prejuízo) do período diluído por ação (R\$) | 24.5 | 0,01 | (0,06) | (0,01) | (0,05) |

Para verificação do resultado combinado do grupo Rio Energy em 2021 ver nota explicativa nº 2.2

As notas explicativas da administração são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

Rio Energy Participações S.A.

Demonstração do resultado consolidada

Período de três e nove meses findos em 30 de setembro

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | Nota | Consolidado | | | |
|--|------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | 2022 | | 2021 | |
| | | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Receita líquida | 25 | 143.586 | 426.964 | 152.613 | 360.448 |
| Custos da energia vendida | 26 | (59.980) | (160.269) | (54.692) | (163.430) |
| Lucro bruto | | 83.606 | 266.695 | 97.921 | 197.018 |
| Despesas operacionais | | | | | |
| Gerais e administrativas | 27 | (17.920) | (63.863) | (20.323) | (46.625) |
| Outras receitas (despesas) operacionais | | 1.258 | 1.258 | 64 | 255 |
| Resultado operacional | | 66.944 | 204.090 | 77.662 | 150.648 |
| Receitas financeiras | | 16.490 | 44.992 | 10.386 | 14.510 |
| Despesas financeiras | | (70.470) | (264.291) | (85.804) | (185.999) |
| Resultado financeiro | 28 | (53.980) | (219.299) | (75.418) | (171.489) |
| Lucro (Prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social | | 12.964 | (15.209) | 2.244 | (20.841) |
| Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos | 29 | (8.876) | (24.790) | (6.201) | (12.798) |
| Imposto de renda e contribuição social correntes | | (8.960) | (25.041) | (6.285) | 13.021 |
| Imposto de renda e contribuição social diferido | | 84 | 251 | 84 | 223 |
| Lucro líquido (Prejuízo) do período | | 4.088 | (39.999) | (3.957) | (33.639) |
| Lucro (prejuízo) do período básico por ação (R\$) | 24.5 | 0,01 | (0,06) | (0,01) | (0,05) |
| Lucro (prejuízo) do período diluído por ação (R\$) | 24.5 | 0,01 | (0,06) | (0,01) | (0,05) |

Para verificação do resultado combinado do grupo Rio Energy em 2021 ver nota explicativa nº 2.2

As notas explicativas da administração são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

Rio Energy Participações S.A.

Demonstração do resultado abrangente

Período de nove meses findo em 30 de setembro

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | Controladora e Consolidado | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 2022 | | 2021 | |
| | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Lucro líquido (Prejuízo) do período | 4.088 | (39.999) | (3.957) | (33.639) |
| Outros componentes do resultado abrangente | - | - | - | - |
| Total do resultado abrangente do período | 4.088 | (39.999) | (3.957) | (33.639) |

As notas explicativas da administração são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

Rio Energy Participações S.A.

Demonstração das mutações do patrimônio líquido
Período de nove meses findo em 30 de setembro
(Em milhares de reais)

| | Nota | Capital social | Prejuízos acumulados | Total |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|
| Em 31 de dezembro de 2020 | | 12.016 | (981) | 11.035 |
| Aumento de capital (reestruturação societária) | 24.2 | 890.911 | - | 890.911 |
| Aumento de capital | | 102.486 | - | 102.486 |
| Prejuízo do período | | - | (33.639) | (33.639) |
| Em 30 de setembro de 2021 | | 1.005.413 | (34.620) | 970.793 |
| | | | | |
| Em 31 de dezembro de 2021 | 24 | 1.005.413 | (78.532) | 926.881 |
| Prejuízo do período | | - | (39.999) | (39.999) |
| Em 30 de setembro de 2022 | 24 | 1.005.413 | (118.531) | 886.882 |

As notas explicativas da administração são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

Rio Energy Participações S.A.

Demonstração dos fluxos de caixa

Período de nove meses findo em 30 de setembro

(Em milhares de reais)

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 30 de setembro de 2022 | 30 de setembro de 2021 | 30 de setembro de 2022 | 30 de setembro de 2021 |
| Fluxo de caixa das atividades operacionais | | | | |
| Prejuízo antes do imposto de renda e contribuição social | (39.999) | (33.639) | (15.209) | (20.841) |
| Ajustes para conciliar o resultado ao caixa gerado pelas atividades operacionais: | | | | |
| Resultado de equivalência patrimonial | (32.196) | 13.872 | - | - |
| Juros provisionados - empréstimos e financiamentos | 43.954 | 7.328 | 207.620 | 120.156 |
| Juros provisionados – debêntures | - | - | 26.076 | 25.491 |
| Amortização dos custos de transação empréstimos, financiamentos e debêntures | 2.324 | - | 7.766 | 4.483 |
| Juros arrendamento | 116 | - | 5.894 | 5.002 |
| Depreciação e amortização | 673 | - | 85.733 | 66.555 |
| Baixa de imobilizado | - | - | 4.109 | 5.681 |
| Baixa de intangível | - | - | - | 1.811 |
| Provisão – compra de energia | - | - | 4.908 | 2.466 |
| Atualização financeira desmobilização (AVP) | - | - | 1.463 | 3.055 |
| Provisão ressarcimento regulatório | - | - | 12.539 | - |
| Provisões socioambientais | - | - | - | 1.170 |
| Perda Estimada com Crédito de Liquidação Duvidosa - PECLD | - | - | 5 | 216 |
| Rendimentos de aplicação financeira | - | - | 12.441 | 1.995 |
| | - | - | - | - |
| Variação dos ativos e passivos operacionais | | | | |
| Contas a receber | - | - | (6.313) | (5.424) |
| Impostos a recuperar | (1.266) | (493) | (2.032) | (2.556) |
| Adiantamentos | 38 | (151) | 686 | 2.852 |
| Despesas antecipadas | 61 | (3.526) | 12.547 | (5.361) |
| Depósitos vinculados | - | - | (66.676) | 15.529 |
| Depósitos judiciais | - | - | (146) | - |
| Fornecedores e outras obrigações | (486) | 412 | (56.546) | 20.750 |
| Obrigações fiscais e trabalhistas | (4.825) | 4.698 | (9.762) | (5.395) |
| Partes relacionadas | - | (2.773) | - | - |
| Provisão para ressarcimento regulatório | - | - | (1.322) | 12 |
| Adiantamento de clientes | - | - | 2 | 769 |
| Tributos diferidos | - | - | (251) | 7.736 |
| Provisões socioambientais | - | - | (774) | - |
| Outros | - | - | - | 82 |
| Caixa gerado pelas (aplicado nas) atividades operacionais | (31.606) | (14.272) | 222.758 | 246.234 |
| Imposto de renda e contribuição social pagos | - | - | (17.611) | (8.921) |
| Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de operacionais | (31.606) | (14.272) | 205.147 | 237.313 |
| Fluxo de caixa das atividades de investimento | | | | |
| Aquisição de imobilizado | (35) | (40) | (366.833) | (285.592) |
| Aquisição de intangível | - | - | (1.379) | (710) |
| Saldo de caixa e equivalentes de caixa decorrente de aquisição (reestruturação societária) | - | - | - | 204.140 |
| Opção de compra de investimentos | - | - | (7.762) | - |
| Aquisição/ Baixa de investimentos | - | 1.522 | - | - |
| Adiantamento para futuro aumento de capital | (76.128) | (12.589) | - | - |
| Aumento de capital em controladas, líquido de redução (Nota 10) | (21.551) | (119.816) | - | - |
| Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de investimento | (97.714) | (130.923) | (375.974) | (82.162) |
| Fluxo de caixa das atividades de financiamento | | | | |
| Captação de empréstimos e financiamentos | 400.000 | 355.000 | 1.251.107 | 493.704 |
| Aumento de capital | - | 102.486 | - | 102.486 |
| Liquidação de empréstimos e financiamentos (principal e juros) | (399.490) | - | (632.807) | (152.935) |
| Liquidação de debêntures (principal e juros) | - | - | (13.052) | (11.347) |

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 30 de setembro de 2022 | 30 de setembro de 2021 | 30 de setembro de 2022 | 30 de setembro de 2021 |
| Custo de transação empréstimos, financiamentos e debêntures | (6.424) | (1.451) | (13.396) | (4.809) |
| Arrendamentos | (853) | - | (6.461) | (6.096) |
| Caixa líquido gerado pelas (aplicado nas) atividades de financiamento | (6.767) | 456.035 | 585.391 | 421.003 |
| Aumento (redução) líquido do saldo de caixa e equivalentes de caixa | (136.087) | 310.840 | 414.564 | 576.154 |
| Caixa e equivalentes de caixa no início do período | 166.859 | 454 | 412.384 | 752 |
| Caixa e equivalentes de caixa no fim do período | 30.772 | 311.294 | 826.948 | 576.906 |
| Aumento (redução) líquido do saldo de caixa e equivalentes de caixa | (136.087) | 310.840 | 414.564 | 576.154 |

As notas explicativas da administração são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

Rio Energy Participações S.A.

Demonstração do valor adicionado

Período de nove meses findo em 30 de setembro

(Em milhares de reais)

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 30 de setembro de 2022 | 30 de setembro de 2021 | 30 de setembro de 2022 | 30 de setembro de 2021 |
| Receitas | - | - | 446.872 | 380.272 |
| Receitas operacionais - geração de energia elétrica | - | - | 445.638 | 380.144 |
| Outras receitas | - | - | 1.221 | 262 |
| Perda Estimada com Crédito de Liquidação Duvidosa - PECLD | - | - | 13 | (134) |
| Insumos adquiridos de terceiros | (5.351) | (3.027) | (103.974) | (120.426) |
| Energia elétrica comprada para revenda | - | - | (4.908) | (49.762) |
| Custos e despesas de operação e manutenção | (276) | (21) | (40.651) | (29.680) |
| Encargos de uso da rede de transmissão | - | - | (27.128) | (20.424) |
| Serviços de terceiros | (2.808) | (2.397) | (13.483) | (12.689) |
| Seguros | (45) | (18) | (6.275) | (2.066) |
| Internet, telefone e correios | (112) | (18) | (1.052) | (855) |
| Viagens e estadias | (564) | (21) | (1.962) | (785) |
| Materiais | (133) | (31) | (503) | (485) |
| Marketing | (248) | (356) | (263) | (569) |
| Outros | (1.165) | (165) | (7.749) | (3.111) |
| Valor adicionado bruto | (5.351) | (3.027) | 342.898 | 259.846 |
| Depreciação, amortização | (673) | (2) | (87.382) | (66.285) |
| Valor adicionado líquido produzido pela entidade | (6.024) | (3.029) | 255.516 | 193.561 |
| Valor adicionado recebido em transferência | 36.470 | (8.940) | 44.990 | 14.510 |
| Resultado de equivalência patrimonial | 32.196 | (13.872) | - | - |
| Receitas financeiras, líquidas | 4.274 | 4.932 | 44.990 | 14.510 |
| Valor adicionado total a distribuir | 30.446 | (11.969) | 300.506 | 208.071 |
| Distribuição do valor adicionado | 30.446 | (11.969) | 300.506 | 208.071 |
| Pessoal | 22.568 | 13.548 | 28.120 | 20.649 |
| Remuneração direta | 12.315 | 5.838 | 15.110 | 10.136 |
| Benefícios | 9.251 | 7.011 | 11.763 | 9.451 |
| FGTS | 1.002 | 699 | 1.247 | 1.062 |
| Impostos, taxas e contribuições | 445 | 267 | 48.437 | 35.071 |
| Federais | 213 | 242 | 44.335 | 32.846 |
| Estaduais | 161 | 25 | 4.031 | 2.165 |
| Municipais | 71 | - | 71 | 60 |
| Remuneração de capitais de terceiros | 47.432 | 7.855 | 263.948 | 185.990 |
| Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures | 43.955 | 7.328 | 233.697 | 145.730 |
| Comissões, corretagens e taxas bancárias | 121 | 40 | 9.418 | 24.056 |
| Juros sobre arrendamentos | 116 | - | 5.894 | 5.002 |
| Atualização financeira desmobilização (AVP) | - | - | 1.463 | 3.055 |
| Amortização dos custos de transação | 2.324 | 484 | 7.766 | 4.965 |
| Outras despesas financeiras | 580 | 1 | 5.183 | 2.795 |
| Aluguéis | 336 | 2 | 527 | 387 |
| Remuneração de capitais próprios | (39.999) | (33.639) | (39.999) | (33.639) |
| Prejuízo no período | (39.999) | (33.639) | (39.999) | (33.639) |

As notas explicativas da administração são parte integrante das informações trimestrais individuais e consolidadas.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas
Em 30 de setembro de 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1. Contexto operacional

1.1. Objeto social

A Rio Energy Participações S.A. ("Rio Energy Participações" ou "Companhia"), é uma sociedade por ações de capital aberto, com sede na Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, na Rua Jardim Botânico 518, sala 501, Jardim Botânico, constituída em 14 de agosto de 2020.

A Rio Energy Participações S.A. e suas controladas ("Grupo") é uma plataforma integrada de geração de energia renovável e tem como objeto social, desenvolvimento, construção, exploração, comercialização, participação e operação de ativos de geração de energia elétrica no Brasil.

Reestruturação societária ocorrida em 2021 (Combinação de negócio sobre controle comum)

Em 5 de fevereiro de 2021, após todas as aprovações necessárias, os acionistas da Companhia aprovaram a reestruturação societária mediante a transferência de todas as ações de emissão das holdings que possuíam, direta ou indiretamente, os projetos (operacionais ou não) do Grupo Rio Energy para fins de integralização de aumento de capital da Companhia. Desta forma, a partir desta data, a Companhia passou a ser a holding de todos os ativos do Grupo Rio Energy. Com a reestruturação, a totalidade das atividades de todas as empresas do Grupo estão contempladas em uma nova e única estrutura operacional.

Na data da efetivação da operação, em 5 de fevereiro de 2021, a Companhia registrou contabilmente, resultante da operação, um aumento de capital no valor de R\$ 890.911, reconhecidos patrimônio líquido em contrapartida aos investimentos.

O resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 da Rio Energy Participações S.A., para fins de demonstrações financeiras consolidadas, inicia-se, efetivamente, em 5 de fevereiro de 2021, data da reestruturação. Ou seja, o resultado entre 1º de janeiro de 2021 e 5 de fevereiro de 2021, das empresas que passaram a ser controladas somente após a reestruturação não estão incluídas na demonstração de resultado consolidada daquele exercício.

1.2. Principais eventos ocorridos em 2022

Constituição das controladas da Urca Geração de Energia e Participações S.A. (anteriormente denominada Bom Jesus Investimentos Fotovoltaicos S.A.)

Em 4 de janeiro de 2022 foi aprovada a constituição das controladas Solar Luzeiro I S.A, Solar Luzeiro II S.A, Solar Luzeiro III S.A, Solar Luzeiro IV S.A, Solar Luzeiro V S.A e Solar Luzeiro VI S.A. Em 30 de maio de 2022 foi aprovada a conversão das companhias supracitadas em subsidiárias integrais da acionista Urca Geração de Energia e Participações S.A.

Emissão de notas comerciais - Controlada Humaitá

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

No dia 21 de março de 2022, foi realizada a 1ª (primeira) emissão, em série única de notas comerciais da Controlada Humaitá no valor total de R\$350.000 (trezentos e cinquenta milhões). Maiores detalhes na nota explicativa nº 14, c4) - empréstimos de curto prazo.

Redução de Capital – Controlada Copacabana

Em 20 de junho de 2022 foi aprovada a redução de R\$ 61.665 do capital social da controlada direta Copacabana Geração de Energia e Participações S.A., sem alteração do número de ações, para devolução de recursos à acionista Rio Energy Participações S.A.

Operações de Comercialização – Controlada Rio Energy Comercializadora de Energia S.A.

A controlada Rio Energy Comercializadora de Energia S.A. que em 27 de abril de 2021 passou a ter como objeto social “a comercialização de energia”, iniciou em janeiro de 2022 suas operações de compra e venda de energia. A Rio Energy Comercializadora tem por modelo de negócios viabilizar a oferta de energia em fluxo constante aos clientes do grupo, centralizando alguns contratos de venda de energia, ou seja, a Comercializadora compra a energia gerada pelas SPes operacionais do grupo, que no agregado conseguem garantir a geração e oferta constante, e se compromete a entregar essa quantidade de energia ao longo de todos os meses de vigência do contrato ao cliente, ficando assim menos exposta ao risco de compra no mercado. A Rio Energy Comercializadora não tem por modelo de negócios obter ganhos com a variação de preço da energia no mercado.

Emissão de notas comerciais escriturais

No dia 1 de julho de 2022, foi contratada a 1ª (primeira) emissão, em série única, de notas comerciais escriturais da Rio Energy Participações S.A., no valor total de R\$ 400.000 (quatrocentos milhões de reais), emitidas em 04 de julho de 2022, com vencimento em 04 de julho de 2023. Os recursos da emissão foram utilizados para a liquidação da 1ª (primeira) emissão, em série única, de notas promissórias comerciais da Rio Energy Participações S.A., no valor total de R\$ 355.000 (trezentos e cinquenta e cinco milhões de reais), parcela única, emitidas em 02 de julho de 2021, com vencimento em 02 de julho de 2022.

Desembolso do Financiamento Banco do Nordeste – BNB

Em 29 de setembro de 2022 a Companhia obteve a liberação dos financiamentos junto ao Banco do Nordeste – BNB no valor de R\$ 500.801, referentes a 90% dos recursos dos financiamentos de longo prazo contratados em 30 de dezembro de 2019.

1.3. Projetos de geração de energia eólica

Em 30 de setembro de 2022, o Grupo possui entre ativos de geração de energia eólica em construção e operação, capacidade total instalada para geração de 836,85MW*, localizados nos Estados do Ceará e da Bahia, dos quais 643,65MW* em operação e 193,20MW* em fase de construção com entrada em operação no primeiro semestre de 2023. Além disso, a Rio Energy possui 420,90 MWp* de projetos solares contratados em pré-construção (projetos em desenvolvimento).

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas
Em 30 de setembro de 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

*Não revisado pelos auditores independentes

Em 30 de setembro de 2022, o Grupo possui os seguintes contratos de venda de energia de longo prazo no ambiente regulado e respectivas autorizações outorgadas pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) para exploração de geração de energia eólica:

| Companhias | Contrato / Leilão | Data da publicação da portaria MME | Prazo de autorização | Quantidade de aerogeradores | Capacidade Instalada (MW*) | Energia vendida (MW médio*) |
|--------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Eólica Caetitê A | LER 005/2013 | 17/02/2014 | 35 anos | 14 | 23,80 | 12,10 |
| Eólica Caetitê B | LER 005/2013 | 17/02/2014 | 35 anos | 13 | 22,10 | 10,90 |
| Eólica Caetitê C | LEN 09/2013 | 28/05/2014 | 35 anos | 5 | 8,50 | 4,30 |
| Eólica Itarema I | LEN 09/2013 | 13/05/2014 | 35 anos | 9 | 27,00 | 13,50 |
| Eólica Itarema II | LEN 09/2013 | 13/05/2014 | 35 anos | 9 | 27,00 | 13,00 |
| Eólica Itarema III | LEN 09/2013 | 13/05/2014 | 35 anos | 5 | 15,00 | 7,60 |
| Eólica Itarema IV | LEN 03/2014 | 19/12/2014 | 35 anos | 7 | 21,00 | 9,40 |
| Eólica Itarema V | LEN 09/2013 | 13/05/2014 | 35 anos | 7 | 21,00 | 9,40 |
| Eólica Itarema VI | LEN 03/2014 | 23/12/2014 | 35 anos | 8 | 24,00 | 10,70 |
| Eólica Itarema VII | LEN 03/2014 | 05/02/2015 | 35 anos | 7 | 21,00 | 9,30 |
| Eólica Itarema VIII | LEN 03/2014 | 14/01/2015 | 35 anos | 7 | 21,00 | 9,10 |
| Eólica Itarema IX | LEN 03/2014 | 24/11/2014 | 35 anos | 10 | 30,00 | 12,30 |
| Eólica Serra da Babilônia II | LER 09/2015 | 09/05/2016 | 35 anos | 12 | 28,20 | 13,50 |
| Eólica Serra da Babilônia VI | LER 09/2015 | 25/05/2016 | 35 anos | 11 | 25,85 | 11,80 |
| Eólica Serra da Babilônia VII | LER 09/2015 | 25/05/2016 | 35 anos | 12 | 28,20 | 10,80 |
| Eólica Serra da Babilônia VIII | LER 09/2015 | 31/05/2016 | 35 anos | 12 | 28,20 | 12,80 |
| Eólica Serra da Babilônia IX | LER 09/2015 | 11/05/2016 | 35 anos | 12 | 28,20 | 12,60 |
| Eólica Serra da Babilônia X | LER 09/2015 | 31/05/2016 | 35 anos | 12 | 28,20 | 12,70 |
| Eólica Serra da Babilônia XI | LER 09/2015 | 25/05/2016 | 35 anos | 12 | 28,20 | 12,00 |
| Eólica Serra da Babilônia XII | LER 09/2015 | 31/05/2016 | 35 anos | 12 | 28,20 | 13,10 |
| Eólica SDB Alfa | LEN 03/2018 | 28/01/2019 | 35 anos | 4 | 21,20 | 12,00 |
| Eólica SDB C | LEN 03/2018 | 28/01/2019 | 35 anos | 5 | 26,50 | 14,50 |
| Eólica SDB Eco | LEN 03/2018 | 28/01/2019 | 35 anos | 5 | 26,50 | 14,10 |
| Eólica SDB F | LEN 03/2018 | 28/01/2019 | 35 anos | 4 | 21,20 | 11,40 |
| Eólica Caetitê D | LEN 04/2019 | 28/04/2020 | 35 anos | 11 | 50,40 | 12,10 |

Em 30 de setembro de 2022, o Grupo possui os seguintes projetos na modalidade de comercialização de venda de energia no ambiente livre:

*Não revisado pelos auditores independentes

| Companhias | Contrato | Data da publicação da portaria MME | Prazo de autorização | Quantidade de aerogeradores | Capacidade Instalada (MW) |
|----------------------|----------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Serra da Babilônia B | ACL | 12/03/2019 | 35 anos | 6 | 31,80 |
| Serra da Babilônia D | ACL | 12/03/2019 | 35 anos | 6 | 31,80 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Companhias | Contrato | Data da publicação da portaria MME | Prazo de autorização | Quantidade de aerogeradores | Capacidade Instalada (MW) |
|-------------|----------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Caetité E | ACL | 16/03/2021 | 35 anos | 13 | 37,80 |
| Caetité F | ACL | 06/04/2021 | 35 anos | 17 | 25,20 |
| Brejinhos A | ACL | 06/04/2021 | 35 anos | 9 | 37,80 |
| Brejinhos B | ACL | 06/04/2021 | 35 anos | 10 | 42,00 |

Projetos em desenvolvimento

O Grupo analisa projetos com potencial de geração de energia solar e eólica, bem como parcerias que venham acelerar o desenvolvimento dessas fontes de energia, em linha com a transição energética que se configura em esfera mundial. O portfólio em desenvolvimento tem previsão de capacidade instalada adicional de aproximadamente 1.6 GW*.

*Não revisado pelos auditores independentes

1.4. Controladores da Rio Energy Participações

Os Controladores da Companhia são o FIP I e o FIP II, tendo como controlador final, fundos de investimento geridos pela Denham Capital Management LP. O FIP I e o FIP II são fundos constituídos sob a forma de condomínio fechado, e qualificados pelo Administrador dos Fundos como Entidade de Investimento, conforme determina a Instrução CVM 579/16. A gestão da carteira dos Fundos compete à Modal Asset Management Ltda.

1.5. Continuidade operacional

Na elaboração das informações trimestrais individuais e consolidadas, a administração fez uma avaliação sobre a capacidade operacional da Companhia e suas controladas.

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia apresentou capital circulante líquido (CCL) negativo, nos valores de R\$ 394.516 na Controladora e R\$ 204.962 no Consolidado (31 de dezembro de 2021 - CCL negativo no valor de R\$ 223.931 na Controladora e de R\$ 286.584 no Consolidado). Apresentou aplicação de caixa nas atividades operacionais de R\$ (31.606) na Controladora e geração líquida de caixa de R\$ 205.147 no Consolidado, no período de nove meses findos em 30 de setembro de 2022 (aplicação de caixa de (R\$14.272) na Controladora e R\$237.313 de geração de caixa operacional no consolidado, durante o período de nove meses findos em 31 de setembro de 2021).

A condição de CCL negativo se dá substancialmente em função da nota comercial emitida pela Humaitá Geração de Energia e Participações S.A. (nota explicativa nº 14 - c.4) - Empréstimos de curto prazo), que foram quitadas em 5 de outubro de 2022 com a utilização dos recursos do financiamento de longo prazo referente aos contratos com o banco BNB (nota explicativa nº 35 – Eventos Subsequentes). Em 29 de setembro de 2022 a Companhia obteve a liberação do financiamento junto ao BNB no valor de R\$ 500.801. Adicionalmente, a Companhia conta com o suporte financeiro irrestrito de seu acionista.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Com o processo de reestruturação finalizado, as atuais projeções de fluxos de caixa operacional e de investimento, juntamente com ingressos de caixa decorrentes do aumento das operações comerciais da Companhia por meio dos contratos de energia já contratados, serão suficientes para a manutenção do capital de giro da Companhia e mitigam qualquer incerteza significativa sobre a capacidade da Companhia de continuar suas atividades nos próximos doze meses, bem como a liquidação dos contratos de financiamentos e demais obrigações.

Vale lembrar que o Grupo trabalha com uma política de caixa conservadora, que busca manter a liquidez robusta, mediante a realização de aplicações em instituições financeiras de primeira linha e em operações com baixo risco de crédito.

2. Companhias do Consolidado

2.1. Informações / Demonstrações Consolidadas

Essas informações trimestrais / demonstrações financeiras consolidadas, em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, contemplam as seguintes Companhias:

| Controladas diretas | Controladas indiretas | %Participação | |
|---|--|---------------|------------|
| | | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. | (a) Eólica Serra da Babilônia II S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Serra da Babilônia VI S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Serra da Babilônia VII S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Serra da Babilônia VIII S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Serra da Babilônia IX S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Serra da Babilônia X S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Serra da Babilônia XI S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Serra da Babilônia XII S.A. | 100% | 100% |
| Ipanema Geração de Energia e Participações S.A. | (b) Itarema Geração de Energia S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Itarema I S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Itarema II S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Itarema III S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Itarema IV S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Itarema V S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Itarema VI S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Itarema VII S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Itarema VIII S.A. | 100% | 100% |
| Eólica Itarema IX S.A. | 100% | 100% | |
| Lagoa Geração de Energia e Participações S.A. | (c) Centrais Eólicas Caetité Participações S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Caetité A S.A. | 100% | 100% |
| | Eólica Caetité B S.A. | 100% | 100% |
| Pontal Geração de Energia e Participações S.A. | (d) Eólica Caetité C S.A. | 100% | 100% |
| | - | 100% | 100% |
| São Conrado Geração de Energia e Participações S.A. | (e) Solar São Conrado I (anteriormente denominada UFV Caetité S.A) | 100% | 100% |
| | Solar São Conrado II | 100% | 100% |
| | Solar São Conrado III | 100% | 100% |
| | Solar São Conrado IV | 100% | 100% |
| | Solar São Conrado V | 100% | 100% |
| | Solar São Conrado VI | 100% | 100% |
| | Solar São Conrado VII | 100% | 100% |
| (f) Eólica SDB Alfa S.A. | 100% | 100% | |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | | | | |
|--|-----|----------------------------|------|------|
| Jardim Botânico Geração de Energia e Participações S.A | | Eólica SDB B S.A. | 100% | 100% |
| | | Eólica SDB C S.A. | 100% | 100% |
| | | Eólica SDB D S.A. | 100% | 100% |
| | | Eólica SDB Eco S.A. | 100% | 100% |
| | | Eólica SDB F S.A. | 100% | 100% |
| Paraipaba Geração de Energia S.A | | Eólica Paraipaba I S.A. | 100% | 100% |
| | (g) | Eólica Paraipaba II S.A. | 100% | 100% |
| | | Eólica Paraipaba III S.A. | 100% | 100% |
| | | Eólica Paraipaba IV S.A. | 100% | 100% |
| Humaitá Geração de Energia e Participações S.A | | Eólica Brejinhos Alfa S.A. | 100% | 100% |
| | | Eólica Brejinhos B S.A. | 100% | 100% |
| | (h) | Eólica Caetitê D S.A. | 100% | 100% |
| | | Eólica Caetitê Eco S.A. | 100% | 100% |
| | | Eólica Caetitê F S.A. | 100% | 100% |
| Rio Energy Comercializadora de Energia S.A. | (i) | - | 100% | 100% |
| Rio Energy Desenvolvimento de Renováveis S.A. | (j) | - | 100% | 100% |
| Urca Geração de Energia e Participações S.A. | | Luzeiro I S.A | 100% | - |
| | | Luzeiro II S.A | 100% | - |
| | | Luzeiro III S.A | 100% | - |
| | | Luzeiro IV S.A | 100% | - |
| | | Luzeiro V S.A | 100% | - |
| | | Luzeiro VI S.A | 100% | - |

a) Copacabana Geração de Energia e Participações S.A.

A Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. ("Copacabana" ou "Copacabana Participações") é uma Sociedade por ações de capital fechado, constituída em 21 de setembro de 2015 e registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro em 20 de agosto de 2015 e iniciou suas atividades como uma sociedade holding de projetos eólicos. Em fevereiro de 2016, a Copacabana passou a ter oito subsidiárias integrais, constituídas sob a forma de sociedades de propósito específico, que juntas detêm o Complexo Eólico Serra da Babilônia, constituído de 8 (oito) parques eólicos com capacidade instalada total de 223,25 MW*, localizados quase em sua totalidade no município de Morro do Chapéu, no Estado da Bahia.

Os projetos da Copacabana sagraram-se vencedores no âmbito do 8º Leilão de energia de reserva (2º LER de 2015) Edital nº 09/2015 promovido pela ANEEL, a contratação da energia de reserva foi criada para elevar a segurança no fornecimento de energia elétrica no Sistema Interligado Nacional (SIN), com energia proveniente de usinas especialmente contratadas para esta finalidade seja de novos empreendimentos de geração ou de empreendimentos existentes, tendo comercializado toda a energia ao preço médio na data de R\$206,48MWh, a energia elétrica negociada neste leilão será objeto de Contratos de Energia de Reserva (CER) na modalidade "quantidade de energia", com prazo de suprimento de 20 (vinte) anos.

*Não revisado pelos auditores independentes

b) Ipanema Geração de Energia e Participações S.A.

Ipanema Geração de Energia e Participações S.A. ("Ipanema" ou "Ipanema Participações") é uma sociedade por ações de capital fechado e iniciou suas atividades como holding de empresas de participação em projetos de energia renovável. A Ipanema é controladora da Itarema Geração de Energia S.A. ("Itarema Participações"), holding que realiza investimentos nos projetos que compõem o Complexo Eólico de Itarema, fases I e II, com capacidade instalada total de 207,00 MW*; a Ipanema tem como estratégia manter apenas o investimento na Itarema Participações.

As subsidiárias da Ipanema sagraram-se vencedoras no âmbito dos leilões A-3 de 2013 (fase 1) e 2014 (fase 2), promovidos pela ANEEL, tendo comercializado toda a energia, ao preço médio na data de R\$128,95/MWh e R\$133,43/MWh, respectivamente, a ser gerada para as distribuidoras de energia que participaram de tais leilões como compradoras. Foram celebrados Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado - CCEARs entre cada subsidiária e as compradoras de energia, todos com prazo de 20 anos. As usinas estão conectadas no Sistema Interligado Nacional ("SIN") através da subestação Acaraú (CHESF, em operação), distante 26,5 km do Complexo Eólico Itarema. As unidades geradoras tiveram início de operação comercial em 2016.

*Não revisado pelos auditores independentes

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

c) Lagoa Geração de Energia e Participações S.A.

Lagoa Geração de Energia e Participações S.A. ("Lagoa") é uma sociedade por ações de capital fechado, constituída no Brasil em 19 de abril de 2013 e registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro em 2 de maio de 2013 e iniciou suas atividades como holding de empresas de participação em projetos de energia renovável. A Lagoa é controladora da Centrais Eólicas de Caetité Participações S.A. holding que realiza investimentos nos projetos que compõe o Complexo Eólico de Caetité que possui capacidade instalada total de 54,4 MW*, localizados no município de Caetité, no Estado da Bahia; A Lagoa tem como estratégia manter apenas o investimento na Centrais Eólicas de Caetité Participações S.A. ("Caetité Participações").

Em agosto de 2013, a Caetité Participações participou do 5º Leilão de Energia de Reserva (leilão 005/2013) e sagrou-se vencedora constituindo-se como sociedades para fins específicos (SPEs) as subsidiárias indiretas, Eólica Caetité A S.A., Eólica Caetité B S.A.. Participou do 17º Leilão de Energia Nova em 18/11/2013 (leilão A-3/2013) e sagrou-se vencedora e constituiu a subsidiária Eólica Caetité C S.A., negociando em contratos de 20 anos de fornecimento da fonte.

Em novembro de 2017, as subsidiárias indiretas, Eólica Caetité A S.A., Eólica Caetité B S.A. e Eólica Caetité C S.A. assinaram contrato de uso compartilhado da capacidade ociosa das instalações de conexões com a Rio Energy EOL III Geração e Comercialização de Energia S.A. (Rio Energy EOL III Geração e Comercialização de Energia S.A. foi incorporada pela Humaitá em 13 de junho de 2019), uma empresa ligada, visando a sinergia dos negócios.

*Não revisado pelos auditores independentes

d) Pontal Geração de Energia e Participações S.A.

A Pontal Geração de Energia e Participações S.A. ("Pontal") é uma sociedade por ações de capital fechado, constituída no Brasil em 27 de outubro de 2014 e registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro em 1º de outubro de 2014.

A Pontal investe no desenvolvimento dos projetos Eólicos Itarema A e B e projetos Solares localizados no município de Itarema no estado do Ceará, os projetos encontram-se atualmente em condições de cadastramento nos leilões ANEEL da fonte.

Em 30 de setembro de 2022, a Pontal se manteve em fase pré-operacional, com sua capacidade instalada prevista para 211,80 MW*.

*Não revisado pelos auditores independentes

e) São Conrado Geração de Energia e Participações S.A.

A São Conrado Geração de Energia e Participações S.A. ("São Conrado") é uma sociedade por ações de capital fechado, constituída no Brasil em 2 de outubro de 2018.

Seu objeto é a exploração e ou participação do ramo de geração de energia elétrica de projetos de energia renovável. A São Conrado investe no desenvolvimento de projetos da fonte Solar, localizados no município de Morro do Chapéu e Caetité no estado da Bahia.

A São Conrado Geração de Energia e Participações S.A. investe na implantação dos projetos solares híbridos associados denominados Toca da Onça I e II (59,94 Mwca*), Solar Caetité 1, 2 e 3 (89,91 Mwca*) e SdB Solar I, II, III e IV (123,00 Mwca*) e possuem em conjunto 272,85 Mwca de potência em fase pré-operacional.

Os projetos híbridos associados são resultantes da combinação de novos projetos solares fotovoltaicos com os projetos eólicos existentes de Caetité (54,40 MWp*), Caetité Norte (193,20 MWp*), Serra da Babilônia Fase 1 (223,25 MWp*) e Serra da Babilônia Fase 3 (159,0 MW*). O projeto de São Conrado é composto um sistema de geração solar fotovoltaica, redes de média tensão e sistema de medição e faturamento individuais, que compartilharão física e contratualmente a infraestrutura elétrica e de conexão, e o uso da rede linha de transmissão das eólicas existentes, conforme estabelecido na Resolução Normativa 954/2021 da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL. A nova tarifa de uso do sistema de transmissão – TUST do conjunto eólico-solar será a média ponderada do montante de uso do sistema de transmissão – MUST contratado entre cada uma das usinas que compõe o conjunto eólico-solar.

Em 30 de setembro de 2022, todas as SPEs da São Conrado se mantiveram em fase pré-operacional.

*Não revisado pelos auditores independentes

f) Jardim Botânico Geração de Energia e Participações S.A

A Jardim Botânico Geração de Energia e Participações S.A. ("Jardim Botânico") é uma sociedade por ações de capital fechado,

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

constituída no Brasil em 12 de julho de 2016 e registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro em 29 de julho de 2016.

Em dezembro de 2017, a Jardim Botânico assinou contrato de cessão onerosa de ativos, direitos e obrigações com a parte relacionada Copacabana Geração de Energia S.A., para fins de desenvolvimento de novos projetos *greenfield* de geração de energia eólica, visando à sinergia dos negócios.

Em 31 de agosto de 2018, a Jardim Botânico sagrou-se vencedora no âmbito do 5º Leilão de energia nova (003/2018) promovido pela ANEEL, constituindo-se como sociedades para fins específicos (SPEs), as subsidiárias Eólica SDB Alfa S.A., Eólica SDB B S.A., Eólica SDB C S.A., Eólica SDB D S.A., Eólica SDB Eco S.A. e Eólica SDB F S.A., negociando um total de 39,00 MWm* em contratos de 20 anos de fornecimento da fonte e com capacidade total de 159 MW* (Complexo Eólico Serra da Babilônia Fase III).

O Complexo é uma expansão do Complexo Eólico Serra da Babilônia Fase I, com potência instalada total de 223,25 MW* e que compartilha o acesso externo de 40 km, o alojamento para os trabalhadores locais e a infraestrutura de conexão, incluindo linha de transmissão, bay de conexão e subestação interna, mitigando riscos associados à servidão, ao acesso, à mobilização e à conexão.

As eólicas, controladas da Jardim Botânico, entraram em operação comercial, autorizadas pela ANEEL no ano de 2021. As eólicas SDB Alfa, SDB B e SDB C no segundo trimestre de 2021 e as eólicas SDB D, SDB Eco e SDB F no terceiro trimestre de 2021.

*Não revisado pelos auditores independentes

g) Paraipaba Geração de Energia S.A.

A Paraipaba Geração de Energia S.A. ("Paraipaba") é uma sociedade por ações de capital fechado.

Em 18 de dezembro de 2018, a Paraipaba incorporou 100% das ações ordinárias da Usina Geradora Eólica San Francisco I Spe S.A. ("SF I") e Usina Geradora Eólica San Francisco II Spe S.A. ("SF II"), ambas adquiridas em 6 de dezembro de 2017 como parte integrante do complexo eólico Paraipaba.

Em 22 de abril de 2020 foram constituídas as seguintes Companhias: Eólica Paraipaba I S.A., Eólica Paraipaba II S.A., Eólica Paraipaba III S.A. e Eólica Paraipaba IV S.A. As Companhias são sociedades de propósito específico, cujo objeto social é a exploração do ramo de geração de energia como produtora independente, especificamente mediante a concepção, desenvolvimento, implantação, operação, administração dos projetos localizados no município de Paraipaba, Estado do Ceará.

Em 16 de novembro de 2020, a Rio Energy Participações tornou-se a holding do projeto Paraipaba Geração de Energia S.A.

Em 30 de setembro de 2022, a Paraipaba se manteve em fase pré-operacional, com sua capacidade instalada prevista para 248,85 MW*.

*Não revisado pelos auditores independentes

h) Humaitá Geração de Energia e Participações S.A.

A Humaitá Geração de Energia e Participações S.A. ("Humaitá") é uma sociedade por ações de capital fechado, constituída no Brasil em 12 de julho de 2016 e registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro em 29 de julho de 2016, com foco no desenvolvimento, construção e operação de ativos de geração de energia renovável no Brasil.

A Humaitá investe na implantação dos projetos eólicos denominados Complexo Eólico Caetité Norte com capacidade instalada total de 193,2 MW*.

Em 2018, a Companhia assinou, com clientes livres, Contratos de Compra e Venda de Energia (CCVEs) para o fornecimento energia de 45 MW* médios pelo prazo de 9 a 15 anos, com entrega a partir de 2022. Para cumprir com esses Contratos de Compra e Venda de Energia, a Companhia utilizará 52% da capacidade instalada do projeto do Complexo Eólico Caetité Norte.

A entrada em operação está prevista para o 1º semestre de 2023.

*Não revisado pelos auditores independentes

i) Rio Energy Comercializadora de Energia S.A.

A Rio Energy Comercializadora de Energia S.A. ("Rio Energy Comercializadora") é uma sociedade por ações de capital fechado, constituída no Brasil em 30 de agosto de 2012 e registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro em 30 de agosto de 2012 e tem por objetivo viabilizar a oferta de energia em fluxo constante dos clientes do Grupo Rio Energy, centralizando contratos bilaterais

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

de venda de energia do Grupo. Como seu objetivo é a gestão do portfólio de energia do Grupo, considerando que os contratos firmados geralmente são de longo prazo e pressupõem que o comprador fará uso final da Energia (usuário final), suas operações podem ser classificadas na categoria *Wholesale* – Portfólio de Atacado. A Rio Energy Comercializadora não tem por modelo de negócios atual obter ganhos com a variação de preço da energia - realização de *trading*.

Em 27 de abril de 2021, com base na Assembleia Geral Extraordinária, ocorreu a alteração da denominação social da Companhia de Rio Energy Projetos de Energia S.A para Rio Energy Comercializadora S.A.

A Rio Energy Comercializadora obteve registro junto a CCEE para se tornar agente em 13/04/2021, na reunião do CAD nº 1189, autorizando início de operação a partir de 01/04/2021.

j) Rio Energy Desenvolvimento de Renováveis S.A.

A Rio Energy Desenvolvimento de Renováveis S.A. ("Rio Energy Desenvolvimento") é uma sociedade por ações de capital fechado, constituída no Brasil em 14 de maio de 2013 e registrada na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro e iniciou suas atividades como originadora de projetos de energia renovável em estágio *greenfield* em todo território brasileiro. Faz parte da estratégia da Rio Energy Desenvolvimento a prospecção de novas áreas, acordos de cessão do uso da terra, instalação e manutenção de equipamentos de medição de recursos, estudos prévios, licenciamento ambiental prévio (LP) e cadastramento em leilões.

Em 30 de setembro de 2022, a Rio Energy Desenvolvimento se manteve em fase pré-operacional.

k) Urca Geração de Energia e Participações S.A.

A Urca Geração de Energia e Participações S.A. ("Urca") é uma sociedade por ações regida pelo Estatuto Social, Lei nº 6.404/76, e constituída no Brasil em 17 de julho de 2019 e registrada na Junta Comercial do Estado do Mato Grosso em 7 de julho de 2019 como Bom Jesus Investimentos Fotovoltaicos S.A.

Em 6 de dezembro de 2021, a Companhia assinou contrato de compra e venda de ações e outras avenças, para a compra de 100% do capital total e votante da Bom Jesus (nota explicativa nº10), que tem por objeto social a execução de atividades de desenvolvimento, implantação, operação, administração e manutenção de projetos de geração de energia elétrica, produção independente de energia elétrica e comercialização de energia elétrica.

A Companhia é proprietária de projetos de geração de energia fotovoltaica, com capacidade instalada prevista de 148,05 Mwca*, com área total de 297,35 ha, localizado na cidade de Bom Jesus da Lapa, no Estado da Bahia, Brasil. O complexo fotovoltaico é composto por 6 empreendimentos (Luzeiro 1 – 6), divididos entre 3 imóveis todos devidamente registrados, cujo tem por objetivo a produção de energia elétrica para comercialização no Ambiente de Contratação Regulado - ACR ou Ambiente de Contratação Livre - ACL.

Em 4 de janeiro de 2022 foi aprovada a constituição das controladas Solar Luzeiro I S.A, Solar Luzeiro II S.A, Solar Luzeiro III S.A, Solar Luzeiro IV S.A, Solar Luzeiro V S.A e Solar Luzeiro VI S.A.

Em 8 de fevereiro de 2022 foi aprovada a alteração da denominação social da Companhia Bom Jesus Investimentos Fotovoltaicos S.A para Urca Geração de Energia e Participações S.A.

Em 30 de setembro de 2022, a Urca Geração de Energia e Participações S.A. se manteve em fase pré-operacional.

*Não revisado pelos auditores independentes

2.2. Informações Combinadas Grupo Rio Energy

O resultado consolidado da Rio Energy Participações S.A. efetivamente iniciou-se em 5 de fevereiro de 2021, data da reestruturação, até 30 de setembro de 2021. Desta forma, o resultado entre 1º de janeiro de 2021 e 5 de fevereiro de 2021 das empresas que passaram a ser controladas somente após a reestruturação não estão incluídas na demonstração de resultado consolidada.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Para fins comparativos, com objetivo de apresentar o negócio como um todo e não parte dele, apresentamos o resultado das Sociedades do Grupo Rio Energy somados nos períodos de 1º de janeiro a 30 de setembro de 2021 e 2022.

| | Período de 9 meses findo em 30 de setembro de 2022 | Período de 9 meses findo em 30 de setembro de 2021 |
|---|--|--|
| Receita líquida | 426.964 | 386.657 |
| Custos da energia vendida | (160.269) | (177.192) |
| Lucro bruto | 266.695 | 209.465 |
| Despesas operacionais | | |
| Gerais e administrativas | (63.863) | (53.627) |
| Outras receitas operacionais | 1.258 | 155 |
| Resultado operacional | 204.090 | 155.993 |
| Receitas financeiras | 44.992 | 15.010 |
| Despesas financeiras | (264.291) | (203.107) |
| Resultado financeiro | (219.299) | (188.098) |
| Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social | (15.209) | (32.104) |
| Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos | (24.790) | (14.095) |
| Imposto de renda e contribuição social correntes | (25.041) | (14.346) |
| Imposto de renda e contribuição social diferido | 251 | 251 |
| Prejuízo do período | (39.999) | (46.200) |

3. Apresentação das informações trimestrais individuais e consolidadas

3.1. Declaração de conformidade

As informações trimestrais individuais e consolidadas relativas aos períodos de três e nove meses findos em 30 de setembro de 2022 foram elaboradas e estão apresentadas de acordo com o CPC 21 (R1) - Demonstração Intermediária, emitido pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis - CPC e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - Interim Financial Reporting, emitida pelo International Accounting Standards Board ("IASB") assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários - CVM, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR).

3.2. Base de elaboração

Essas informações trimestrais evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

As informações trimestrais foram elaboradas com base no custo histórico, exceto por determinados instrumentos financeiros mensurados pelo seu valor justo, quando requerido nas normas.

Ativos e passivos são classificados conforme seu grau de liquidez e exigibilidade e são

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

classificados como circulantes quando for provável que sua realização ou liquidação ocorra nos próximos 12 meses. Caso contrário, são demonstrados como não circulantes.

3.3. Moeda funcional e moeda de apresentação

Os itens incluídos nas informações trimestrais são mensurados usando a moeda do principal ambiente econômico, no qual a Companhia atua ("a moeda funcional"). As informações trimestrais individuais e consolidadas da Companhia estão apresentadas em R\$, que é a moeda funcional e de apresentação do Grupo.

3.4. Demonstração do valor adicionado

A apresentação da Demonstração do Valor Adicionado (DVA) é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis a companhias abertas, enquanto que para as IFRS representa uma informação financeira adicional, sem prejuízo do conjunto das informações trimestrais. A DVA foi preparada de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado".

3.5. Uso de estimativas e julgamentos críticos

Na elaboração das informações trimestrais, é necessário que a administração se baseie em estimativas e julgamentos para efetuar o registro de certas transações que afetam seus ativos, passivos, receitas e despesas, bem como a divulgação de informações em suas informações trimestrais.

Para apurar essas estimativas e as respectivas premissas, os diretores da Companhia utilizam as melhores informações disponíveis na data do balanço, revisam continuamente as estimativas e possuem experiência de eventos passados e/ou correntes, considerando ainda pressupostos relativos a eventos futuros considerados razoáveis para as circunstâncias.

Os ajustes oriundos destas revisões são reconhecidos no exercício em que as estimativas são revisadas e aplicadas de maneira prospectiva.

A Companhia entende que as estimativas e premissas contábeis críticas contemplam o rol abaixo relacionado:

| Estimativas e julgamentos significativos | Nota |
|--|-------------|
| Vida útil e análise dos valores residual e recuperável (" <i>impairment</i> ") do imobilizado e intangível | 11 |
| Arrendamentos: Determinação do prazo de arrendamento e da taxa de desconto | 16 |
| Provisão de ressarcimento regulatório | 18 |
| Provisões socioambientais | 22 |
| Provisões para desmobilização | 23 |
| Valor justo dos instrumentos financeiros | 30 |
| Provisão para contingências | 31 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3.6. Mensuração do valor justo

Uma série de políticas e divulgações contábeis da Companhia requer mensuração de valor justo para ativos e passivos financeiros e não financeiros.

Ao mensurar o valor justo de um ativo ou passivo, a Companhia usa dados verificados do mercado. Informações sobre as premissas utilizadas na mensuração dos valores justos estão incluídas na nota explicativa nº 30 - instrumentos financeiros, gestão de riscos e valores justos.

3.7. Consolidação e investimentos

A Companhia controla uma entidade quando está exposta ou tem direito a retornos variáveis decorrentes de seu envolvimento com a entidade e tem a capacidade de interferir nesses retornos devido ao poder que exerce sobre a entidade. A existência e os efeitos de potenciais direitos de voto, que são atualmente exercíveis ou conversíveis, são levados em consideração ao avaliar se a Companhia controla outra entidade.

3.7.1. Combinação de negócios na aquisição de investimentos

Na controladora, a diferença entre o valor pago e o valor de livros do patrimônio líquido das sociedades adquiridas é reconhecida no investimento como: (i) mais valia, quando o fundamento econômico está relacionado, substancialmente, ao valor justo dos ativos líquidos da controlada adquirida; e (ii) ágio, quando o montante pago supera o valor justo dos ativos líquidos e, esta diferença, representa a expectativa de geração de valor futura.

A combinação de negócios é o método utilizado para o reconhecimento das aquisições de controle nos balanços consolidados. O referido método requer que os ativos identificáveis adquiridos e os passivos assumidos sejam mensurados pelo seu valor justo. O ágio decorrente da combinação de negócios, o qual é registrado no intangível, é testado anualmente para avaliação de perda por redução ao valor recuperável (*impairment*).

3.8. Novas normas que estão em vigor em 2022

As seguintes alterações de normas foram emitidas pelo IASB e estão em vigor. A adoção antecipada de normas, embora encorajada pelo IASB, não é permitida, no Brasil, pelo Comitê de Pronunciamento Contábeis (CPC).

- Alteração ao IAS 16 "Ativo Imobilizado": em maio de 2020, o IASB emitiu uma alteração que proíbe uma entidade de deduzir do custo do imobilizado os valores recebidos da venda de itens produzidos enquanto o ativo estiver sendo preparado para seu uso pretendido. Tais receitas e custos relacionados devem ser reconhecidos no resultado do exercício. A data efetiva de aplicação dessa alteração é 1º de janeiro de 2022.

A fim de apresentar os efeitos da aplicação do IAS 16 e para a devida comparabilidade, as receitas de teste, reconhecidas como redução do custo do imobilizado no exercício 2021, relacionada a

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

entrada em operação das controladas do Grupo Jardim Botânico, foram rerepresentadas para o resultado do exercício 2021, impactando em R\$ 17.635 as seguintes rubricas do balanço patrimonial:

| Balanço Patrimonial Consolidado | | |
|--|---------------|-------------|
| Em milhares de reais | | |
| | 2021 | 2021 |
| | IAS 16 | |
| Imobilizado | 3.098.701 | 3.081.066 |
| Prejuízos Acumulados | (78.532) | (96.167) |

Na rerepresentação do resultado do período findo em 30 de setembro de 2021, apenas a parcela de R\$ 17.228, correlatas a receita de teste das controladas que entraram em operação até setembro de 2021, afetou as seguintes rubricas da demonstração do resultado:

| Demonstração do Resultado Consolidado | | |
|--|--|---|
| Em milhares de reais | | |
| | 1º de janeiro a 30 de setembro de 2021 - IAS 16 | 1º de janeiro a 30 de setembro de 2021 |
| Receita Líquida | 360.448 | 343.220 |
| Prejuízo do Período | (33.639) | (50.867) |

A seguir, normas IFRS ou interpretações IFRIC que entraram em vigor e não têm impacto sobre as informações trimestrais da Companhia:

- Alteração ao IAS 37 "Provisão, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes": em maio de 2020, o IASB emitiu essa alteração para esclarecer que, para fins de avaliar se um contrato é oneroso, o custo de cumprimento do contrato inclui os custos incrementais de cumprimento desse contrato e uma alocação de outros custos que se relacionam diretamente ao cumprimento dele. A data efetiva de aplicação dessa alteração é 1º de janeiro de 2022.

- Alteração ao IFRS 3 "Combinação de Negócios": emitida em maio de 2020, com o objetivo de substituir as referências da versão antiga da estrutura conceitual para a mais recente. A alteração ao IFRS 3 tem vigência de aplicação a partir de 1º de janeiro de 2022.

- Aprimoramentos anuais - ciclo 2018-2020: em maio de 2020, o IASB emitiu as seguintes alterações como parte do processo de melhoria anual, aplicáveis a partir de 1º de janeiro de 2022:

- (i) IFRS 9 - "Instrumentos Financeiros" - esclarece quais taxas devem ser incluídas no teste de 10% para a baixa de passivos financeiros.

- (ii) IFRS 16 - "Arrendamentos" - alteração do exemplo 13 a fim de excluir o exemplo de pagamentos do arrendador relacionados a melhorias no imóvel arrendado.

- (iii) IFRS 1 "Adoção Inicial das Normas Internacionais de Relatórios Financeiros" - simplifica a aplicação da referida norma por uma subsidiária que adote o IFRS pela primeira vez após a sua controladora, em relação à mensuração do montante acumulado de variações cambiais.

Não há outras normas IFRS ou interpretações IFRIC que ainda não entraram em vigor que poderiam ter impacto sobre as informações trimestrais da Companhia.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

4. Resumo das principais políticas contábeis

As principais políticas contábeis da Companhia são aplicadas de maneira consistentes no exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021 e nos períodos de nove meses findos em 30 de setembro de 2022 e 2021. Estas informações trimestrais devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021, uma vez que seu objetivo é prover uma atualização das atividades, eventos e circunstâncias significativas em relação àquelas demonstrações financeiras.

Os diretores da Companhia consideram que as estimativas e políticas contábeis descritas abaixo são as mais relevantes para a elaboração de suas informações trimestrais.

a) Caixa e equivalentes de caixa

A Companhia classifica nessa categoria os saldos de caixa, de contas bancárias de livre movimentação e os investimentos de curto prazo, de alta liquidez, que são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa, sujeitas a um insignificante risco de mudança de valor e cujo vencimento seja inferior a 90 dias a partir da data de contratação.

b) Depósitos vinculados (Conta reserva dos credores)

Refere-se à conta - corrente e aplicação financeira vinculada à parcela de curto prazo dos financiamentos do BNDES, das Debêntures de Infraestrutura e do BNB. Sua finalidade é atender às garantias dos financiamentos firmados, os quais permanecerão retidos até a final liquidação de todas as obrigações garantidas. São mantidos para atendimento às exigências contratuais.

c) Instrumentos financeiros

c.1) Ativos financeiros

c1.1) Políticas contábeis

A Companhia possui ativos e passivos financeiros e a administração desses instrumentos é efetuada por meio de estratégia operacional e controles internos visando assegurar a liquidez, segurança e rentabilidade. Os resultados obtidos com estas operações estão de acordo com o CPC 48 - Instrumentos financeiros (IFRS 9) e estão resumidas a seguir:

c1.2) Classificação

A Companhia classifica seus ativos financeiros sob as seguintes categorias de mensuração:

- Mensurados ao valor justo (por meio do resultado); e
- Mensurados ao custo amortizado.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A classificação depende do modelo de negócio da entidade para gestão dos ativos financeiros e os termos contratuais dos fluxos de caixa.

c1.3) Reconhecimento e desreconhecimento

No reconhecimento inicial, a Companhia mensura um ativo financeiro ao valor justo acrescido, no caso de um ativo financeiro não mensurado ao valor justo por meio do resultado, dos custos da transação diretamente atribuíveis à aquisição do ativo financeiro.

Os custos de transação de ativos financeiros ao valor justo por meio do resultado são registrados como despesas no resultado.

Os ativos financeiros com derivativos embutidos, quando houver, são considerados, em sua totalidade, ao determinar se os seus fluxos de caixa consistem apenas em pagamento do principal e de juros.

Compras e vendas regulares de ativos financeiros são reconhecidas na data de negociação, data na qual o Grupo se compromete a comprar ou vender o ativo. Os ativos financeiros são desreconhecidos quando os direitos de receber fluxos de caixa tenham vencido ou tenham sido transferidos e o Grupo tenha transferido substancialmente todos os riscos e benefícios da propriedade.

c1.4) Mensuração dos ativos financeiros

A Companhia classifica seus ativos de acordo com a categoria de mensuração a seguir:

Custo amortizado - os ativos, que são mantidos para coleta de fluxos de caixa contratuais quando tais fluxos de caixa representam apenas pagamentos do principal e de juros, são mensurados ao custo amortizado. As receitas com juros provenientes desses ativos financeiros são registradas em receitas financeiras usando o método da taxa efetiva de juros. Quaisquer ganhos ou perdas devido à baixa do ativo são reconhecidos diretamente no resultado. As perdas por *impairment* são apresentadas em uma conta separada na demonstração do resultado.

Valor justo por meio do resultado - os ativos que não atendem os critérios de classificação de custo amortizado ou de valor justo por meio de outros resultados abrangentes são mensurados ao valor justo por meio do resultado. Eventuais ganhos ou perdas em um investimento em título de dívida que seja subsequentemente mensurado ao valor justo por meio do resultado são reconhecidos no resultado e apresentados líquidos em outros ganhos/(perdas), no exercício em que ocorrerem.

c1.5) Impairment de ativos financeiros

As provisões para perdas com ativos financeiros são baseadas em premissas sobre o risco de inadimplência e nas taxas de perdas esperadas.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Companhia aplica julgamento para estabelecer essas premissas e para selecionar os dados para o cálculo do *impairment*, com base no histórico da Companhia, nas condições existentes de mercado e nas estimativas futuras ao final de cada exercício.

Para as contas a receber de clientes, a Companhia aplica a abordagem simplificada conforme permitido pelo CPC 48 (IFRS 9) e, por isso, reconhece as perdas esperadas ao longo da vida útil a partir do reconhecimento inicial dos recebíveis. Detalhes sobre as principais premissas e dados utilizados são divulgados na nota 4 item d.1.

C1.6) Instrumentos financeiros derivativos

São mensurados inicialmente e subsequentemente a valor justo. Os ganhos ou perdas resultantes das variações no seu valor justo são reconhecidos no resultado financeiro ou no imobilizado (quando em construção), exceto quando o derivativo é qualificado e designado para a contabilidade de hedge, como hedge de fluxo de caixa.

Os instrumentos financeiros derivativos mantidos pela Companhia correspondem a operações contratadas para proteção de suas exposições aos riscos de variação de moeda estrangeira.

d) Contas a receber de clientes

São registrados os valores a receber pelo faturamento da venda de energia. Registram-se inicialmente pelo valor justo e posteriormente pelo custo amortizado, com o uso do método da taxa efetiva de juros, deduzidas da PECLD - Perda Estimada para Créditos de Liquidação Duvidosa.

O faturamento mensal da Companhia é feito em uma única parcela, com prazo de recebimento equivalente a um ano ou menos.

Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante. Caso contrário, estão apresentadas no ativo não circulante.

d.1) PECLD - Perda Estimada para Créditos de Liquidação Duvidosa

A Companhia aplica a abordagem simplificada do CPC 48 (IFRS 9) para a mensuração de perdas de crédito esperadas considerando uma provisão para perdas esperadas ao longo da vida útil para todas as contas a receber de clientes.

O modelo de redução ao valor recuperável estabelecido pelo CPC 48 - Instrumentos Financeiros (IFRS 9) é o modelo de perdas de crédito esperadas.

Como resultado é possível que as perdas por redução ao valor recuperável sejam reconhecidas antecipadamente e, para companhias como atividades de contas a receber relevantes, como no caso das controladas da Companhia foi feita uma análise e revisão dos respectivos processos e abordagens regulatórias.

Em conformidade com o CPC 48 (IFRS 9), a Companhia fez uma análise detalhada do contas

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

a receber e fez uma estimativa para mensurar as perdas de crédito esperadas e efetuar o registro contábil de perdas relacionadas aos valores que representam incertezas quanto ao recebimento.

As perdas por redução ao valor recuperável baseiam-se nas perdas esperadas (não nas incorridas), calculadas por meio do uso de possíveis perdas de crédito e da probabilidade de inadimplência.

O modelo de mensuração das perdas estimadas utilizado pela Companhia leva em consideração uma perda estimada de 2% sobre o total do contas a receber no Mercado de Curto Prazo - MCP.

As perdas por redução ao valor recuperável em contas a receber de clientes são apresentadas como perdas por redução ao valor recuperável líquidas, no lucro operacional. Recuperações subsequentes de valores previamente baixados são creditadas na mesma conta.

e) Tributos sobre o lucro

e.1) Tributos correntes

O imposto de renda e a contribuição social estão baseados no lucro tributável do exercício. O lucro tributável difere do lucro apresentado na demonstração do resultado porque exclui receitas tributáveis ou despesas dedutíveis em outros exercícios, além de excluir itens não tributáveis ou não dedutíveis de forma permanente. A provisão para imposto de renda e contribuição social é calculada pela Companhia com base nas alíquotas vigentes no final de cada exercício de relatório.

e.2) Tributos diferidos

O imposto de renda e a contribuição social diferidos ("tributos diferidos") são reconhecidos sobre as diferenças temporárias, no fim de cada exercício, entre os saldos de ativos e passivos reconhecidos nas demonstrações financeiras e as bases fiscais correspondentes usadas na apuração do lucro tributável, incluindo saldo de prejuízos fiscais, quando aplicável. Os tributos diferidos passivos são reconhecidos sobre todas as diferenças temporárias tributáveis, e os tributos diferidos ativos (quando aplicável) são reconhecidos sobre todas as diferenças temporárias dedutíveis, apenas quando for provável que a Companhia apresente lucro tributável futuro em montante suficiente para que tais diferenças temporárias dedutíveis possam ser utilizadas.

Tributos diferidos ativos e passivos são mensurados pelas alíquotas aplicáveis no exercício em que se espera que o passivo seja liquidado ou o ativo seja realizado, com base nas alíquotas previstas na legislação tributária vigente na data do balanço, ou quando uma nova legislação tiver sido substancialmente aprovada.

A mensuração dos tributos diferidos ativos e passivos reflete as consequências fiscais que resultam da forma pela qual a Companhia espera, na data do balanço, recuperar ou liquidar o valor contábil desses ativos e passivos.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

e.3) Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos do exercício

O imposto de renda e a contribuição social correntes e diferidos são reconhecidos como despesa ou receita no resultado do exercício, exceto quando estão relacionados com itens registrados em outros resultados abrangentes ou diretamente no patrimônio líquido, caso em que os tributos correntes e diferidos também são reconhecidos em outros resultados abrangentes ou diretamente no patrimônio líquido, respectivamente.

e.4) ICPC 22 - Incerteza sobre tratamento de tributos sobre o lucro

Em relação ao ICPC 22 (IFRIC 23), a Companhia não adota nenhum procedimento contábil em desacordo com a legislação fiscal que possa oferecer risco de interpretação divergente por parte do fisco.

f) Despesas antecipadas

f.1) Seguros

São demonstradas pelos valores efetivamente contratados, deduzidos das amortizações incorridas até a data do balanço. As amortizações são registradas em contrapartida ao resultado.

f.2) Custos de transação

São custos financeiros incorridos para a obtenção de financiamentos, ainda não captados, relativo à viabilização de projetos em andamento.

Os custos de transação, enquanto não captados os recursos a que se referem, devem ser apropriados e mantidos em conta transitória e específica do ativo como pagamento antecipado e deve ser reclassificado para a conta redutora, conforme a natureza da operação, tão logo seja concluído o processo de captação ou reconhecido como despesa no momento da desistência do processo de captação.

Concluído o processo de captação, os custos de transação são reclassificados para a conta redutora do passivo e os custos de transação serão apropriados ao resultado em função da fluência do prazo, pelo custo amortizado usando o método dos juros efetivos.

g) Provisões para custos socioambientais

A Companhia registrou a valor presente os custos com programas ambientais, como definido pela orientação OCPC 05. A Companhia registrou os custos ambientais futuros, decorrentes da Licença Prévia ("LP") e da Licença de Instalação ("LI") e programas ambientais, reconhecendo em seus ativos e passivos o valor presente das respectivas obrigações.

Trata-se de custos referentes à construção dos parques eólicos que serão realizados e desembolsados e desta forma foram provisionados no passivo circulante e não circulante tendo como contrapartida o ativo imobilizado, sendo depreciado a partir da entrada em operação comercial dos empreendimentos. Após a entrada em operação, tais custos são

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

registrados diretamente no resultado.

h) Provisões para desmobilização de ativos

No momento que um parque eólico entra em operação e quando há previsão contratual para desmobilização a Companhia provisiona os custos de desmobilização de ativos de geração, que serão incorridas pela Companhia no desmantelamento dos equipamentos e na restauração e recuperação dos terrenos.

A estimativa foi mensurada com base no valor presente dos custos esperados para liquidar a obrigação, utilizando uma taxa de mercado, com base na melhor estimativa na data de reporte, e são reconhecidos em contrapartida dos custos do correspondente ativo.

A atualização financeira da provisão é reconhecida na demonstração do resultado conforme incorrido. A provisão é revisada anualmente e quaisquer ajustes de estimativa são efetuados em contrapartida do custo do ativo.

i) Arrendamentos

Os arrendamentos são reconhecidos pela Companhia, de acordo com o CPC 06 (R2) (IFRS16) Arrendamentos, como um ativo de direito de uso e um passivo correspondente na data em que o ativo arrendado se torna disponível para uso pela Companhia.

Cada pagamento de arrendamento é alocado entre o passivo e as despesas financeiras. As despesas financeiras são reconhecidas no resultado durante o exercício do arrendamento. O ativo de direito de uso é depreciado ao longo da vida útil do ativo ou do prazo do arrendamento pelo método linear, dos dois o menor. Os ativos e passivos provenientes de um arrendamento são inicialmente mensurados ao valor presente.

Os passivos de arrendamento incluem o valor presente líquido dos pagamentos de arrendamentos a seguir:

- pagamentos fixos (incluindo pagamentos fixos na essência, menos quaisquer incentivos de arrendamentos a receber);
- pagamentos variáveis de arrendamentos variáveis que dependem de índice ou de taxa;
- valores que se espera que sejam pagos pelo arrendatário, de acordo com as garantias de valor residual;
- o preço de exercício de uma opção de compra se o arrendatário estiver razoavelmente certo de que irá exercer essa opção;
- pagamentos de multas por rescisão do arrendamento se o prazo do arrendamento refletir o arrendatário exercendo a opção de rescindir o arrendamento.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Os pagamentos de arrendamentos são descontados utilizando a taxa de juros implícita no arrendamento. Caso essa taxa não possa ser prontamente determinada, a taxa incremental de empréstimo do arrendatário é utilizada, sendo esta a taxa que o arrendatário teria que pagar em um empréstimo para obter os fundos necessários para adquirir um ativo de valor semelhante, em um ambiente econômico similar, com termos e condições equivalentes.

Para determinar a taxa incremental de empréstimo, a Companhia:

- sempre que possível, utiliza como ponto de partida taxas de financiamentos recentes contratados com terceiros, ajustadas para refletir as mudanças nas condições de financiamento desde que tal financiamento de terceiro fora recebido;
- usa uma abordagem progressiva que parte de uma taxa de juros livre de risco ajustada para o risco de crédito para arrendamentos mantidos pela Companhia, sem financiamento recente com terceiros; e
- faz ajustes específicos à taxa, como no prazo, país, moeda e garantia, por exemplo.

A Companhia está exposto a potenciais aumentos futuros nos pagamentos de arrendamentos variáveis com base em um índice ou taxa, os quais não são incluídos no passivo de arrendamento até serem concretizados. Quando os ajustes em pagamentos de arrendamentos baseados em um índice ou taxa são concretizados, o passivo de arrendamento é reavaliado e ajustado em contrapartida ao ativo de direito de uso.

Os pagamentos de arrendamentos são alocados entre o principal e as despesas financeiras. As despesas financeiras são reconhecidas no resultado durante o exercício do arrendamento para produzir uma taxa periódica constante de juros sobre o saldo remanescente do passivo para cada exercício.

Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, de acordo com os itens a seguir:

- o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento;
- quaisquer pagamentos de arrendamentos feitos na data inicial, ou antes dela, menos quaisquer incentivos de arrendamento recebidos;
- quaisquer custos diretos iniciais; e
- custos de restauração.

Os ativos de direito de uso geralmente são depreciados ao longo da vida útil do ativo ou do prazo do arrendamento pelo método linear, dos dois o menor. Se a Companhia estiver razoavelmente certo de que irá exercer uma opção de compra, o ativo do direito de uso é depreciado ao longo da vida útil do ativo subjacente.

Os pagamentos associados a arrendamentos de curto prazo de equipamentos e veículos e

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

todos e arrendamentos de ativos de baixo valor são reconhecidos pelo método linear como uma despesa no resultado. Arrendamentos de curto prazo são aqueles com um prazo de 12 meses ou menos. Os ativos de baixo valor incluem equipamentos de TI e pequenos itens de mobiliário de escritório.

Os arrendamentos considerados relevantes pela administração da Companhia foram contabilizados de acordo com o IFRS 16 (CPC 06 - R2 - Arrendamentos), a partir de sua aplicação. Os impactos nas contabilizações dos arrendamentos estão detalhados na nota explicativa n° 16.

j) *Impairment* de ativos não financeiros

Os ativos são revisados para a verificação de *impairment* sempre que eventos ou mudanças nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável. Uma perda por *impairment* é reconhecida quando o valor contábil do ativo excede seu valor recuperável, o qual representa o maior valor entre o valor justo de um ativo menos seus custos de alienação e o seu valor em uso.

Para fins de avaliação do *impairment*, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais existem fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa (UGCs)).

k) Fornecedores

A rubrica registra valores a pagar, com base em faturas recebidas e medições de obra, ou por estimativa, na ausência de documentação pertinente. Eles são, inicialmente, reconhecidos por valor justo e, subsequentemente, mensurados pelo custo amortizado com uso do método da taxa efetiva de juros.

l) Ajuste a valor presente

Os ativos e passivos decorrentes de operações de longo prazo são ajustados a valor presente, com base em taxas de juros de mercado na data da transação.

m) Empréstimos e financiamentos

São reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos nas captações e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

Os custos de empréstimos gerais e específicos que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção ou produção de um ativo qualificável, que é um ativo que, necessariamente, demanda um exercício de tempo substancial para ficar pronto para seu uso ou venda pretendidos, são capitalizados como parte do custo do ativo quando for provável que eles irão resultar em benefícios econômicos futuros para a entidade e que tais custos possam ser mensurados com confiança. Demais custos de empréstimos são reconhecidos como despesa no exercício em que são incorridos.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

n) Provisão para ressarcimento regulatório

Os Contratos de Energia Nova celebrados entre as controladas da Companhia e as distribuidoras estabelecem que sejam apuradas a cada ano e quadriênio contratual as diferenças entre a energia gerada das usinas e a energia contratada. Os contratos estabelecem limites para os desvios negativos (provisão para ressarcimento regulatório o passivo, nota explicativa nº 18) e positivos (provisão de contas a receber, nota explicativa nº 6), com aplicação de ressarcimento ou receita extra.

Em 2019, a ANEEL instaurou a audiência pública nº 034 para tratar da regulamentação referente aos procedimentos e critérios para apuração do montante e respectivo ressarcimento em decorrência de restrição de operação por *constrained-off* de usinas eólicas conectadas em rede básica ou DIT e que são despachadas centralizadamente ou parte de conjuntos de usinas consideradas na programação da operação. Simultaneamente, estabeleceu à Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE a suspensão dos ressarcimentos estabelecidos em contratos de energia elétrica no ambiente de contratação regulada (CCEAR) e na contratação de energia de reserva (CER) apurados a partir de agosto de 2019, relativos a usinas eólicas objeto de pedidos de reconhecimento de *constrained-off* à ANEEL, como consubstanciado no Despacho nº 2.303, de 20 de agosto de 2019 (Despacho). O Despacho não trata, porém, das usinas que não possuem os referidos contratos.

Em outubro de 2020, a Aneel publicou Nota Técnica com a análise das contribuições e nova minuta de normativa, na qual estabelece que somente os eventos de restrição por ocorridos a partir do 7º mês civil após a publicação da normativa estarão submetidos ao novo regimento, excluindo os casos sobrestados referentes às usinas com contratos tanto no ambiente regulado quanto no livre. A Companhia faz parte dos casos sobrestados na Aneel cujos ressarcimentos referentes ao CCEAR e CER encontram-se suspensos nos termos do referido Despacho.

A Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) aprovou em 22 de março de 2021, a resolução normativa nº 927/2021 que estabelece procedimentos e critérios para apuração e pagamento de restrição de operação por *constrained-off* de usinas eólicas, inclusive com tratamento na Regra de Comercialização dos casos sobrestados anteriores a publicação da referida resolução.

A CCEE divulgou em 13 de maio de 2022, o comunicado nº 355/22, no qual publicou novas Regras de Comercialização referentes ao cálculo de energia não fornecida por *Constrained-off* de usinas eólicas e informou que tão logo realize as adequações, testes sistêmicos, troca de informações e validação de parâmetros de entrada com o Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS, divulgará o cronograma de operacionalização dos recálculos, por meio de novo comunicado.

o) Reconhecimento da receita

o.1) Venda de energia elétrica

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela geração e comercialização de energia no curso normal das atividades da Companhia. A receita é apresentada líquida dos impostos, das devoluções, dos abatimentos, dos descontos e das provisões para ressarcimento (provisões efetuadas caso a geração de energia elétrica seja abaixo do contratado e a Companhia, conforme cláusulas contratuais, precisa restituir aos clientes).

Todas as contabilizações de receita com venda de energia da Companhia, quando incorridas, estão de acordo o CPC 47 - Receita de Contrato com Clientes (IFRS 15).

A Companhia reconhece a receita pelo valor justo da contraprestação a receber quando a energia gerada é comercializada, mediante a multiplicação da quantidade de energia vendida pelo preço contratado, conforme cláusulas contratuais.

A Companhia reconhece a receita quando atendidos os cinco passos do modelo de reconhecimento de receita do CPC 47 (IFRS 15) e quando seu respectivo valor puder ser mensurado com segurança.

Cinco etapas do reconhecimento da receita: (i) identificação do contrato com o cliente; (ii) identificação da obrigação de desempenho definida no contrato; (iii) determinação do preço da transação; (iv) alocação do preço da transação às obrigações de desempenho do contrato e (v) reconhecimento da receita se e quando a empresa cumprir as obrigações de desempenho.

O CPC 47 (IFRS 15) estabelece uma estrutura abrangente para determinar se e quando uma receita é reconhecida e por quanto a receita é mensurada. De acordo com o CPC 47 (IFRS 15), a receita é reconhecida quando o cliente obtém o controle dos bens ou serviços. Determinar o momento da transferência de controle - em um momento específico no tempo ou ao longo do tempo - requer julgamento.

o.2) Receita financeira

A receita de juros é reconhecida pelo método linear com base no tempo e na taxa de juros efetiva sobre o montante principal em aberto, sendo a taxa de juros efetiva aquela que desconta exatamente os recebimentos de caixa futuros estimados durante a vida estimada do instrumento financeiro em relação ao valor contábil líquido inicial deste ativo.

p) Despesas

Os registros feitos pela Companhia no período foram apurados em conformidade com o regime contábil de competência.

q) Transações em moeda estrangeira

Transações em moedas estrangeiras são inicialmente convertidas pela taxa de câmbio das moedas correspondentes na data que a transação se qualifica para reconhecimento. Ativos e passivos monetários denominados em moedas estrangeiras são convertidas para o Real de

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

acordo com a cotação do mercado nas datas dos balanços. Diferenças oriundas no pagamento, na conversão de itens monetários são reconhecidas no resultado financeiro.

5. Caixa e equivalentes de caixa

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|---------------|----------------|----------------|----------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Caixa e bancos | 22.897 | 1.041 | 30.097 | 19.832 |
| Aplicações financeiras de liquidez imediata | 7.875 | 165.818 | 796.851 | 392.552 |
| Total | 30.772 | 166.859 | 826.948 | 412.384 |

Em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, as aplicações financeiras encontram-se em investimentos de renda fixa indexados à taxa de depósito interbancário - CDI.

As aplicações financeiras possuem vencimento original de três meses ou menos a partir da data da contratação, sendo prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa, as quais são sujeitos a um risco insignificante de alteração no valor.

As aplicações financeiras são mantidas com a finalidade de atender aos compromissos de caixa de curto prazo e não para investimentos com outros propósitos. A remuneração média dessas aplicações em 30 de setembro de 2022 é de 13,75% a.a. do CDI.

6. Contas a receber

| | Consolidado | |
|--|---------------|---------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Contas a receber de clientes (a) | 59.829 | 52.212 |
| Perda Estimada com Créditos de Liquidação Duvidosa - PECLD | (5) | (18) |
| Circulante (a) | 59.824 | 52.194 |

| | Consolidado | |
|------------------------------|---------------|---------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Provisão de contas a receber | 16.184 | 17.506 |
| Não circulante (b) | 16.184 | 17.506 |

- (a) As contas a receber de clientes correspondem contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado – CCEARs, Contrato de Energia de Reserva - CERs no curso normal das atividades da Companhia, deduzidas da PECLD - Perda Estimada para Créditos de Liquidação Duvidosa e contratos de Comercialização de energia no Ambiente Livre – ACL. O prazo para recebimento é inferior a um ano e, dessa forma, as contas a receber são classificadas no ativo circulante.
- (b) Refere-se a provisão de contas a receber ao final do quadriênio. As provisões de receita extra regulatório referem-se a desvios positivos dos contratos de energia de reserva (CER) do projeto Serra da Babilônia fase 1 (R\$16.184). O quadriênio se encerra em outubro de 2022. As provisões ora apuradas e mais as apurações do período a transcorrer até o fim do quadriênio serão recebidas no ano seguinte ao seu encerramento.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

7. Impostos a recuperar

| | Controladora | | Consolidado | |
|-------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| IRPJ / CSLL saldo negativo | 1.610 | - | 6.362 | 4.867 |
| IR sobre aplicação financeira | 1.140 | 1.484 | 1.867 | 1.780 |
| ISSQN | - | - | 698 | 874 |
| IRPJ antecipação | - | - | 1.322 | 627 |
| CSLL antecipação | - | - | 457 | 256 |
| PIS | - | - | 201 | 275 |
| COFINS | - | - | 910 | 995 |
| Outros | 1 | - | 75 | 186 |
| Total | 2.751 | 1.484 | 11.892 | 9.860 |
| Circulante | 2.750 | 1.484 | 7.456 | 5.502 |
| Não circulante | 1 | - | 4.436 | 4.358 |

8. Despesas antecipadas

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|--------------|------------|---------------|---------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Seguros | 2 | 2 | 11.827 | 14.810 |
| Custos de transação dos empréstimos e financiamentos (a) | - | - | 1.219 | 10.722 |
| Outras despesas antecipadas | - | 61 | - | 61 |
| Total | 2 | 63 | 13.046 | 25.593 |

- (a) Os custos de transação da dívida (CPC-08 - Custos de Transação e Prêmios na Emissão de Títulos e Valores Mobiliários), classificados temporariamente no grupo de despesas antecipadas, são comissões pagas aos agentes financeiros (bancos coordenadores) responsáveis pela captação dos financiamentos e que ainda não foram captados. Os saldos foram reclassificados para o passivo tão logo ocorreram as captações a que se referem.

9. Depósitos vinculados (Conta reserva dos credores)

| | Consolidado | |
|------------------------|----------------|----------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Conta corrente | 27.847 | 33.873 |
| Aplicações financeiras | 186.889 | 126.628 |
| Total | 214.736 | 160.501 |
| Circulante (a) | 34.719 | 31.665 |
| Não circulante | 180.017 | 128.836 |

- (a) Compreendem aos valores vinculados a parcelas de curto prazo dos financiamentos.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas
Em 30 de setembro de 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

10. Investimentos

a) Movimentação dos investimentos

| | <u>Controladora</u> |
|--|---------------------|
| Em 31 de dezembro de 2020 | 11.933 |
| Aquisições em 5 de fevereiro de 2021 (nota explicativa nº24) | 890.911 |
| Aumento de capital | 119.816 |
| Baixa de investimento direto (UFV) (a) | (1.551) |
| Aquisição de Brejinhos C | 29 |
| Resultado de equivalência patrimonial | (13.872) |
| Em 30 de setembro de 2021 | 1.007.266 |
| Em 31 de dezembro de 2021 | 1.149.410 |
| Aumento de capital | 83.789 |
| Redução de capital – Grupo Copacabana | (61.665) |
| Resultado de equivalência patrimonial | 32.196 |
| Em 30 de setembro de 2022 | 1.203.730 |

b) Resumo das informações financeiras

A tabela abaixo apresenta um resumo das informações financeiras das controladas:

| 30 de setembro de 2022 | | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| Controladas | % Participação | Ativo | Passivo | Patrimônio líquido | Lucro líquido (prejuízo) |
| Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 1.440.763 | 1.027.116 | 413.647 | 29.372 |
| Ipanema Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 991.552 | 864.181 | 127.371 | (17.175) |
| Jardim Botânico Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 716.551 | 445.860 | 270.691 | 33.236 |
| Lagoa Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 256.489 | 199.691 | 56.798 | (8.204) |
| Humaitá Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 1.223.126 | 927.928 | 295.198 | (399) |
| Paraipaba Geração de Energia S.A. | 100% | 10.828 | 57 | 10.771 | (255) |
| Rio Energy Comercializadora de Energia S.A. | 100% | 10.720 | 9.752 | 968 | (823) |
| Rio Energy Desenvolvimento de Renováveis S.A. | 100% | 3.013 | 1.011 | 2.002 | (2.241) |
| Pontal Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 521 | 15 | 505 | (187) |
| São Conrado Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 2.327 | 1.211 | 1.116 | (587) |
| Urca Geração de Energia e Participações S.A. (Anteriormente denominada Bom Jesus Investimentos Fotovoltaicos S.A.) | 100% | 1.907 | 201 | 1.706 | (541) |
| Total | | 4.657.797 | 3.477.024 | 1.180.773 | 32.196 |
| Mais valia Aquisição Urca Geração de Energia e Participações | | | | 4.866 | |
| Goodwill Aquisição Urca Geração de Energia e Participações | | | | 18.090 | |
| Ágio nos Investimentos | | | | 22.956 | |
| Total | | | | 1.203.730 | |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| 31 de dezembro de 2021 | | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|
| Controladas | % Participação | Ativo | Passivo | Patrimônio líquido | Lucro líquido (prejuízo) |
| Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 1.486.412 | 1.040.471 | 445.941 | 37.897 |
| Ipanema Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 968.647 | 861.047 | 107.600 | (66.485) |
| Jardim Botânico Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 717.349 | 479.888 | 237.461 | 18.394 |
| Lagoa Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 254.807 | 189.804 | 65.003 | (1.987) |
| Humaitá Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 309.446 | 55.152 | 254.294 | (892) |
| Paraipaba Geração de Energia S.A. | 100% | 10.592 | 79 | 10.513 | (1.420) |
| Rio Energy Comercializadora de Energia S.A. | 100% | 1.827 | 754 | 1.073 | (11.949) |
| Rio Energy Desenvolvimento de Renováveis S.A. | 100% | 2.086 | 294 | 1.792 | (2.114) |
| Pontal Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 646 | 3 | 643 | (51) |
| São Conrado Geração de Energia e Participações S.A. | 100% | 1.501 | 61 | 1.440 | (324) |
| Urca Geração de Energia e Participações S.A. (Anteriormente denominada Bom Jesus Investimentos Fotovoltaicos S.A.) | 100% | 694 | - | 694 | (15) |
| Total | | 3.754.007 | 2.627.553 | 1.126.454 | (28.946) |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

11. Imobilizado

Os ativos que compõem o imobilizado estão registrados ao custo de aquisição ou construção, incluindo gastos com equipamentos, materiais, pessoal, socioambientais, desmobilização de ativos e encargos financeiros de empréstimos, todos diretamente atrelados à construção dos parques eólicos, deduzidos de depreciação e perdas por redução ao valor recuperável, quando aplicável.

Os custos subsequentes são incluídos no valor contábil do ativo ou reconhecidos como um ativo separado, conforme apropriado, somente quando for provável que fluam benefícios econômicos futuros associados a esses custos e que possam ser mensurados com segurança. O valor contábil de itens ou peças substituídos é baixado. Todos os outros reparos e manutenções são lançados em contrapartida ao resultado do exercício, quando incorridos.

A cada data de balanço, ou sempre que houver algum fato que requeira análise, a Companhia verifica se há indicação de que seus ativos tangíveis e intangíveis tenham sofrido alguma perda por redução ao valor recuperável, providenciando os ajustes contábeis se necessários. O valor contábil de um ativo é imediatamente baixado ao seu valor recuperável quando o valor contábil do ativo é maior do que seu valor recuperável estimado. Os ganhos e as perdas de alienações são determinados pela comparação dos resultados com o seu valor contábil e são reconhecidos na demonstração do resultado.

A depreciação é calculada usando o método linear considerando os seus custos e seus valores residuais durante a vida útil estimada. O ativo imobilizado está composto principalmente por aerogerador, edificação, infraestruturas elétricas, obras civis e linha de transmissão, representando o complexo eólico, e é depreciado com base na vida útil do bem.

A Companhia revisa, ao final de cada exercício, se apropriado, os critérios utilizados para determinação da vida útil estimada do ativo imobilizado e para o cálculo da depreciação. A depreciação é calculada usando o método linear considerando os seus custos e seus valores residuais durante a vida útil estimada, como segue:

| <u>Ativos</u> | <u>Anos</u> |
|---|-------------|
| Obras civis, edificação, aerogerador, linha de transmissão, infraestruturas elétricas | 30 |
| Máquinas e equipamentos (Computadores, periféricos etc.) | 10 |
| Veículos | 5 |
| Móveis e utensílios | 10 |

A movimentação do ativo imobilizado por grupo de ativos é como segue:

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | Consolidado | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------------|------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| | Obras civis | Obras elétricas | Linha de Transmissão | Aero-geradores | Outros imobilizados | Custos financeiros | Provisão para Desmobilização | Custos ambientais | Custo de transação | Direito de uso | Imobilizado em andamento | Total |
| Em 31 de dezembro de 2020 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 201 | 201 |
| Adições - reestruturação (a) | 223.516 | 139.333 | 56.285 | 1.561.969 | 77.026 | 111.503 | 36.814 | 5.825 | 25.505 | 77.006 | 437.466 | 2.752.248 |
| Adições (b) | 584 | 1.224 | 4 | 47.065 | 4.838 | - | 31.071 (d) | - | - | 7.549 | 226.958 | 319.293 |
| Transferências | 71.165 | 34.824 | - | 394.163 | 4.513 | 28.782 | - | 1.820 | - | - | (535.267) | - |
| Baixas (c) | - | (360) | - | (3.763) | (200) | (996) | - | - | - | - | (362) | (5.681) |
| Depreciação | (6.683) | (4.080) | (1.456) | (43.173) | (2.759) | (1.730) | (1.199) | (159) | (676) | (2.468) | - | (64.383) |
| Em 30 de setembro de 2021 | 288.582 | 170.941 | 54.833 | 1.956.261 | 83.418 | 137.559 | 66.686 | 7.486 | 24.829 | 82.087 | 128.996 | 3.001.678 |
| | Consolidado | | | | | | | | | | | |
| | Obras civis | Obras elétricas | Linha de Transmissão | Aero-geradores | Outros imobilizados | Custos financeiros | Provisão para Desmobilização | Custos ambientais | Custo de transação | Direito de uso (d) | Imobilizado em andamento | Total |
| Em 31 de dezembro de 2021 | 287.395 | 171.754 | 54.286 | 1.941.113 | 110.424 | 138.773 | 9.218 | 7.418 | 24.594 | 83.544 | 268.182 | 3.096.701 |
| Adições(b) | 595 | 947 | - | 12.497 | 1.119 | - | - | - | - | - | 371.811 | 386.970 |
| Transferências | - | - | - | - | - | (2.534) | - | - | 2.534 | - | - | - |
| Baixas | - | (110) | - | (3.936) | (63) | - | - | - | - | - | - | (4.109) |
| Depreciação | (8.609) | (5.118) | (1.637) | (57.405) | (3.853) | (2.463) | (332) | (205) | (764) | (2.919) | - | (83.305) |
| Em 30 de setembro de 2022 | 279.381 | 167.473 | 52.649 | 1.892.269 | 107.627 | 133.776 | 8.886 | 7.213 | 26.364 | 80.625 | 639.993 | 3.396.257 |

- a) Referem-se aos ativos imobilizados que foram adicionados por meio da transferência de todas as ações de emissão das holdings do Grupo Rio Energy para a Rio Energy Participações, decorrente do processo de reestruturação societária, ocorrido em 5 de fevereiro de 2021, conforme detalhado nas notas explicativas nº 1.1.
- b) Refere-se aos ativos imobilizados dos projetos em implantação das SPEs do Grupo Humaitá.
- c) As baixas de imobilizado no valor total de R\$4.109 foram referentes a substituição dos equipamentos (Eólicas Caetitê).

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- d) De maneira apresentar adequadamente a essência das operações, foi reclassificado R\$ 2.000, em 31 de dezembro de 2021, para o grupo do intangível, referente à direitos em estudos e projetos que primariamente foram classificados como Direito de Uso – Arrendamentos no grupo de imobilizado, mas em essência atende os requisitos de reconhecimento de ativo intangível pelo CPC – 04 Ativo Intangível.

Análise de perda ao valor recuperável dos ativos de longo prazo

A administração da Companhia não identificou mudanças de circunstâncias ou sinais de obsolescência tecnológica, bem como evidências de que seus ativos utilizados em suas operações não são recuperáveis perante seu desempenho operacional e financeiro, concluindo que em 30 de setembro de 2022 não existia necessidade de registrar qualquer provisão para perda em seus ativos imobilizados.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

12. Intangível

Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados no reconhecimento inicial ao custo de aquisição. O custo de ativos intangíveis adquiridos em uma combinação de negócios corresponde ao valor justo na data da aquisição. Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis são apresentados ao custo, menos amortização acumulada e perdas acumuladas de valor recuperável, quando aplicável. A vida útil de ativo intangível é avaliada como definida ou indefinida.

Os ativos intangíveis com vida útil definida são amortizados de acordo com sua vida útil econômica estimada e, quando são identificadas indicações de perda de seu valor recuperável, submetidos a teste para análise de perda no seu valor recuperável. Os ativos intangíveis servidão de passagem e estudos e projetos possuem vinte anos de vida útil. O direito de uso de superfície possui 35 anos de vida útil.

Ativos intangíveis com vida útil indefinida não são amortizados, mas são testados anualmente em relação a perdas por redução ao valor recuperável, individualmente ou no nível da unidade geradora de caixa. A avaliação de vida útil indefinida é revisada anualmente para determinar se essa avaliação continua a ser justificável. Caso contrário, a mudança na vida útil, de indefinida para definida, é feita de forma prospectiva.

Ganhos e perdas resultantes da baixa de um ativo intangível são mensurados como a diferença entre o valor líquido obtido da venda e o valor contábil do ativo, sendo reconhecidos na demonstração do resultado no momento da baixa do ativo.

O valor de servidão de passagem são contratos firmados com indivíduos proprietários de imóveis por onde passam estruturas dos parques eólicos.

Os valores classificados na rubrica de "Estudos e projetos" referem-se aos ativos adquiridos conforme contrato de compra de ativos e direito de uso com os desenvolvedores do projeto.

Os custos de servidão de passagem e "Estudos e Projetos" são amortizados linearmente pelo prazo de 30 anos, em linha com a vida útil dos ativos associados.

Os ativos consistem nos direitos de uso necessários para o desenvolvimento dos projetos eólicos, que estão em fase pré-operacional.

Os valores do direito de uso de superfície serão amortizados linearmente pelo prazo 35 anos, conforme estabelecido na escritura pública de constituição de direito real de superfície dos terrenos.

A administração da Companhia não identificou evidências ou indicações de que os ativos intangíveis não sejam recuperáveis, uma vez que as condições para desenvolvimento dos projetos seguem válidas.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | Consolidado | | | | Total |
|----------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| | Servidão de passagem | Estudos e projetos (b) | Ágio em investimento | Direito de uso (a) | |
| Em 31 de dezembro de 2021 | 3.985 | 121.545 | 31.873 | 4.866 | 162.269 |
| Adição | | 1.379 | | | 1.379 |
| Amortização | (165) | (2.263) | - | - | (2.428) |
| Em 30 de setembro de 2022 | 3.820 | 120.661 | 31.873 | 4.866 | 161.220 |

- (a) Referem-se ao direito de uso de superfície adicionado por meio de combinação de negócios de Urca Geração de Energia e Participações S.A.
- (b) De maneira apresentar adequadamente a essência das operações, foi reclassificado R\$ 2.000 do grupo do Imobilizado – Direitos de Uso, em 31 de dezembro de 2021, referentes à direitos em estudos e projetos que primariamente foram classificados como Direito de Uso – Arrendamentos, mas que em essência atende os requisitos de reconhecimento de ativo intangível pelo CPC – 04 Ativo Intangível.

| | Consolidado | | | | Total |
|---|----------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------|
| | Servidão de passagem | Estudos e projetos | Ágio em investimento | Direito de uso | |
| Em 31 de dezembro de 2020 | - | 10.101 | - | - | 10.101 |
| Adições - reestruturação societária (a) | 4.189 | 112.673 | 13.783 | - | 130.645 |
| Adições | - | 710 | - | - | 710 |
| Baixas | - | (1.811) | - | - | (1.811) |
| Amortização | (150) | (2.022) | - | - | (2.172) |
| Em 30 de setembro de 2021 | 4.039 | 119.651 | 13.783 | - | 137.473 |

- (c) Referem-se aos ativos intangíveis que foram adicionados por meio da transferência de todas as ações de emissão das holdings do Grupo Rio Energy para a Rio Energy Participações, decorrente do processo de reestruturação societária, ocorrido em 5 de fevereiro de 2021, conforme detalhado na nota explicativa nº 24.

Análise de perda ao valor recuperável dos ativos de longo prazo

A administração da Companhia não identificou mudanças de circunstâncias ou sinais de obsolescência tecnológica, bem como evidências de que seus ativos utilizados em suas operações não são recuperáveis perante seu desempenho operacional e financeiro, concluindo que em 30 de setembro de 2022 não existia necessidade de registrar qualquer provisão para perda em seus ativos intangíveis.

13. Fornecedores e outras obrigações

| Controladora | | Consolidado | |
|--------------|------------|-------------|------------|
| 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| | | | |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | | | | |
|---------------------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| Fornecedores (a) | 614 | 1.100 | 38.497 | 43.173 |
| Provisões (b) | - | - | 779 | 47.480 |
| Retenções contratuais (c) | - | - | 138 | 729 |
| MCP a pagar | - | - | 450 | 120 |
| Total | 614 | 1.100 | 39.864 | 91.502 |

A rubrica de contas a pagar com fornecedores refere-se principalmente a: (a) aquisição de serviços, materiais e equipamentos, aplicados na manutenção e operações dos parques eólicos e provisões de prestação de serviços ainda não faturados aplicados nas operações e manutenções dos parques eólicos; (b) provisões de prestação de serviços ainda não faturados aplicados nas operações e manutenções do parque eólico; e (c) retenção contratual referente a 30% do valor nominal do contrato de um fornecedor de compra energia da Controlada Jardim Botânico Geração de Energia e Participações.

14. Empréstimos e financiamentos

| | Controladora | | Consolidado | |
|----------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Financiamentos BNDES | - | - | 1.399.721 | 1.418.550 |
| Financiamentos BNB | - | - | 929.751 | 451.464 |
| Cédula de crédito bancário | - | - | 245.520 | 273.523 |
| Nota promissória comercial | 416.653 | 372.188 | 794.629 | 372.188 |
| (-) Custos de transação | (5.068) | (967) | (97.832) | (80.708) |
| Total | 411.585 | 371.221 | 3.271.789 | 2.435.017 |
| Passivo circulante | 411.585 | 371.221 | 963.292 | 613.220 |
| Passivo não circulante | - | - | 2.308.497 | 1.821.797 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

a) Empréstimos e financiamentos

| Consolidado | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|------------|------------|-------------------|
| Controladas | Instituição Financeira | Modalidade | Assinatura do Contrato | Vencimento | Taxa (a.a.) | 30/09/2022 | 31/12/2021 | Valor do contrato |
| Eólica Caetité A | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 01/06/2015 | 15/07/2032 | TJLP + 2,18% | 60.320 | 63.134 | 70.400 |
| Eólica Caetité B | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 01/06/2015 | 15/07/2032 | TJLP + 2,18% | 49.306 | 51.601 | 57.480 |
| Eólica Caetité C | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 01/06/2015 | 15/07/2032 | TJLP + 2,18% | 21.668 | 22.623 | 24.150 |
| Eólica Itarema I | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 15/10/2015 | 15/06/2035 | IPCA + 4,94% | 57.472 | 56.092 | 96.795 |
| Eólica Itarema II | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 15/10/2015 | 15/06/2035 | IPCA + 4,94% | 41.330 | 40.338 | 86.921 |
| Eólica Itarema III | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 15/10/2015 | 15/06/2035 | IPCA + 4,94% | 21.265 | 20.755 | 49.958 |
| Eólica Itarema IV | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 15/10/2015 | 15/06/2036 | IPCA + 4,98% | 48.612 | 47.445 | 67.054 |
| Eólica Itarema V | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 15/10/2015 | 15/06/2035 | IPCA + 4,94% | 59.125 | 57.706 | 62.563 |
| Eólica Itarema VI | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 15/10/2015 | 15/06/2036 | IPCA + 4,98% | 57.885 | 56.496 | 77.812 |
| Eólica Itarema VII | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 15/10/2015 | 15/06/2036 | IPCA + 4,98% | 42.753 | 41.727 | 66.856 |
| Eólica Itarema VIII | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 15/10/2015 | 15/06/2036 | IPCA + 4,98% | 33.640 | 32.833 | 59.538 |
| Eólica Itarema IX | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 15/10/2015 | 15/06/2036 | IPCA + 4,98% | 69.326 | 67.663 | 85.025 |
| Eólica SDB II | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 13/03/2017 | 15/05/2035 | TJLP + 2,48% | 116.753 | 119.712 | 118.200 |
| Eólica SDB VI | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 13/03/2017 | 15/05/2035 | TJLP + 2,48% | 90.849 | 93.384 | 91.562 |
| Eólica SDB VII | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 13/03/2017 | 15/05/2035 | TJLP + 2,48% | 106.317 | 109.285 | 107.335 |
| Eólica SDB VIII | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 13/03/2017 | 15/05/2035 | TJLP + 2,48% | 103.428 | 106.314 | 105.450 |
| Eólica SDB IX | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 13/03/2017 | 15/05/2035 | TJLP + 2,48% | 98.529 | 101.279 | 100.192 |
| Eólica SDB X | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 13/03/2017 | 15/05/2035 | TJLP + 2,48% | 108.249 | 111.270 | 109.319 |
| Eólica SDB XI | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 13/03/2017 | 15/05/2035 | TJLP + 2,48% | 101.576 | 104.467 | 102.573 |
| Eólica SDB XII | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 13/03/2017 | 15/05/2035 | TJLP + 2,48% | 111.319 | 114.426 | 113.287 |
| SDB Alfa | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 29/03/2019 | 15/04/2039 | IPCA + 2,4577% x 0,85 de Bônus | 58.822 | 61.962 | 61.707 |
| SDB B | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 29/03/2019 | 15/04/2039 | IPCA + 2,4577% x 0,85 de Bônus | 87.270 | 91.959 | 91.996 |
| SDB C | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 29/03/2019 | 15/04/2039 | IPCA + 2,4577% x 0,85 de Bônus | 72.975 | 76.740 | 76.644 |
| SDB D | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 29/03/2019 | 15/04/2039 | IPCA + 2,4577% x 0,85 de Bônus | 87.028 | 91.439 | 91.217 |
| SDB Eco | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 29/03/2019 | 15/04/2039 | IPCA + 2,4577% x 0,85 de Bônus | 65.524 | 69.184 | 69.287 |
| SDB F | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 29/03/2019 | 15/04/2039 | IPCA + 2,4577% x 0,85 de Bônus | 57.330 | 60.180 | 59.922 |
| Brejinhos Alfa | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 30/12/2019 | 15/01/2044 | IPCA + 1,3579% x 0,85 de Bônus | 100.545 | - | 111.717 |
| Brejinhos B | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 30/12/2019 | 15/01/2044 | IPCA + 1,3579% x 0,85 de Bônus | 109.050 | - | 121.181 |
| Caetité D | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 30/12/2019 | 15/01/2044 | IPCA + 1,3579% x 0,85 de Bônus | 129.432 | - | 143.799 |
| Caetité Eco | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 30/12/2019 | 15/01/2044 | IPCA + 1,3579% x 0,85 de Bônus | 98.020 | - | 108.911 |
| Caetité F | BNB | Financiamento de Longo Prazo | 30/12/2019 | 15/01/2044 | IPCA + 1,3579% x 0,85 de Bônus | 63.754 | - | 70.838 |
| Ipanema Geração de Energia S.A. | BTG Pactual | Cédula de Crédito Bancário | 31/08/2020 e 26/11/2020 | 31/08/2024 | CDI + 3,35% | 245.520 | 273.523 | 285.000 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Consolidado | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------|-------------|------------------|------------------|-------------------|
| Controladas | Instituição Financeira | Modalidade | Assinatura do Contrato | Vencimento | Taxa (a.a.) | 30/09/2022 | 31/12/2021 | Valor do contrato |
| Rio Energy Participações S.A. | N/A | Nota Promissória Comercial | 02/07/2021 | 02/07/2022 | CDI + 3,50% | - | 372.188 | 355.000 |
| Rio Energy Participações S.A. | N/A | Nota Promissória Comercial | 04/07/2022 | 04/07/2023 | CDI + 3,75% | 416.653 | - | 400.000 |
| Humaitá | N/A | Nota Comercial | 21/03/2022 | 21/09/2022 | CDI + 2,30% | 377.976 | - | 350.000 |
| Subtotal | | | | | | 3.369.621 | 2.515.725 | 3.694.689 |
| Custo de transação | | | | | | (97.832) | (80.708) | - |
| Total | | | | | | 3.271.789 | 2.435.017 | 3.694.689 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

b) Custos de transação

Os custos de transação da dívida, compreendendo comissões pagas a agentes financeiros (bancos coordenadores) responsáveis pela captação foram contabilizados em conta redutora de empréstimo no período.

c) Garantias

c.1) BNDES

Como garantia do pagamento dos financiamentos com o BNDES, as controladas da Companhia apresentaram: (i) os direitos emergentes dos contratos de fornecimento e de operação e manutenção das turbinas e dos CCEARs, incluindo os direitos creditórios decorrentes das autorizações concedidas por meio de portarias emitidas pelo Ministério de Minas e Energia ("MME") para produção independente de energia; (ii) contrato de penhor de máquinas e equipamentos e outras avenças; (iii) Contrato de penhor de ações da holdings e controladas; (iv) cessão fiduciária dos direitos de crédito a elas relacionados, inclusive os recursos nelas depositados; e (v) fianças bancárias de 100% dos financiamentos até a Conclusão Financeira (atingimento dos índices).

c.1.1) Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. (Eólicas Serra da Babilônia)

No dia 2 de setembro de 2021, o BNDES encaminhou os termos de exoneração das fianças bancárias que garantiram o financiamento do BNDES a fim de exonerar, para todos os fins de direito, as fianças prestadas pelos bancos fiadores. Em 3 de setembro de 2021, a Companhia enviou tais termos aos bancos fiadores para a partir dessa data não haver mais cobrança relativa aos custos das fianças.

c.2) BNB

Nas Eólicas SDB fase 3 (Jardim Botânico) e Caetitê Norte (Humaitá), todas essas garantias mencionadas acima são dos fiadores: Banco Bradesco e Banco do Brasil. Sendo o financiador (BNB) garantido por fianças bancárias de 100% do valor do financiamento.

c.3) BTG Pactual

Como garantia de pagamento dos empréstimos com o Banco BTG Pactual, a Ipanema Geração de Energia e Participações e o BTG Pactual celebraram Instrumento Particular de Cessão Fiduciária em Garantia e Outras Avenças, por meio do qual foi constituída a cessão fiduciária sobre os recebíveis, sobre a conta vinculada e eventuais ativos financeiros a serem adquiridos pela Ipanema Geração de Energia e Participações S.A. em favor do BTG Pactual. Adicionalmente, os empréstimos do BTG Pactual possuem aval da Rio Energy Fundo de Investimentos em Participações Multiestratégia.

c.4) Empréstimos de curto prazo

Rio Energy Participações S.A.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

No dia 1 de julho de 2022, foi contratada a 1ª (primeira) emissão, em série única, de notas comerciais escriturais da Rio Energy Participações S.A., no valor total de R\$ 400.000 (quatrocentos milhões de reais), emitidas em 04 de julho de 2022, com vencimento em 04 de julho de 2023. Os recursos da emissão foram utilizados para a liquidação da 1ª (primeira) emissão, em série única, de notas promissórias comerciais da Rio Energy Participações S.A., no valor total de R\$ 355.000 trezentos e cinquenta e cinco milhões de reais, parcela única, emitidas em 02 de julho de 2021, com vencimento em 02 de julho de 2022. As notas promissórias comerciais não contam com quaisquer garantias reais ou fidejussórias.

Humaitá Geração de Energia e Participações

No dia 21 de março de 2022, foi realizada a 1ª (primeira) emissão, em série única de notas comerciais da Humaitá no valor total de R\$ 350.000 (trezentos e cinquenta milhões), parcela única com vencimento em 21 de setembro de 2022, a seus titulares representados pela Pentágono S.A. Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários S.A. como agente fiduciário, nos termos dos documentos definitivos da Emissão.

As Notas Comerciais contam com: i) garantia real na forma de alienação fiduciária das ações da Humaitá e ii) com garantia fidejussória, na forma do Aval da Rio Energy Participações.

As notas comerciais serão quitadas com a utilização de parte dos recursos dos R\$ 500.801 desembolsados em 29 de setembro de 2022 referentes ao financiamento de longo prazo contratados junto ao BNB (nota explicativa nº 35).

d) Compromissos contratuais (Covenants)

Condições restritivas dos financiamentos BNDES:

| <u>Controladas</u> | <u>Descrição</u> | <u>Modalidade</u> | <u>Índice de cobertura do Serviço da Dívida (ICSD)</u> |
|----------------------------|------------------|------------------------------|--|
| Eólicas Serra da Babilônia | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 1,3 |
| Eólicas Itarema | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 1,2 |
| Eólicas Caetitê | BNDES | Financiamento de Longo Prazo | 1,2 |

Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. (Eólicas Serra da Babilônia)

A dívida obtida junto ao BNDES possui cláusulas contratuais que preveem o cumprimento de determinados índices financeiros, calculados a partir da divisão da geração de caixa da atividade pelo serviço da dívida do ano de referência com base em informações financeiras registradas nas demonstrações financeiras anuais.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Copacabana e Eólicas Serra da Babilônia atingiram os indicadores requeridos contratualmente.

Ipanema Geração de Energia e Participações S.A. (Eólicas Itarema)

As dívidas obtidas possuem cláusulas restritivas que preveem o cumprimento de determinados índices financeiros, calculados a partir da divisão da geração de caixa da atividade pelo serviço da

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

dívida do ano referência com base em informações financeiras registradas nas demonstrações financeiras anuais.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Ipanema e suas controladas atingiram os indicadores requeridos contratualmente.

Lagoa Geração de Energia e Participações S.A. (Eólicas Caetité)

As dívidas obtidas possuem cláusulas contratuais que preveem o cumprimento de determinados índices financeiros, calculados a partir da divisão da geração de caixa da atividade pelo serviço da dívida do ano de referência com base em informações financeiras registradas nas demonstrações financeiras anuais.

Para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 a Lagoa e suas controladas obtiveram “*waiver*” do BNDES e dos debenturistas por não terem atendido a certos indicadores requeridos contratualmente.

e) Depósitos vinculados para garantia das operações

Os depósitos vinculados referem-se a contas correntes e aplicações financeiras vinculadas a parcela de curto prazo dos financiamentos. As aplicações, no montante de R\$ 214.736 em 30 de setembro de 2022 (R\$ 160.501 em 31 de dezembro de 2021), têm remuneração baseada na variação dos Certificados de Depósitos Interbancários (CDIs).

f) Quadro de movimentação dos empréstimos e financiamentos

A movimentação dos empréstimos e financiamentos é como segue:

| Controladora | |
|---|----------------|
| Saldo em 31/12/2021 | 371.221 |
| Captação empréstimos | 400.000 |
| Juros (resultado) | 43.954 |
| Amortização dos custos de transação | 2.324 |
| Custo de Transação | (6.424) |
| Liquidação empréstimos e financiamentos (Principal e juros) | (399.490) |
| Saldo em 30/09/2022 | 411.585 |

| Controladora | |
|----------------------------|----------------|
| Saldo em 31/12/2020 | - |
| Captação empréstimos | 355.000 |
| Juros (resultado) | 7.328 |
| Custo de Transação | (1.451) |
| Saldo em 30/09/2021 | 360.877 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Consolidado | |
|---|------------------|
| Saldo em 31/12/2021 | 2.435.017 |
| Captação empréstimos e financiamentos | 1.251.107 |
| Juros (resultado) | 207.620 |
| Juros (imobilizado) | 16.834 |
| Amortização dos custos de transação (resultado) | 7.414 |
| Custo de transação | (13.396) |
| Liquidação empréstimos e financiamentos (Principal e juros) | (632.807) |
| Saldo em 30/09/2022 | 3.271.789 |

| Consolidado | |
|---|------------------|
| Saldo em 31/12/2020 | - |
| Adições - reestruturação societária (a) | 1.968.232 |
| Captação empréstimos | 138.704 |
| Captação nota promissória comercial | 355.000 |
| Juros e atualização (resultado) | 120.156 |
| Juros e atualização (imobilizado) | 14.006 |
| Amortização dos custos de transação | 4.141 |
| Custo de transação | (4.809) |
| Liquidação empréstimos e financiamentos (Principal e juros) | (152.935) |
| Saldo em 30/09/2021 | 2.442.495 |

- (a) Referem-se aos empréstimos e financiamentos que foram adicionados por meio da transferência de todas as ações de emissão das holdings do Grupo Rio Energy para a Rio Energy Participações, decorrente do processo de reestruturação societária, ocorrido em 5 de fevereiro de 2021, conforme detalhado nas notas explicativas nº 1.1 e 24.2.

g) Cronograma de amortização dos empréstimos e financiamentos em 30 de setembro de 2022

| | BNDES |
|---|------------------|
| 1º de outubro de 2022 a 30 setembro de 2023 | 89.545 |
| 1º de outubro de 2023 a 30 setembro de 2024 | 95.773 |
| 1º de outubro de 2024 a 30 setembro de 2025 | 104.316 |
| 1º de outubro de 2025 a 30 setembro de 2026 | 110.193 |
| 1º de outubro de 2026 a 30 setembro de 2027 | 115.048 |
| 1º de outubro de 2027 a 15 junho de 2036 | 884.846 |
| Subtotal | 1.399.721 |
| Custo de transação | (58.006) |
| Total | 1.341.715 |

| | BNB |
|---|------------|
| 1º de outubro de 2022 a 30 setembro de 2023 | 35.458 |
| 1º de outubro de 2023 a 30 setembro de 2024 | 37.763 |
| 1º de outubro de 2024 a 30 setembro de 2025 | 31.139 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas
Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | |
|---|----------------|
| 1º de outubro de 2025 a 30 setembro de 2026 | 31.769 |
| 1º de outubro de 2026 a 30 setembro de 2027 | 33.286 |
| 1º de outubro de 2027 a 15 janeiro de 2044 | 760.336 |
| Subtotal | 929.751 |
| Custo de transação | (19.538) |
| Total | 910.213 |

| | |
|--|--------------------|
| | BTG Pactual |
| 1º de outubro de 2022 a 30 setembro de 2023 | 74.520 |
| 1º de outubro de 2023 a 31 de agosto de 2024 | 171.000 |
| Subtotal | 245.520 |
| Custo de transação | - |
| Total | 245.520 |

| | |
|--|--|
| | Notas Comerciais e Promissórias |
| 1º de outubro de 2022 a 4 de julho de 2023 | 794.629 |
| Subtotal | 794.629 |
| Custo de transação | (20.289) |
| Total | 774.340 |

| | |
|---|---|
| | Consolidado |
| | Total empréstimos e financiamentos |
| 1º de outubro de 2022 a 30 setembro de 2023 | 994.152 |
| 1º de outubro de 2023 a 30 setembro de 2024 | 304.535 |
| 1º de outubro de 2024 a 30 setembro de 2025 | 135.455 |
| 1º de outubro de 2025 a 30 setembro de 2026 | 141.962 |
| 1º de outubro de 2026 a 30 setembro de 2027 | 148.334 |
| 1º de outubro de 2027 a 15 janeiro de 2044 | 1.645.182 |
| Subtotal | 3.369.621 |
| Custo de transação | (97.832) |
| Total | 3.271.789 |

15. Debêntures

| | | |
|------------------------------|--------------------|-------------------|
| | Consolidado | |
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Debêntures de infraestrutura | 250.038 | 237.013 |
| (-) Custo de transação | (4.852) | (5.203) |
| Total | 245.186 | 231.810 |
| Passivo circulante | 49.831 | 8.838 |
| Passivo não circulante | 195.355 | 222.972 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

a) Debêntures de infraestrutura

| Consolidado | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------|------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Controladas | Modalidade | Assinatura do Contrato | Vencimento | Taxa (a.a.) | 30/09/2022 | 31/12/2021 | Valor do contrato |
| Caetitê Geração de Energia e Participações S.A. | Debêntures de infraestrutura | 30/12/2015 | 15/12/2028 | IPCA + 9,3128% | 38.861 | 38.063 | 33.500 |
| Itarema Geração de Energia e Participações S.A. | Debêntures de infraestrutura | 05/06/2017 | 15/12/2028 | IPCA + 7,8067% | 67.172 | 63.396 | 111.760 |
| Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. | Debêntures de infraestrutura | 10/08/2018 | 15/04/2033 | IPCA + 8,4717% | 144.005 | 135.554 | 127.780 |
| | | | | Subtotal | 250.038 | 237.013 | 273.040 |
| | | | | Custo de transação | (4.852) | (5.203) | - |
| | | | | Total | 245.186 | 231.810 | 273.040 |

b) Custo de transação

Os custos de transação das debêntures, compreendendo comissões pagas a agentes financeiros responsáveis pela captação foram contabilizados em conta redutora das debêntures no período como custo de transação.

c) Garantias

Como garantia do pagamento das debêntures com a Oliveira Trust DTVM S.A (Itarema), Pentágono DTVM S.A. (Copacabana) e Planner Trustee DTVM Ltda. (Caetitê), na qualidade de Agentes Fiduciários representando os debenturistas (Agentes Fiduciários), a Companhia apresentou: (i) os direitos emergentes dos contratos de fornecimento e de operação e manutenção das turbinas e dos CCEARs, incluindo os direitos creditórios decorrentes das autorizações concedidas por meio de portarias emitidas pelo Ministério de Minas e Energia ("MME") para produção independente de energia; (ii) o contrato de penhor de máquinas e equipamentos e outras avenças; (iii) o contrato de penhor de ações da holdings e controladas; e (iv) a cessão fiduciária dos direitos de crédito a elas relacionados, inclusive os recursos nelas depositados.

c.1.) Itarema Geração de Energia e Participações S.A.

O aditivo nº 3 do instrumento particular de escritura, da 3ª emissão de debêntures, foi celebrado em 5 de fevereiro de 2021, declarando, com alguns condicionantes especificados no aditivo, a conclusão Físico-Financeira do projeto e consequentemente a exoneração das fianças bancárias que compõe o pacote de garantias.

Em 20 de maio de 2021 foi autorizada a exoneração, pela Oliveira Trust, das fianças bancárias prestadas pelo Banco do Brasil, Banco BNP Paribas, Banco Bradesco, Banco Itaú e Banco Santander, devido ao cumprimento das condicionantes que constam no aditivo nº 3 do instrumento particular de escritura, da 3ª emissão de debêntures, nos termos da escritura de emissão, descritos abaixo:

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A conclusão financeira do projeto (“*completion Financeiro*” e, em conjunto com o *completion físico*, “*completion físico e financeiro*”) se deu por meio do cumprimento cumulativo das seguintes condições:

- (a) Liberação, por escrito, pelo BNDES das fianças bancárias previstas no contrato de financiamento com o BNDES;
- (b) A comprovação pela emissora que a classificação de risco (rating) das debêntures é, de, no mínimo, “A” pela Standard & Poor’s ou pela Fitch Ratings, ou o seu equivalente pela Moody’s (“Classificação de risco mínima”) por meio de cópia digitalizada do relatório de classificação de risco (rating) das debêntures; e
- (c) Declaração da emissora (“Itarema Geração de Energia e Participações S.A.”) atestando a não ocorrência de qualquer evento de inadimplemento e a inexistência de descumprimento de quaisquer obrigações perante os debenturistas.

d) Compromissos contratuais (Covenants)

Condições restritivas das debêntures:

| Controladas | Descrição | Modalidade | Índice de cobertura do Serviço da Dívida (ICSD) |
|--|------------|------------------------------|---|
| Copacabana Geração de Energia e Participações S.A. | Debêntures | Debêntures de Infraestrutura | 1,3 |
| Itarema Geração de Energia e Participações S.A. | Debêntures | Debêntures de Infraestrutura | 1,2 |
| Caetité Geração de Energia e Participações S.A. | Debêntures | Debêntures de Infraestrutura | 1,2 |

As informações de cumprimento dos ICSD estão mencionadas no item (d) da Nota 14.

e) Quadro de movimentação das debêntures

A movimentação das debêntures é como segue:

| Consolidado | |
|---|----------------|
| Saldo em 31/12/2021 | 231.810 |
| Juros e atualização | 26.076 |
| Amortização dos custos de transação (resultado) | 352 |
| Liquidação de debêntures | (13.052) |
| Saldo em 30/09/2022 | 245.186 |
| <hr/> | |
| Saldo em 31/12/2020 | - |
| Adições - reestruturação societária (a) | 217.621 |
| Juros e atualização | 25.491 |
| Amortização dos custos de transação(resultado) | 342 |
| Liquidação de debêntures | (11.347) |
| Saldo em 30/09/2021 | 232.107 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(a) Refere-se as debêntures que foram adicionadas por meio da transferência de todas as ações de emissão das holdings do Grupo Rio Energy para a Rio Energy Participações, decorrente do processo de reestruturação societária, ocorrido em 5 de fevereiro de 2021, conforme detalhado na nota explicativa nº 24.

f) Cronograma de amortização das debêntures em 30 de setembro de 2022

| | <u>Consolidado</u> |
|---|-------------------------|
| | <u>Total debêntures</u> |
| 1º de outubro de 2022 a 30 setembro de 2023 | 50.163 |
| 1º de outubro de 2023 a 30 setembro de 2024 | 18.501 |
| 1º de outubro de 2024 a 30 setembro de 2025 | 23.087 |
| 1º de outubro de 2025 a 30 setembro de 2026 | 22.657 |
| 1º de outubro de 2026 a 30 setembro de 2027 | 27.728 |
| 1º de outubro de 2027 a 15 abril de 2033 | 107.901 |
| Subtotal | 250.038 |
| Custo de transação | (4.852) |
| Total | 245.186 |

16. Arrendamentos

| | <u>Controladora</u> | | <u>Consolidado</u> | |
|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | <u>30/09/2022</u> | <u>31/12/2021</u> | <u>30/09/2022</u> | <u>31/12/2021</u> |
| Arrendamento (terrenos de parques eólicos - Eólicas: Caetitê, Itarema, Copacabana e Jardim Botânico) | - | - | 94.951 | 94.781 |
| Arrendamento (escritório da Companhia no bairro Jardim Botânico - RJ) | 2.543 | 3.280 | 2.543 | 3.280 |
| | 2.543 | 3.280 | 97.494 | 98.061 |
| Passivo circulante | 1.018 | 979 | 9.287 | 9.630 |
| Passivo não circulante | 1.525 | 2.301 | 88.207 | 88.431 |

Arrendamento (terrenos de parques eólicos - Eólicas: Caetitê, Itarema, Copacabana e Jardim Botânico e escritório do Grupo Rio Energy no bairro do Jardim Botânico – Rio de Janeiro)

A Companhia arrenda terrenos onde são instalados os parques eólicos e vincula parte do arrendamento aos contratos de venda de energia. Esses contratos possuem vigência semelhante aos prazos de autorização governamental para operação dos parques, geralmente 35 anos.

A Companhia também arrenda as salas comerciais, com contrato vigente de cinco anos, onde está a sede do Grupo Rio Energy no Jardim Botânico, RJ.

Esses foram os dados considerados conforme a política contábil da Companhia, que está de acordo com o CPC 06 (R2) (IFRS 16), conforme nota explicativa nº 4 (j).

O requisito produziu os seguintes impactos na contabilização dos ativos e passivos, conforme demonstrado abaixo:

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Balço patrimonial | Consolidado | |
|---|--------------------|-------------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Ativo | | |
| Direito de uso de ativo (ou dos terrenos) | 93.952 | 93.952 |
| Depreciação acumulada | (14.706) | (11.787) |
| Total do ativo | 79.246 | 82.165 |
| Passivo | | |
| Circulante | | |
| Passivo de arrendamento | 9.287 | 9.630 |
| Não circulante | | |
| Passivo de arrendamento | 88.207 | 88.431 |
| Total do passivo | 97.494 | 98.061 |

O ativo decorrente do direito de uso está demonstrado na nota explicativa nº 11. A mensuração dos passivos de arrendamento compreende o fluxo futuro dos pagamentos contratuais mínimos de aluguel, trazidos a valor presente pela taxa real de desconto. Tal taxa de desconto corresponde à taxa incremental sobre os empréstimos de cada empresa com base no prazo médio de cada contrato de arrendamento.

A Companhia estimou as taxas de desconto, com base nas taxas de juros livres de risco observadas no mercado brasileiro, para os prazos de seus contratos, ajustadas à sua realidade ("spread" de crédito). Os "spreads" foram obtidos por meio de sondagens junto a potenciais investidores de títulos de dívida da Companhia. A tabela abaixo evidencia as taxas praticadas levando em consideração os prazos dos contratos:

Contratos por prazo e taxa de desconto

| Controlada | Objeto | Localidade | Vencimento do contrato | Taxa % a.a. |
|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|
| Eólicas Caetité | Terrenos parque eólico | Bahia | Dez/2035 | 8,83% |
| Eólicas Itarema | Terrenos parque eólico | Ceará | Dez/2036 | 9,20% |
| Eólicas Serra da Babilônia | Terrenos parque eólico | Bahia | Out/2038 | 8,98% |
| Eólicas Jardim Botânico | Terrenos parque eólico | Bahia | Ago/2053 | 4,92% |
| Rio Energy Participações | Salas de escritório | Rio de Janeiro | Fev/2025 | 4,70% |

Passivo de arrendamento

As movimentações dos saldos dos passivos de arrendamento são apresentadas no quadro abaixo:

| | |
|--|---------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 98.061 |
| Juros capitalizados | 5.894 |
| Pagamentos | (6.461) |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas
Em 30 de setembro de 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | |
|---|---------------|
| Saldo dos passivos de arrendamento em 30 de setembro de 2022 | 97.494 |
| Saldo em 31 de dezembro de 2020 | - |
| Adições - reestruturação societária (a) | 85.640 |
| Juros capitalizados | 5.002 |
| Pagamentos | (6.096) |
| Novos contratos | 7.549 |
| Saldo dos passivos de arrendamento em 30 de setembro de 2021 | 92.095 |

- (a) Referem-se aos arrendamentos que foram adicionados por meio da transferência de todas as ações de emissão das holdings do Grupo Rio Energy para a Rio Energy Participações, decorrente do processo de reestruturação societária, ocorrido em 5 de fevereiro de 2021, conforme detalhado nas notas explicativas nº 1.1 e 24.2.

A Companhia apresenta, no quadro abaixo, a análise de seus contratos com base nas datas de vencimento. Os valores estão apresentados com base nas prestações não descontadas:

Maturidade dos contratos

Vencimento das prestações

| | |
|---|----------------|
| Menos de 1 ano | 9.287 |
| Entre 1 e 3 anos | 19.462 |
| Entre 3 e 5 anos | 19.213 |
| Acima de 5 anos | 140.012 |
| Subtotal | 187.973 |
| Valores não descontados | |
| Juros embutidos | (90.479) |
| Saldo dos passivos de arrendamento em 30 de setembro de 2022 | 97.494 |

Ativos de direito de uso

A movimentação de saldos dos ativos de direito de uso é evidenciada abaixo:

| | |
|---|---------------|
| Saldo dos ativos de direito de uso em 31 de dezembro de 2021 | 85.544 |
| Despesa de depreciação | (2.919) |
| Transferência para intangível | (3.379) |
| Saldo dos ativos de direito de uso em 30 de setembro de 2022 | 79.246 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | |
|---|---------------|
| Saldo dos ativos de direito de uso em 31 de dezembro de 2020 | - |
| Adição (a) | 77.006 |
| Novos Contratos | 7.549 |
| Despesa de depreciação | (2.468) |
| Saldo dos ativos de direito de uso em 30 de setembro de 2021 | 82.087 |

- (a) Refere-se aos arrendamentos que foram adicionados por meio da transferência de todas as ações de emissão das holdings do Grupo Rio Energy para a Rio Energy Participações, decorrente do processo de reestruturação societária, ocorrido em 5 de fevereiro de 2021, conforme detalhado na nota explicativa nº 1.1.

Segue abaixo a contraprestação de arrendamento previstos para pagamento:

| <u>Fluxo de caixa</u> | <u>Nominal</u> | <u>Ajustado a valor presente</u> |
|---------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Contraprestação do arrendamento | 187.973 | 97.494 |

As controladas da Companhia que tributam pelo lucro real possuem contrato de arrendamento com pessoas físicas, portanto não possuem PIS e COFINS a recuperar embutidos na contraprestação de arrendamento.

Durante os primeiros nove meses de 2022 o Grupo incorreu em despesas financeiras de arrendamento e depreciação que totalizaram R\$ 747 (Controladora) e R\$ 8.813 (Consolidado).

17. Obrigações fiscais e trabalhistas

| | <u>Controladora</u> | | <u>Consolidado</u> | |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | <u>30/09/2022</u> | <u>31/12/2021</u> | <u>30/09/2022</u> | <u>31/12/2021</u> |
| PIS, COFINS, IR e CS diferido | - | - | 11.330 | 9.890 |
| Obrigações trabalhistas | 4.618 | 3.899 | 6.328 | 5.115 |
| IRPJ a pagar | - | - | 4.586 | 2.640 |
| CSLL a pagar | - | - | 2.446 | 1.936 |
| PIS e COFINS a pagar | 17 | 81 | 2.216 | 1.810 |
| ICMS, ISS terceiros | - | 3 | 157 | 1.429 |
| PIS, COFINS, IR e CS terceiros | 8 | 25 | 336 | 434 |
| INSS | 2 | 1 | 190 | 389 |
| PLR a empregados | - | 5.452 | - | 6.487 |
| Outras obrigações fiscais | - | 9 | 2 | 44 |
| Total | 4.645 | 9.470 | 27.591 | 30.174 |

18. Provisão de ressarcimento regulatório

| | <u>Consolidado</u> | |
|--|--------------------|-------------------|
| | <u>30/09/2022</u> | <u>31/12/2021</u> |
| Provisão para ressarcimento anual – constituído até 2020 | 16.381 | 16.078 |
| Provisão para ressarcimento anual – constituído em 2021 | 19.844 | 11.070 |
| Subtotal provisão para ressarcimento anual | 36.225 | 27.148 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | | |
|---|---------------|---------------|
| Provisão para ressarcimento quadrienal - constituído até 2020 | 26.566 | 26.567 |
| Provisão para ressarcimento quadrienal – em constituição | 26.739 | 24.598 |
| Subtotal provisão para ressarcimento quadrienal | 53.305 | 51.164 |
| Total | 89.530 | 78.313 |
| Passivo circulante | 42.947 | 42.644 |
| Passivo não circulante | 46.583 | 35.669 |

Provenientes de contratos de geração de energia firmados com clientes, onde existem cláusulas que obrigam as controladas, no caso de geração abaixo do contrato, a restituir os respectivos valores aos clientes.

Para a apuração das provisões para ressarcimento foram considerados valores de *constrained-off* estimados com base nas apurações do Operador Nacional do Sistema – ONS. Os montantes de ressarcimento apurados em 2021 foram reduzidos em R\$3.955 pelo reconhecimento do *constrained-off*. Os valores de ressarcimento só deverão ser cobrados quando a CCEE divulgar e recontabilizar o *constrained-off*. De acordo com o último calendário publicado pela CCEE, a cobrança do ressarcimento devido de 2020 será ao longo de 2022, logo, os valores já formados até 2020, estão alocados no curto prazo. A cobrança devida de 2021 será ao longo de 2023, por esse motivo os valores de ressarcimento anual formados em 2021 e os quadrienais em formação estão alocados no longo prazo.

| | |
|---|---------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 78.313 |
| Adição de provisão ressarcimento anual - constituído | 6.104 |
| Reversão de provisão ressarcimento quadrienal - em constituição | (617) |
| Correção do ressarcimento anual constituído pela inflação | 2.971 |
| Correção do ressarcimento quadrienal constituído pela inflação | 2.757 |
| Saldo em 30 de setembro de 2022 | 89.530 |

19. Contas a pagar por aquisição de investimentos

| | Controladora | | Consolidado | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Antigos acionistas - Bom Jesus Investimentos (a) | 12.398 | 11.825 | 12.398 | 11.825 |
| Antigos acionistas – Complexo Eólico Itarema (b) | - | - | - | 8.335 |
| Total | 12.398 | 11.825 | 12.398 | 20.160 |

Refere-se a contas a pagar aos antigos acionistas das empresas adquiridas pelo Grupo Rio Energy.

(a) Referente à segunda parcela pela compra da Bom Jesus Investimentos Fotovoltaicos S.A (Urca fase I) (nota explicativa nº10) e

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Referente ao Complexo Eólico de Itarema– com base no aditivo assinado em 2 de dezembro de 2021, referente ao contrato assinado em 13 de maio de 2013, que estipulava uma participação econômica futura que foi liquidada pelo acordo estabelecido no aditivo.

20. Partes relacionadas

20.1. Adiantamento para futuro aumento de capital

| | Controladora | |
|---|---------------|------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Rio Energy Comercializadora de Energia S.A. | 1.000 | 1 |
| Lagoa Geração de Energia e Participações S.A. | 5.604 | - |
| Humaitá Geração de Energia e Participações S.A. | 46.043 | - |
| Ipanema Geração de Energia e Participações S.A. | 21.648 | - |
| Rio Energy Desenvolvimento de Renováveis S.A. | 801 | - |
| Paraipaba Geração de Energia S.A. | 55 | 72 |
| Urca Geração de Energia e Participações S.A. | 138 | - |
| Pontal Geração de Energia e Participações S.A. | 13 | - |
| São Conrado Geração de Energia e Participações S.A. | 898 | - |
| Ativo não circulante - Adiantamento para futuro aumento de capital | 76.200 | 73 |

20.2. Contas a pagar

| | Controladora | | Consolidado | |
|-------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| FIP I (a) | - | - | 4.572 | 4.572 |
| Passivo não circulante | - | - | 4.572 | 4.572 |

(a) Em 28 de maio de 2019 a Humaitá Geração de Energia e Participações comprou ações, por meio do qual o vendedor cedeu e transferiu, ao comprador, 100% (cem por cento) de suas ações ordinárias no valor de R\$ 18.289, nominativas e sem valor nominal, de emissão da Companhia. Em setembro de 2019 ocorreu o pagamento de R\$ 9.144 (50% do valor de 18.289) à Rio Energy fundo de Investimento em Participações Multiestratégia (FIP I). Em 19 de dezembro de 2019 ocorreu o segundo pagamento no valor de R\$ 4.572 (25% do valor de R\$18.289) à Rio Energy fundo de Investimento em participações Multiestratégia (FIP I). Em 30 de setembro de 2022 o saldo a ser liquidado é de R\$ 4.572 com previsão de pagamento para o segundo semestre de 2023, quando o parque eólico entrará em operação.

20.3. Remuneração dos administradores

Até abril de 2021, a remuneração das pessoas chave da administração, composta pela Diretoria, foi realizada pela Rio Energy Projetos de Energia S.A., empresa adquirida pela Companhia através do processo de reestruturação realizado no dia 5 de fevereiro de 2021.

A partir de maio de 2021, a remuneração das pessoas chave da administração começou a ser efetuada pela Rio Energy Participações S.A.

| Resultado | 30/09/2022 | 30/09/2021 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Remuneração bruta total e benefícios | 5.368 | 4.423 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas
Em 30 de setembro de 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

21. Tributos diferidos

| | Consolidado | |
|----------------------|--------------|--------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| IRPJ e CSLL diferido | 4.567 | 4.818 |
| Total | 4.567 | 4.818 |

22. Provisões socioambientais

| | Consolidado | |
|-----------------------|-------------|------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Compensação ambiental | 4.637 | 5.411 |

Com a finalidade de atender ao preconizado na orientação OCPC 05 (Contrato de Concessão, do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC)), a Companhia registrou os custos ambientais futuros decorrentes da Licença Prévia ("LP"), da Licença de Instalação ("LI") e programas ambientais, reconhecendo em seus ativos e passivos o valor presente das respectivas obrigações. Trata-se de custos referentes a compensação ambiental dos empreendimentos (SDB fase 1 e SDB Fase 3). A compensação ambiental é uma exigência legal (Lei nº 9.985/2000) nos casos de licenciamento ambiental de empreendimentos de significativo impacto ambiental, assim considerado pelo órgão ambiental competente, com fundamento em Estudo de Impacto Ambiental e respectivo relatório (EIA/RIMA).

| | |
|--|--------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 5.411 |
| Liquidação | (774) |
| Saldo em 30 de setembro de 2022 | 4.637 |

23. Provisão para desmobilização

| | Consolidado | |
|--|---------------|---------------|
| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Desmobilização aerogerador | 16.626 | 15.316 |
| Desmobilização infraestrutura elétrica | 1.948 | 1.794 |
| Total | 18.574 | 17.111 |

Conforme determinado em contratos com proprietários de terras, considerada a entrada em operação das controladas do grupo Copacabana e Jardim Botânico, foi provisionado pela Companhia o valor estimado para as despesas que serão incorridas pelo desmantelamento dos equipamentos e pela restauração e recuperação dos terrenos. A estimativa foi mensurada utilizando o valor presente (AVP) dos gastos necessários para liquidar a obrigação, pelo período de 30 anos, usando uma taxa de desconto. A taxa de desconto utilizada para o valor presente dos fluxos de caixa é uma taxa de juros livre de risco, sendo utilizada na Rio Energy no momento do reconhecimento da provisão, a taxa dos títulos do governo brasileiro com vencimento em 10 anos

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas
Em 30 de setembro de 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(NTNF). Abaixo o quadro com as taxas utilizadas para cada projeto.

| Projeto | Título | Taxa |
|--|-----------|------------|
| Serra da Babilônia Fase 1 (Copacabana) | NTNF 2029 | 11,56% a.a |
| Serra da Babilônia Fase 3 (Jardim Botânico) | NTNF 2031 | 9,32% a.a |

As estimativas incluem desmobilização de todos os bens equipamentos de geração, medição instalados e afixados nos terrenos que sejam relacionados à Companhia.

| | |
|--|---------------|
| Saldo em 31 de dezembro de 2021 | 17.111 |
| Despesa financeira | 1.463 |
| Saldo em 30 de setembro de 2022 | 18.574 |

24. Patrimônio líquido

24.1. Capital social

O capital social totalmente subscrito e integralizado em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021 é de R\$ 1.005.413, representado por 701.219.748 (setecentos e um milhões e duzentos e dezenove mil e setecentos e quarenta e oito) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

24.2. Movimentação do Capital social

Reestruturação societária ocorrida em 2021

As Assembleias Gerais Extraordinárias - AGE's, de 5 de fevereiro de 2021, aprovaram o aumento de capital na Companhia, pelos acionistas FIP I e FIP II, mediante a transferência de todas as ações de emissão das holdings que detinham, direta ou indiretamente, os projetos (operacionais ou não) do Grupo Rio Energy. Desta forma, a partir desta data, a Companhia passa a ser a holding de todos os ativos do Grupo Rio Energy, que gerou um aporte de capital de R\$ 890.911.

24.3. Controladores

Composição acionária da Rio Energy Participações em 30 de setembro de 2022:

| <u>Controlador</u> | <u>Participação (%)</u> |
|--------------------|-------------------------|
| FIP I | 75,60% |
| FIP II | 24,40% |
| Total | 100,00% |

24.4. Política de distribuição de dividendos

A distribuição de dividendos das empresas da Companhia obedecerá às destinações de seu Estatuto Social e à Lei das Sociedades Anônimas. As destinações do lucro líquido das empresas

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

da Companhia são demonstradas a seguir:

- (i) 5% para reserva legal, até atingir 20% (vinte por cento) do capital social subscrito;
- (i) constituição para reserva de contingências, se proposto pela administração e aprovado por Assembleia Geral;
- (ii) pagamento de dividendo mínimo obrigatório, nos termos do Estatuto Social.
- (iii) retenção de reserva de lucros com base em orçamento de capital, se proposto pela administração e aprovado por Assembleia Geral; e
- (iv) saldo de lucro líquido será objeto de distribuição de dividendos conforme proposto pela administração e deliberação da Assembleia Geral.

Os acionistas terão direito de receber, em cada exercício, a título de dividendo mínimo obrigatório, 25% (vinte cinco por cento) do saldo do lucro líquido do exercício, ajustado nos termos da Lei das S.A.

Sempre que o montante do dividendo obrigatório ultrapassar a parcela realizada do lucro líquido do exercício, a administração poderá propor, e a Assembleia Geral, aprovar destinar o acesso à constituição de reserva de lucros a realizar.

A Assembleia Geral poderá atribuir aos Administradores uma participação dos lucros, observados os limites legais pertinentes.

24.5. Resultado por ação

Na tabela a seguir apresenta o prejuízo por ação básico e diluído para o período de nove meses findo em 30 de setembro de 2022 e exercício findo em 31 de dezembro de 2021:

| | Controladora | | Consolidado | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Acumulado | | Acumulado | |
| | 30 de setembro de 2022 | 30 de setembro de 2021 | 30 de setembro de 2022 | 30 de setembro de 2021 |
| Prejuízo básico por ação: | | | | |
| Prejuízo do período (R\$) | (39.999) | (33.639) | (39.999) | (33.639) |
| Número de ações (unidades - milhares) | 701.220 | 701.220 | 701.220 | 701.220 |
| Prejuízo do período básico por ação (R\$) | (0,06) | (0,05) | (0,06) | (0,05) |
| Prejuízo diluído por ação: | | | | |
| Prejuízo do período (R\$) | (39.999) | (33.639) | (39.999) | (33.639) |
| Número de ações (unidades - milhares) | 701.220 | 701.220 | 701.220 | 701.220 |
| Prejuízo do período diluído por ação (R\$) | (0,06) | (0,05) | (0,06) | (0,05) |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

25. Receita líquida

| | Consolidado | | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | 2022 | | 2021 | |
| | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Receita operacional - geração de energia elétrica | 165.542 | 458.177 | 161.775 | 380.144 |
| Revisão da provisão de ressarcimento (a) | (14.070) | (12.539) | - | - |
| Impostos sobre vendas | (7.886) | (18.674) | (9.162) | (19.696) |
| Total | 143.586 | 426.964 | 152.613 | 360.448 |

- (a) Revisão da provisão do ressarcimento anual no valor de (R\$6.106) e quadrienal R\$ 617 com base nas informações oficiais disponibilizadas pela CCEE; correções pela inflação do ressarcimento anual de 2020 e 2021 no valor de (R\$2.971) e quadrienal (R\$ 2.757) para os contratos dos complexo eólico de Itarema com aniversário contratual em dezembro e complexo eólico Caetitê com aniversário contratual em agosto; e revisão da provisão de receita extra do complexo eólico Serra da Babilônia fase 1 no valor de (R\$1.322) com aniversário contratual em outubro.

26. Custos da energia vendida

| | Consolidado | | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | 2022 | | 2021 | |
| | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Depreciação e amortização | (27.671) | (83.917) | (27.236) | (65.197) |
| Custo de transmissão e energia | (9.481) | (27.128) | (9.157) | (20.424) |
| Custo com serviços de operação e manutenção | (14.863) | (37.503) | (8.797) | (26.465) |
| Compra de energia (a) | (3.242) | (4.908) | (8.544) | (49.762) |
| Arrendamento de terras | (709) | (1.651) | - | - |
| Outros custos operacionais | (4.014) | (5.162) | (958) | (1.582) |
| Total | (59.980) | (160.269) | (54.692) | (163.430) |

- (a) Valores relativos a contratos de compra de energia para operações de compra e venda de lastro de energia do balanço energético do Grupo.

27. Gerais e administrativas

| | Controladora | | | | Consolidado | | | |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | 2022 | | 2021 | | 2022 | | 2021 | |
| | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Pessoal e encargos sociais | (6.768) | (22.570) | (6.931) | (13.548) | (8.670) | (28.119) | (8.603) | (20.774) |
| Consultorias e Assessorias | (1.013) | (2.781) | (1.794) | (2.374) | (3.326) | (13.441) | (5.831) | (12.663) |
| Serviços gerais | (603) | (1.345) | (183) | (205) | (794) | (3.983) | (1.583) | (3.089) |
| Ocupações e bens | (210) | (689) | (44) | (51) | (935) | (3.039) | (1.169) | (2.767) |
| Manutenções e reparos | (2) | (12) | - | (3) | 1.139 | (839) | (201) | (756) |
| Depreciação e amortização | (225) | (673) | (2) | (2) | (643) | (1.816) | (532) | (1.088) |
| Impostos e taxas | (139) | (232) | (4) | (25) | (1.673) | (4.102) | (853) | (2.224) |
| Seguros | (16) | (48) | (10) | (17) | (2.120) | (6.279) | (857) | (1.936) |
| Viagens | (259) | (564) | (15) | (21) | (768) | (1.981) | (422) | (764) |
| Publicidade | (117) | (248) | (236) | (358) | (130) | (264) | (272) | (564) |
| Total | (9.352) | (29.162) | (9.219) | (16.604) | (17.920) | (63.863) | (20.323) | (46.625) |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas
Em 30 de setembro de 2022
(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

28. Resultado financeiro

| | Controladora | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | 2022 | | 2021 | |
| | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Receitas sobre aplicação financeira | 1.418 | 4.147 | 4.901 | 4.932 |
| Outras | 48 | 128 | (1) | - |
| Receitas financeiras | 1.466 | 4.275 | 4.900 | 4.932 |
| Juros sobre empréstimos | (17.153) | (43.954) | (7.328) | (7.328) |
| Fianças bancárias | (103) | (121) | (40) | (40) |
| Juros sobre arrendamentos | (39) | (116) | - | - |
| Amortização dos custos de transação | (1.357) | (2.324) | (484) | (484) |
| Outras despesas financeiras | 94 | (793) | (238) | (243) |
| Despesas financeiras | (18.558) | (47.308) | (8.090) | (8.095) |
| Resultado financeiro | (17.092) | (43.033) | (3.190) | (3.163) |

| | Consolidado | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | 2022 | | 2021 | |
| | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de julho a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Receitas sobre aplicação financeira | 16.321 | 44.427 | 10.093 | 13.608 |
| Outras | 169 | 565 | 293 | 902 |
| Receitas financeiras | 16.490 | 44.992 | 10.386 | 14.510 |
| Juros sobre financiamentos | (30.338) | (135.901) | (47.913) | (101.046) |
| Juros sobre empréstimos | (27.304) | (71.719) | (11.718) | (18.573) |
| Juros sobre debêntures | (2.973) | (26.076) | (11.642) | (26.110) |
| Fianças bancárias | (2.617) | (9.418) | (6.860) | (24.056) |
| Juros sobre desmobilização | (501) | (1.463) | (1.506) | (3.055) |
| Juros sobre arrendamentos | (1.963) | (5.894) | (1.934) | (5.002) |
| Amortização dos custos de transação | (3.171) | (7.766) | (2.387) | (4.965) |
| Outras despesas financeiras | (1.603) | (6.054) | (1.844) | (3.192) |
| Despesas financeiras | (70.470) | (264.291) | (85.804) | (185.999) |
| Resultado financeiro | (53.980) | (219.299) | (75.418) | (171.489) |

29. Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

A abertura da despesa de imposto de renda e contribuição social debitadas no resultado do período

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

de 1º de janeiro a 30 de setembro é demonstrada como segue:

| | Consolidado | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | IRPJ | | CSLL | | Total IRPJ e CSLL | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Imposto de renda e contribuição social diferido ativo | - | - | - | - | - | - |
| Imposto de renda e contribuição social diferido passivo | 185 | 164 | 66 | 59 | 251 | 223 |
| Total Imposto de renda e contribuição social diferidos | 185 | 164 | 66 | 59 | 251 | 223 |
| Total Imposto de renda e contribuição correntes | (17.071) | (8.548) | (7.970) | (4.473) | (25.041) | (13.021) |
| Total Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos | (16.886) | (8.384) | (7.904) | (4.414) | (24.790) | (12.798) |

Impostos de renda de contribuição social apurados de controladas com base no regime presumido

| | Consolidado | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | IRPJ | | CSLL | |
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Receita operacional | 292.268 | 323.055 | 292.268 | 323.055 |
| Alíquota aplicada sobre a receita | 8% | 8% | 12% | 12% |
| Base de cálculo | 23.381 | 25.844 | 35.072 | 38.767 |
| Receitas financeiras | 18.191 | 8.853 | 18.191 | 8.853 |
| Ganho de capital | - | 512 | - | 512 |
| Baixa de ativo | - | (408) | - | (408) |
| Alíquotas utilizadas para o cálculo | 10% e 15% | 10% e 15% | 9% | 9% |
| Total imposto de renda e contribuição social correntes | (10.081) | (6.900) | (4.494) | (3.574) |

Impostos de renda de contribuição social apurados de controladas com base no regime lucro real

| | IRPJ | | CSLL | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro | 1º de janeiro a 30 de setembro |
| Imposto de renda e contribuição corrente | (6.990) | (1.648) | (3.476) | (899) |
| Imposto de renda e contribuição social diferido ativo | - | - | - | - |
| Imposto de renda e contribuição social diferido passivo | 185 | 164 | 66 | 59 |
| Total | (6.805) | (1.484) | (3.410) | (840) |

Em 30 de setembro de 2022, as companhias possuíam crédito tributário no valor de R\$ 193.740 (R\$ 163.506 em 30 de setembro de 2021), correspondente a 34% sobre o saldo acumulado de prejuízo fiscal e base negativa de CSLL, não reconhecidos nas informações trimestrais consolidadas devido à ausência de projeções de lucros tributáveis para os próximos exercícios.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

30. Instrumentos financeiros, gestão de riscos e valores justos

30.1. Contratação de NDF - Non Deliverable Forward para os contratos de TSA - Turbinas (Controlada Humaitá e controladas indiretas)

Os pagamentos ao fornecedor de turbina das SPEs do Grupo Humaitá são compostos da seguinte forma: 21% (em Dólares americanos - US\$), 9% (em Euro – EUR) e 70% (em reais – R\$). Devido à exposição cambial, o Grupo Humaitá assinou, em 27 de maio de 2021, contratos de dólar e euro futuro - NDF (*Non Deliverable Forward*) no montante de US\$ 27,5 milhões e EUR 10,1 milhões, junto aos bancos Itaú, ABC e Votorantim, para fixar o custo do CAPEX total em reais (BRL) e minimizar desta forma, possíveis impactos no valor decorrentes de alterações nas taxas de câmbio. O valor justo do derivativo (NDF), referente ao mês de setembro de 2022, totalizou R\$ (1.190), impactando as adições do imobilizado em andamento e em contrapartida as rubricas de passivo circulante - valor justo dos derivativos (vide balanço patrimonial).

30.2. Instrumentos financeiros

A Companhia opera com diversos instrumentos financeiros, com destaque para caixa e equivalentes de caixa, incluindo aplicações financeiras, fornecedores, financiamentos e debêntures.

Ativos e passivos financeiros

Os principais instrumentos financeiros ativos e passivos de acordo com as práticas contábeis adotadas pela Companhia, em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021, estão descritos a seguir:

| Ativos Financeiros | Nota | Mensuração | Controladora | | Consolidado | |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|
| | | | 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Caixa e bancos | | Valor justo por meio do resultado | 22.897 | 1.041 | 30.097 | 19.832 |
| Aplicações financeiras | | Valor justo por meio do resultado | 7.875 | 165.818 | 796.851 | 392.552 |
| Caixa e equivalentes de caixa | 5 | | 30.772 | 166.859 | 826.948 | 412.384 |
| Bancos | | Valor justo por meio do resultado | - | - | 27.848 | 33.873 |
| Aplicações financeiras | | Valor justo por meio do resultado | - | - | 186.888 | 126.628 |
| Depósitos vinculados | 9 | | - | - | 214.736 | 160.501 |
| Contas a receber | 6 | Custo amortizado | - | - | 59.824 | 52.194 |
| Opção de compra de investimentos | - | Custo Amortizado | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Valor justo dos derivativos | 1.2 | Valor justo | - | - | - | 2.113 |
| Total dos ativos financeiros | | | 32.772 | 168.859 | 1.103.508 | 629.192 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Passivos Financeiros | Nota | Mensuração | Controladora | | Consolidado | |
|--|------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| | | | 30/09/2022 | 31/12/2021 | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Fornecedores e outras obrigações | 13 | Custo amortizado | 614 | 1.100 | 39.865 | 91.502 |
| Empréstimos e financiamentos | 14 | Custo amortizado | 411.585 | 371.221 | 3.271.789 | 2.435.017 |
| Debêntures | 15 | Custo amortizado | - | - | 245.186 | 231.810 |
| Passivos de arrendamento | 16 | Custo amortizado | 2.543 | 3.280 | 97.494 | 98.061 |
| Valor justo dos derivativos | 1.2 | Valor justo | - | - | 1.190 | - |
| Contas a pagar por aquisições de investimentos | 19 | Custo amortizado | 12.398 | 11.825 | 12.398 | 20.160 |
| Partes relacionadas | 20 | Custo amortizado | - | - | 4.752 | 4.752 |
| Total dos passivos financeiros | | | 427.140 | 387.426 | 3.672.494 | 2.881.122 |

Considerando o prazo e as características desses instrumentos, que são sistematicamente renegociados, os valores contábeis aproximam-se dos valores justos.

30.3. Gestão dos riscos

A Companhia possui em sua estrutura uma área responsável pelo monitoramento de processos de controles, visando assegurar que as normas e procedimentos internos possuam um nível mínimo adequado de segurança aos registros efetuados.

A gestão de riscos é realizada pela tesouraria central da Companhia, segundo as políticas aprovadas pela administração. A tesouraria da Companhia identifica, avalia e protege a Companhia contra eventuais riscos financeiros em cooperação com as unidades operacionais da Companhia.

A administração estabelece princípios, para a gestão de risco global, bem como para áreas específicas, como risco cambial, risco de taxa de juros, risco de crédito e não derivativos e investimentos de excedentes de caixa.

30.4. Riscos resultantes dos instrumentos financeiros

Os principais riscos que a Companhia possui exposição são os seguintes:

30.4.1. Risco de mercado

i) Risco de taxa de juros

A Companhia está exposta ao risco de taxa de juros em decorrência de empréstimos de longo prazo por ele celebrados cujas obrigações financeiras estão atreladas a taxa flutuante denominada Taxa de Juros de Longo Prazo ("TJLP"), ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo ("IPCA") e ao Certificado de Depósito Interbancário ("CDI").

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia mantinha os seus empréstimos e financiamentos estabelecidos da seguinte forma:

- Os financiamentos, dos grupos Lagoa (Eólicas Caetitê) e Copacabana (Eólicas Serra da Babilônia), com o BNDES são atrelados à TJLP. A TJLP oficial, em 30 de setembro de 2022,

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

foi de 7,01% ao ano e no final do exercício de 2021 foi de 5,32% ao ano, conforme estabelecido pelo Conselho Monetário Nacional - CMN.

- Os financiamentos com o BNB e com o BNDES (grupo Ipanema - eólicas Itarema) são atrelados ao IPCA. O IPCA oficial, em 30 de setembro de 2022, foi de 7,17% ao ano e no final do exercício de 2021 foi de 10,06% ao ano, conforme estabelecido pelo IBGE.
- Os empréstimos com o BTG Pactual e as debêntures são atrelados ao CDI. O CDI oficial, em 30 de setembro de 2022, foi de 13,75% ao ano e no final do exercício de 2021 foi de 9,15%, considerando o acompanhamento da taxa básica de juros Selic conforme estabelecido pelo Banco Central do Brasil - BACEN.

Caso o CMN venha a aumentar as taxas de juros, ou tomar outras medidas de política monetária que resultem no aumento efetivo da TJLP, do IPCA e da Selic, os encargos pagos pelas dívidas aumentarão, o que pode afetar adversamente os seus negócios e seus resultados.

ii) Risco de inflação

O Grupo está sujeito ao risco de inflação devido ao fato de grande parte de suas receitas operacionais e parte de seus financiamentos estarem atreladas ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo ("IPCA"). Em 30 de setembro de 2022, foi de 7,17% acumulada em doze meses e no final do exercício de 2021 foi de 10,06% ao ano conforme estabelecido pela IBGE. Caso haja deflação, as receitas diminuirão o que poderá afetar negativamente os seus negócios e seus resultados. Como parte dos financiamentos são atrelados ao IPCA, parte da dívida é capaz de criar um hedge natural por conta da diminuição de receitas em relação ao IPCA.

iii) Risco de Preço de Liquidação das Diferenças (PLD)

O PLD é calculado pela CCEE diariamente para cada hora do dia seguinte, considerando a aplicação dos limites máximos (horário e estrutural) e mínimo vigentes para cada exercício de apuração e para cada submercado.

A Companhia está sujeita ao risco do PLD. Os contratos de compra e venda de energia celebrados pela Companhia no ambiente regulado preveem mecanismos onde geração de energia é apurada anualmente e em ciclos de quatro anos. Quando o leilão for A- e a geração acumulada em determinado ano estiver acima da banda superior estabelecida, liquida-se o excedente a esta banda com base no PLD.

Analogamente, quando o leilão for A- e a geração acumulada em determinado ano estiver abaixo da banda inferior, liquida-se o montante inferior a essa banda ao máximo entre o valor de contrato e o PLD médio do exercício.

30.4.2. Risco de crédito

A Companhia está exposta à possibilidade de não receber os valores que lhe são devidos, seja dos seus clientes ou aqueles relacionados às aplicações financeiras.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Companhia mantém operações com instrumentos financeiros, sendo que administração de referidos instrumentos é efetuada por meio de estratégias operacionais, visando à liquidez, rentabilidade e segurança. Os resultados obtidos com estas operações estão de acordo com as práticas adotadas pela administração da Companhia.

A Companhia não efetua aplicações em caráter especulativo. A Companhia gerencia seus riscos de forma contínua, avaliando se as práticas adotadas na condução das suas atividades estão em linha com as políticas adotadas pela sua administração. A política de controle consiste em acompanhamento permanente das condições contratadas vis-à-vis condições vigentes no mercado.

Em 2022 e em 2021, a Companhia não efetuou aplicações de caráter especulativo ou quaisquer outros ativos de risco.

30.4.3. Risco de Liquidez

A Companhia está exposta à capacidade de liquidar as obrigações assumidas. Para determinar a capacidade de pagamento, a previsão de fluxo de caixa é realizada pela Companhia e monitorada continuamente, a fim de garantir e assegurar um caixa suficiente para atender aos compromissos da Companhia, assim como divulgado na nota explicativa nº1.2 - Continuidade operacional.

A tabela a seguir analisa os passivos financeiros da Companhia. Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa não descontado.

| | Controladora | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Menos de 1 ano | Entre 1 e 3 anos | Entre 3 e 5 anos | Acima de 5 anos |
| 30 de setembro de 2022 | | | | |
| Fornecedores e outras obrigações | 614 | - | - | - |
| Contas a pagar por aquisições de investimentos | 12.398 | - | - | - |
| | 13.012 | - | - | - |
| 31 de dezembro de 2021 | | | | |
| Fornecedores e outras obrigações | 1.100 | - | - | - |
| Contas a pagar por aquisições de investimentos | 12.482 | - | - | - |
| | 13.582 | - | - | - |
| | Consolidado | | | |
| | Menos de 1 ano | Entre 1 e 3 anos | Entre 3 e 5 anos | Acima de 5 anos |
| 30 de setembro de 2022 | | | | |
| Fornecedores e outras obrigações | 39.865 | - | - | - |
| Valor justo dos derivativos | 1.190 | - | - | - |
| Contas a pagar por investimentos | 12.398 | - | - | - |
| Empréstimos e financiamentos | 994.152 | 439.990 | 290.297 | 1.274.252 |
| Debêntures | 50.163 | 41.588 | 50.385 | 135.386 |
| Passivos de arrendamento | 9.287 | 19.462 | 19.213 | 140.012 |
| | 1.107.054 | 501.040 | 359.895 | 1.549.650 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | Consolidado | | | |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| | Menos de 1 ano | Entre 1 e 3 anos | Entre 3 e 5 anos | Acima de 5 anos |
| 31 de dezembro de 2021 | | | | |
| Fornecedores e outras obrigações | 91.502 | - | - | - |
| Empréstimos e financiamentos | 848.783 | 638.138 | 468.083 | 1.780.577 |
| Debêntures | 43.649 | 98.563 | 102.106 | 177.286 |
| Passivos de arrendamento | 9.630 | 18.732 | 19.046 | 122.991 |
| Contas a pagar por aquisições de investimentos | 21.281 | - | - | - |
| | 1.014.845 | 755.433 | 589.235 | 2.080.854 |

30.5 Gestão de capital

30.5.1. Gestão do risco de capital

A política da Companhia ao administrar seu capital é a de salvaguardar a capacidade de continuidade da Companhia no longo prazo para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter estrutura de capital ideal para reduzir esse custo. O índice de alavancagem financeira corresponde à dívida líquida dividida pelo capital total. A dívida líquida corresponde ao total dos financiamentos e arrendamentos deduzidos do montante de caixa e equivalentes de caixa e depósitos vinculados registrados no balanço. O capital total é apurado somando-se o total do patrimônio líquido com a dívida líquida.

A Diretoria Corporativa da Companhia revisa trimestralmente sua estrutura de capital. Como parte dessa revisão, considera o custo de capital e os riscos associados a cada classe de capital.

Índice de alavancagem financeira

| <u>Índice de endividamento</u> | Nota | Consolidado | |
|---|------|------------------|------------------|
| | | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
| Total dos empréstimos e financiamentos | 14 | 3.271.789 | 2.435.017 |
| Total das debêntures | 15 | 245.186 | 231.810 |
| Total dos passivos de arrendamento | 16 | 97.494 | 98.061 |
| (-) Depósitos vinculados | 9 | (214.736) | (160.501) |
| (-) Caixa e equivalentes de caixa | 5 | (826.948) | (412.384) |
| (=) Dívida líquida | | 2.572.785 | 2.192.003 |
| Total do patrimônio líquido | 24 | 886.882 | 926.881 |
| (=) Total do capital | | 3.459.667 | 3.118.884 |
| Índice de alavancagem financeira | | 74% | 70% |

30.5.2 Objetivos com os riscos financeiros

Os valores estimados de realização de ativos e passivos financeiros da Companhia foram determinados por meio de informações disponíveis no mercado e de metodologias apropriadas de

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

avaliação. Entretanto, considerando o julgamento da administração, foi requerida a interpretação dos dados de mercado para produzir a estimativa do valor de realização mais adequada.

Como consequência, as estimativas a seguir não indicam, necessariamente, os montantes que poderiam ser realizados no mercado de troca corrente. O uso de metodologias de mercado pode produzir efeitos diferentes nos valores de realização estimados.

As condições financeiras e os resultados das futuras operações podem ser afetados de forma adversa por qualquer um dos fatores de risco descritos a seguir.

Análise de sensibilidade

Em decorrência do histórico de volatilidade das taxas de juros e dos índices de preços, a Companhia preparou uma análise de sensibilidade sobre seus ativos e passivos financeiros, demonstrando os eventuais impactos sobre o seu resultado em 30 de setembro de 2022, com base em premissas consideradas prováveis. As variações consideradas para o cálculo do impacto em 31 de dezembro de 2022 foram das seguintes taxas: TJLP, CDI e IPCA.

(i) Variação na taxa de juros (TJLP)

Financiamentos BNDES atrelados a TJLP

| Consolidado | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Risco | Impacto (Cenário provável) | Impacto Cenário A | Impacto Cenário B |
| Empréstimos e Financiamentos (*) | 968.314 | Aumento da taxa TJLP | 1.840 | 19.269 | 36.699 |
| Referência para financiamentos | | Taxa de 30/09/2022 | Taxa de 04/11/2022 | 25% | 50% |
| TJLP (%) | | 7,01% | 7,20% | 9,00% | 10,80% |

(*) Valor bruto de custos de transação.

Demonstra o saldo total da dívida com o BNDES em 30 de setembro de 2022, considerando a TJLP de 7,01%. Para o ano de 2022 consideramos uma expectativa de 7,20% conforme site do BNDES, com estimativa média das duas últimas evoluções históricas da TJLP.

Em relação aos financiamentos, os cenários A e B consideram um aumento na taxa TJLP de 25% e 50%, respectivamente.

(ii) Variação na taxa do CDI

Aplicações financeiras

| Controladora | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Risco | Impacto (Cenário provável) | Impacto Cenário A | Impacto Cenário B |
| Ativos financeiros (*) | 7.875 | Queda da taxa CDI | - | (271) | (541) |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|---------------|--------------|
| Referência para ativos financeiros CDI (%) | Taxa de 30/09/2022 13,75% | Taxa de 04/11/2022 13,75% | 25% 10,31% | 50% 6,88% |
|---|------------------------------|------------------------------|---------------|--------------|

(*)Aplicações financeiras - caixa e equivalentes de caixa.

| Consolidado | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Risco | Impacto (Cenário provável) | Impacto Cenário A | Impacto Cenário B |
| Ativos financeiros (*) | 983.741 | Queda da taxa CDI | - | (33.841) | (67.583) |
| Referência para ativos financeiros CDI (%) | | Taxa de 30/09/2022 13,75% | Taxa de 04/11/2022 13,75% | 25% 10,31% | 50% 6,88% |

(*)Aplicações financeiras - caixa e equivalentes de caixa e depósitos vinculados.

Demonstra o saldo das aplicações financeiras em 30 de setembro de 2022, considerando o acompanhamento da taxa Selic, com estimativa de 13,75%. Para o ano de 2022 consideramos uma expectativa de 13,75%, de acordo com a expectativa do mercado 04 de novembro de 2022.

Em relação as aplicações financeiras, os cenários A e B consideram uma queda na taxa CDI de 25% e 50%, respectivamente.

Empréstimos CCB

| Consolidado | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Risco | Impacto (Cenário provável) | Impacto Cenário A | Impacto Cenário B |
| Empréstimos CCB (*) | 245.520 | Aumento da taxa CDI | - | 8.446 | 16.892 |
| Referência para empréstimos CDI (%) | | Taxa de 30/09/2022 13,75% | Taxa de 04/11/2022 13,75% | 25% 17,19% | 50% 20,63% |

(*) Valor bruto de custos de transação.

Demonstra o saldo dos empréstimos em 30 de setembro de 2022, considerando o acompanhamento da taxa Selic, com estimativa média de 13,75%. Para o ano de 2022 consideramos uma expectativa de 13,75%, de acordo com a expectativa do mercado em 04 de novembro de 2022.

Em relação aos empréstimos, os cenários A e B consideram um aumento na taxa CDI de 25% e 50%, respectivamente.

Nota promissória comercial

| Controladora | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Risco | Impacto (Cenário provável) | Impacto Cenário A | Impacto Cenário B |
| Nota promissória comercial (*) | 416.653 | Aumento da taxa CDI | - | 14.333 | 28.666 |
| Referência para empréstimos CDI (%) | | Taxa de 30/09/2022 13,75% | Taxa de 04/11/2022 13,75% | 25% 17,19% | 50% 20,63% |

(*) Valor bruto de custos de transação.

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Consolidado | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Risco | Impacto (Cenário provável) | Impacto Cenário A | Impacto Cenário B |
| Nota promissória comercial (*) | 794.629 | Aumento da taxa CDI | - | 27.335 | 54.670 |
| Referência para empréstimos | | Taxa de 30/09/2022 | Taxa de 04/11/2022 | 25% | 50% |
| CDI (%) | | 13,75% | 13,75% | 17,19% | 20,63% |

(*) Valor bruto de custos de transação.

Demonstra o saldo dos empréstimos em 30 de setembro de 2022, considerando o acompanhamento da taxa Selic, com estimativa média de 13,75%. Para o ano de 2022 consideramos uma expectativa de 13,75%, de acordo com a expectativa do mercado em 04 de novembro de 2022.

Em relação aos empréstimos, os cenários A e B consideram um aumento na taxa CDI de 25% e 50%, respectivamente.

(iii) Variação na taxa do IPCA

Debêntures

| Consolidado | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Risco | Impacto (Cenário provável) | Impacto Cenário A | Impacto Cenário B |
| Debêntures (*) | 250.038 | Aumento IPCA | (3.901) | (400) | 3.125 |
| Referência para Debêntures a pagar | | Taxa de 30/09/2022 | Taxa de 04/11/2022 | 25% | 50% |
| IPCA (%) | | 7,17% | 5,61% | 7,01% | 8,42% |

(*) Valor bruto de custos de transação.

Demonstra o saldo de debêntures a pagar em 30 de setembro de 2022, considerando o acompanhamento do IPCA, com estimativa média de 7,17% ao ano. Para o ano de 2022 consideramos uma expectativa de 5,61% ao ano, de acordo com a expectativa do mercado de 04 de novembro de 2022.

Em relação as debêntures, os cenários A e B consideram um aumento na do IPCA de 25% e 50%, respectivamente.

Financiamentos BNDES atrelados ao IPCA

| Consolidado | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Risco | Impacto (Cenário provável) | Impacto Cenário A | Impacto Cenário B |
| Financiamentos BNDES (*) | 431.408 | Aumento IPCA | (6.730) | (690) | 5.393 |
| Referência para Financiamentos | | Taxa de 30/09/2022 | Taxa de 04/11/2022 | 25% | 50% |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

IPCA (%) 7,17% 5,61% 7,01% 8,42%

(*) Valor bruto de custos de transação.

Demonstra o saldo de financiamentos com o BNDES em 30 de setembro de 2022, considerando o acompanhamento do IPCA, com estimativa média de 7,17% ao ano. Para o ano de 2022 consideramos uma expectativa de 5,61% ao ano, de acordo com a expectativa do mercado em 04 de novembro de 2022.

Em relação aos financiamentos, os cenários A e B consideram um aumento na taxa IPCA de 25% e 50%, respectivamente.

Financiamentos BNB

| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Consolidado | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | Risco | Impacto (Cenário provável) | Impacto Cenário A | Impacto Cenário B |
| Financiamentos BNB (*) | 929.751 | Aumento IPCA | (14.504) | (1.488) | 11.622 |
| Referência para Financiamentos | | Taxa de 30/09/2022 | Taxa de 04/11/2022 | 25% | 50% |
| IPCA (%) | | 7,17% | 5,61% | 7,01% | 8,42% |

(*) Valor bruto de custos de transação.

Demonstra o saldo de financiamentos com o BNB em 30 de setembro de 2022, considerando o acompanhamento do IPCA, com estimativa média de 7,17% ao ano. Para o ano de 2022 consideramos uma expectativa de 5,61% ao ano, de acordo com a expectativa do mercado de 04 de novembro de 2022.

Em relação aos financiamentos, os cenários A e B consideram um aumento na taxa IPCA de 25% e 50%, respectivamente.

Contas a pagar por aquisição de investimentos

| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Controladora | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | | Risco | (Cenário provável) | Cenário A | Cenário B |
| Contas a pagar por aquisição de investimentos | 12.398 | Aumento IPCA | (193) | (20) | 155 |
| | | Taxa de 30/09/2022 | Taxa de 04/11/2022 | 25% | 50% |
| IPCA (%) | | 7,17% | 5,61% | 7,01% | 8,42% |

| Operação | Exposição Saldo em 30/09/2022 | Consolidado | | | |
|---|-------------------------------------|--------------|--------------------|-----------|-----------|
| | | Risco | (Cenário provável) | Cenário A | Cenário B |
| Contas a pagar por aquisição de investimentos | 12.398 | Aumento IPCA | (193) | (20) | 155 |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | | | | |
|----------|--------------------|--------------------|-------|-------|
| | Taxa de 30/09/2022 | Taxa de 04/11/2022 | 25% | 50% |
| IPCA (%) | 7,17% | 5,61% | 7,01% | 8,42% |

Demonstra o saldo de contas a pagar aos antigos acionistas das empresas adquiridas pelo Grupo Rio Energy, em 30 de setembro de 2022, considerando o acompanhamento do IPCA, com estimativa média de 7,17% ao ano. Para o ano de 2022 consideramos uma expectativa de 5,61% ao ano, de acordo com a expectativa do mercado de 04 de novembro de 2022.

Em relação ao contas a pagar por aquisição de investimentos, os cenários A e B consideram um aumento na taxa IPCA de 25% e 50%, respectivamente.

30.6 Hierarquia do valor justo

A Companhia aplica o CPC 40 (R1) (IFRS 7) para instrumentos financeiros mensurados no Balanço Patrimonial pelo valor justo, o que requer divulgação das mensurações do valor justo pelo nível da seguinte hierarquia de mensuração pelo valor justo. Os valores justos de caixa e equivalentes de caixa, aplicações financeiras, clientes, financiamentos, fornecedores e derivativos NDF (*Non Deliverable Forward*) são equivalentes aos seus valores contábeis. Outros ativos e passivos de longo prazo também possuem valores equivalentes aos seus valores contábeis.

Apresenta-se abaixo a hierarquia dos valores justos dos ativos da Companhia, em 30 de setembro de 2022 e 31 de dezembro de 2021.

- Nível 1 - Preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos.
- Nível 2 - Informações, além dos preços cotados, incluídas no nível 1 que são adotadas pelo mercado para o ativo ou passivo, seja diretamente (ou seja, como preços) ou indiretamente (ou seja, como derivados dos preços).
- Nível 3 - Inserções para os ativos ou passivos que não são baseadas nos dados adotados pelo mercado (ou seja, inserções não observáveis).

| Controladora | | | | | |
|---|-------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | Valor Justo | Nível 1 | Nível 2 | Nível 3 |
| Saldos em 30/09/2022 | Nota | | | | |
| Ativos | | | | | |
| Aplicações financeiras de liquidez imediata | 5 | 7.875 | - | 7.875 | - |
| Controladora | | | | | |
| | | Valor Justo | Nível 1 | Nível 2 | Nível 3 |
| Saldos em 30/12/2021 | Nota | | | | |
| Ativos | | | | | |
| Aplicações financeiras de liquidez imediata | 5 | 165.818 | - | 165.818 | - |
| Consolidado | | | | | |
| | | Valor Justo | Nível 1 | Nível 2 | Nível 3 |
| Saldos em 30/09/2022 | Nota | | | | |
| Ativos | | | | | |

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| | | | | | |
|---|-----|----------------|----------|----------------|----------|
| Aplicações financeiras de liquidez imediata | 5 | 796.851 | - | 796.851 | - |
| Aplicações financeiras | 9 | 186.888 | - | 186.888 | - |
| | | 983.739 | - | 983.739 | - |
| Passivos | | | | | |
| Valor justo dos derivativos | 1.2 | 1.190 | - | 1.190 | - |
| | | 1.190 | - | 1.190 | - |

Consolidado

| Saldos em 31/12/2021 | Nota | Valor Justo | Nível 1 | Nível 2 | Nível 3 |
|---|-------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| Ativos | | | | | |
| Aplicações financeiras de liquidez imediata | 5 | 392.552 | - | 392.552 | - |
| Aplicações financeiras | 9 | 126.628 | - | 126.628 | - |
| Valor justo dos derivativos - NDF | 1.2 | 2.113 | - | 2.113 | - |
| | | 521.293 | - | 521.293 | - |

31. Provisão para contingências

A Companhia não tem ações de naturezas tributária, cível, ambiental e trabalhista, envolvendo riscos de perda classificados pela administração como provável, com base na avaliação de seus assessores legais. Sendo assim não há provisão constituída. As causas possíveis de perda estão relacionadas abaixo:

| | 30/09/2022 | 31/12/2021 |
|--------------|-------------------|-------------------|
| Tributárias | 18.530 | 16.599 |
| Cíveis (a) | 14.305 | 2.823 |
| Trabalhistas | 806 | 731 |
| | 33.697 | 20.153 |

(a) Entrada de novo processo com perda possível referente a reintegração de posse no projeto Caetité com valor estimado de perda de R\$ 12.578.

32. Seguros

A Companhia possui um programa de gerenciamento de riscos com o objetivo de delimitá-los, contratando no mercado coberturas compatíveis com o seu porte e operação.

As coberturas foram contratadas por montantes considerados suficientes pela administração para cobrir eventuais sinistros, considerando a natureza da sua atividade, os riscos envolvidos em suas operações e a orientação de seus consultores de seguros.

As apólices estão em vigor e os prêmios foram devidamente pagos.

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia apresentava as seguintes principais apólices de seguro contratadas com terceiros:

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

| Bens segurados | Riscos cobertos | Limite máximo de Garantia (LMG) | Prêmio |
|--|--|---------------------------------|--------|
| Automóveis - Veículos frota | Colisão, incêndio e roubo/furto e responsabilidade civil | 100% tabela Fipe | 40 |
| Empresa - Escritório do Grupo Rio Energy no bairro Jardim Botânico / RJ | Incêndio, explosão, danos elétricos, roubo de bens e outros riscos | 7.772 | 8 |
| Complexos eólicos em operação: Caetité, Itarema, Copacabana, Jardim Botânico | Responsabilidade civil | 30.000 | 51 |
| Complexo eólico Caetité Norte (Humaitá) | Responsabilidade civil ambiental | 10.000 | 134 |
| Responsabilidade civil de Diretores e Administradores e Rio Energy FIP I e FIP II – Grupo Rio Energy | Responsabilidade civil D&O | 33.000 | 43 |
| Responsabilidade civil obras - Complexo eólico Caetité Norte (Humaitá) | Responsabilidade civil obras | 30.000 | 145 |
| Serviços de obras civis e instalação e montagem da segunda fase do Complexo Eólico Jardim Botânico Construção e alojamento de funcionários e obras civis Complexo Eólico Jardim Botânico | Riscos de engenharia e obras | 1.775.632 | 3.148 |
| Eólicas: Caetité (Lagoa), Copacabana, Itarema e Jardim Botânico | Riscos nomeados e operacionais | 2.630.605 | 12.829 |
| Seguros garantia | Risco financeiro e performance | 504.231 | 7.868 |

33. Compromissos

Em 30 de setembro de 2022, a Companhia possui estes contratos de longo prazo considerados relevantes:

| Compromissos | | 2022 | 2023 em diante |
|--|-----|----------------|----------------|
| Contratos de construção em andamento (Controladas Humaitá) | (a) | 127.866 | 304.211 |
| Contratos de operação e manutenção | (b) | 37.440 | 53.370 |
| Encargos de uso do sistema de transmissão | (c) | 19.131 | 40.589 |
| | | 184.437 | 398.170 |

- a) Contratos de construção em andamento das Eólicas: Brejinhos A e B, Caetité D, E e F.
- b) Contratos de operação e manutenção - A Companhia mantém contratos de operação e manutenção com terceiros.
- c) Contratos de Uso do Sistema de Transmissão (CUST) - Para o uso do sistema de transmissão e da rede básica, a Companhia mantém contratos com o ONS. Os contratos têm vigência até o término das outorgas.

34. Segmento de negócios

Segmentos operacionais são definidos como atividades de negócio dos quais podem ser obtidas receitas e incorrer em despesas, cujos resultados operacionais são regularmente revisados pelo principal tomador de decisões, qual seja a Diretoria Executiva da Companhia, para alocação de recursos aos segmentos, para a avaliação do seu desempenho e, inclusive, na tomada de decisões

Rio Energy Participações S.A.

Notas explicativas da administração às informações trimestrais individuais e consolidadas

Em 30 de setembro de 2022

(Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

estratégias.

Todas as decisões tomadas pela Diretoria Executiva são baseadas em relatórios consolidados, os serviços são prestados utilizando-se uma rede integrada de geração de energia, e as operações são gerenciadas em bases consolidadas. Conseqüentemente, a Companhia concluiu que possui os segmentos de geração de energia elétrica eólica e solar como passível para reporte.

35. Eventos subsequentes

Pagamento Nota Comercial – Humaitá Participações S.A

No dia 5 de outubro de 2022, ocorreu a quitação da nota comercial emitida pela Humaitá Geração de Energia e Participações S.A no valor de R\$ 378.881 (trezentos e setenta e oito milhões oitocentos e oitenta e um mil).

Aumento de capital – Rio Energy Participações S.A

No dia 14 de outubro de 2022, foi realizado aumento de capital no valor de R\$ 45.721 (quarenta e cinco milhões, setecentos e vinte e um mil) mediante a emissão de 45.721.695 (quarenta e cinco milhões, setecentas e vinte e uma mil, seiscentas e noventa e cinco) novas ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, ao valor de R\$ 1,00 cada uma, passando o capital social da Companhia de R\$1.003.776 (um bilhão, três milhões, setecentos e setenta e seis mil) dividido em 701.219.748 ações ordinárias para R\$ 1.049.498 (um bilhão, quarenta e nove milhões, quatrocentos e noventa e oito mil) dividido em 746.941.442 (setecentas e quarenta e seis milhões, novecentas e quarenta e uma mil, quatrocentos e quarenta e duas) ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, subscritas e a serem integralizadas até 17 de outubro de 2022 pelos acionistas. A subscrição das ações respeitará a proporção das participações acionárias do FIP I e FIP II de 75,6% e 24,4% respectivamente.

Recompra da Debênture de Infraestrutura – Caetitê Geração de Energia e Participações S.A

Em 18 de outubro de 2022, a Companhia realizou a recompra das debêntures de infraestrutura emitidas pela Caetitê Geração de Energia e Participações S.A, por R\$ 42.696 (quarenta e dois milhões seiscentos e noventa e seis mil). O papel será mantido em tesouraria até que cumpra os pré-requisitos legais para ser cancelado. Este cancelamento é uma obrigação da Companhia junto ao BNDES, que vedou a possibilidade de no futuro recolocarmos o ativo novamente em circulação.

36. Autorização para conclusão das informações trimestrais individuais e consolidadas

A emissão dessas informações trimestrais individuais e consolidadas foi autorizada pela Diretoria Executiva da Companhia, em 08 de novembro de 2022.

