

Demonstrações Financeiras Individuais e Consolidadas

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

31 de dezembro de 2022
com Relatório dos Auditores Independentes



BRK

**20
22**

**RELATÓRIO DA
ADMINISTRAÇÃO**

Contatos

riambiental@brkambiental.com.br

www.ri.brkambiental.com.br

1. Comentários da Administração



Foco no Crescimento com Rentabilidade

A BRK manteve a consistente trajetória de resultados. Pelo quarto ano consecutivo o EBITDA Ajustado apresentou crescimento de dois dígitos, tendo atingido R\$ 1,3 bilhão e margem de 47% em 2022, combinado à redução de alavancagem no exercício. Tal desempenho é sustentado por um plano de eficiência operacional, estruturado e contínuo, no qual estão abrangidas otimização de custos, implantação de programas de eficiência energética, redução das perdas totais de água e da inadimplência.

Investimentos Crescentes e Forte Estrutura de Capital

Dando continuidade ao plano de crescimento e expansão das operações, em 2022 os Investimentos Ajustados cresceram 29% em relação a 2021 e alcançaram R\$ 1,6 bilhão. Priorizou-se a expansão de redes, que totalizou 509 km e adicionou 366 mil novas economias.

Do ponto de vista financeiro, a Companhia seguiu fortalecendo sua estrutura de capital e encerrou 2022 com saldo de caixa consolidado de R\$ 1 bilhão. As captações totalizaram R\$ 5,5 bilhões, o maior valor já registrado pela BRK em um ano. Destacam-se a (i) emissão de R\$ 1,6 bilhão em debêntures sustentáveis corporativas, (ii) a emissão de R\$ 1,95 bilhão em debêntures azuis pela controlada RMM e (iii) a contratação de R\$ 800 milhões da linha SPT junto ao BTG, para o programa de capex em RMM. Consequentemente, o prazo médio da dívida alongou-se para mais de 10 anos, enquanto a exposição ao CDI reduziu de 53%, em 2021, para 41%.

Em alinhamento com a estratégia de *funding* e com vista a elevar nossos padrões de governança, concluiu-se a conversão do registro de companhia aberta da BRK na CVM para categoria A, o que a habilita a um IPO¹.

Engajamento e Cultura

A Companhia vem trabalhando em diversas frentes para promover um ambiente cada vez mais positivo para seus 6.000 colaboradores. Fruto desse esforço, obteve, em 2022, a certificação *Great Place to Work* (GPTW), que, mediante ampla pesquisa sobre o clima organizacional realizada com funcionários, atestou a excelência da BRK como empregadora. Os índices de satisfação registrados demonstram o compromisso da empresa com o respeito às pessoas, um dos seus principais valores.

Ainda no que se refere aos investimentos na equipe, destaca-se o início do 1º programa de *trainee* da BRK, visando qualificar profissionais aptos a sustentar nosso crescimento.

A busca por inovação está integrada a nossos valores e a nossa cultura e expressa-se, particularmente, no programa BRK Inova, que, gerido pela área de Governança da Inovação, fomenta e acompanha iniciativas disruptivas implementadas nas nossas operações. A valorização da inovação na BRK foi reconhecida publicamente em 2022 com a sua inclusão

¹ Initial Public Offering | Oferta Pública Inicial de Ações

entre as corporações líderes do país em inovação aberta com *startups*, listadas no TOP Open Corps 2022.

Sustentabilidade Empresarial ESG (Ambiental, Social e Governança)

Consolidando nossa estratégia ESG, a BRK tornou-se no ano passado a primeira empresa de saneamento do Brasil a ser reconhecida como a melhor das Américas e classificada como de baixo risco pela *Sustainalytics*, organização internacional que mede a exposição e o gerenciamento de riscos corporativos em ESG.

Em busca de avanços concretos na agenda ambiental do país, a BRK foi além do engajamento na meta de zerar as emissões líquidas de gases de efeito estufa até 2040, e, em novembro último, tornou-se a primeira empresa privada de saneamento do mundo a emitir debêntures azuis, ou *blue bonds*, papéis de dívida atrelados a projetos para a preservação de recursos hídricos. A oferta, no valor de R\$ 1,95 bilhão e com prazo de 20 anos, irá beneficiar mais de 1,5 milhão de pessoas que moram na região metropolitana de Maceió (AL), contemplando também geração de renda e outras melhorias locais. O lançamento, realizado na COP 27, no Egito, sinalizou para a comunidade internacional nosso compromisso com o combate aos danos das mudanças climáticas.

No que tange a pauta de diversidade e inclusão, reafirmamos nosso empenho e pavimentamos o caminho para cumprir a meta de ter, até 2024, 40% dos cargos de liderança ocupados por mulheres e, até 2025, o mesmo percentual ocupado por negros. Nesse sentido, teve lugar a 3ª turma do programa de aceleração de carreira para mulheres negras, com participação de profissionais de todas as nossas unidades. Já no âmbito das nossas iniciativas de capacitação e geração de renda formamos 100 novas encanadoras hidráulicas.

Entre as ações externas relacionadas à nossa agenda de diversidade e inclusão, merece destaque o patrocínio à primeira equipe de basquete para pessoas com a síndrome *Down*. O projeto já treina 150 jovens no interior de São Paulo.

Setor de saneamento

Cabe notar o efeito indutor da expansão do saneamento sobre o crescimento econômico e o desenvolvimento social. Além de gerar emprego e renda, estimular a cadeia de fornecedores de serviços, insumos e fomentar o turismo, são incontáveis e notáveis os benefícios para as áreas de educação e meio ambiente e, sobretudo, saúde, para a qual cada 1 real investido representa uma economia de 4 reais².

Com inúmeras entregas à sociedade e beneficiando 366 mil novas famílias com acesso à água e esgotamento sanitário em todas as regiões do Brasil em 2022, temos diversas razões para nos orgulhar de tudo que fizemos. Seguiremos ampliando o número de famílias beneficiadas em 2023, assim como os nossos projetos sociais de geração de renda e inclusão, exercendo o nosso propósito que é levar o saneamento para muito além do básico.

Agradeço à nossa equipe, aos acionistas, aos fornecedores e aos parceiros pelo apoio e comprometimento, primordiais para nossa sólida trajetória de crescimento.

Teresa Vernaglia

CEO da BRK

² Fonte: Organização Mundial da Saúde

2. A Companhia

2.1 Perfil Corporativo

A BRK é uma das maiores companhias privadas de saneamento no Brasil. Atua em mais de 100 municípios, com impacto decisivo no desenvolvimento dessas comunidades.

Suas unidades gerem serviços de água e esgoto por meio de parcerias com companhias estaduais e privadas, estados e municípios, complementando os investimentos públicos para a universalização do saneamento no país. Ao final de 2022, as operações da Companhia empregavam mais de 6.000 funcionários e beneficiavam cerca de 16 milhões de usuários, trabalhando pela contínua melhoria da sua qualidade de vida.

O diversificado portfólio de ativos da Companhia, composto por 23 Sociedades de Propósito Específico (SPEs) de saneamento (água e/ou esgoto) em 13 estados, distribuídos por todas as regiões do país, mitiga a concentração de receita e os riscos hidrológicos. São 16 concessões, 6 PPPs (Parcerias Público-Privadas) e 1 locação de ativo, com contratos de longo prazo em diferentes estágios: desenvolvimento, investimento ou maturidade.

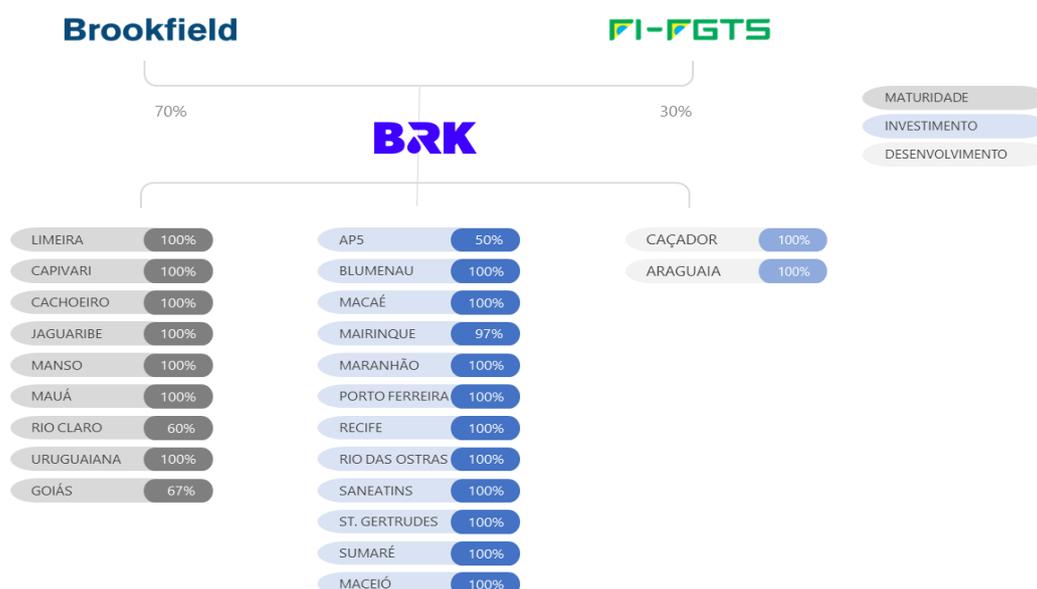
Importante observar que, com participação de 50%, a BRK compartilha o controle da F.AB Zona Oeste S.A. (em operação na AP5, na Zona Oeste da cidade do Rio de Janeiro), como refletido no item "Equivalência Patrimonial" das Demonstrações Financeiras.

2.2 Composição Acionária e Estrutura Societária

Em abril de 2017, o grupo Brookfield assumiu o controle indireto da BRK ao adquirir 70% de seu capital por meio do Fundo de Investimento em Participações BR Ambiental ("BR FIP"), enquanto o FI-FGTS, maior Fundo de Investimento em Infraestrutura da América Latina, detém os 30% remanescentes.

Com significativo crescimento e *track record* comprovado em negócios, o grupo Brookfield gere um portfólio global de cerca de US\$ 800 bilhões, composto por cinco plataformas de negócios no setor de infraestrutura, sendo a BRK a sua plataforma para o setor de saneamento no Brasil.

O quadro abaixo apresenta a estrutura organizacional da controladora BRK e de suas controladas. As informações refletem a composição acionária na data base deste Relatório.



2.3 ESG: Impacto Ambiental, Social e práticas de Governança

Com o objetivo de construir um modelo de negócio resiliente, centrado nos impactos sociais, ambientais e de governança, consolidamos nossa estratégia ESG. Abaixo são descritos os principais avanços em nossas metas, assim como os principais destaques no âmbito de cada tema.

Ambiental

Metas:

- **Eficiência energética:**

Ainda em 2019, estabelecemos a meta de, até 2021, suprir 50% de nosso consumo com energia renovável. Com a implantação de plantas de autogeração fotovoltaica e a compra de energia incentivada no Mercado Livre, em 2022 fomos além e garantimos que 56% da eletricidade utilizada fosse renovável. Estabelecemos, então, uma nova meta: até 2030, 70% do nosso consumo deve provir de fontes renováveis.

- **Estratégia Net-Zero:**

Comprometemo-nos em zerar as emissões líquidas de gases de efeito estufa (GEE) até 2040 e definimos metas de controle intermediárias: 10% de redução, até 2025, e 30%, até 2030. Para alcançá-las identificamos, no último ano, 22 projetos de mitigação de emissões de GEE, que, juntos, até 2040, evitarão a liberação de aproximadamente 5 milhões de toneladas de CO2 equivalente.

- **Segurança Hídrica e Perdas:**

Nosso programa de segurança hídrica e combate a perdas permitiu que, entre 2017 e 2022, evitássemos o desperdício de 25 bilhões de litros de água. O modelo, baseado em programas para identificação e reparo de vazamentos e renovação/substituição de redes, vem reduzindo as perdas de água anualmente. Em 2022, passamos dos 41% registrados em 2018 a 35%, e, para garantir a efetividade dessa jornada, comprometemo-nos com a meta de 25% até 2030.

Destaques:

- **Prêmio Melhores do ESG da Revista Exame:** BRK, 1ª colocada entre as empresas de saneamento.
- **Publicação inventário de GEE no GHG Protocol:** Selo Prata.
- **Emissão de R\$ 1,95 bilhão em debêntures azuis:** primeira debênture azul da América Latina lançada por uma empresa privada.
- **COP 27 no Egito:** lançamento, em novembro de 2022, da debênture azul e apresentação das iniciativas de descarbonização da BRK.
- **Energia elétrica renovável:** 100% da energia elétrica adquirida no mercado livre certificada.

Social

Meta:

- **Diversidade e inclusão:**

Para alcançar as metas corporativas de 40% de mulheres e 40% de autodeclarados pretos ou pardos em posições de liderança até 2024 e 2025, respectivamente, a Companhia estruturou um plano de ação com 21 iniciativas, que vão de mentorias a programas de aceleração de carreira para profissionais negros. O Programa DiversifiK, focado promoção da diversidade e da inclusão, conta com um comitê colegiado composto por nossos líderes e quatro grupos de trabalho dedicados às seguintes frentes: Empoderamento Feminino, Raça, LGBTQIA+ e PCDs.

Destaques:

- **Avaliação de externalidades com apoio do IDB Invest:** avaliação de KPIs de impacto, que medem as externalidades positivas do saneamento.
- **Programa de Aceleração de Carreira de Mulheres Negras:** voltado para posições de média liderança, atualmente em sua terceira edição.
- **Projeto Reinventar:** em parceria com a ONU Mulheres e a ACNUR, capacita refugiadas venezuelanas como encanadoras hidráulicas nas nossas operações de Pernambuco e Alagoas.

Governança

- Dispomos de seis **Comissões** estratégicas que reforçam nossa governança para a sustentabilidade, com especial destaque para o comitê de sustentabilidade, ética e diversidade e inclusão.
- Somos **signatários do Pacto Global da ONU** e membros do conselho da Rede Brasileira do Pacto Global desde 2018. Aderimos aos princípios de empoderamento feminino (WEFs) da ONU Mulheres e usamos suas diretrizes para nortear nosso programa de equidade de gênero.
- Desde 2017, implementamos um programa para o treinamento de todos os funcionários nos diversos temas envolvidos em nosso Programa de *Compliance*. Ao longo de 2022, foram ministradas 16 mil horas de **treinamento**.
- Somos certificados na **ISO 37.001**, que confirma nossa adequação ao Sistema de Gestão Antissuborno – SGAS. Somos uma empresa **Pró-Ética**, uma iniciativa da Controladoria Geral da União e do Instituto Ethos que distingue as empresas comprometidas com a prevenção, o combate à corrupção e outros tipos de fraude e atesta seus esforços nesse sentido.

Destaques:

- **Empresa de saneamento líder no Brasil e nas Américas em ESG:** classificada como de “baixo risco” no *ESG Risk Rating* da *Sustainalytics*, uma das líderes em desenvolvimento de pesquisas e análises sobre gestão ESG.
- **Relatório de Sustentabilidade 2021:** conforme os *standards* GRI e SASB.

Indicadores ESG

Para medir o desempenho dessas iniciativas definimos um conjunto de indicadores materiais para o nosso negócio, estabelecidos segundo a metodologia do GRI³ e SASB⁴. Na tabela abaixo apresentamos os principais indicadores que, desde 2018, medem nosso desempenho nos temas ambientais, sociais e de governança e como estamos avançando nessa agenda. Tais informações estão disponíveis com maior riqueza de detalhe no nosso Relatório ESG.

Ambiental	2021	2022	Meta
Índice de perdas (%)	35,2	35,3	25 (2030)
Volume de Água Tratada (mil m ³)	222.062	234.331	-
Volume de Esgoto Tratado (mil m ³)	281.548	321.865	-
Emissões de GEE - Escopo 1 (CO ₂ e)	253.712	(*)	-
Emissões de GEE - Escopo 2 (CO ₂ e)	18.238	(*)	-
Consumo de eletricidade por fonte renovável (%)	54	56	70 (2030)
Social	2021	2022	Meta
Funcionários (#)	6.055	6.350	-
Mulheres (%)	22,5	23,6	-
Mulheres em cargos de liderança ⁵ (%)	30,5	32,6	40 (2024)
Negros ⁶ (%)	53,0	56,8	-
Negros em cargos de liderança (%)	36,0	40,1	40 (2025)
Governança	2021	2022	
Diretoria Estatutária	5	5	
Percentual de mulheres na Diretoria Estatutária (%)	40	40	
Conselheiros	7	7	
Percentual de mulheres no Conselho de Administração (%)	14	14	
Número de Comitês	2	2	
Política de Compliance ⁷	✓	✓	
Política de Divulgação de Ato ou Fato Relevante	✓	✓	
Política de ESG	✓	✓	
ESG Risk Rating <i>Sustainalytics</i>	Risco Baixo	Risco Baixo ⁸	

(*) Serão divulgados em maio de 2023

³ Global Reporting Initiative

³ Sustainability Accounting Standards Board

⁵ Supervisores e acima

⁶ Autodeclarados pretos e pardos

⁷ Disponível no site de RI da Companhia

⁸ Pontuação de acordo com 5 escalas de risco: Negligible (0-10), Low (10-20), Medium (20-30), High (30-40) e Severe (40+). Atualizado em Fevereiro/23

3. Desempenho Econômico-Financeiro Consolidado

	2022	2021	Δ (%)
Receita Bruta	4.877	3.734	31%
Água	1.307	986	33%
Esgoto	1.627	1.305	25%
Vendas	4	7	-41%
Construção	1.732	1.326	31%
Ativo Financeiro	193	102	89%
Outros Serviços	13	8	72%
Impostos e contribuições	(330)	(251)	31%
Abatimentos e cancelamentos	(69)	(42)	62%
Receita Líquida	4.479	3.441	30%
Receita Operacional Líquida	2.789	2.143	30%
Receita de Construção Líquida	1.689	1.297	30%
Custos e Despesas	(3.586)	(2.807)	28%
Custos dos Serviços Prestados	(957)	(740)	29%
Desp. Gerais e Administrativas	(522)	(475)	10%
Custos de Construção	(1.655)	(1.271)	30%
Depreciação e amortização	(451)	(322)	40%
Resultado Financeiro	(739)	(474)	56%
Resultado Equiv. Patrimonial	(9)	(3)	235%
IR/CSLL (corrente + diferido)	(115)	(63)	84%
Lucro Líquido Operações Continuadas	30	93	-68%
Prejuízo Líquido Operações Descontinuadas	(42)	-	n.a.
Lucro / (Prejuízo) Líquido	(13)	93	n.a.
Receita Operacional Líquida Ajustada	2.859	2.289	25%
EBITDA	1.293	953	36%
Margem EBITDA ⁹	46%	44%	2 p.p
EBITDA Ajustado	1.340	1.027	30%
Margem EBITDA Ajustado	47%	45%	2 p.p

3.1 Receita Líquida e Receita Operacional Líquida Ajustada (R\$mm)

	2022	2021	Δ (%)
Receita Líquida	4.479	3.441	30%
(-) Receita de Construção Líquida	(1.689)	(1.297)	30%
(=) Receita Oper. Líq. ("ROL")	2.789	2.143	30%
(+) Exclusão dos efeitos do ICPC 01 / IFRIC 12	23	105	-78%
(+) Empresas controladas em conjunto	145	123	18%
(-) Participação de acionistas não controladores	(99)	(83)	19%
Receita Oper. Líq. Ajustada ("ROL Ajustada")	2.859	2.289	25%

⁹ Margem EBITDA = EBITDA / Receita Líquida Operacional (receita excluída a receita de construção, apurada pela aplicação de margem de lucro estimada sobre custos de construção, de acordo com o IFRIC12 / ICPC01)

A **Receita Líquida** é composta ~60% por Receita Operacional e ~40% por Receita de Construção, que é relacionada aos investimentos em ampliação e/ou melhorias da infraestrutura existente. A Receita Líquida alcançou R\$ 4.479 milhões em 2022, crescimento de 30% em comparação com 2021.

A **Receita de Construção Líquida** alcançou R\$ 1.689 milhões, representando aumento de 30% no comparativo com 2021, em linha com a execução do Plano de Investimentos previsto.

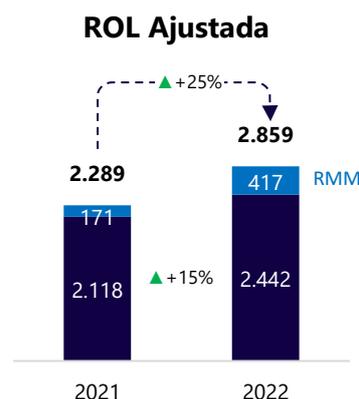
A **Receita Operacional Líquida ("ROL")** totalizou R\$ 2.789 milhões, aumento de 30% em comparação com 2021.

A **Receita Operacional Líquida Ajustada ("ROL Ajustada")** é composta pela ROL e considera:

(i) Exclusão dos efeitos contábeis da norma ICPC 01 (R1) / IFRIC12 - Contratos de Concessão, substituindo a receita de ativos financeiros pelo faturamento líquido dos mesmos.

(ii) Adição da ROL da controlada em conjunto F.AB Zona Oeste S.A. ("AP5"), considerando a participação de 50%, para capturar apenas a participação da BRK atribuível à participação nessa controlada.

(iii) Exclusão da ROL atribuída à participação de acionistas minoritários nas controladas da BRK (BRK Ambiental - Goiás S.A., BRK Ambiental - Rio Claro S.A. e Sanequa Mairinque S.A.) para capturar apenas a participação da BRK atribuível à participação nessas controladas.



A **ROL Ajustada** totalizou R\$ 2.859 milhões em 2022, crescimento de 25% em relação a 2021. Para fins de comparabilidade, desconsiderando RMM, o crescimento seria de 15% para 2022.

A seguir, demonstramos a evolução dos principais drivers para a composição da ROL Ajustada:

(i) Economias Ativas¹⁰: com o avanço na cobertura de atendimento, fruto da eficiente execução dos investimentos, em 2022, foram adicionadas 366 mil novas economias ativas, crescimento de 14% em relação a 2021, com destaque para as 274 mil economias em RMM (+120%);

(ii) Volume faturado: com maior concentração em clientes residenciais, totalizou 421 milhões de m³ em 2022, aumento de 10% em relação ao 2021;

(iii) Tarifa média: aumento de 18% em 2022, de R\$ 4,54 para R\$ 5,36, em decorrência de reajustes inflacionários, reequilíbrios aplicados e ações comerciais;

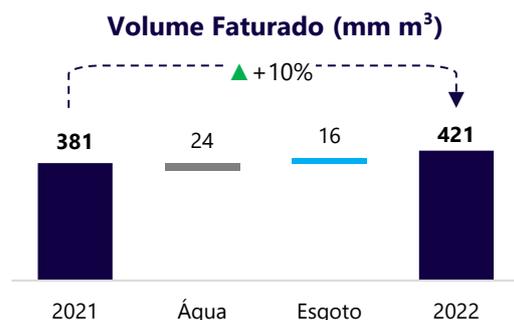
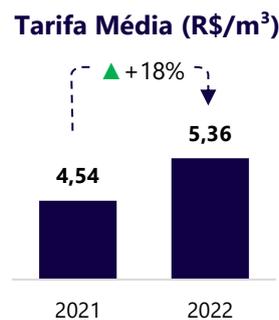
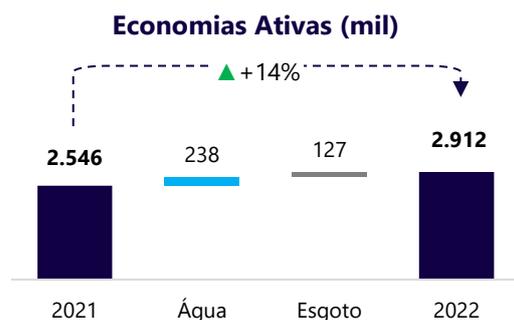
(iv) Faturamento líquido de ativos financeiros: totalizando R\$ 193 milhões em 2022 (+89%);

(v) Deduções e cancelamentos: totalizando -R\$ 69 milhões em 2022, conforme receita dos contratos de concessão auferida no período;

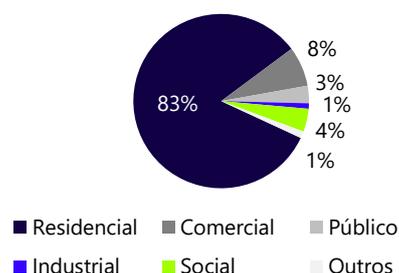
(vi) Receita de vendas¹¹: totalizando R\$ 4 milhões em 2022 (-41%).

¹⁰ Economias Ativas = 0,9 Economias Faturadas e considera dados médios do período. A diferença entre economias ativas e faturadas ocorre por imóveis desocupados e imóveis com fornecimento de água cortado.

¹¹ Receita de vendas inclui a receita de venda do excedente de energia elétrica gerado pela Pequena Central Hidrelétrica ("PCH") instalada na SPE de Cachoeiro de Itapemirim



Volume Faturado por Categoria (2022)



3.2 Custos e Despesas e Custos e Despesas Ajustados (R\$mm)

	2022	2021	Δ (%)
Pessoal	(636)	(525)	21%
Materiais	(321)	(190)	69%
Serviços	(528)	(472)	12%
Energia Elétrica	(164)	(145)	12%
Terceiros	(266)	(235)	13%
Manutenção	(40)	(37)	6%
Outros Serviços	(58)	(54)	8%
Outros	4	(28)	n.a.
PMSO¹²	(1.480)	(1.215)	22%
Depreciação e Amortização	(451)	(322)	40%
Custo de Construção	(1.655)	(1.271)	30%
Custos e Despesas	(3.586)	(2.807)	28%
(+) Empresas controladas em conjunto	(79)	(76)	4%
(-) Participação de acionistas não controladores	40	34	17%
PMSO Ajustado	(1.519)	(1.257)	21%
Custo de Construção Ajustado	(1.622)	(1.256)	29%

O **PMSO** alcançou R\$ 1.480 milhões em 2022, aumento de 22% versus 2021.

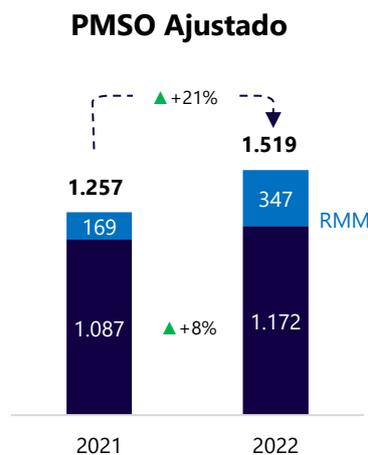
As principais variações ocorreram nas linhas de:

- Pessoal (+21% vs 2021): impactado pela aplicação de acordos coletivos em 2022.

¹² PMSO (Pessoal, Materiais, Serviços e Outros) = Custos e Despesas, excluindo custos de construção e despesas de depreciação e amortização

- Materiais (+69% vs 2021): impactado pela estabilização das operações de RMM¹³, alcançada a partir de setembro de 2021 nos 13 municípios, e cujo principal custo se dá pela compra de água, que ocorreu durante toda a operação no ano de 2022.
- Serviços (+12% vs 2021): impactado pelo reconhecimento das despesas extraordinárias relacionadas aos esforços para a realização de IPO.
- Outros: impactado positivamente pela reversão da provisão de ISS em Rio das Ostras, no valor de R\$ 26 milhões.

Considerando a Depreciação e Amortização e o Custo de Construção, os **Custos e Despesas** totalizaram R\$ 3.586 milhões em 2022, aumento de 28% na comparação com 2021.



O **PMSO Ajustado** é composto pelo PMSO e considera:

- adição do PMSO de AP5 na participação de 50%;
- exclusão do PMSO atribuído à participação de acionistas minoritários nas controladas da BRK (BRK Ambiental - Goiás S.A., BRK Ambiental - Rio Claro S.A. e Saneagua Mairinque S.A.).

O **PMSO Ajustado** R\$ 1.519 milhões em 2022, aumento de 21% em comparação com 2021 e, desconsiderado o efeito de RMM, apresentou aumento de 8%, levemente acima da inflação do período (IPCA de 5,79% em 2022).

3.3 Inadimplência (%)^{14, 15}

Em 2022, a BRK registrou 2,10% de inadimplência, refletindo uma queda de 0,27 p.p. em relação a 2021, reflexo das iniciativas comerciais. Excluindo RMM, que encontra-se em início de operação, a inadimplência da BRK seria de 1,88%.

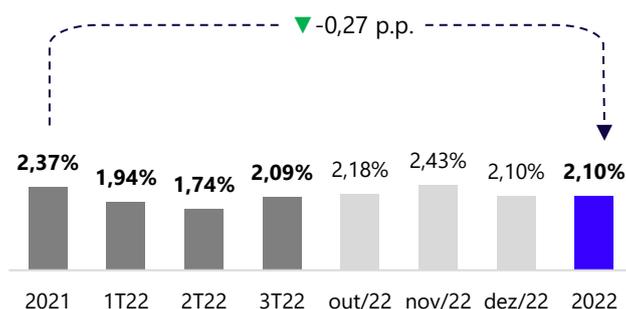
Além das medidas já adotadas ao longo do ano, no último trimestre de 2022 foram realizadas negociações de débitos de clientes com processos judiciais e intensificação de negativações em todas as SPEs.

¹³ O início das operações em RMM ocorreu em 1º de julho de 2021 para 9 municípios e 1º de setembro de 2021 para os 4 municípios restantes. Até essas datas, a SPE se encontrava em fase de operação assistida.

¹⁴ PECLD (Perdas esperadas com créditos de liquidação duvidosa) / Faturamento excluídos cancelamentos. Valores acumulados dos últimos 12 meses (UDM) e calculados com base na análise de perdas futuras, conforme o histórico de inadimplência segregando clientes privados e públicos, e de acordo com avaliação da administração

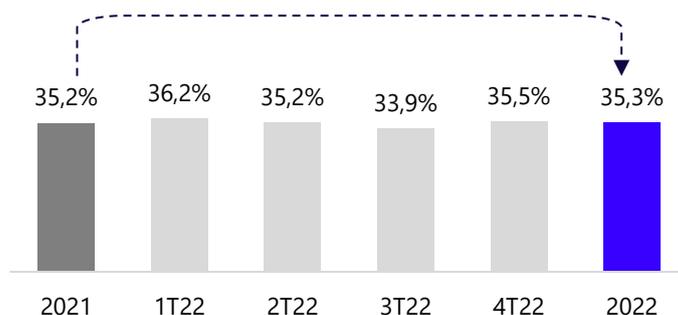
¹⁵ Considera o percentual da BRK na participação das controladas

Inadimplência (%)

3.4 Perdas (%)¹⁶

O índice de perdas consolidado da BRK atingiu 35,3% em 2022, apresentando estabilidade em relação a 2021.

Perdas (%)



3.5 EBITDA e EBITDA Ajustado (R\$mm)

	2022	2021	Δ (%)
Lucro Líquido / (Prejuízo)	(13)	93	n.a.
(+) Resultado Financeiro	739	474	56%
(+) IR/CSLL (corrente + diferido)	115	63	84%
(+) Depreciação e amortização	451	322	40%
EBITDA	1.293	953	36%
<i>Margem EBITDA</i>	<i>46%</i>	<i>44%</i>	<i>2 p.p</i>
(+/-) Lucro Líq. / (Prejuízo) Op. Descontinuadas	42	-	n.a.
(+) Exclusão dos efeitos do ICPC 01 / IFRIC 12	(11)	79	n.a.
(+) Empresas controladas em conjunto	76	47	64%
(-) Participação de acionistas não controladores	(61)	(51)	20%
EBITDA Ajustado	1.340	1.027	30%
<i>Margem EBITDA Ajustado</i>	<i>47%</i>	<i>45%</i>	<i>2 p.p</i>

O **EBITDA** totalizou R\$ 1.293 milhões em 2022, um aumento de 36% sobre 2021.

¹⁶ Índice de Perdas segue a metodologia do Balanço Hídrico da IWA (International Water Association); desconsidera a recém iniciada operação de RMM

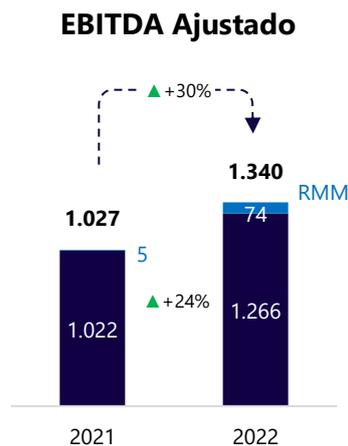
A **margem EBITDA** em 2022 atingiu 46% no 2022, 2 p.p. superior a 2021.

O **EBITDA Ajustado**¹⁷ considera a exclusão do Lucro Líquido de Operações Descontinuadas, além dos ajustes:

(i) exclusão dos efeitos contábeis da norma ICPC 01 (R1) / IFRIC12 (substituindo a receita de ativos financeiros pelo faturamento líquido dos mesmos);

(ii) adição do EBITDA de AP5 na participação de 50%;

(iii) exclusão do EBITDA atribuído à participação de acionistas minoritários nas controladas da BRK (BRK Ambiental - Goiás S.A., BRK Ambiental - Rio Claro S.A. e Sanequa Mairinque S.A.).



O **EBITDA Ajustado** totalizou R\$ 1.340 milhões em 2022, aumento de 30% sobre o 2021.

A **margem EBITDA Ajustado** em 2022 atingiu 47%, 2 p.p. superior a 2021. Desconsiderando a concessão de RMM, a margem EBITDA Ajustado alcançou 52% em 2022.

3.6 Resultado Financeiro (R\$mm)

	2022	2021	Δ (%)
Receitas Financeiras	345	100	244%
Despesas Financeiras	(1.084)	(575)	89%
Resultado Financeiro	(739)	(474)	56%

Em 2022, o Resultado Financeiro totalizou -R\$ 739 milhões, uma variação de 56% quando comparado a 2021, impactado por (i) contratação de novas dívidas; e (ii) crescimento das receitas e despesas financeiras relacionado notadamente ao aumento do CDI¹⁸ do período, que passou de 4,4% a.a. em 2021 para 12,4% a.a. em 2022.

3.7 Lucro / (Prejuízo) Líquido IFRS (R\$mm)

O Prejuízo Líquido foi de R\$ 13 milhões em 2022, impactado por (i) maiores despesas financeiras; e (ii) operação de venda de Araguaia, que representa um efeito não caixa.

O Lucro Líquido das Operações Continuadas atingiu R\$ 30 milhões em 2022.

¹⁷ No ano, o EBITDA Ajustado foi impactado por despesas extraordinárias relacionados aos esforços para a realização de IPO (R\$ 13 milhões) e provisões não caixa relacionadas à reorganização administrativa da Companhia (R\$ 11 milhões)

¹⁸ De 2021 para 2022: CDI médio (4,4% vs. 12,4% a.a.)

4. Liquidez e Endividamento

	2022	2021	Δ (%)
Dívida Bruta	10.186	8.316	22%
Disponibilidades e instrumentos financeiros derivativos	1.075	1.179	-9%
Dívida Líquida	9.111	7.137	28%
EBITDA UDM	1.293	953	36%
<i>Alavancagem</i>	<i>7,0x</i>	<i>7,5x</i>	<i>-0,5x</i>
(+) Empresas controladas em conjunto	490	408	20%
(-) Participação de acionistas não controladores	(244)	(235)	4%
Dívida Líquida Ajustada	9.357	7.310	28%
EBITDA Ajustado UDM	1.340	1.027	30%

/1 Desconsiderando a dívida líquida e EBITDA de RMM, a Alavancagem seria de 6,0x.

4.1 Dívida Bruta (R\$mm)

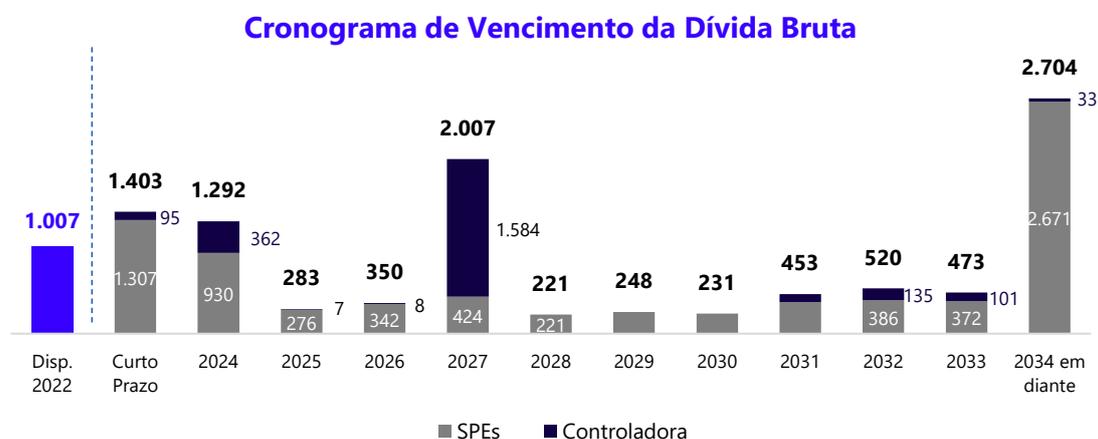
A Dívida Bruta consolidada da BRK totalizou R\$ 10,2 bilhões em dezembro de 2022, sendo 24% concentrada na controladora e 76% nas SPEs. O endividamento bruto aumentou 22% quando comparado a 2021, alinhado à execução de R\$ 1,6 bilhão em investimentos em 2022.

Para fazer frente aos investimentos, a Companhia realizou o desembolso de dívidas já contratadas. Adicionalmente, para ampliação de liquidez, em outubro: (i) a BRK contratou um empréstimo-ponte em outubro junto ao Bradesco no montante de R\$ 250 milhões e prazo de 2 anos; e (ii) a controlada direta BRK NE concretizou a 1ª emissão de notas comerciais escriturais, CVM 476, no valor de R\$ 250 milhões e prazo de 2 anos.

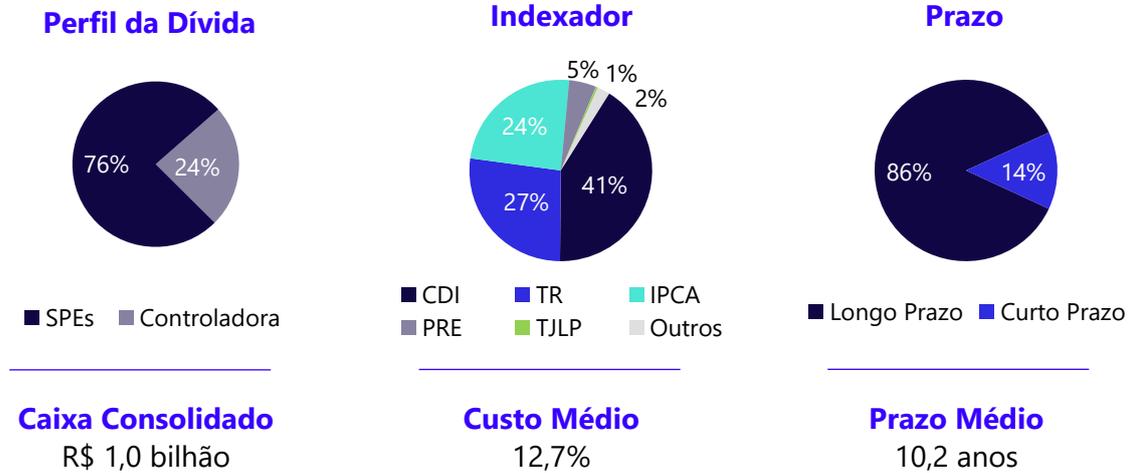
No ano, destacaram-se: (i) emissão de R\$ 1,6 bilhão em debêntures sustentáveis corporativas; e (ii) emissão de R\$ 1,95 bilhão em *blue bonds* pela controlada RMM, para pré-pagar o empréstimo-ponte da outorga de RMM que vencia em 2023, alongando o prazo médio da dívida e reduzindo a exposição ao CDI.

Nas SPEs, a dívida bruta totalizou R\$ 7,8 bilhões ao final de 2022. O cronograma do serviço da dívida, que considera o saldo devedor (principal e juros) na data base 31 de dezembro de 2022, está demonstrado no gráfico abaixo, e é suportado pela geração de caixa das operações.

A dívida de curto prazo, que totaliza R\$ 1,4 bilhão (sendo 10% no primeiro trimestre), está pulverizada especialmente nos ativos e negociações para refinanciamento e contratação de dívida de longo prazo encontram-se em andamento, bem como a recente celebração de escritura para a 11ª emissão no valor total de R\$ 710 milhões.



O custo médio consolidado da dívida atingiu 12,7% a.a. O prazo médio dos financiamentos da BRK é de 10,2 anos, representando, portanto, um perfil alongado, o que mitiga a relação Dívida Líquida / EBITDA de 7,0x.



4.2 Disponibilidades (R\$mm)

Em 2022, a Companhia segue demonstrando solidez, encerrando o período com um saldo de caixa consolidado de R\$ 1.007 milhões, sendo R\$ 222 milhões (22%) na Controladora e R\$ 785 milhões (78%) nas SPEs¹⁹. Em relação a 2021, houve uma leve redução de 15% no Caixa, dada a intensificação dos investimentos no ano.

4.3 Dívida Líquida e Dívida Líquida Ajustada (R\$mm)

A **Dívida Líquida** totaliza R\$ 9,1 bilhões em 2022, representando um aumento R\$ 2,0 bilhões, ou 28% em comparação a 2021, principalmente como consequência da aceleração dos investimentos ao longo do ano. A **Dívida Líquida Ajustada** é composta pela Dívida Líquida e considera:

- (i) Adição da Dívida Líquida da companhia controlada em conjunto AP5, considerando a participação da BRK de 50%.
- (ii) Exclusão da Dívida Líquida atribuída à participação de acionistas minoritários nas controladas da BRK.

A **Dívida Líquida Ajustada** cresceu 28% em 2022, alcançando R\$ 9,4 bilhões.

4.4 Alavancagem (x)

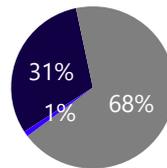
A alavancagem da BRK reduziu de 7,5x para 7,0x e reflete o nível de maturidade do portfólio da Companhia, que conta com 69% da sua Receita Operacional Líquida Ajustada em projetos na fase de investimento intensivo, para atender a obrigação contratual de universalização dos serviços, ampliando a cobertura e conectando novos clientes. Em dezembro de 2022, 9 ativos encontravam-se na fase de Maturidade, representando 31% da ROL Ajustada de 2022. Desconsiderando a dívida líquida e EBITDA de RMM, a Alavancagem em 2022 seria de 6,0x.

Uma concessão de saneamento envolve 3 fases: Desenvolvimento, Investimento e Maturidade. A primeira fase representa a conquista do projeto e início das operações, e, em conjunto com

¹⁹ R\$ 143 milhões estão na BRK-NE, subholding não operacional

a segunda, há investimentos intensivos. Como o EBITDA encontra-se em uma curva de crescimento dada a ampliação da cobertura de atendimento, função dos investimentos sendo realizados, os projetos apresentam uma alavancagem maior nesse momento. Esses investimentos intensivos nestas fases permitirão que a universalização seja alcançada e, na última fase, o projeto apresenta pelo menos duas dessas 3 condições: (i) margem EBITDA superior a 45%, (ii) distribui dividendos para os acionistas de forma consistente e (iii) possui menor volume de investimentos a realizar, reduzindo seu risco de execução. Neste momento, inicia-se um processo de desalavancagem natural.

ROL Ajustada 2022 por Ciclos



■ Maturidade ■ Investimento ■ Desenvolvimento

Os investimentos da Companhia são financiados na modalidade *project finance*, principalmente através da linha de crédito Saneamento para Todos²⁰, que possui carência de principal de 4 anos, custos variando de TR+8 a 9% a.a. e prazos totais de até 24 anos.

4.5 Ratings

Companhia	Ratings	Agência	Escala Nacional	Perspectiva	Data
BRK	Corporativo	Moody's	AA-.br	Negativa	29/06/2021
BRK	8a Emissão	Moody's	A+.br	Negativa	29/06/2021
BRK	10a Emissão	Moody's	A+.br	–	04/04/2022
Manso	3a Emissão	Fitch	AA+(bra)	Estável	24/02/2023
RMM	2a Emissão	Moody's	AA-.br	Negativa	09/09/2022
Uruguaiana	1a Emissão	Moody's	AA.br	Estável	06/12/2022

²⁰ O "Programa Saneamento para Todos" visa financiar empreendimentos para promover a melhoria da qualidade de vida da população por meio de investimentos em saneamento. O financiamento conta com a utilização dos recursos do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço ("FGTS") e é repassado às Companhias via bancos comerciais ou pela Caixa

5. Investimentos²¹ e Investimentos Ajustados (R\$mm)

	2022	2021	Δ (%)
Investimentos	1.655	1.271	30%
(+) Empresas controladas em conjunto	93	90	3%
(-) Participação de acionistas não controladores	(125)	(105)	19%
Investimentos Ajustados	1.622	1.256	29%

Em 2022, os **Investimentos** totalizaram R\$ 1.655 milhões, um aumento de 30% vs. 2021. Os **Investimentos Ajustados** alcançaram R\$ 1.622 milhões em 2022, aumento de 29% quando comparado a 2021, refletindo o Plano de Investimentos previsto e o início da expansão e recuperação da infraestrutura em RMM.



6. Indicadores Operacionais²²

	2022	2021	Δ (%)
Economias Ativas (Mil)	2.912	2.546	14%
Água	1.406	1.168	20%
Esgoto	1.506	1.379	9%
Volume Faturado (milhões de m³)	421	381	10%
Água	196	173	14%
Esgoto	225	209	8%
Inadimplência (%)	2,1%	2,4%	-0,3 p.p.
Perdas (%)	35,3%	35,2%	-
Funcionários (#)²³	6.350	6.055	5%

²¹ Medido pelo Custo de Construção

²² Inclui a quantidade de economias ativas médias de cada período, considerando a participação (%) da BRK nos ativos e não inclui as economias de RMR e Araguaia (operação descontinuada)

²³ Considera 100% de todas as SPes da BRK

7. Aviso Legal

Este documento contém declarações e informações prospectivas. Tais declarações e informações prospectivas são, unicamente, previsões e não garantias do desempenho futuro. Advertimos a todos os stakeholders que as referidas declarações e informações prospectivas estão e estarão, conforme o caso, sujeitas a riscos, incertezas e fatores relativos às operações e aos ambientes de negócios da BRK e suas controladas, em virtude dos quais os resultados reais de tais sociedades podem diferir de maneira relevante de resultados futuros expressos ou implícitos nas declarações e informações prospectivas.

8. Critérios contábeis adotados

As informações estão apresentadas na forma consolidada, em Reais, e de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis ("CPC") e as normas internacionais de relatório financeiro *International Financial Reporting Standards* ("IFRS"), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* ("IASB"), a partir de demonstrações financeiras auditadas.

As informações operacionais consolidadas consideram as controladas consolidadas pela BRK Ambiental Participações S.A. na visão CPC/IFRS.

9. Medidas não-contábeis

Consistentemente com práticas de mercado, a Companhia divulga medidas não contábeis (não-GAAP) que não são reconhecidas sob IFRS ou outros padrões contábeis. A Administração da BRK acredita que a divulgação dessas medidas não contábeis fornece informações úteis para seus investidores, analistas de mercado e o público em geral para comparar seu desempenho operacional com o de outras empresas. Entretanto, essas medidas não contábeis não têm significados e metodologias padronizadas e podem não ser diretamente comparáveis com métricas de nome igual ou similar publicadas por outras empresas.

10. Serviços Prestados pelo Auditor Independente

A Companhia e suas controladas contrataram a Ernst & Young Auditores Independentes, seu auditor externo, para serviços adicionais à auditoria independente: (i) prestação de serviços no âmbito de possível oferta pública inicial de ações de emissão da Companhia; e (ii) emissão da carta conforto para fins de emissão de debêntures ICVM nº 400 da controlada RMM.

11. Composição da Administração

Conselho de Administração (Em 31 de Dezembro de 2022)

Luiz Ildefonso Simões Lopes

Henrique Carsalade Martins

Alexandre Honore Marie Thiollier Neto

Jorge Luiz Teixeira Tauile

Ana Lucia Poças Zambelli

Geanluca Lorenzon (Suplente)

Domingos Alves da Cunha Filho (Suplente)

Diretoria Executiva (Em 31 de Dezembro de 2022)

Teresa Cristina Querino Vernaglia – CEO

José Gerardo Copello - VP Operações

Felipe Cardoso de Gusmão Cunha - VP Financeiro e de Relações com Investidores

Alain Charles Arcalji – VP Serviços Compartilhados

Daniela Mattos Sandoval Coli - VP Assuntos Corporativos e Regulatório

Ramon Sanches Silva - VP de Novos Negócios

Contador

Adelmo da Silva de Oliveira

BRK Ambiental Participações S.A. e suas controladas

Demonstrações financeiras individuais e consolidadas

31 de dezembro de 2022

Índice

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas.....	1
Demonstrações financeiras auditadas	
Balancos patrimoniais.....	8
Demonstrações do resultado	9
Demonstrações do resultado abrangente	10
Demonstrações das mutações do patrimônio líquido	11
Demonstrações dos fluxos de caixa.....	12
Demonstrações do valor adicionado	14
Notas explicativas às demonstrações financeiras	15



São Paulo Corporate Towers
Av. Presidente Juscelino Kubitschek, 1.909
Vila Nova Conceição
04543-011 - São Paulo - SP - Brasil

Tel: +55 11 2573-3000
ey.com.br

Relatório do auditor independente sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Aos
Administradores e Acionistas da
BRK Ambiental Participações S.A.
São Paulo - SP

Opinião

Examinamos as demonstrações financeiras individuais e consolidadas da BRK Ambiental Participações S.A. (Companhia), identificadas como controladora e consolidado, respectivamente, que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira, individual e consolidada da Companhia em 31 de dezembro de 2022, o desempenho individual e consolidado de suas operações e os seus respectivos fluxos de caixa individuais e consolidados para o exercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB).

Base para opinião

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas na seção a seguir, intitulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas". Somos independentes em relação à Companhia e suas controladas, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.



Principais assuntos de auditoria

Principais assuntos de auditoria são aqueles que, em nosso julgamento profissional, foram os mais significativos em nossa auditoria do exercício corrente. Esses assuntos foram tratados no contexto de nossa auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas como um todo e na formação de nossa opinião sobre essas demonstrações financeiras individuais e consolidadas e, portanto, não expressamos uma opinião separada sobre esses assuntos. Para o assunto abaixo, a descrição de como nossa auditoria tratou o assunto, incluindo quaisquer comentários sobre os resultados de nossos procedimentos, é apresentado no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Nós cumprimos as responsabilidades descritas na seção intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas”, incluindo aquelas em relação a esse principal assunto de auditoria. Dessa forma, nossa auditoria incluiu a condução de procedimentos planejados para responder a nossa avaliação de riscos de distorções significativas nas demonstrações financeiras. Os resultados de nossos procedimentos, incluindo aqueles executados para tratar o assunto abaixo, fornecem a base para nossa opinião de auditoria sobre as demonstrações financeiras da Companhia.

Infraestrutura da concessão

Em 31 de dezembro de 2022, as controladas da Companhia mantinham registrados saldos de direitos a faturar, ativos de contrato e ativos intangíveis de concessão, divulgados nas notas explicativas 8, 12 e 14, com os montantes de R\$3.137.104 mil, R\$1.815.680 mil e R\$3.660.895 mil, respectivamente que, em conjunto, representam a infraestrutura da concessão e são reconhecidos com base nos investimentos realizados na construção ou melhoria da infraestrutura. Os direitos a faturar referem-se substancialmente aos ativos financeiros da concessão decorrente das receitas de construção dos contratos de concessão pública e serão recebidos das concedentes conforme cronogramas de faturamento estabelecidos em contratos de concessão. Os ativos de contrato referem-se aos ativos intangíveis de concessão ainda em construção que são transferidos para a rubrica ativo intangível quando entram em operação. Os ativos intangíveis de concessão são recebidos através da cobrança aos usuários dos serviços prestados via tarifa. A mensuração da infraestrutura de concessão contempla o método de custo acrescido de margem, em atendimento à Interpretação Técnica ICPC 01 (R1) / IFRIC 12 – Contratos de Concessão, e é afetada por elementos subjetivos devido às naturezas diversas dos gastos capitalizados como parte da infraestrutura da concessão. Adicionalmente, a mensuração dos ativos financeiros da concessão considera atualizações calculadas com base na taxa de desconto específica de cada contrato.

O monitoramento desse assunto foi considerado significativo para a nossa auditoria, tendo em vista as especificidades atreladas ao processo de capitalização de gastos com infraestrutura e à mensuração da infraestrutura de concessão, assim como a relevância dos valores envolvidos.

Como nossa auditoria tratou o assunto

Nossos procedimentos de auditoria incluíram, dentre outros:

- Entendimento do processo, riscos e controles implementados, pela diretoria, relativos à capitalização de gastos com infraestrutura e mensuração dos ativos relacionados à infraestrutura da concessão;
- Testes de controles internos relacionados à capitalização de gastos com infraestrutura e mensuração dos ativos relacionados à infraestrutura da concessão, incluindo o cálculo do custo acrescido da margem;
- Testes de controles internos relacionados ao ambiente geral de controles de tecnologia de informação, incluindo os controles sobre a gestão de acesso e alterações aos sistemas e seus dados;
- Teste amostral dos gastos incorridos e capitalizados durante o exercício de 2022, avaliando a ocorrência, a natureza dos gastos e a correta classificação entre custo capitalizável ou despesas de manutenção;
- Recálculo das amortizações, da margem de construção e da atualização dos ativos financeiros da concessão, reconhecidas no exercício de 2022, e comparação do resultado desses recálculos com os saldos registrados na contabilidade.

Baseados no resultado dos procedimentos de auditoria efetuados, que está consistente com a avaliação dos diretores, consideramos que os critérios determinados pelos diretores da Companhia e de suas controladas para definição e mensuração dos gastos elegíveis a capitalização como custo da infraestrutura da concessão, para a definição das premissas utilizadas na determinação e para a avaliação dos ativos financeiros da concessão, assim como as respectivas divulgações nas notas explicativas 8, 12 e 14, são aceitáveis no contexto das demonstrações financeiras tomadas em conjunto.

Outros assuntos

Demonstrações do valor adicionado

As demonstrações individual e consolidada do valor adicionado (DVA) referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da diretoria da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins de IFRS, foram submetidas a procedimentos de auditoria executados em conjunto com a auditoria das demonstrações financeiras da Companhia. Para a formação de nossa opinião, avaliamos se essas



demonstrações estão conciliadas com as demonstrações financeiras e registros contábeis, conforme aplicável, e se a sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico NBC TG 09 - Demonstração do Valor Adicionado. Em nossa opinião, essas demonstrações do valor adicionado foram adequadamente elaboradas, em todos os aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e são consistentes em relação às demonstrações financeiras individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Outras informações que acompanham as demonstrações financeiras individuais e consolidadas e o relatório do auditor

A diretoria da Companhia é responsável por essas outras informações que compreendem o Relatório da administração.

Nossa opinião sobre as demonstrações financeiras individuais e consolidadas não abrange o Relatório da Administração e não expressamos qualquer forma de conclusão de auditoria sobre esse relatório.

Em conexão com a auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, nossa responsabilidade é a de ler o Relatório da Administração e, ao fazê-lo, considerar se esse relatório está, de forma relevante, inconsistente com as demonstrações financeiras ou com nosso conhecimento obtido na auditoria ou, de outra forma, aparenta estar distorcido de forma relevante. Se, com base no trabalho realizado, concluirmos que há distorção relevante no Relatório da Administração, somos requeridos a comunicar esse fato. Não temos nada a relatar a este respeito.

Responsabilidade da diretoria e da governança pelas demonstrações financeiras individuais e consolidadas

A diretoria é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações financeiras individuais e consolidadas, a diretoria é responsável pela avaliação da capacidade de a Companhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações financeiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Companhia e suas controladas são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações financeiras.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras individuais e consolidadas

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, tomadas em conjunto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financeiras.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos,
- bem como obtivemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais;
- Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Companhia e suas controladas;
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria.

- Concluímos sobre a adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Companhia a não mais se manter em continuidade operacional.
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras individuais e consolidadas representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.

Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance e da época dos trabalhos de auditoria planejados e das constatações significativas de auditoria, inclusive as deficiências significativas nos controles internos que eventualmente tenham sido identificadas durante nossos trabalhos.

Dos assuntos que foram objeto de comunicação com os responsáveis pela governança, determinamos aqueles que foram considerados como mais significativos na auditoria das demonstrações financeiras do exercício corrente e que, dessa maneira, constituem os principais assuntos de auditoria. Descrevemos esses assuntos em nosso relatório de auditoria, a menos que lei ou regulamento tenha proibido divulgação pública do assunto, ou quando, em circunstâncias extremamente raras, determinarmos que o assunto não deve ser comunicado em nosso relatório porque as consequências adversas de tal comunicação podem, dentro de uma perspectiva razoável, superar os benefícios da comunicação para o interesse público.

São Paulo, 10 de março de 2023.

ERNST & YOUNG
Auditores Independentes S/S Ltda.
CRC- SP-034519/O



Emerson Pompeu Bassetti
Contador CRC-1SP251558/O-0

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Balancos patrimoniais em 31 de dezembro (Em milhares de reais)

Ativo	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	Passivo e patrimônio líquido	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022			2022	2021		
Circulante					Circulante					
Caixa e equivalentes de caixa	6	222.001	411.818	913.467	1.099.887	15	32.476	45.633	232.259	274.797
Contas a receber, líquidas	8		355	898.650	617.451	16.1	1.225		250.208	242.263
Partes relacionadas	23	48.839	82.663	5.055	15.700	16.2	6.955	4.670	64.153	41.167
Adiantamentos a fornecedores		373	497	10.599	24.833	16.3	55.363	33.855	1.035.520	211.346
Tributos a recuperar		31.474	12.074	98.127	71.975	17	31.848		52.962	
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	10 (e)	199.725	179.663	5.867	5.867	18	80.355	59.321	186.102	148.715
Estoque				41.837	41.722		2.328	2.490	78.818	145.848
Outros ativos		25.889	29.615	16.727	22.051				30.039	13.219
		528.301	716.705	1.990.339	1.899.486				19.060	18.246
						19			21.899	
						20		21.648	1.867	22.993
							116	5.996	9.164	14.308
							210.666	173.613	1.982.051	1.132.902
Ativo de operação descontinuada	9	1		32.377		9			28.762	
Não circulante					Não circulante					
Contas a receber, líquidas	8			3.621.272	3.248.054	15	34.637		34.637	
Fundos resintos	7			93.846	79.605	16.1	355.173		4.160.225	3.103.614
Instrumentos financeiros derivativos	17	41.193		67.358		16.2	25.000	25.158	165.949	116.132
Tributos a recuperar		80		133.462	92.014	16.3	1.938.344	1.318.671	4.456.899	4.601.929
Adiantamentos para futuro aumento de capital	10 (f)	327.082	3.430		2.588	23	9.640	9.096	182.000	104.002
Partes relacionadas	23	1.738.810	1.266.984	30.943	2.588				330.879	238.642
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22 (a)			218.654	211.560	22 (a)	125.419	127.873	675.295	606.089
Dividendos e juros sobre capital próprio a receber	10 (e)	135.671	119.163			21	18	1.032	21.199	20.326
Depósitos judiciais		963	423	45.218	33.268	19			213.578	204.044
Outros ativos		33.606	31.556	46.922	49.208	10 (c)	32.581	1.405		
		2.277.405	1.421.546	4.257.675	3.717.297	20			14.368	13.171
						24	4.007	3.236	29.724	29.148
									32.530	26.878
							2.524.819	1.486.471	10.317.283	9.063.975
Investimentos em controladas e controladas em conjunto	10 (b)	2.378.243	2.134.325	71.308	80.050	25				
Propriedades para investimento				51.091	46.457		4.008.806	4.008.806	4.008.806	4.008.806
Imobilizado	11	9.283	11.778	80.424	85.364		42.277	40.570	42.277	40.570
Ativos de contrato	12			1.815.690	1.237.126		571.325	561.898	571.325	561.898
Ativo de direito de uso	13	29.083	28.013	211.706	146.307		(1.250.374)	(1.241.048)	(1.250.374)	(1.241.048)
Intangível	14	885.203	717.943	7.246.554	6.415.783				57.024	60.767
		5.579.217	4.313.605	13.734.438	11.728.384		3.372.034	3.370.226	3.429.058	3.430.993
Total do ativo		6.107.519	5.030.310	15.757.154	13.627.870	Total do passivo e patrimônio líquido	6.107.519	5.030.310	15.757.154	13.627.870

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Demonstrações do resultado Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		2022	2021 (Nota 29)	2022	2021 (Nota 29)
Operações continuadas					
Receita líquida de serviços e vendas	26 (a)		99	4.478.584	3.440.570
Custos dos serviços prestados e vendas	26 (c)			(2.956.214)	(2.254.688)
Lucro bruto			99	1.522.370	1.185.882
Receitas (despesas) operacionais					
Gerais e administrativas	26 (c)	(117.055)	(79.576)	(630.994)	(534.516)
Perdas de créditos esperadas	26 (c)			(51.316)	(37.316)
Outras receitas	26 (c)	5.517	1.453	52.813	19.148
Equivalência patrimonial	10 (c)	238.256	149.343	(8.822)	(2.645)
Lucro antes das receitas e despesas financeiras		126.718	71.319	884.051	630.553
Resultado financeiro					
Receitas financeiras	26 (d)	356.227	152.516	344.808	100.252
Despesas financeiras		(451.024)	(142.033)	(1.083.994)	(574.656)
Resultado financeiro líquido		(94.797)	10.483	(739.186)	(474.404)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social		31.921	81.802	144.865	156.149
Imposto de renda e contribuição social correntes	22 (b)			(58.240)	(55.945)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	22 (b)	(1.770)	9.351	(57.074)	(6.861)
Lucro do exercício das operações continuadas		30.151	91.153	29.551	93.343
Prejuízo do exercício das operações descontinuadas	9	(42.372)	(6)	(42.372)	(6)
Lucro (prejuízo) do exercício		(12.221)	91.147	(12.821)	93.337
Atribuível aos					
Acionistas da Companhia				(12.221)	91.147
Participação dos não controladores				(600)	2.190
				(12.821)	93.337
Lucro por ação básico atribuível aos acionistas da Companhia durante o exercício (expresso em R\$ por ação) das operações continuadas	25 (e) e (f)	0,0114	0,0344	0,0114	0,0344
Lucro por ação diluído atribuível aos acionistas da Companhia durante o exercício (expresso em R\$ por ação) das operações continuadas	25 (e) e (f)	0,0113	0,0343	0,0113	0,0343
Prejuízo por ação atribuível aos acionistas da Companhia durante o exercício (expresso em R\$ por ação) das operações descontinuadas	25 (e) e (f)	(0,0159)	(0,0000)	(0,0159)	(0,0000)

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Demonstrações do resultado abrangente Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Nota explicativa	Controladora	
		2022	2021 (Nota 29)
Lucro (prejuízo) do exercício		(12.221)	91.147
Itens que podem ser subsequentemente reclassificados para o resultado	25 (g)		
Obrigações com benefícios pós-emprego - Companhia	24.1	688	2.518
Obrigações com benefícios pós-emprego de controladas das operações continuadas		5.353	9.065
Efeitos fiscais das operações continuadas		(1.820)	(3.082)
Obrigações com benefícios pós-emprego de controladas das operações descontinuadas		21	
Efeitos fiscais das operações descontinuadas		(7)	
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - Companhia		(12.423)	
Efeitos fiscais <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - Companhia		4.224	
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - Controladas		(8.124)	
Efeitos fiscais <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - Controladas		2.762	
		(9.326)	8.501
Total do resultado abrangente do exercício		(21.547)	99.648
			Consolidado
		2022	2021 (Nota 29)
Lucro (prejuízo) do exercício		(12.821)	93.337
Itens que podem ser subsequentemente reclassificados para o resultado	25 (g)		
Obrigações com benefícios pós-emprego - Companhia	24.1	688	2.518
Obrigações com benefícios pós-emprego de controladas das operações continuadas		5.353	9.065
Efeitos fiscais das operações continuadas		(1.820)	(3.082)
Obrigações com benefícios pós-emprego de controladas das operações descontinuadas		21	
Efeitos fiscais das operações descontinuadas		(7)	
Obrigações com benefícios pós-emprego - não controladores		72	172
Efeitos fiscais - não controladores		(25)	(59)
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - Companhia		(12.423)	
Efeitos fiscais <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - Companhia		4.224	
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - Controladas		(8.124)	
Efeitos fiscais <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa - Controladas		2.762	
		(9.279)	8.614
Total do resultado abrangente do exercício		(22.100)	101.951
Atribuível a			
Acionistas da Companhia		(21.547)	99.648
Participação dos não controladores		(553)	2.303
		(22.100)	101.951

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

Nota explicativa	Atribuível aos acionistas da controladora								
	Capital social	Reserva de capital	Reserva legal	Reserva de Lucros		Lucros (prejuízos) acumulados	Ajuste de avaliação patrimonial	Participação dos acionistas não controladores	Total do patrimônio líquido
				Retenção de lucros	Total				
Em 1º de janeiro de 2021	4.008.806	40.570	28.320	454.664		(1.249.549)	3.282.811	58.067	3.340.878
Resultado do exercício:									
Lucro do exercício das operações continuadas					91.153		91.153	2.190	93.343
Lucro do exercício das operações descontinuadas					(6)		(6)		(6)
Outros resultados abrangentes:									
Obrigações com benefícios pós-emprego	25 (g)					8.501	8.501	113	8.614
Total do resultado abrangente do exercício					91.147	8.501	99.648	2.303	101.951
Transação de capital com sócios:									
Constituição de reserva	25 (b) e (c)		4.557	64.942	(69.499)		9.415		9.415
Reversão de dividendos mínimos obrigatórios	20 (b)			9.415			(21.648)	(1.269)	(22.917)
Distribuição de dividendos	25 (d)				(21.648)			1.666	1.666
Outras transações com não controladores									
Em 31 de dezembro de 2021	4.008.806	40.570	32.877	529.021		(1.241.048)	3.370.226	60.767	3.430.993
Resultado do exercício:									
Lucro (prejuízo) do exercício das operações continuadas					30.151		30.151	(600)	29.551
Prejuízo do exercício das operações descontinuadas					(42.372)		(42.372)		(42.372)
Outros resultados abrangentes:									
Obrigações com benefícios pós-emprego das operações continuadas	25 (g)					4.221	4.221	47	4.268
Obrigações com benefícios pós-emprego das operações descontinuadas						14	14		14
Resultado com <i>hedge accounting</i> de fluxo de caixa						(13.561)	(13.561)		(13.561)
Total do resultado abrangente do exercício					(12.221)	(9.326)	(21.547)	(553)	(22.100)
Transação de capital com sócios:									
Absorção do prejuízo do exercício	25 (d)			(12.221)	12.221				
Programa de investimento - Opção de compra de ações	25 (h)	1.707					1.707		1.707
Reversão de dividendos mínimos obrigatórios	20 (b)			21.648			21.648		21.648
Outras transações com não controladores								(3.190)	(3.190)
Em 31 de dezembro de 2022	4.008.806	42.277	32.877	538.448		(1.250.374)	3.372.034	57.024	3.429.058

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Demonstrações dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
		(Nota 29)		(Nota 29)
Fluxos de caixa das atividades operacionais				
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	31.921	81.802	144.865	156.149
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social das operações descontinuadas	(42.372)	(6)	(45.516)	(2.348)
Ajustes				
Depreciação e amortização	54.534	31.582	384.167	277.760
Amortização ativo de direito de uso	8.345	6.489	67.124	44.390
Valor residual do ativo imobilizado e intangível baixados	8	851	675	2.564
Valor residual do ativo de direito de uso baixados		(1.640)	(2.766)	(10.024)
Equivalência patrimonial das operações continuadas	(238.256)	(149.343)	8.822	2.645
Equivalência patrimonial das operações descontinuadas	6.249	6.622		
Resultado das operações descontinuadas				2.075
Provisão para perda de investimentos de operação descontinuada	39.134	(4.092)		(4.092)
Perdas de créditos esperadas			51.316	37.316
Provisão para contingências	(425)	710	11.217	11.981
Ganhos com instrumentos derivativos	(4.374)		(6.750)	
Rendimentos de fundos restritos			(19.086)	(21.966)
Margem de lucro de construção			(34.637)	(26.509)
Benefícios a empregados	1.281	1.617	4.271	4.705
Ajuste a valor presente	3.487	2.742	35.699	30.290
Juros e variações monetárias e cambiais, líquidos	162.271	55.248	757.395	476.870
Outros ajustes			(4.634)	(3.612)
	21.803	32.582	1.352.162	978.194
Ajustes para reconciliação do lucro do exercício dos ativos disponíveis para venda			44.388	4.596
Variações nos ativos e passivos				
Contas a receber	355	(355)	(577.764)	(329.394)
Adiantamentos a fornecedores	124	(54)	14.234	(9.501)
Tributos a recuperar	(18.748)	(6.377)	(68.010)	(38.231)
Estoques			(837)	(8.903)
Dividendos e juros sobre capital próprio recebidos	349.738	73.691		
Depósitos judiciais	(540)	(44)	(12.405)	(19.417)
Outros ativos	25.082	9.859	9.323	12.169
Fornecedores	64.779	(1.182)	59.699	47.280
Salários e encargos sociais	21.034	2.608	38.059	11.009
Tributos a pagar	4.845	5.645	(57.181)	49.498
PIS e COFINS diferidos			66.014	(13.409)
Obrigações com o Poder Concedente			(14.942)	(13.306)
Provisões para contingências	(589)		(10.260)	(13.721)
Partes relacionadas	(217.339)	(65.451)	(47.161)	(18.976)
Outros passivos	(5.881)	5.879	627	(11.481)
Caixa proveniente das operações continuadas	244.663	56.801	795.946	626.407
Imposto de renda e contribuição social pagos			(67.606)	(64.733)
Caixa líquido proveniente das operações continuadas	244.663	56.801	728.340	561.674
Total do caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades operacionais descontinuadas			(589)	2.267
Total do caixa líquido proveniente das atividades operacionais	244.663	56.801	727.751	563.941

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Demonstrações dos fluxos de caixa Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	(continuação)			
Fluxos de caixa das atividades de investimentos				
Adiantamento para futuro aumento de capital	(422.083)	(52.390)		
Aumento de capital em controladas	(299.506)	(398.306)		
Fundos restritos			4.845	1.184.399
Adições ao imobilizado	(1.948)	(5)	(10.389)	(9.300)
Adições ao ativos de contrato e intangível	(260.575)	(130.685)	(1.444.664)	(2.348.598)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos continuadas	(984.112)	(581.386)	(1.450.208)	(1.173.499)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos descontinuadas	(14.600)	(5.451)	(11.385)	(10.542)
Total do caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	(998.712)	(586.837)	(1.461.593)	(1.184.041)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos				
Dividendos e juros sobre capital próprio pagos			(1.259)	(3.373)
Ingressos de empréstimos e financiamentos	330.000		1.192.114	468.832
Custo de transação sobre ingressos de empréstimos e financiamento			(1.572)	(1.219)
Amortizações de empréstimos e financiamentos			(198.626)	(334.347)
Juros pagos de empréstimos e financiamentos	(7.271)		(305.717)	(243.251)
Instrumentos financeiros derivativos pagos	(17.394)		(28.193)	
Ingressos de debêntures	1.600.000	200.000	3.948.661	1.189.000
Custo de transação sobre ingressos de debêntures	(17.266)	(1.931)	(163.338)	(12.965)
Amortizações de debêntures	(995.000)		(3.183.002)	(271.684)
Juros pagos de debêntures	(216.870)	(67.066)	(691.432)	(298.442)
Amortizações de passivo de arrendamento	(10.857)	(8.406)	(88.287)	(61.390)
Partes relacionadas	(101.110)	34.820	69.905	43.170
Total do caixa líquido proveniente das atividades de financiamentos continuadas	564.232	157.417	549.254	474.331
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de financiamentos descontinuadas			(1.250)	(1.738)
Total do caixa líquido proveniente das atividades de investimentos	564.232	157.417	548.004	472.593
Efeito de caixa e equivalentes de caixa de operações descontinuadas			(582)	
Redução líquida de caixa e equivalentes de caixa	(189.817)	(372.619)	(186.420)	(147.507)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	411.818	784.437	1.099.887	1.247.394
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	222.001	411.818	913.467	1.099.887

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Demonstrações do valor adicionado Exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 (Em milhares de reais)

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021 (Nota 29)	2022	2021 (Nota 29)
Receitas				
Receita bruta de serviços e vendas		109	4.876.727	3.733.983
Outras receitas	5.517	1.453	52.813	19.148
(-) Abatimentos e cancelamentos			(68.505)	(42.399)
(-) Perdas de créditos esperadas			(51.316)	(37.316)
	5.517	1.562	4.809.719	3.673.416
Insumos adquiridos de terceiros				
Custo de construção			(1.654.529)	(1.270.654)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(121.474)	(118.616)	(839.439)	(660.555)
	(121.474)	(118.616)	(2.493.968)	(1.931.209)
Valor adicionado bruto	(115.957)	(117.054)	2.315.751	1.742.207
Depreciação e amortização	(62.879)	(38.071)	(451.291)	(322.150)
Valor adicionado líquido produzido pela entidade	(178.836)	(155.125)	1.864.460	1.420.057
Valor adicionado recebido em transferência				
Equivalência patrimonial das operações continuadas	238.256	149.343	(8.822)	(2.650)
Reversão de provisão (provisão) para perda de investimentos	(42.372)	(2.530)	(45.516)	(6)
Repasse de despesa	285.718	244.761	14.097	12.739
Receitas financeiras	356.227	153.055	344.808	100.252
Valor adicionado total a distribuir	658.993	389.504	2.169.027	1.530.392
Distribuição do valor adicionado				
Pessoal	186.076	139.209	549.459	455.920
Remuneração direta	154.436	116.353	402.505	331.825
Benefícios	21.277	14.990	117.522	99.004
Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	10.363	7.866	29.432	25.091
Impostos, taxas e contribuições	30.892	13.973	512.227	374.059
Federais	30.678	13.878	496.707	362.245
Estaduais			5.847	5.031
Municipais	214	95	9.673	6.783
Remuneração de capitais de terceiros	454.246	145.175	1.120.162	607.076
Despesas financeiras	451.024	142.033	1.083.994	574.656
Aluguéis	3.222	3.142	36.168	32.420
Remuneração de capitais próprios	(12.221)	91.147	(12.821)	93.337
Lucros retidos (prejuízo) do exercício	(12.221)	91.147	(12.221)	91.147
Participação dos não controladores			(600)	2.190
Valor adicionado distribuído	658.993	389.504	2.169.027	1.530.392

As notas explicativas da administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

1 Informações gerais

A BRK Ambiental Participações S.A. ("Companhia") foi constituída em 29 de janeiro de 2016, tendo sido adquirida em 25 de abril de 2017 pelo BR Ambiental Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia ("BR FIP") como acionista controlador, fundo de investimento sob gestão da Brookfield Brasil Asset Management Investimentos Ltda. e controlado pela Brookfield Asset Management, Inc, e tem como acionista minoritário o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço ("FI-FGTS"). A Companhia tem como objetivo investir e operar projetos ambientais e prestar serviços com foco no segmento de Água e Esgoto, através de suas controladas diretas e indiretas e sociedades controladas em conjunto (coletivamente chamado "Grupo"), por meio de contratos de concessões públicas, parceria público-privadas, prestação de serviços, entre outros.

Em 22 de outubro de 2019, a Companhia obteve o registro de companhia aberta junto à Comissão de Valores Mobiliários ("CVM") para a categoria "B" e em 7 de novembro de 2022, a CVM concedeu a Companhia, a conversão do registro de companhia aberta para categoria "A".

A sede da Companhia está localizada na Avenida das Nações Unidas, 14.261 - 13º andar - Ala B - São Paulo - SP.

As presentes demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram aprovadas pelo Conselho de Administração em 10 de março de 2023.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(a) Concessões públicas de Água e Esgoto

Empresa	Objeto do contrato	Ano inicial - final	Poder concedente (cliente)	Outorga	Índice base de reajuste anual de preços
BRK Ambiental - Limeira S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	1995 - 2039	Município de Limeira - SP	Não	Fórmula paramétrica
BRK Ambiental - Cachoeiro de Itapemirim S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	1998 - 2048	Município de Cachoeiro do Itapemirim - ES	Variável	IPCA
Companhia de Saneamento do Tocantins - Saneatins	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, com exceção dos contratos de concessão com os Municípios de Almas e Araguaia, cujos escopos abrangem apenas os serviços de abastecimento de água.	1999 - 2049, a depender do contrato	46 municípios no Estado do Tocantins e 5 do Estado do Pará	Fixa ou variável, a depender do contrato	IPCA
BRK Ambiental - Mauá S.A.	Serviços de esgotamento sanitário.	2003 - 2043	Município de Mauá - SP	Variável	Fórmula paramétrica
BRK Ambiental - Capivari S.A.	Construção e locação da Estação de Tratamento de Esgoto de Campinas/SP.	2007 - 2029	Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S.A. - SANASA	Não	Fórmula paramétrica
BRK Ambiental - Rio Claro S.A.	Serviços de esgotamento sanitário.	2007 - 2037	Município de Rio Claro - SP	Não	IPCA
BRK Ambiental - Rio das Ostras S.A.	Serviços de esgotamento sanitário.	2007 - 2024	Município de Rio das Ostras - RJ	Não	IPCA
BRK Ambiental - Jaguaribe S.A.	Construção e operação do sistema de disposição oceânica do Jaguaribe em Salvador/BA.	2006 - 2026	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. - EMBASA	Não	IPCA
BRK Ambiental - Blumenau S.A.	Serviços de esgotamento sanitário.	2010 - 2055	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMAE	Fixa	IPCA
BRK Ambiental - Santa Gertrudes S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	2010 - 2040	Município de Santa Gertrudes - SP	Fixa	IPCA
Saneaqua Mairinque S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	2010 - 2050	Município de Mairinque - SP	Não	IGPM
BRK Ambiental - Uruguaiana S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	2011 - 2043	Município de Uruguaiana - RS	Fixa	IGPM
BRK Ambiental - Porto Ferreira S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	2011 - 2041	Município de Porto Ferreira - SP	Fixa	IGPM
F. AB. Zona Oeste S.A.	Serviços de esgotamento sanitário.	2012 - 2042	Município do Rio de Janeiro - RJ	Fixa e Variável	IPCA-E
BRK Ambiental - Araguaia Saneamento S.A. (i)	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	2007 - 2042, a depender do contrato.	4 Municípios do Estado do Pará - PA	Variável	IPCA ou fórmula paramétrica, a depender do contrato
BRK Ambiental - Macaé S.A.	Serviços de esgotamento sanitário.	2012 - 2047	Município de Macaé - RJ	Não	IGPM
BRK Ambiental - Região Metropolitana do Recife/Goiana SPE S.A.	Serviços de esgotamento sanitário.	2013 - 2048	Companhia Pernambucana de Saneamento - COMPESA	Não	IPCA
BRK Ambiental - Goiás S.A.	Serviços de esgotamento sanitário.	2013 - 2041	Saneamento de Goiás S.A. - SANEAGO	Fixa	Fórmula paramétrica
BRK Ambiental - Manso S.A.	Serviços de ampliação e manutenção do sistema de captação de água do Rio Manso.	2013 - 2028	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Não	IPCA
BRK Ambiental - Maranhão S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	2014 - 2050	Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico - CISAB	Não	IPCA
BRK Ambiental - Sumaré S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	2014 - 2045	Município de Sumaré - SP	Fixa	IPCA
BRK Ambiental - Caçador S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	2018 - 2048	Município de Caçador - SC	Variável	Fórmula paramétrica
BRK Ambiental - Região Metropolitana de Maceió S.A.	Serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.	2020 - 2056	Estado de Alagoas	Fixa	Fórmula paramétrica

(i) Classificada como operação descontinuada (Nota 1.1 (a) (ii)).

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Em todas as concessões, as concessionárias possuem direito de uso total dos ativos concedidos durante o período de concessão, obedecendo às condições de uso acordadas e devem executar investimentos em melhorias e ampliação dos sistemas. Esses investimentos são remunerados pelo Poder Concedente através de contraprestações mensais ou por intermédio de tarifa paga diretamente pelos usuários.

Às concessionárias é requerido que sejam realizadas manutenções periódicas como manutenção em redes, preventiva e corretiva dos ativos. Estas manutenções também são remuneradas através de contraprestações mensais ou por intermédio de tarifa paga diretamente pelos usuários.

1.1 Outras informações

(a) Operações descontinuadas

(i) UVR Grajaú S.A. (“UVR Grajaú”)

Em 1º de dezembro de 2019, a controlada UVR Grajaú, foi considerada como operação descontinuada, em função do encerramento das atividades de recebimento, triagem, processamento e disposição final de resíduos inertes e da construção civil, bem como a reciclagem e comercialização de agregados reciclados, localizada no Município de São Paulo, Estado de São Paulo. O resultado do exercício de 2019 da UVR Grajaú foi ajustado pelos efeitos de perda ao valor recuperável e classificado como operação descontinuada em montante único da demonstração do resultado.

Em 8 de outubro de 2020, a Companhia assinou o contrato de venda da controlada UVR Grajaú para a Vendome Participações S.A. pelo valor de R\$ 1. Em 19 de março de 2021, a Companhia concretizou a operação de venda da controlada UVR Grajaú para a Vendome Participações S.A.

Esta transação faz parte da estratégia de concentração dos investimentos da Companhia no segmento de água e esgoto.

A partir da classificação como operação descontinuada, os ativos e passivos da controlada UVR Grajaú vinham sendo apresentados separadamente como operações descontinuadas em montante único no ativo circulante, no passivo circulante, na demonstração do resultado e nos fluxos de caixa líquidos atribuíveis às atividades operacionais, de investimento e de financiamento das operações descontinuadas foram apresentados separadamente.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Em função da venda, em 19 de março de 2021, a Companhia baixou os ativos e passivos de operação descontinuada e registrou uma baixa de provisão para perda de investimentos no valor de R\$ 4.092, conforme demonstrado abaixo:

	<u>19 de março de 2021</u>
Ativo	
Circulante	3.425
Não circulante	216
Total do ativo	<u>3.641</u>
	<u>19 de março de 2021</u>
Passivo	
Circulante	1.862
Não circulante	5.871
Passivos líquidos de operações descontinuadas	<u>4.092</u>

Além disso, o resultado das operações descontinuadas no período de 1º de janeiro de 2021 até a data da venda foi um prejuízo de R\$ 2.075, conforme quadro abaixo:

	<u>1º de janeiro à 19 de março de 2021</u>
Custos dos serviços prestados e vendas	(600)
Prejuízo bruto	(600)
Despesas operacionais	
Gerais e administrativas	(1.345)
Prejuízo operacional	(1.945)
Resultado financeiro	
Despesas financeiras	(129)
Resultado financeiro líquido	(129)
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(2.074)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(1)
Prejuízo do período	<u>(2.075)</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(ii) BRK Ambiental - Araguaia Saneamento S.A. ("Araguaia")

Em 2 de dezembro de 2022, a Administração submeteu o plano de alienação da controlada direta Araguaia para o Comitê Financeiro e de Investimentos. Em atendimento a necessidade de votos afirmativos dos acionistas, previstos no Acordo de Acionistas, a operação foi submetida e aprovada em 15 de dezembro de 2022, pelo Conselho de Administração sem ressalvas para a Norte Saneamento S.A. ("Norte") pelo valor de R\$ 1. Em 20 de dezembro de 2022, foi assinado o contrato de Compra e Venda de Ações com prazo para *closing* de até 180 dias após o cumprimento de condições precedentes.

Conforme detalhado na nota 9, os ativos e passivos da controlada direta Araguaia foram apresentados separadamente como mantidos para venda no balanço patrimonial e o resultado foi classificado como operações descontinuadas em montante único na demonstração do resultado. Os fluxos de caixa líquidos atribuíveis às atividades operacionais, de investimento e de financiamento das operações descontinuadas foram apresentados separadamente.

(b) BRK Ambiental – Região Metropolitana de Maceió S.A. ("RMM")

Pagamento de outorga

Em 1º de julho de 2021, a Companhia concluiu o período de operação assistida e iniciou oficialmente as operações em 9 dos 13 municípios que representa a concessão RMM, atuando na distribuição de água, coleta e tratamento de esgoto pelos próximos 35 anos. Em 2 de julho de 2021, a Companhia realizou o pagamento da 2ª parcela da outorga, no valor de R\$ 1.241.598. Adicionalmente em 1º de setembro de 2021, realizou o pagamento do saldo remanescente no montante de R\$ 153.456 da 2ª parcela da outorga e na mesma data iniciou as operações nos 4 municípios restantes.

Pedido de registro de Companhia aberta

Em 22 de julho de 2022, a controlada direta RMM protocolou junto à CVM o (i) pedido de registro de companhia aberta para a categoria "B" e (ii) pedido para emissão de debêntures incentivadas, em conformidade com a Instrução da CVM nº 400, de 29 de dezembro de 2003, conforme alterada e a Resolução da CVM nº 80, de 29 de março de 2022, no valor de R\$ 1.950.000. Os pedidos de registro e de oferta foram motivados pela intenção da controlada de acessar o mercado de capitais brasileiro. Em 7 de novembro a CVM concedeu o registro de categoria "B" para a controlada e em 9 de novembro foi concluída a operação de emissão definitiva das debêntures incentivadas no montante acima mencionado, com custo de IPCA+7,6% (piso) e prazo de 20 anos com 30 meses de carência para pré-pagamento (principal e juros) do empréstimo-ponte referente a outorga de RMM, ampliando o prazo médio da dívida.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(c) COVID-19

Com a evolução da COVID-19 em escala global, governos e autoridades ao redor do mundo implementaram medidas para combater o vírus. No Brasil, onde a Companhia e suas subsidiárias atuam, estas medidas tiveram seus efeitos principalmente a partir da segunda quinzena de março de 2020.

Foram realizadas avaliações sobre as estimativas contábeis, considerando os reflexos trazidos pela pandemia e a Companhia e suas subsidiárias, não identificaram efeitos financeiros e econômicos significativos decorrentes da COVID-19 nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas para o período findo em 31 de dezembro de 2022.

A Companhia segue monitorando os desdobramentos da COVID-19 para que os possíveis impactos sejam devidamente refletidos nas demonstrações financeiras individuais e consolidadas, em atendimento aos Ofícios-Circular/CVM/SNC/SEP/nº 02/2020, 03/2020 e Deliberação/CVM/nº 859/2020.

(d) Programa SOX

No exercício de 2022, houve a manutenção do Programa SOX da Companhia, com a contínua execução deste programa e sua incorporação à rotina de trabalho, não tendo sido identificadas deficiências significativas ou fraquezas materiais, em conformidade com as diretrizes da Seção 404 da Lei Norte-Americana Sarbanes-Oxley ("SOX"), que visa prevenir, detectar e tratar qualquer potencial inconformidade, com efeito material, relacionada às informações financeiras das empresas que compõem o Grupo BRK, garantindo maior confiabilidade às suas demonstrações financeiras individuais e consolidadas.

(e) Programa de Compliance

A Companhia e suas controladas estão comprometidas em realizar todas as suas atividades com integridade e com os mais altos padrões éticos e de transparência, tomando por base o total cumprimento de todas as legislações e regulamentações, nacionais e internacionais aplicáveis, e adotando uma postura de tolerância zero a atos de corrupção, discriminação e comportamentos antiéticos.

Dessa forma, a Companhia e suas controladas estabeleceram em sua governança corporativa a adoção de um Programa de Compliance, com reporte direto para a Presidência da Companhia, que determina as diretrizes que devem orientar as relações internas e externas de todos os funcionários, administradores, diretores, conselheiros e acionistas. Este Programa visa consolidar todas as iniciativas para a promoção e o fortalecimento da cultura ética e da integridade e para a mitigação de riscos por meio de mecanismos de prevenção, detecção e resposta de atos ilícitos e indesejados, inclusive em sociedades controladas.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Companhia é signatária do Pacto Empresarial pela Integridade e contra a Corrupção, que une empresas com o objetivo de promover um mercado mais íntegro e ético e erradicar o suborno e a corrupção. A Companhia também é signatária do Pacto Global das Nações Unidas, uma iniciativa da Organização das Nações Unidas (ONU), que busca mobilizar a comunidade empresarial internacional em prol de uma relação mais próxima com as áreas de direitos humanos, relações de trabalho, meio ambiente e combate à corrupção.

A Companhia possui o selo Pró-Ética, uma iniciativa da Controladoria Geral da União e do Instituto Ethos com o objetivo de reconhecer publicamente os esforços das empresas que se mostram verdadeiramente comprometidas com a prevenção e o combate à corrupção e outros tipos de fraudes.

Ainda em 2022, a Companhia e suas controladas receberam a certificação ISO 37.001, que trata sobre o sistema de gestão antissuborno, reforçando mais uma vez a efetividade do Programa de Compliance e das práticas antissuborno e anticorrupção adotados.

(f) ESG: Impacto ambiental, social e práticas de governança

No primeiro trimestre de 2022, a Companhia submeteu seu programa de sustentabilidade ao ESG Risk Rating da Sustainalytics. O *rating* avalia o grau de robustez das práticas ESG da empresa. Mais de 15 mil empresas no mundo passaram por esse processo.

A Companhia obteve a melhor nota das Américas e a quarta melhor no mundo entre 60 empresas de saneamento, no ESG Risk Rating da Sustainalytics, organização internacional, que mede a exposição e o gerenciamento de riscos ESG das empresas.

2 Principais políticas contábeis

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação dessas demonstrações financeiras estão definidas abaixo. Essas políticas foram aplicadas de modo consistente pelo Grupo no exercício apresentado, salvo disposição em contrário.

2.1 Base de preparação

As demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (“CPC”), aprovados pela Comissão de Valores Mobiliários (“CVM”) e as normas internacionais de relatório financeiro (*International Financial Reporting Standards* (“IFRS”), emitidas pelo *International Accounting Standards Board* (“IASB”)) e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela administração na sua gestão.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Estas demonstrações financeiras individuais e consolidadas foram preparadas em Reais, que é a moeda funcional da Companhia e são apresentadas em milhares de Reais, exceto se indicado de outra forma.

A preparação de demonstrações financeiras requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e, também, o exercício de julgamento por parte da administração do Grupo no processo de aplicação das políticas contábeis. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e estimativas são significativas para as demonstrações financeiras individuais e consolidadas, estão divulgadas na nota 3.

A apresentação das Demonstrações do Valor Adicionado (“DVA”) é requerida pela legislação societária brasileira e pelas práticas adotadas no Brasil aplicáveis as companhias abertas e é apresentada como informação suplementar para fins de IAS 34. A DVA foi preparada com base em informações obtidas dos registros contábeis que servem de base de preparação das demonstrações financeiras.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.2 Consolidação

(a) Companhias consolidadas

As demonstrações financeiras consolidadas abrangem as demonstrações financeiras da Companhia e de suas controladas em 31 de dezembro de 2022, nas quais são mantidas as seguintes participações acionárias, diretas e indiretas:

Local de constituição e operação	Negócio	Quantidade de ações / cotas possuídas		Participação no capital social (%)		
		2022	2021	2022	2021	
Empresas Controladas:						
Diretas:						
BRK Ambiental - Blumenau S.A. ("Blumenau")	Brasil (SC)	Concessão Esgoto	2.435.474.551	2.435.474.551	100,00	100,00
BRK Ambiental - Centro Norte Participações S.A. ("Centro Norte Participações")	Brasil (SP)	Holding	607.901.737	184.897.959	100,00	100,00
BRK Ambiental - Mauá S.A. ("Mauá")	Brasil (SP)	Concessão Esgoto	10.477.116	10.477.116	100,00	100,00
BRK Ambiental - Rio Claro S.A. ("Rio Claro")	Brasil (SP)	Concessão Esgoto	7.643.739	7.643.739	60,00	60,00
BRK Ambiental - Rio das Ostras Participações S.A. ("RDOP")	Brasil (RJ)	Holding	135.378.414	134.988.595	100,00	100,00
BRK Ambiental - Santa Gertrudes S.A. ("Santa Gertrudes")	Brasil (SP)	Concessão Água e Esgoto	3.350.661	3.350.661	100,00	100,00
BRK Ambiental - Uruguaiana S.A. ("Uruguaiana")	Brasil (RS)	Concessão Água e Esgoto	47.516.236	47.516.236	100,00	100,00
BRK Ambiental - Porto Ferreira S.A. ("Porto Ferreira")	Brasil (SP)	Concessão Água e Esgoto	12.240.334	12.240.334	100,00	100,00
Anaquia (ii)						
BRK Ambiental - Digital S.A. ("Digital")	Brasil (SP)	Holding	14.027.100	14.027.100	100,00	100,00
Saneaqua Mairinque S.A. ("Mairinque")	Brasil (SP)	Concessão Água e Esgoto	26.470.391	23.254.247	96,56	96,11
BRK Ambiental - Maranhão S.A. ("Maranhão")	Brasil (MA)	Concessão Água e Esgoto	66.474.065	66.474.065	100,00	100,00
BRK Ambiental - Sumaré S.A. ("Sumaré")	Brasil (SP)	Concessão Água e Esgoto	186.545.465	186.545.465	100,00	100,00
Ecooqua Soluções S.A. ("Ecooqua")						
Mauá Água S.A. ("Mauá Água")	Brasil (SP)	Concessão Água	15.667.402	15.667.402	100,00	100,00
BRK Ambiental - Projetos Ambientais S.A. ("BRK Projetos Ambientais")	Brasil (SP)	Holding	55.559.874	55.559.874	100,00	100,00
BRK Ambiental - Participações em Negócios Industriais S.A. ("BRK Negócios Industriais")	Brasil (SP)	Holding	841.088.150	829.839.316	100,00	100,00
Santo André Água S.A. ("Santo André")	Brasil (SP)	Concessão Água e Esgoto	500	500	100,00	100,00
BRK Ambiental - Capador S.A. ("Capador")	Brasil (RJ)	Concessão Água e Esgoto	5.195	231.167.025	100,00	100,00
BRK - NE/NICO S.A. ("BRK NE")	Brasil (SP)	Holding	1.000	1.000	100,00	100,00
BRK NI S.A. ("BRK NI")	Brasil (SP)	Holding	1.000	1.000	100,00	100,00
RMM	Brasil (SP)	Concessão Água e Esgoto	840.926.897	683.598.688	100,00	100,00
BRK Ambiental - Ativos Maduros S.A. ("BRK Ativos Maduros")	Brasil (SP)	Holding	52.548	52.548	100,00	100,00
BRK Ambiental - Novos Projetos S.A. ("BRK Novos Projetos") (ii)	Brasil (SP)	Holding	1.000	1.000	100,00	50,00
Indiretas:						
BRK Ambiental - Rio das Ostras S.A. ("Rio das Ostras")	Brasil (RJ)	Concessão Esgoto	130.717.027	130.717.027	100,00	100,00
BRK Ambiental - Macaé S.A. ("Macaé")	Brasil (RJ)	Concessão Esgoto	116.447.933	116.447.933	100,00	100,00
BRK Ambiental - Região Metropolitana do Recife/Goiânia SPE S.A. ("RMR")	Brasil (PE)	Concessão Esgoto	40.272.904	40.272.904	100,00	100,00
BRK Ambiental - Goiás S.A. ("Goiás")	Brasil (GO)	Concessão Esgoto	7.827.480	7.827.480	65,65	65,65
BRK Ambiental - Manso S.A. ("Manso")	Brasil (MG)	Concessão Água	100.000.000	100.000.000	100,00	100,00
BRK Ambiental - Cachoeiro de Itapemirim S.A. ("Cachoeiro")	Brasil (ES)	Concessão Água e Esgoto	3.403.223	3.403.223	100,00	100,00
BRK Ambiental - Capivari S.A. ("Capivari")	Brasil (SP)	Concessão Esgoto	9.258.384	9.258.384	100,00	100,00
BRK Ambiental - Jaguaribe S.A. ("Jaguaribe")	Brasil (BA)	Concessão Esgoto	30.000.000	30.000.000	100,00	100,00
BRK Ambiental - Limeira S.A. ("Limeira")	Brasil (SP)	Concessão Água e Esgoto	43.360	43.360	100,00	100,00
Companhia de Saneamento de Tocantins ("Saneatins")	Brasil (TO)	Concessão Água e Esgoto	2.513.957	2.513.957	100,00	100,00
BRK Ambiental - Sul Para Saneamento S.A. ("Sul Para")	Brasil (PA)	Concessão Água e Esgoto	1.000	1.000	100,00	100,00
Entidade de Propósito Específico ("EPE"):						
Fundo de Investimento em Direito Creditório-Caixa Dublin ("FIDC")	Brasil (SP)	Fundo de investimento	256.312	256.312	100,00	100,00
Empresas Controladas em Conjunto:						
Diretas:						
F. AB. Zona Oeste S.A. ("F. AB. Zona Oeste")	Brasil (RJ)	Concessão Esgoto	72.118.371	72.118.371	50,00	50,00
Indiretas:						
Rio de Janeiro Mais Operações Saneamento S.A. ("Rio Mais") (i)	Brasil (RJ)	Holding		3.000		75,00

- (i) Em 26 de julho de 2022, a controlada direta BRK NI recebeu em transferência de ações ordinárias nominativas 500 ações da então denominada BRK SAAB Águas S.A. ("BRK SAAB") em permuta pelas 750 de ações da Rio Mais. Após esta transação a Companhia passou a deter a totalidade das ações ordinárias nominativas da BRK SAAB e deixou de ter participação acionária na Rio Mais, criada em 2021 com o objetivo de participação no leilão da Cedae, sendo desfeita em 2022, uma vez que não logrou êxito na licitação.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- (iii) Em 1º de setembro de 2022, conforme Assembleia Geral Extraordinária, foi aprovada a alteração da denominação social da controlada indireta BRK SAAB para BRK Ambiental - Novos Projetos S.A. ("BRK Novos Projetos"). Em 02 de setembro de 2022, a controlada direta BRK NI transfere por cessão onerosa à Companhia, 1.000 ações ordinárias nominativas da BRK Novos Projetos.
- (iv) Classificada como operação descontinuada (Nota 1.1 (a) (ii)).

(b) Controladas

Controladas são todas as entidades (incluindo as entidades estruturadas) nas quais o Grupo detém o controle. As controladas são totalmente consolidadas a partir da data em que o controle é transferido para o Grupo. A consolidação é interrompida a partir da data em que o Grupo deixa de ter o controle.

Os ativos identificáveis adquiridos, os passivos e passivos contingentes assumidos para a aquisição de controladas em uma combinação de negócios são mensurados inicialmente pelos valores justos na data da aquisição. O Grupo reconhece a participação não controladora na adquirida, tanto pelo seu valor justo como pela parcela proporcional da participação não controlada no valor justo de ativos líquidos da adquirida. A mensuração da participação não controladora é determinada em cada aquisição realizada. Custos relacionados com aquisição são contabilizados no resultado do exercício conforme incorridos.

Transações, saldos e ganhos não realizados em transações entre empresas do Grupo são eliminados na consolidação. Os prejuízos não realizados também são eliminados a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. As políticas contábeis das controladas são alteradas, quando necessário, para assegurar a consistência com as políticas adotadas pelo Grupo.

Nas demonstrações financeiras individuais da controladora, o resultado das controladas são reconhecidas através do método de equivalência patrimonial.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(c) Transações com participações de não controladores

O Grupo elegeu mensurar qualquer participação de não-controladores inicialmente pela participação proporcional nos ativos líquidos identificáveis da adquirida na data de aquisição.

Para as compras de participações de não controladores, a diferença entre qualquer contraprestação paga e a parcela adquirida do valor contábil dos ativos líquidos da controlada é registrada no patrimônio líquido.

Os ganhos ou perdas sobre alienações para participações de não controladores que não resultem em perda de controle são registrados diretamente no patrimônio líquido, na conta "Ajustes de avaliação patrimonial".

(d) Perda de controle em controladas

Quando o Grupo deixa de ter controle, qualquer participação detida na entidade é remensurada ao seu valor justo, sendo a mudança no valor contábil reconhecida no resultado. Os valores reconhecidos previamente em outros resultados abrangentes são reclassificados para o resultado.

(e) Investimentos controlados em conjunto (*joint ventures*) e coligadas

Coligadas são todas as entidades sobre as quais o Grupo tem influência significativa, mas não controle ou controle conjunto, sobre as políticas financeiras e operacionais. Acordos em conjunto são todas as entidades sobre as quais o Grupo tem controle compartilhado com uma ou mais partes. Os investimentos em acordos em conjunto são classificados como operações em conjunto (*joint operations*) ou investimentos controlados em conjunto (*joint ventures*) dependendo dos direitos e das obrigações contratuais de cada investidor.

Os investimentos em coligadas e *joint ventures* são contabilizados pelo método de equivalência patrimonial e são, inicialmente, reconhecidos pelo seu valor de custo.

A participação da Companhia nos lucros ou prejuízos de suas coligadas e *joint ventures* é reconhecida na demonstração do resultado e a participação nas mutações das reservas é reconhecida nas reservas da Companhia. Quando a participação da Companhia nas perdas de uma coligada ou *joint venture* for igual ou superior ao valor contábil do investimento, incluindo quaisquer outros recebíveis, a Companhia não reconhece perdas adicionais, a menos que tenha incorrido em obrigações ou efetuado pagamentos em nome da coligada ou *joint venture*.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Os ganhos não realizados das operações entre a Companhia e suas coligadas e *joint ventures* são eliminados na proporção da participação da Companhia. As perdas não realizadas também são eliminadas, a menos que a operação forneça evidências de uma perda (*impairment*) do ativo transferido. As políticas contábeis das coligadas são alteradas, quando necessário, para assegurar consistência com as políticas adotadas pelo Grupo.

Se a participação societária na coligada for reduzida, mas for retida influência significativa, somente uma parte proporcional dos valores anteriormente reconhecidos em outros resultados abrangentes será reclassificada para o resultado, quando apropriado.

Os ganhos e as perdas de diluição, ocorridos em participações em coligadas, são reconhecidos na demonstração do resultado.

2.3 Apresentação de informações por segmentos

As informações por segmentos operacionais são apresentadas de modo consistente com o relatório interno fornecido para o principal tomador de decisões estratégicas, a Diretoria Executiva, em conjunto com o Conselho de Administração. O Grupo atua no segmento de Água e Esgoto, por meio de contratos de concessões públicas, parceria público-privadas, prestação de serviços, entre outros.

2.4 Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem o caixa, os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses, e com risco insignificante de mudança de valor, sendo o saldo apresentado líquido de saldos de contas garantidas na demonstração dos fluxos de caixa. As contas garantidas são demonstradas no balanço patrimonial como “Empréstimos e financiamentos”, no passivo circulante.

2.5 Fundos restritos

Os fundos restritos representam depósitos bancários cuja utilização é vinculada ao cumprimento de obrigações contratuais de financiamentos e retidos até o vencimento de cada contrato. Os valores são remunerados, em sua maioria, pelo Certificado de Depósito Interbancário (“CDI”).

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.6 Contas a receber e perdas de créditos esperadas

As contas a receber correspondem aos valores a receber pela prestação de serviços e venda de produtos no decurso normal das atividades do Grupo. 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.

As contas a receber são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo, menos as perdas de créditos esperadas, calculadas com base na análise dos créditos e registradas no montante considerado pela administração como suficiente para cobrir perdas nas contas a receber, nota 3 (k).

Os direitos a faturar de clientes são assim classificados:

(a) Contratos de concessão (Ativo financeiro)

São representados pelos direitos a faturar decorrentes das receitas de construção dos contratos de concessão pública com ativo financeiro, reconhecidos na medida em que tem o direito contratual incondicional de receber caixa ou outro ativo financeiro da concedente pelos serviços de construção.

As controladas indiretas Capivari, Manso, RMR, Rio das Ostras e Jaguaribe possuem esse direito, razão pela qual, à medida que executam as construções e melhorias, reconhecem um ativo financeiro.

(b) Contratos de concessão (Intangível)

O Grupo registra as receitas ainda não faturadas, porém incorridas, cujo serviço foi prestado, mas ainda não foi faturado até o final de cada período. Essas receitas são contabilizadas na data da prestação do serviço, como contas a receber de clientes a faturar, com base em especificações de cada venda ou prestação de serviço, de forma que as receitas se contraponham aos custos em sua correta competência.

2.7 Estoques

Os estoques contemplam os materiais destinados à operação e manutenção dos sistemas, e são avaliados pelo menor valor entre o custo médio de aquisição e o valor de realização, sendo classificados no ativo circulante.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.8 Operações descontinuadas

O Grupo qualifica como operações descontinuadas um componente da entidade que foi baixado ou está classificado como mantido para venda e que, de acordo com o CPC 31:

- (i) Representa uma importante linha separada de negócios ou área geográfica de operações; e
- (ii) É parte integrante de um único plano coordenado para venda de uma importante linha separada de negócios ou área geográfica de operações.

Operações descontinuadas são excluídas dos resultados de operações contínuas, sendo apresentadas como um único valor no resultado após os impostos a partir de operações descontinuadas na demonstração do resultado.

Divulgações adicionais são apresentadas na nota 1.1 (a). Todas as demais notas às demonstrações financeiras incluem valores para operações contínuas, a menos que mencionado de outra forma.

2.9 Ativos financeiros e não financeiros

2.9.1 Classificação

O Grupo classifica seus ativos financeiros no reconhecimento inicial, avaliados sob as categorias de mensurados ao custo amortizado, ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes e ao valor justo por meio do resultado. Atualmente o Grupo apresenta todos os seus ativos financeiros mensurados ao custo amortizado e a valor justo por meio de resultado, nota 5.4.

Os ativos financeiros são apresentados como ativo circulante, exceto aqueles com prazo de vencimento superior a 12 meses após a data do balanço.

2.9.2 Reconhecimento e mensuração

Os ativos financeiros são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo, acrescidos dos custos da transação para todos os ativos financeiros não classificados ao valor justo por meio do resultado. As compras e as vendas de ativos financeiros são normalmente reconhecidas na data da negociação. Os empréstimos e recebíveis são contabilizados pelo custo amortizado, usando o método da taxa efetiva de juros e os ativos financeiros disponíveis para venda são contabilizados pelo valor justo.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.9.3 *Impairment* de ativos financeiros e não financeiros

(a) Ativos financeiros mensurados ao custo amortizado

O Grupo avalia na data do balanço se existe evidência objetiva de que um ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros está deteriorado. Um ativo ou grupo de ativos financeiros está deteriorado e as perdas por redução ao valor recuperável (*impairment*) são incorridas somente se há evidência objetiva de *impairment* como resultado de um ou mais eventos ocorridos após o reconhecimento inicial dos ativos (um "evento de perda") e aquele evento (ou eventos) de perda tem um impacto nos fluxos de caixa futuros estimados do ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros que pode ser estimado de maneira confiável.

O montante da perda por *impairment* é mensurado como a diferença entre o valor contábil dos ativos e o valor presente dos fluxos de caixa futuros estimados (excluindo os prejuízos de crédito futuro que não foram incorridos) descontados à taxa de juros em vigor original dos ativos financeiros. O valor contábil do ativo é reduzido e o valor do prejuízo é reconhecido na demonstração do resultado. Se um empréstimo tiver uma taxa de juros variável, a taxa de desconto para medir uma perda por *impairment* é a atual taxa efetiva de juros determinada de acordo com o contrato. Como um expediente prático, o Grupo pode mensurar o *impairment* com base no valor justo de um instrumento utilizando um preço de mercado observável.

Se, num período subsequente, o valor da perda por *impairment* diminuir e a diminuição puder ser relacionada objetivamente com um evento que ocorreu após o *impairment* ser reconhecido (como uma melhoria na classificação de crédito do devedor), a reversão dessa perda reconhecida anteriormente será reconhecida na demonstração do resultado.

(b) Ativos não financeiros

Os ativos que têm uma vida útil indefinida, como o ágio, não estão sujeitos à amortização e são testados anualmente para identificar eventual necessidade de redução ao valor recuperável (*impairment*). As revisões de *impairment* do ágio são realizadas anualmente ou com maior frequência se eventos ou alterações nas circunstâncias indicarem um possível *impairment*. Os ativos que estão sujeitos à amortização 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 venda 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")). Os ativos não financeiros, exceto o ágio, que tenham sido ajustados por *impairment*, são revisados subsequentemente para a análise de uma possível reversão do *impairment* na data do balanço.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Não foram identificadas evidências objetivas que pudessem justificar o registro de perdas de *impairment* tanto para ativos financeiros, quanto para os não financeiros, para o exercício findo em 31 de dezembro de 2022. A controladora reconheceu uma perda no resultado em função da operação de disponível para venda mencionada na nota 9, oriunda da diferença entre o valor patrimonial e o valor justo da transação, considerando as condições negociais acordadas entre as partes.

2.10 Ativos de contrato

O Ativo de Contrato é reconhecido inicialmente pelo valor justo e inclui custos de empréstimos capitalizados durante o período em que o ativo se encontra em fase de construção.

2.11 Intangíveis

(a) Sistema de água e esgoto

O Grupo reconhece como um ativo intangível o direito de cobrar os usuários pelos serviços prestados de abastecimento de água e esgotamento sanitário presente nos contratos de concessão.

O ativo intangível é determinado como sendo o valor da receita de construção auferida na construção ou aquisição da infraestrutura realizada pelo Grupo, reconhecido conforme nota 2.23 (b), e o valor do ativo financeiro referente ao direito incondicional de receber caixa até o final da concessão, reconhecido conforme nota 2.23 (c). O ativo intangível tem sua amortização iniciada quando este está disponível para uso, em seu local e na condição necessária para que seja capaz de operar da forma pretendida pela Companhia (Nota 3 (j)).

A amortização do ativo intangível é cessada quando o ativo tiver sido totalmente consumido ou baixado, deixando de integrar a base de cálculo da tarifa de prestação de serviços de concessão, o que ocorrer primeiro.

(b) Direito de concessão e carteira de clientes

O direito de concessão refere-se à outorga registrada nas concessões no ativo intangível (Nota 13), as respectivas obrigações relacionadas aos pagamentos futuros (exigibilidades) estão registradas no passivo circulante e não circulante (Nota 17).

A amortização reflete o padrão em que se espera que os benefícios econômicos futuros do ativo sejam consumidos pelo Grupo, ou o prazo final da concessão, o que ocorrer primeiro.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A carteira de clientes refere-se às relações contratuais com clientes, adquiridas em uma combinação de negócios e reconhecidas pelo valor justo na data da aquisição. As relações contratuais com clientes têm vida útil finita e são contabilizadas pelo seu valor justo de aquisição menos a amortização acumulada e reduzidos por *impairment* se necessário.

(c) Softwares e direitos de uso

As licenças de software adquiridas são capitalizadas com base nos custos incorridos para adquiri-los e fazer com que estejam prontos para ser utilizados. Esses custos são amortizados de acordo com a sua vida útil estimada.

O direito de uso refere-se à exploração do contrato privado ou público firmado entre as controladas e o Poder concedente ou cliente.

(d) Ágio

O ágio resulta da aquisição de controladas e representa o excesso da (i) contraprestação transferida, (ii) do valor da participação de não controladores na adquirida e (iii) do valor justo na data da aquisição de qualquer participação patrimonial anterior na adquirida em relação ao valor justo dos ativos líquidos identificáveis adquiridos. Caso o total da contraprestação transferida, a participação dos não controladores reconhecida e a participação mantida anteriormente medida pelo valor justo seja menor do que o valor justo dos ativos líquidos da controlada adquirida, no caso de uma compra vantajosa, a diferença é reconhecida diretamente na demonstração do resultado.

(e) Capitalização de juros e encargos financeiros

Os custos de empréstimos gerais e específicos que são diretamente atribuíveis à aquisição, construção de um ativo intangível qualificável, que é um ativo que, necessariamente, demanda um período de tempo substancial para ficar pronto para seu uso pretendido, 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.

Em relação a outorga quando a Companhia capta dívida para efetuar o pagamento desta os juros são capitalizados conforme o percentual da parcela da outorga relacionada à infraestrutura a ser construída. No caso do pagamento ao Poder concedente referente a outorga seja de longo prazo é calculado o ajuste a valor presente. A parcela do ajuste a valor presente referente aos investimentos ainda não realizados são capitalizados como parte do custo do ativo intangível em construção, e a parcela referente à infraestrutura em operação é destinada às despesas financeiras no resultado de cada período.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.12 Imobilizado

O imobilizado é demonstrado pelo custo histórico líquido da depreciação acumulada e provisão para perda no valor recuperável, quando aplicável. O custo abrange: (i) o preço de aquisição, os encargos financeiros incorridos em financiamentos durante a fase de construção e todos os demais custos (fretes, impostos não recuperáveis etc.) diretamente relacionados à colocação do ativo em condições de uso; e (ii) o valor justo, para os ativos adquiridos através de combinações de negócios.

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 ao item e que o custo do item possa ser mensurado com segurança. O valor contábil de itens ou peças substituídas é baixado. Todos os outros reparos e manutenções são lançados em contrapartida ao resultado do exercício, quando incorridos.

Os valores residuais e a vida útil dos ativos são revisados ao final de cada período e ajustados, se apropriado, de forma prospectiva.

Os terrenos não são depreciados. A depreciação é calculada usando o método linear para alocar seus custos aos seus valores residuais durante a vida útil estimada, conforme a seguir apresentado:

Equipamentos de informática - 5 a 10 anos;
Máquinas e equipamentos - 5 a 20 anos;
Móveis e utensílios - 5 a 10 anos;
Veículos - 5 anos;
Edificações - 2 a 40 anos.

Os bens registrados no imobilizado não possuem vinculação com as concessões de serviços públicos.

O valor contábil de um ativo é imediatamente reduzido ao seu valor recuperável se o valor contábil do ativo for maior do que seu valor recuperável estimado.

Os ganhos e as perdas de alienações são determinados pela comparação do preço de venda com o valor contábil, líquido de depreciação, e são reconhecidos em "Outras receitas (despesas), líquidas", na demonstração do resultado.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.13 Propriedades para investimento

Refere-se a propriedades mantidas para obtenção de renda com aluguéis e/ou valorização do capital (incluindo imobilizações em andamento para tal propósito) e não para: (i) uso na produção ou fornecimento de serviços; (ii) finalidades administrativas; ou (iii) para venda no curso ordinário do negócio.

As propriedades para investimento são mensuradas inicialmente ao custo, incluindo os custos da transação. Após o reconhecimento inicial, as propriedades para investimento são mensuradas ao valor justo. Os ganhos e as perdas resultantes de mudanças no valor justo de uma propriedade para investimento são reconhecidos no resultado do período das controladas no qual as mudanças ocorreram, exceto no reconhecimento inicial de imóvel anteriormente ocupado pelas empresas do Grupo que se torna propriedade para investimento registrada pelo valor justo, cujo ganho ou perda é registrado no patrimônio líquido.

A propriedade para investimento é baixada após a alienação ou quando esta é permanentemente retirada de uso e não são esperados benefícios econômicos futuros resultantes da alienação. Qualquer ganho ou perda resultante da baixa é reconhecido no resultado do período em que o imóvel ou bem é baixado.

2.14 Fornecedores

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, reconhecidas ao valor justo, sendo classificadas como passivos circulantes. A Companhia não possui risco sacado.

2.15 Empréstimos, financiamentos, notas comerciais e debêntures

São reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor de liquidação é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os financiamentos estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

As taxas pagas no estabelecimento dos empréstimos, financiamentos, notas comerciais e debêntures são reconhecidas como custos da transação das respectivas operações uma vez que seja provável que uma parte ou todo o empréstimo seja sacado.

Os empréstimos, financiamentos, notas comerciais e debêntures são classificados como passivo circulante, a menos que o Grupo tenha um direito incondicional de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, doze meses após a data do balanço.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

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

2.16 Instrumentos financeiros derivativos

Os instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia têm o propósito de proteger suas operações contra os riscos de flutuação nas taxas de câmbio e de juros e não são utilizados para fins especulativos.

As operações com instrumentos financeiros derivativos são designadas como *hedge accounting* de fluxo de caixa e as perdas e ganhos não realizados decorrentes de oscilações no valor justo destes instrumentos são reconhecidos na conta de ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido em contrapartida da rubrica instrumentos financeiros derivativos, no balanço patrimonial. Quando realizadas, as perdas e os ganhos com as operações de derivativos são reclassificados do patrimônio líquido para o resultado.

Derivativos são mensurados inicialmente pelo valor justo, quaisquer custos de transação diretamente atribuíveis são reconhecidos no resultado quando incorridos.

A Companhia designa todos os seus instrumentos financeiros derivativos como *hedge* de fluxo de caixa.

2.17 *Hedge accounting* de fluxo de caixa

A contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa é aplicada para proteger o Grupo da volatilidade do fluxo de caixa atribuível a um risco de variação cambial associado a exposição de dívida indexada ao dólar que afetará o resultado do exercício.

A Companhia designa como *hedge* o valor intrínseco dos instrumentos de proteção contratados. A parcela efetiva das variações do valor justo dos instrumentos designados e qualificados como *hedge accounting* de fluxo de caixa é registrada no patrimônio líquido como ajustes de avaliação patrimonial na linha de *hedge* de fluxo de caixa. O ganho ou perda relacionado à parcela ineficaz é reconhecido, quando aplicável, no resultado do exercício em despesas financeiras, líquidas.

Os valores acumulados no patrimônio líquido são transferidos para o resultado do exercício nos períodos e rubricas em que o item protegido por *hedge* afetar o resultado do exercício.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022

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

Quando um instrumento de *hedge accounting* de fluxo de caixa é liquidado, ou quando não atende mais aos critérios de *hedge accounting*, todo ganho ou perda acumulado em ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido é realizado contra o resultado (na mesma rubrica utilizada pelo item protegido) à medida que o objeto protegido também é realizado contra o resultado. Quando não se espera mais que a operação protegida pelo *hedge* ocorra, a variação registrada no patrimônio líquido é imediatamente transferida para o resultado do exercício em despesas financeiras, líquidas.

A Companhia aplica contabilidade de *hedge accounting* de fluxo de caixa para certos instrumentos financeiros derivativos contratados com propósito de proteção de risco cambial em transações de dívidas a serem efetivamente desembolsadas.

No momento da designação inicial do *hedge*, a Companhia formalmente documenta o relacionamento entre os instrumentos de *hedge* e os itens que são objeto de *hedge*, incluindo os objetivos de gerenciamento de riscos e a estratégia na condução da transação, juntamente com os métodos que serão utilizados para avaliar a efetividade do relacionamento.

Atualmente, os empréstimos relativos à Lei 4.131/1962, possuem operações de *hedge*, na forma de *swaps* (instrumentos financeiros derivativos) que visam tanto à troca de taxas pré-fixadas para taxas pós-fixadas em CDI, como a troca de moeda de dólares para reais, e foram classificados como *hedge* de fluxo de caixa. Estes *swaps* foram contratados com a instituição financeira em conjunto com o empréstimo (dívida em moeda estrangeira + *swap* para reais em % do CDI). Os termos e as condições do empréstimo e do derivativo configuram-se como operação casada, tendo como resultante econômico uma dívida remunerada com base em % do CDI e em reais no balanço patrimonial da Companhia. O Grupo estabeleceu a relação de proteção de 1:1 e trimestralmente realiza uma análise qualitativa e prospectiva da eficácia e efetividade do *hedge*.

Os valores justos dos instrumentos financeiros derivativos usados para fins de *hedge* estão divulgados na nota 15. As movimentações nos valores de *hedge* registrados na conta de ajustes de avaliação patrimonial no patrimônio líquido estão demonstradas na nota 23 (d).

Adicionalmente, a Companhia classifica na demonstração do fluxo de caixa os juros pagos sobre empréstimos, financiamentos, notas comerciais e debêntures como atividade de financiamento.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.18 Arrendamentos

O Grupo avalia, na data de início do contrato, se esse contrato é ou contém um arrendamento. Ou seja, se o contrato transmite o direito de controlar o uso de um ativo identificado por um período em troca de contraprestação.

(i) Arrendatário

O Grupo aplica uma única abordagem de reconhecimento e mensuração para todos os arrendamentos, exceto para arrendamentos de curto prazo e arrendamentos de ativos de baixo valor. O Grupo reconhece os passivos de arrendamento para efetuar pagamentos de arrendamento e ativos de direito de uso que representam o direito de uso dos ativos subjacentes.

(ii) Ativos de direito de uso

O Grupo reconhece os ativos de direito de uso na data de início do arrendamento (ou seja, na data em que o ativo subjacente está disponível para uso). Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, deduzidos de qualquer depreciação acumulada e perdas por redução ao valor recuperável, e ajustados por qualquer nova remensuração dos passivos de arrendamento. O custo dos ativos de direito de uso inclui o valor dos passivos de arrendamento reconhecidos, custos diretos iniciais incorridos e pagamentos de arrendamentos realizados até a data de início, menos os eventuais incentivos de arrendamento recebidos. Os ativos de direito de uso são amortizados linearmente, pelo menor período entre o prazo do arrendamento e a vida útil estimada dos ativos de 1 a 28 anos.

(iii) Passivos de arrendamento

Na data de início do arrendamento, o Grupo reconhece os passivos de arrendamento mensurados pelo valor presente dos pagamentos do arrendamento a serem realizados durante o prazo do arrendamento. Os pagamentos do arrendamento incluem pagamentos fixo (incluindo, substancialmente, pagamentos fixos) menos quaisquer incentivos de arrendamento a receber, pagamentos variáveis de arrendamento que dependem de um índice ou taxa, e valores esperados a serem pagos sob garantias de valor residual.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.19 Obrigações com o Poder concedente

O Grupo reconhece a obrigação com o Poder Concedente, pelo direito de explorar o objeto da concessão, quando seu valor é conhecido ou calculável e previsto em contrato. Se o prazo de pagamento for equivalente a um ano ou menos, é classificada no passivo circulante. Caso contrário, é apresentada no passivo não circulante. Tais valores, quando relevantes, são registrados a valor presente e apropriados ao resultado com base no prazo do contrato.

2.20 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

O imposto de renda e contribuição social diferidos são calculados sobre os prejuízos fiscais, base negativa de contribuição social e adições ou exclusões temporárias. As alíquotas desses tributos, definidas atualmente para determinação desses créditos diferidos, são de 25,00% de imposto de renda e de 9,00% para a contribuição social.

As despesas de imposto de renda e contribuição social do período compreendem os tributos correntes e diferidos.

Com base em projeções de resultados futuros, elaboradas e fundamentadas em premissas internas e em cenários que podem sofrer alterações, os tributos diferidos ativos são reconhecidos por ser provável que o lucro futuro tributável será compensado com os saldos de prejuízos fiscais e base negativa acumulados (Nota 3 (a)).

As subsidiárias indiretas RMR e Jaguaribe possuem o benefício de redução do imposto de renda e adicionais não restituíveis em 75% da Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste – SUDENE para o período 2015 a 2024 e de 2014 a 2023, respectivamente.

Em 2022 a controlada indireta Saneatins conquistou o benefício de redução do imposto de renda e adicionais não restituíveis em 75% da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM para o período 2022 a 2031.

O imposto de renda e a contribuição social corrente são apresentados líquidos, por entidade contribuinte, no passivo quando houver montantes a pagar, ou no ativo quando os montantes antecipadamente pagos excedem o total devido na data base das demonstrações financeiras.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.21 Distribuição de dividendos e juros sobre o capital próprio

A distribuição de dividendos e juros sobre capital próprio para os acionistas do Grupo é reconhecida como passivo nas demonstrações financeiras ao final do exercício, com base no estatuto social. Qualquer valor acima do mínimo obrigatório somente é provisionado na data em que são aprovados pelos acionistas, em Assembleia Geral.

Adicionalmente, a Companhia classifica na demonstração do fluxo de caixa os dividendos e juros sobre capital próprio recebidos como atividade de investimentos.

2.22 Adiantamento para futuro aumento de capital

Os adiantamentos para futuro aumento de capital (“AFAC”) têm por finalidade exclusiva o aumento de capital social pelos acionistas do Grupo. A quantidade de ações a serem emitidas em decorrência da capitalização dos AFACs será determinada no momento da aprovação do aumento de capital pelos acionistas, não sendo, portanto, fixadas no momento da concessão.

2.23 Reconhecimento da receita

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela prestação de serviços no curso normal das atividades do Grupo. A receita é apresentada líquida dos impostos, dos abatimentos e dos descontos, bem como das eliminações dos serviços prestados entre as empresas do Grupo.

O Grupo reconhece as receitas quando os valores podem ser mensurados com segurança, é provável que benefícios econômicos futuros fluirão para as entidades e quando critérios específicos tiverem sido atendidos para cada uma das atividades do Grupo, conforme descrição a seguir. O Grupo baseia suas estimativas em resultados históricos, levando em consideração o tipo de cliente, o tipo de transação e as especificações de cada prestação de serviço.

(a) Receita de serviços de água e esgoto

A receita de prestação de serviço de água e esgoto é reconhecida por ocasião do consumo de água e esgoto ou por ocasião do consumo de outras prestações de serviços. As receitas, incluindo a parcela não faturada, são reconhecidas ao valor justo da contrapartida recebida ou a receber.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Receita de construção

A receita de construção foi estimada considerando os gastos incorridos pelo Grupo na formação da infraestrutura de cada contrato e a respectiva margem de lucro, determinada com base nos correspondentes custos de envolvimento do Grupo na formação do seu ativo intangível ou ativo financeiro, presente nos contratos de concessões públicas (IFRIC 12/ICPC 01 (R1) e OCPC 05), e nos contratos com arrendamentos financeiros (IFRS 16/CPC 06 (R2)), já que o Grupo adota como prática a terceirização dos serviços de construção, com riscos de construção assegurados nos contratos de prestação de serviços e por seguros específicos de construção.

A receita de construção é determinada e reconhecida, mediante incorporação da margem de lucro aos respectivos custos incorridos no mês de competência. A margem de lucro utilizada em 2022 e 2021 é de 2,00% para os contratos de concessões públicas (intangível e financeiro).

Essa receita é reconhecida juntamente com os respectivos tributos diferidos e custos de construção na demonstração do resultado de sua competência, e está diretamente relacionada aos respectivos ativos formados (ativo intangível e contas a receber por direitos a faturar).

(c) Receita de ativo financeiro

A receita do ativo financeiro é decorrente da atualização dos direitos a faturar constituídos pela receita de construção do ativo financeiro, correspondentes aos contratos de concessão pública e contratos com arrendamentos financeiros e, dada a sua natureza, está sendo apresentada como receitas das operações do Grupo. Essa atualização é calculada com base na taxa de desconto específica de cada contrato, a qual foi determinada considerando os respectivos riscos e premissas dos serviços prestados.

(d) Receita de juros

Para todos os instrumentos financeiros avaliados ao custo amortizado e ativos financeiros que rendem juros, a receita ou despesa financeira é contabilizada utilizando-se a taxa de juros efetiva, que desconta exatamente os pagamentos ou recebimentos futuros estimados de caixa ao longo da vida estimada do instrumento financeiro ou em um período de tempo mais curto, quando aplicável, ao valor contábil líquido do ativo ou passivo financeiro. A receita de juros é incluída na rubrica receita financeira, na demonstração do resultado.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.24 Combinações de negócios

As combinações de negócios são contabilizadas utilizando o método de aquisição. O custo de uma aquisição é mensurado pela soma da contraprestação transferida, avaliada com base no valor justo na data de aquisição, e o valor de qualquer participação de não controladores na adquirida.

Ao adquirir um negócio, o Grupo avalia os ativos e passivos financeiros assumidos com o objetivo de classificá-los e alocá-los de acordo com os termos contratuais, as circunstâncias econômicas e as condições pertinentes na data de aquisição.

Qualquer contraprestação contingente a ser transferida pela adquirente é reconhecida a valor justo na data de aquisição. Alterações subsequentes no valor justo da contraprestação contingente considerada como um ativo ou como um passivo, são reconhecidas na demonstração do resultado ou em outros resultados abrangentes, quando aplicável.

O ágio é mensurado como sendo o excedente da contraprestação transferida em relação aos ativos líquidos adquiridos (ativos identificáveis adquiridos, líquidos e os passivos assumidos). Se a contraprestação for menor do que o valor justo dos ativos líquidos adquiridos, a diferença é reconhecida como ganho na demonstração do resultado.

Após o reconhecimento inicial, o ágio é mensurado pelo custo, deduzido de quaisquer perdas acumuladas do valor recuperável. Para fins de teste do valor recuperável, o ágio adquirido em uma combinação de negócios é, a partir da data de aquisição, alocado a cada uma das UGCs do Grupo que se espera sejam beneficiadas pelas sinergias da combinação, independentemente de outros ativos ou passivos da adquirida serem atribuídos a essas unidades.

2.25 Provisões

As provisões para ações judiciais (trabalhistas, cíveis e tributárias) são reconhecidas quando o Grupo tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos passados; é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e o valor tiver sido estimado com segurança.

As provisões são mensuradas pelo valor presente dos desembolsos que devem ser necessários para liquidar a obrigação, usando uma taxa antes de impostos, a qual reflita as avaliações atuais de mercado do valor temporal do dinheiro e dos riscos específicos da obrigação. O aumento da obrigação em decorrência da passagem do tempo é reconhecido como despesa financeira.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.26 Capital social

As ações ordinárias e as preferenciais são classificadas no patrimônio líquido de cada empresa do Grupo.

Os custos incrementais diretamente atribuíveis à emissão de novas ações ou opções são demonstrados no patrimônio líquido como uma dedução do valor captado, líquida de impostos.

2.27 Benefícios a empregados

(a) Obrigações de aposentadoria

O Grupo disponibiliza um plano de Previdência Complementar através de entidade fechada de Previdência Complementar. Uma Entidade sem fins lucrativos, que atua sob a forma jurídica de sociedade civil, aprovada pelo Ministério da Previdência Social, (conforme Portaria nº 1.719 de 23/12/1994).

O plano é estruturado na modalidade de contribuição definida, na qual o valor do benefício decorrerá sempre do saldo acumulado na conta de participante. A conta de participante é individual e constituída pelas contribuições dos integrantes, pelas contrapartidas da patrocinadora e pelo resultado dos investimentos.

(b) Outros benefícios pós emprego

O Grupo concede determinados benefícios de assistência à saúde (“plano de saúde”) pós-emprego aos funcionários elegíveis. O direito a esse benefício é condicionado à permanência do integrante no emprego até um tempo mínimo de vínculo e/ou idade de aposentadoria, estar em um plano de saúde regulamentado e ter sido contribuinte na manutenção do plano de saúde. O custo do plano de saúde pós-emprego é arcado pelo funcionário através de emissão de apólice individual.

O Grupo reconhece as obrigações com benefícios pós-emprego correspondente ao valor presente das obrigações atuariais de longo prazo, originado pelo subsídio que é concedido pela empresa aos inativos, ou seja, correspondente à diferença entre o custo do beneficiário e sua contribuição ao longo do tempo.

As obrigações com benefícios pós-emprego são avaliadas em função dos cadastros individuais dos funcionários participantes (empregados ou aposentados), incluindo seus dependentes, dos custos dos planos de saúde e das hipóteses atuarias que projetam os benefícios futuros.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022

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

O Grupo acompanha as mudanças nestes cenários periodicamente, através de avaliação realizada por atuários independentes e, as remensurações compreendendo ganhos e perdas atuariais, são reconhecidas imediatamente no balanço patrimonial em contrapartida a outros resultados abrangentes no período em que ocorram.

(c) Participação nos lucros

O Grupo reconhece um passivo e uma despesa de participação de empregados no resultado, além de uma provisão quando estiver contratualmente obrigado ou houver uma prática anterior que tenha gerado obrigação não formalizada. A participação nos lucros tem como base os resultados alcançados pelo Grupo e avaliação do desempenho individual do empregado, em relação à sua contribuição para a formação deste resultado, tanto na parte quantitativa quanto na qualitativa.

2.28 Pronunciamentos novos ou revisados em 2022

O Grupo revisou certas normas e alterações, que são válidas para períodos anuais iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2022 (exceto quando indicado de outra forma). O Grupo decidiu não adotar antecipadamente nenhuma outra norma, interpretação ou alteração que tenham sido emitidas, mas ainda não estejam vigentes.

Alterações no CPC 37 (R1), CPC 48, CPC 29, CPC 27, CPC 25 e CPC 15 (R1).

As alterações aos pronunciamentos acima são em decorrência das alterações anuais relativas ao ciclo de melhorias entre 2018 e 2020, tais como:

- Contrato Oneroso – custos de cumprimento de contrato;
- Ativo imobilizado – vendas antes do uso pretendido; e
- Referências à Estrutura conceitual.

Essas alterações não impactaram as demonstrações financeiras individuais e consolidadas do Grupo.

A vigência dessas alterações deve ser estabelecida pelos órgãos reguladores que o aprovarem, sendo que, para o pleno atendimento às normas internacionais de contabilidade, a entidade deve aplicar essas alterações nos períodos anuais com início em, ou após, 1º de janeiro de 2022.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

2.29 Normas emitidas, mas ainda não vigentes

As normas e interpretações novas e alteradas emitidas, mas não ainda em vigor até a data de emissão das demonstrações financeiras do Grupo, estão descritas a seguir. O Grupo pretende adotar essas normas e interpretações novas e alteradas, se cabível, quando entrarem em vigor.

IFRS 17 - Contratos de seguro

Em maio de 2017, o IASB emitiu a IFRS 17 - Contratos de Seguro (CPC 50 – Contratos de Seguro que substituiu o CPC 11 - Contratos de Seguro), uma nova norma contábil abrangente para contratos de seguro que inclui reconhecimento e mensuração, apresentação e divulgação. Ao entrar em vigor, a IFRS 17 (CPC 50) substituiu a IFRS 4 - Contratos de Seguro (CPC 11) emitida em 2005. A IFRS 17 aplica-se a todos os tipos de contrato de seguro (como de vida, ramos elementares, seguro direto e resseguro), independentemente do tipo de entidade que os emitem, bem como determinadas garantias e instrumentos financeiros com características de participação discricionária. Aplicam-se algumas exceções de escopo. O objetivo geral da IFRS 17 é fornecer um modelo contábil para contratos de seguro que seja mais útil e consistente para as seguradoras. Em contraste com os requisitos da IFRS 4, os quais são amplamente baseados em políticas contábeis locais vigentes em períodos anteriores, a IFRS 17 fornece um modelo abrangente para contratos de seguro, contemplando todos os aspectos contábeis relevantes. O foco da IFRS 17 é o modelo geral, complementado por:

- Uma adaptação específica para contratos com características de participação direta (abordagem de taxa variável).
- Uma abordagem simplificada (abordagem de alocação de prêmio) principalmente para contratos de curta duração.

A IFRS 17 e CPC 50 vigoram para períodos iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023, sendo necessária a apresentação de valores comparativos. A adoção antecipada é permitida se a entidade adotar também a IFRS 9 e a IFRS 15 na mesma data ou antes da adoção inicial da IFRS 17. Essa norma não se aplica ao Grupo.

Alterações ao IAS 1: Classificação de passivos como circulante ou não circulante (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Em janeiro de 2020, o IASB emitiu alterações nos parágrafos 69 a 76 do IAS 1, correlato ao CPC 26, de forma a especificar os requisitos para classificar o passivo como circulante ou não circulante. As alterações esclarecem:

- O que significa um direito de postergar a liquidação;
- Que o direito de postergar deve existir na data-base do relatório;
- Que essa classificação não é afetada pela probabilidade de uma entidade exercer seu direito de postergação
- Que somente se um derivativo embutido em um passivo conversível for em si um instrumento de capital próprio os termos de um passivo não afetariam sua classificação

As alterações são válidas para períodos iniciados a partir de 1º de janeiro de 2023 e devem ser aplicadas retrospectivamente, se aplicável.

Alterações ao IAS 8: Definição de estimativas contábeis (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 8 (norma correlata ao CPC 23), no qual introduz a definição de 'estimativa contábeis'. As alterações esclarecem a distinção entre mudanças nas estimativas contábeis e mudanças nas políticas contábeis e correção de erros. Além disso, eles esclarecem como as entidades usam as técnicas de medição e inputs para desenvolver as estimativas contábeis.

As alterações serão vigentes para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 e aplicarão para mudanças nas políticas e estimativas contábeis que ocorrerem em, ou após, o início desse período. Adoção antecipada é permitida se divulgada.

As alterações não terão impacto significativo nas demonstrações financeiras do Grupo.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Alterações ao IAS 1 e IFRS *Practice Statement 2*: Divulgação de políticas contábeis (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)

Em fevereiro de 2021, o IASB emitiu alterações ao IAS 1 (norma correlata ao CPC 26 (R1)) e IFRS *Practice Statement 2* Making Materiality Judgements, no qual fornece guias e exemplos para ajudar entidades a aplicar o julgamento da materialidade para a divulgação de políticas contábeis. As alterações são para ajudar as entidades a divulgarem políticas contábeis que são mais úteis ao substituir o requerimento para divulgação de políticas contábeis significativas para políticas contábeis materiais e adicionando guias para como as entidades devem aplicar o conceito de materialidade para tomar decisões sobre a divulgação das políticas contábeis.

As alterações ao IAS 1 são aplicáveis para períodos iniciados em, ou após, 1º de janeiro de 2023 com adoção antecipada permitida. Já que as alterações ao *Practice Statement 2* fornece guias não obrigatórios na aplicação da definição de material para a informação das políticas contábeis, uma data para adoção desta alteração não é necessária. O grupo está atualmente avaliando os impactos destas alterações.

Alterações ao IAS 12: Tributos Diferidos relacionados a Ativos e Passivos originados de uma Simples Transação (equivalente a revisão 20 do Comitê dos pronunciamentos contábeis)

Em maio de 2021, o Conselho divulgou alterações ao IAS 12, que restringem o escopo da exceção de reconhecimento inicial sob o IAS 12, de modo que não se aplica mais a transações que dão origem a diferenças temporárias tributáveis e dedutíveis iguais.

As alterações devem ser aplicadas a transações que ocorram nos períodos anuais com início em, ou após o mais antigo período comparativo apresentado. Além disso, no início do mais antigo período comparativo apresentado, um imposto diferido ativo (desde que haja um lucro tributável suficiente disponível) e um imposto diferido passivo também devem ser reconhecidos para todas as diferenças temporárias dedutíveis e tributáveis associadas a arrendamentos e obrigações de desmantelamento. O grupo está atualmente avaliando os impactos destas alterações.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

3 Estimativas e julgamentos contábeis críticos

As estimativas e julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias.

Com base em premissas, o Grupo faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais. As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício, estão contempladas a seguir:

(a) Imposto de renda, contribuição social e outros impostos

O Grupo reconhece provisões por conta de situações em que é provável que valores adicionais de impostos sejam devidos. Quando o resultado dessas questões é diferente dos valores inicialmente estimados e registrados, essas diferenças afetam os ativos e passivos fiscais atuais e diferidos no período em que o valor definitivo é determinado.

O Grupo mantém o registro permanente de imposto de renda e contribuição social diferidos sobre as seguintes bases: (i) prejuízos fiscais e bases negativas da contribuição social; (ii) receitas e despesas contábeis temporariamente não tributáveis e indedutíveis, respectivamente; (iii) receitas e despesas fiscais que serão refletidas contabilmente em períodos posteriores; e (iv) valores de ativos e dos passivos decorrentes de combinações de negócios que serão tratados como despesa ou receita no futuro e que não impactarão o cálculo do imposto de renda e da contribuição social.

O reconhecimento e o valor dos tributos diferidos ativos dependem da geração futura de lucros tributáveis, o que requer o uso de estimativas relacionadas ao desempenho futuro das empresas do Grupo. Essas estimativas estão contidas no Plano de Negócios, que é aprovado anualmente pela Administração do Grupo. Anualmente, o Grupo revisa a projeção de lucros tributáveis. Se essas projeções indicarem que os resultados tributáveis não serão suficientes para absorver os tributos diferidos, são feitas as baixas correspondentes à parcela do ativo que não será recuperada. Os prejuízos fiscais e bases negativas da contribuição social não expiram no âmbito tributário brasileiro.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Valor justo de ativos e passivos oriundos de combinações de negócios

A administração do Grupo exerce julgamentos significativos na mensuração de ativos tangíveis, na identificação e mensuração de ativos intangíveis, na identificação e mensuração de riscos e contingências, na mensuração de outros ativos adquiridos e passivos assumidos e na determinação de suas vidas úteis remanescentes.

O uso das premissas utilizadas para as mensurações e avaliações de risco pode resultar em valores estimados diferentes dos ativos adquiridos e passivos assumidos. O Grupo contrata empresas especializadas para apoiá-lo nessas atividades. Se os resultados futuros não forem consistentes com as estimativas e premissas usadas, o Grupo estaria exposto a perdas que podem ser materiais.

(c) Redução do valor recuperável (*impairment*) de ágios fundamentados em rentabilidade futura e ativos intangíveis com vida útil indefinida

Existindo ou não algum indicativo de que o valor de um ativo possa não ser recuperado, os saldos dos ágios de rentabilidade futura oriundos de combinações de negócios e ativos intangíveis com vida útil indefinida são testados para fins de mensuração da recuperabilidade, pelo menos anualmente na data das demonstrações financeiras. Para fins de teste de recuperabilidade, o Grupo aloca os ágios existentes às UGCs, que se referem às concessões, contratos ou grupo de contratos detidos por cada empresa do Grupo. Os valores recuperáveis das UGCs são determinados com base em cálculos do valor em uso, efetuados com base em estimativas.

(d) Instrumentos financeiros derivativos

Os instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia têm o propósito de proteger suas operações contra os riscos de flutuação nas taxas de câmbio e de juros e não são utilizados para fins especulativos (Nota 2.16).

Derivativos são mensurados inicialmente pelo valor justo, quaisquer custos de transação diretamente atribuíveis são reconhecidos no resultado quando incorridos.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(e) Provisão e passivos contingentes

Os passivos contingentes e as provisões existentes no Grupo estão ligados, principalmente, a discussões nas esferas judiciais e administrativas decorrentes, em sua maioria, de processos trabalhistas, previdenciários, cíveis e tributários.

A administração do Grupo, apoiada na opinião dos seus assessores jurídicos externos, classifica esses processos em termos da probabilidade de perda da seguinte forma:

- **Perda provável:** são processos com maior probabilidade de perda do que de êxito ou, de outra forma, a probabilidade de perda é superior a 50%. Para esses processos, o Grupo mantém provisão contábil que é apurada da seguinte forma: (i) processos trabalhistas – o valor provisionado corresponde ao valor de desembolso estimado pelos seus assessores jurídicos; (ii) processos tributários – o valor provisionado corresponde ao valor da causa acrescido de encargos correspondentes à variação da taxa Selic; e (iii) demais processos – o valor provisionado corresponde ao valor da causa.
- **Perda possível:** são processos com possibilidade de perda maior que remota. A perda pode ocorrer, todavia os elementos disponíveis não são suficientes ou claros de tal forma que permitam concluir que a tendência será de perda ou ganho. Para esses processos, o Grupo não faz provisão e destaca em nota explicativa os de maior relevância, quando aplicável.
- **Perda remota:** são processos para os quais o risco de perda é avaliado como pequeno. Para esses processos, o Grupo não faz provisão e nem divulgação em nota explicativa, independentemente do valor envolvido.

A administração do Grupo acredita que as estimativas relacionadas à conclusão dos processos e a possibilidade de desembolso futuro podem mudar em face do seguinte: (i) instâncias superiores do sistema judicial podem tomar decisão em caso similar envolvendo outra companhia, adotando interpretação definitiva a respeito do caso e, conseqüentemente, antecipando a finalização de processo envolvendo o Grupo, sem qualquer desembolso ou implicando na necessidade de liquidação financeira do processo; e (ii) programas de incentivo ao pagamento dos débitos, implementado no Brasil a nível Federal e Estadual, em condições favoráveis, que podem levar a um desembolso inferior ao que se encontra provisionado ou inferior ao valor da causa.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(f) Negócios em conjunto

Nos negócios em conjunto, o Grupo detém o controle conjunto pois, conforme as cláusulas contratuais, é requerido consenso unânime entre todas as partes do acordo para todas as atividades relevantes.

Os negócios em conjunto estão estruturados na forma de entidade jurídica separada e, segundo os acordos contratuais, conferem ao Grupo e às partes dos acordos direitos aos ativos líquidos das entidades jurídicas. Por essa razão, os acordos são classificados como empreendimentos controlados em conjunto (*joint ventures*).

(g) Reconhecimento de receita de construção

O Grupo usa o método de custo acrescido de margem para reconhecimento das receitas provenientes de prestação de serviços de construção da infraestrutura dos contratos de concessão e tal método requer a uso de certas estimativas, conforme descrito na nota 2.23 (b).

(h) Receita não faturada

O Grupo registra as receitas ainda não faturadas, porém incorridas, cujo serviço foi prestado, mas ainda não foi faturado até o final de cada período. A definição dos valores das receitas ainda não faturadas requer a uso de certas estimativas, conforme descrito na nota 2.6 (b).

(i) Vida útil dos ativos intangíveis

Os ativos intangíveis das concessões de serviços públicos são amortizados pelo método linear e refletem o período em que se espera que os benefícios econômicos futuros do ativo sejam consumidos pelo Grupo, podendo ser o prazo final da concessão, ou a vida útil do ativo, o que ocorrer primeiro.

Os ativos intangíveis têm a sua amortização iniciada quando está disponível para uso, em seu local e na condição necessária para que seja capaz de operar da forma pretendida pelo Grupo.

(j) Propriedades para investimento

A Administração da Companhia adotou o critério estimativo na apuração do valor justo de propriedade para investimento de forma prospectiva conforme critérios definidos a seguir.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Os valores justos dos imóveis foram embasados em pareceres técnicos de avaliação mercadológica através de empresa independente, contratada para realização dos trabalhos de avaliação individual de cada um dos imóveis, utilizando o método de avaliação de comparação de dados para os imóveis em que foram encontradas amostras semelhantes, com o mesmo contexto de localização; para os demais imóveis, foi utilizado o método evolutivo, que avalia o potencial construtivo ou a possibilidade de desmembramento nos mesmos padrões de amostras existentes na mesma localização.

Os valores justos dos imóveis foram considerados como de nível 3 na hierarquia do valor justo (informações para os ativos ou passivos que não são baseadas em dados observáveis pelo mercado, ou seja, premissas não observáveis).

(k) Perdas de créditos esperadas

O Grupo registra as perdas de créditos esperadas em valor considerado suficiente pela Administração para cobrir perdas prováveis (Nota 8), com base na análise do saldo de contas a receber de clientes e de acordo com a política contábil estabelecida na nota 2.6.

A metodologia para determinar tais perdas exige estimativas significativas, considerando uma variedade de fatores entre os quais a avaliação do histórico de recebimento, ações comerciais, eventuais garantias contratuais, tendências econômicas atuais, estimativas de baixas previstas e vencimento da carteira de contas a receber.

4 Programa de investimento

A Companhia aprovou em Assembleia Geral Extraordinária em 24 de janeiro de 2020 o seu Programa de Investimento (“Programa”), que consiste na oferta onerosa de opções de compra ou subscrição de ações da Companhia a certos executivos chave da alta Administração (“Investidores Elegíveis”). As principais condições do Programa estão descritas na nota explicativa (Nota 25 (h)). O programa delega ao Conselho de Administração da Companhia, por meio de planos de investimento, a definição dos Investidores Elegíveis, número de opções a serem ofertadas a cada um, bem como seu valor de aquisição e exercício (“Plano”), sempre com base nos critérios definidos no Programa.

O primeiro Plano da Companhia foi aprovado pelo Conselho de Administração em 19 de março de 2020. O valor pago pelos Investidores Elegíveis que optaram por aderir ao Plano teve como contrapartida o registro no patrimônio líquido da Companhia em reserva de capital, na rubrica reserva de opções outorgadas reconhecidas, com a previsão de subscrição de ações apenas para os casos em que tais opções forem exercidas. Nenhuma opção foi exercida até a presente data.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

5 Gestão de risco financeiro

5.1 Fatores de risco financeiro

Considerações gerais

O Grupo participa em operações envolvendo instrumentos financeiros, incluindo caixa e equivalentes de caixa, fundos restritos, contas a receber, contas a pagar a fornecedores, empréstimos, financiamentos, notas comerciais, debêntures, instrumentos financeiros derivativos, partes relacionadas e obrigações com o Poder Concedente. Adicionalmente, o Grupo contrata instrumentos financeiros derivativos visando substituir exposições decorrentes de dívidas em dólar sujeitas a taxas pré-fixadas para uma exposição de dívida em real indexado ao CDI.

Os instrumentos financeiros operados pelo Grupo têm como objetivo administrar a disponibilidade financeira de suas operações. A administração dos riscos envolvidos nessas operações é feita através de mecanismos do mercado financeiro que buscam minimizar a exposição dos ativos e passivos das empresas, protegendo a rentabilidade dos contratos e o patrimônio do Grupo. O Grupo não participa de operações envolvendo instrumentos financeiros derivativos especulativos.

(a) Risco de mercado

(i) Risco de fluxo de caixa associado com taxa de juros

O risco de fluxo de caixa associado com taxa de juros do Grupo decorre dos seguintes instrumentos financeiros: (i) aplicações financeiras e fundos restritos cujos rendimentos estão atrelados, principalmente, a taxa de Certificado de Depósito Interbancário ("CDI"); e (ii) empréstimos, financiamentos, notas comerciais, passivo de arrendamento, debêntures e instrumentos financeiros derivativos que estão atrelados a indexadores diversos.

Apresentamos a seguir os impactos estimados nos instrumentos financeiros que seriam gerados por mudanças nas variáveis de riscos relevantes de flutuação nas taxas de juros às quais o Grupo está exposto no final do período.

O cenário provável foi calculado considerando uma taxa projetada para o período de doze meses e tomou como base as projeções disponíveis no mercado e o *spread* médio, sendo que o CDI utilizado para aplicações financeiras e fundos restritos, foi a média ponderada da rentabilidade acumulada de janeiro de 2022 a dezembro de 2022 obtida pelo Grupo BRK na remuneração de seus saldos de caixa, detalhadas no quadro abaixo, para mensurar os impactos da mudança destas variáveis sobre os saldos de 31 de dezembro de 2022 para os próximos doze meses.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Os demais fatores de riscos foram considerados irrelevantes para o resultado de instrumentos financeiros.

	<u>Saldos patrimoniais</u>	
	<u>2022</u>	
	<u>Ativo</u>	<u>Passivo</u>
Caixa e equivalentes de caixa: Aplicações financeiras		
Em CDI	864.197	
Fundos restritos		
Em CDI	93.846	
Empréstimos e financiamentos		
Em IPCA		(191.522)
Em CDI		(628.950)
Em USD		(577.046)
Em TR		(2.513.675)
Em TJLP		(34.638)
		<u>(3.945.831)</u>
Passivo de arrendamento		
Em IGPM		(186.763)
Em IPCA		(43.339)
		<u>(230.102)</u>
Debêntures		
Em IPCA		(2.446.493)
Em CDI		(2.974.467)
Em TR		(247.118)
		<u>(5.668.078)</u>
Derivativos		
Swap - Ponta ativa		577.046
Swap - Ponta passiva		(542.103)
		<u>34.943</u>

	<u>Risco</u>	<u>Provável</u>	<u>+25%</u>	<u>+50%</u>	<u>-25%</u>	<u>-50%</u>
Caixa e equivalentes de caixa: Aplicações financeiras						
Em CDI	Redução do CDI	122.053	152.566	183.080	91.540	61.027
Fundos restritos						
Em CDI	Redução do CDI	12.440	15.550	18.660	9.330	6.220
Empréstimos e financiamentos						
Em IPCA	Aumento do IPCA	(13.030)	(15.568)	(18.106)	(10.492)	(7.955)
Em CDI	Aumento do CDI	(97.723)	(118.824)	(139.926)	(76.622)	(55.521)
Em USD	Varição Cambial	(22.965)	(28.706)	(34.448)	(17.224)	(11.483)
Em TR	Aumento da TR	(268.797)	(281.994)	(295.191)	(255.600)	(242.404)
Em TJLP	Aumento da TJLP	(3.315)	(3.953)	(4.592)	(2.677)	(2.039)
		<u>(405.830)</u>	<u>(449.045)</u>	<u>(492.263)</u>	<u>(362.615)</u>	<u>(319.402)</u>
Passivo de arrendamento						
Em IGPM	Aumento do IGPM	(8.498)	(10.623)	(12.747)	(6.374)	(4.249)
Em IPCA	Aumento do IPCA	(2.297)	(2.871)	(3.446)	(1.723)	(1.149)
		<u>(10.795)</u>	<u>(13.494)</u>	<u>(16.193)</u>	<u>(8.097)</u>	<u>(5.398)</u>
Debêntures						
Em IPCA	Aumento do IPCA	(307.975)	(340.391)	(372.807)	(275.559)	(243.143)
Em TR	Aumento da TR	(28.912)	(30.209)	(31.507)	(27.615)	(26.318)
Em CDI	Aumento do CDI	(468.313)	(568.106)	(667.900)	(368.520)	(268.727)
		<u>(805.200)</u>	<u>(938.706)</u>	<u>(1.072.214)</u>	<u>(671.694)</u>	<u>(538.188)</u>
		<u>(1.087.332)</u>	<u>(1.233.129)</u>	<u>(1.378.930)</u>	<u>(941.536)</u>	<u>(795.741)</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Indicadores de Macroeconomia	Fonte	Projeções	Extração	Data base	Observação	2022
104,91% CDI	Media ponderada Aplicações Livres	12 meses	10/01/2023	29/12/2022		14,12%
98,85% CDI	Media ponderada Fundo Restrito	12 meses	10/01/2023	29/12/2022		13,26%
TR	B3	12 meses	10/01/2023	29/12/2022		2,10%
CDI	B3	12 meses	10/01/2023	29/12/2022		13,42%
T.JLP	BNDES	12 meses	10/01/2023	29/12/2022	Taxa divulgada trimestralmente	7,37%
IPCA	BACEN	12 meses	10/01/2023	30/12/2022		5,30%
IGPM	BACEN	12 meses	10/01/2023	30/12/2022		4,55%

A Companhia e sua controlada direta BRK NE, utilizam operações de *swap* para substituir uma exposição em dólar a uma taxa pré-fixada por uma exposição em reais a taxa CDI. O *swap* está designado como instrumento de proteção para um empréstimo contratado em moeda estrangeira (Nota 16.1 e 17).

Risco	Provável	+25%	+50%	-25%	-50%	
Empréstimos moeda estrangeira						
SWAP Ponta Ativa - Pré-fixado	Variação Cambial	22.965	28.706	34.447	17.224	11.482
SWAP Ponta Passiva - CDI	Aumento do CDI	(82.883)	(101.071)	(119.258)	(64.696)	(46.508)
		(59.918)	(72.365)	(84.811)	(47.472)	(35.026)

Indicadores de Macroeconomia	Fonte	Projeções	Extração	Data base	2022
CDI	B3	12 meses	10/01/2023	29/12/2022	13,42%
USD/BRL Futuro	B3	12 meses	10/01/2023	29/12/2022	5,6409
Ptax USD/BRL	BACEN		10/01/2023	30/12/2022	5,2177

Os cenários de 25,00% e 50,00% são extrapolações das taxas projetadas para cenário provável sem efeito sobre o *spread* médio.

(b) Risco de crédito

A política do Grupo considera o nível de risco de crédito a que está disposta a se sujeitar no curso de seus negócios. A diversificação de sua carteira de recebíveis é inerente ao modelo de negócio do Grupo, o que mitiga eventuais problemas de inadimplência em suas contas a receber.

O Grupo possui caixa e equivalentes de caixa e fundos restritos, predominantemente em bancos cuja classificação de *rating* é AAA, conforme avaliação das agências S&P e Fitch.

A exposição máxima ao risco de crédito é o valor contábil dos títulos classificados como equivalentes de caixa, depósitos em bancos e instituições financeiras, fundos restritos e contas a receber na data do balanço (Notas 6, 7 e 8).

(c) Risco de liquidez

Para administrar a liquidez do caixa em moeda nacional, premissas de desembolsos e recebimentos futuros foram estabelecidas e são monitoradas diariamente pela área de tesouraria.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A tabela a seguir analisa os passivos financeiros do Grupo por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente entre a data do balanço patrimonial e a data contratual do vencimento. Os valores divulgados na tabela são os fluxos de caixa não descontados contratados.

	Menos de um ano	Entre um e dois anos	Entre dois e cinco anos	Acima de cinco anos	Total por vencimento	Valores a incorrer (i)	Total no balanço patrimonial
Em 31 de dezembro de 2022							
Fornecedores	266.896				266.896		266.896
Empréstimos, financiamentos e instrumentos financeiros derivativos	598.508	1.547.627	1.258.040	3.582.970	6.987.145	(2.591.107)	4.396.038
Passivo de arrendamento	91.588	60.316	80.293	190.608	422.805	(192.703)	230.102
Debêntures	1.682.708	809.124	3.461.238	5.095.285	11.048.355	(5.555.936)	5.492.419
	<u>2.639.700</u>	<u>2.417.067</u>	<u>4.799.571</u>	<u>8.868.863</u>	<u>18.725.201</u>	<u>(8.339.746)</u>	<u>10.385.455</u>
Em 31 de dezembro de 2021							
Fornecedores	274.797				274.797		274.797
Empréstimos e financiamentos	493.360	414.177	1.129.211	3.289.574	5.326.322	(1.980.445)	3.345.877
Passivo de arrendamento	59.618	49.219	64.720	39.293	212.850	(55.551)	157.299
Debêntures	819.611	3.277.145	1.911.856	886.474	6.895.086	(2.081.811)	4.813.275
	<u>1.647.386</u>	<u>3.740.541</u>	<u>3.105.787</u>	<u>4.215.341</u>	<u>12.709.055</u>	<u>(4.117.807)</u>	<u>8.591.248</u>

- (i) Como os valores incluídos na tabela são os fluxos de caixa não descontados contratuais, esses valores são conciliados com os valores divulgados no balanço patrimonial consolidado, através da coluna valores a incorrer.

5.2 Gestão de capital

O objetivo do Grupo ao administrar seu capital é de salvaguardar a capacidade de sua continuidade para oferecer retorno aos acionistas e benefícios às outras partes interessadas, além de manter uma adequada estrutura de capital para reduzir o respectivo custo.

Em benefício de sua gestão, o Grupo pode rever a política de pagamento de dividendos, devolver capital aos acionistas ou, ainda, emitir novas ações ou vender participação em ativos para otimizar sua estrutura de capital.

Condizente com outras companhias do setor, o Grupo monitora o capital com base no índice de alavancagem financeira. Esse índice corresponde à dívida líquida dividida pelo capital total.

A dívida líquida, por sua vez, corresponde ao total de empréstimos, financiamentos, notas comerciais, passivo de arrendamento, debêntures e instrumentos financeiros derivativos (incluindo valores circulantes e não circulantes), conforme demonstrados no balanço patrimonial consolidado, subtraído do montante de caixa e equivalentes de caixa e fundos restritos.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

O capital total é apurado através da soma do patrimônio líquido, conforme demonstrado no balanço patrimonial consolidado, com a dívida líquida.

O índice de alavancagem financeira, correspondente à dívida líquida dividida pelo total do capital, em 31 de dezembro de 2022 e 2021, podem ser assim sumariados:

	Consolidado	
	2022	2021
Empréstimos e financiamentos (Nota 16.1)	4.410.433	3.345.877
Passivo de arrendamento (Nota 16.2)	230.102	157.299
Debêntures (Nota 16.3)	5.492.419	4.813.275
Passivo instrumento financeiro derivativo (Nota 17)	52.962	
(-) Caixa e equivalentes de caixa (Nota 6)	(913.467)	(1.099.887)
(-) Fundos restritos (Nota 7)	(93.846)	(79.605)
(-) Ativo instrumento financeiro derivativo (Nota 17)	(67.358)	
Dívida líquida	9.111.245	7.136.959
Total do patrimônio líquido e participação dos não controladores	3.429.058	3.430.993
Total do capital	12.540.303	10.567.952
Índice de alavancagem financeira - %	73%	68%

5.3 Estimativa do valor justo

Caixa, equivalentes de caixa e fundos restritos são compostos, basicamente, por certificados de depósitos bancários, fundos de investimentos e operações compromissadas, remunerados com base na curva da taxa CDI para a data final do período, conforme definido em sua data de contratação. Pressupõe-se que os saldos das contas a receber de clientes e contas a pagar aos fornecedores e obrigações com o Poder Concedente a valor contábil, menos a provisão para perdas de clientes e Ajuste a Valor Presente (“AVP”), estejam próximos de seus valores justos.

O saldo mantido com partes relacionadas, tanto ativo quanto passivo, são apurados de acordo com condições negociadas entre as partes. As condições e informações adicionais referentes a estes instrumentos financeiros estão divulgadas na nota 23.

Os financiamentos de longo prazo contratados junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (“BNDES”), Caixa Econômica Federal (“CEF”) e BTG Pactual possuem características próprias e não há no mercado oferta de crédito às entidades em geral que se equiparem às condições definidas nos referidos contratos e, por esta razão, são considerados pelo valor nominal atualizado até a data do balanço.

As debêntures foram projetadas até a data de vencimento final de acordo com as taxas contratuais, descontadas a valor presente às taxas de mercado futuro de juros obtidas no site da B3.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Companhia e sua controlada direta BRK NE utiliza operações com derivativos (*Swap*) para conferir proteção às oscilações de indexadores macroeconômicos e conferir proteção às oscilações de cotações de moedas estrangeiras. Estas operações não são realizadas em caráter especulativo.

A Administração concluiu que para todos os instrumentos financeiros, ativos e passivos do Grupo, considerando os prazos de vencimento, sua natureza e comparando as taxas de juros contratuais com as de mercado em operações similares, os valores contábeis se aproximam dos valores justos.

Os empréstimos, financiamentos, notas comerciais, debêntures e instrumentos financeiros derivativos estão classificados como Nível 2 na hierarquia de valor justo.

5.4 Instrumentos financeiros por categoria

Os instrumentos financeiros do Grupo são classificados da seguinte forma:

Nota explicativa	Controladora				Consolidado				
	2022		2021		2022		2021		
	Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo	Valor Contábil	Valor Justo	
Ativos financeiros pelo custo amortizado									
Caixa e equivalentes de caixa	6	222.001	222.001	411.818	411.818	913.467	913.467	1.099.887	1.099.887
Fundos restritos	7					93.846	93.846	79.605	79.605
Contas a receber, líquidas	8			355	355	4.519.932	4.519.932	3.866.505	3.866.505
Partes relacionadas	23	1.787.649	1.787.649	1.349.667	1.349.667	35.998	35.998	18.288	18.288
		<u>2.009.650</u>	<u>2.009.650</u>	<u>1.761.840</u>	<u>1.761.840</u>	<u>5.563.243</u>	<u>5.563.243</u>	<u>5.064.285</u>	<u>5.064.285</u>
Ativos financeiros pelo valor justo									
Instrumentos financeiros derivativos	17	41.193	41.193			67.358	67.358		
		<u>2.050.843</u>	<u>2.050.843</u>	<u>1.761.840</u>	<u>1.761.840</u>	<u>5.630.601</u>	<u>5.630.601</u>	<u>5.064.285</u>	<u>5.064.285</u>
Passivos financeiros pelo custo amortizado									
Fornecedores	15	(67.113)	(67.113)	(45.633)	(45.633)	(266.896)	(266.896)	(274.797)	(274.797)
Empréstimos e financiamentos	16.1	(356.398)	(351.996)			(4.410.433)	(4.402.052)	(3.345.877)	(3.345.316)
Passivo de arrendamento	16.2	(31.955)	(31.955)	(29.828)	(29.828)	(230.102)	(230.102)	(157.299)	(157.299)
Debêntures	16.3	(1.993.707)	(1.961.960)	(1.352.526)	(1.346.375)	(5.492.419)	(5.403.721)	(4.813.275)	(4.814.166)
Obrigações com o Poder concedente	19					(232.638)	(232.638)	(222.290)	(222.290)
Partes relacionadas	23	(9.640)	(9.640)	(9.096)	(9.096)	(203.899)	(203.899)	(104.002)	(104.002)
Passivos financeiros pelo valor justo									
Instrumentos financeiros derivativos	17	(31.848)	(31.848)			(52.962)	(52.962)		
		<u>(2.490.661)</u>	<u>(2.454.512)</u>	<u>(1.437.083)</u>	<u>(1.430.932)</u>	<u>(10.889.349)</u>	<u>(10.792.270)</u>	<u>(8.917.540)</u>	<u>(8.917.870)</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

5.5 Qualidade de crédito dos ativos financeiros

O Grupo possui caixa e equivalente de caixa, e fundos restritos, predominantemente em bancos cuja classificação de *rating* é AAA.

Devido às características do contas a receber do Grupo, sendo elas (i) carteira de recebíveis sem complexidade, e (ii) baixo risco de crédito, a Companhia adotou a abordagem simplificada de perda de crédito esperada, que consiste em reconhecer a perda de crédito esperada para a vida útil total do ativo. A provisão para perdas de crédito esperadas é mensurada com base em uma matriz de provisões levando em consideração o histórico de perdas.

As contas a receber são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo, menos as perdas de créditos esperadas, calculados com base na análise de perdas futuras, conforme o histórico de inadimplência segregando clientes privados e públicos, e de acordo com avaliação da administração.

6 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Fundo fixo			1	1
Bancos conta movimento	529	7.530	49.269	47.395
Aplicações financeiras (i)	221.472	404.288	864.197	1.052.491
	<u>222.001</u>	<u>411.818</u>	<u>913.467</u>	<u>1.099.887</u>

- (i) O saldo de aplicações financeiras está representado, substancialmente, por Certificados de Depósitos Bancários (“CDB”), fundos de investimento e operações compromissadas predominantemente em bancos cuja classificação de *rating* é AAA, com liquidez imediata e remuneração relacionada à média ponderada sobre o rendimento das aplicações do período de janeiro a dezembro de 2022 de 104,9% do CDI – Certificado de Depósito Interbancário (2021 – 106,2% do CDI).

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

7 Fundos restritos

	Consolidado	
	2022	2021
Rio Claro	3.258	3.058
Santa Gertrudes	27	1
Uruguaiana	995	690
Porto Ferreira	10.641	9.636
Sumaré	1.130	
Ativos Maduros	3.859	4.957
Projetos Ambientais	68.065	59.389
Centro Norte Participações	5.871	1.874
	<u>93.846</u>	<u>79.605</u>

Os saldos representam, substancialmente, aplicações em fundos de investimento, com rendimento de 98,9% do CDI (2021 – 99,3% do CDI), tendo sua utilização vinculada ao cumprimento de obrigações contratuais de empréstimos, financiamentos e debêntures, sendo que os valores são retidos até o vencimento das dívidas correlatas.

8 Contas a receber, líquidas

	Consolidado	
	2022	2021
Contas a receber de clientes		
Concessões públicas	1.646.461	1.430.127
Perdas de créditos esperadas	(263.633)	(256.262)
	<u>1.382.828</u>	<u>1.173.865</u>
Direitos a faturar		
Concessões públicas	<u>3.137.104</u>	<u>2.692.640</u>
	4.519.932	3.866.505
(-) Circulante	<u>(898.660)</u>	<u>(617.451)</u>
Não circulante	<u>3.621.272</u>	<u>3.249.054</u>

Todas as contas a receber e direitos a faturar do Grupo são denominadas em reais e estão apresentadas líquidas de provisão para perdas de créditos esperadas.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A análise de vencimentos dessas contas a receber está apresentada a seguir:

	Consolidado	
	2022	2021
A vencer	220.227	195.612
Vencidos		
Até 30 dias	133.064	87.463
De 31 a 60 dias	45.441	42.119
De 61 a 90 dias	34.010	29.224
De 91 a 180 dias	82.836	71.655
Mais de 180 dias	742.709	615.949
Valores a faturar	116.614	130.176
Contas a receber de clientes	1.374.901	1.172.198
Agentes arrecadadores	7.927	1.667
Direitos a faturar	3.137.104	2.692.640
Total	4.519.932	3.866.505

Em 31 de dezembro de 2022, o Grupo possui direitos creditórios cedidos em contas a receber e direitos a faturar, como garantia de empréstimos, financiamentos e debêntures no montante de R\$ 2.105.867 (2021 – R\$ 1.956.148).

A movimentação das perdas de créditos esperadas de contas a receber do Grupo é a seguinte:

	Saldo início do exercício	(-) Transferência para operação descontinuada	Reversão de perdas de créditos esperadas por recebimento ou renegociação		Perdas com créditos incobráveis	Saldo final do exercício
			Adições			
Em 31 de dezembro de 2022	(256.262)	3.914	(85.724)	34.408	40.031	(263.633)
Em 31 de dezembro de 2021	(220.366)		(91.699)	54.027	1.776	(256.262)

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

9 Ativo e Passivo mantido para venda

Em 2 de dezembro de 2022, a Administração submeteu o plano de alienação da controlada direta Araguaia para o Comitê Financeiro e de Investimentos. Em atendimento a necessidade de votos afirmativos dos acionistas, previstos no Acordo de Acionistas, a operação foi submetida e aprovada em 15 de dezembro de 2022, pelo Conselho de Administração sem ressalvas para a Norte Saneamento S.A. ("Norte") pelo valor de R\$ 1, representado pelos ativos e passivos totais da controlada, incluindo dívida no valor de R\$ 22.539 (Nota 9). Em 20 de dezembro de 2022, foi assinado o contrato de Compra e Venda de Ações com prazo para *closing* previsto para o primeiro semestre de 2023 após o cumprimento de condições precedentes.

(i) Saldo patrimonial em 31 de dezembro de 2022:

	<u>31 de dezembro de 2022</u>
Ativo	
Caixa e equivalentes de caixa	582
Contas a receber, líquidas	2.071
Tributos a recuperar	1.580
Estoques	511
Imposto de renda e contribuição social diferidos	15.942
Imobilizado	147
Ativos de contrato	7.162
Ativo de direito de uso	724
Intangível	41.809
Outros ativos	983
Ativos classificados como mantidos para venda	<u>71.511</u>
Passivo	
Fornecedores	815
Empréstimos e financiamentos	22.539
Passivo de arrendamento	826
Salários e encargos sociais	659
Tributos a pagar	766
Imposto de renda e contribuição social diferidos	2.580
Provisões para contingências	17
Benefícios a empregados	47
Outros passivos	513
Obrigações diretamente associadas a ativos classificados como mantidos para venda	<u>28.762</u>
Ativos líquidos da Araguaia, classificados como mantidos para venda	<u>42.749</u>
Provisão para perda com investimentos classificados como mantidos para venda, na controladora	(39.134)
Ativos líquidos diretamente associados ao grupo de mantidos para venda	<u>3.615</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(ii) Demonstração do resultado do exercício findo em 31 de dezembro de 2022:

	31 de dezembro de 2022
Receita líquida de serviços	19.355
Custos dos serviços prestados	<u>(20.446)</u>
Prejuízo bruto	(1.091)
Despesas operacionais	
Gerais e administrativas	(1.557)
Perdas de créditos esperadas	<u>(323)</u>
Prejuízo antes das receitas e despesas financeiras	(2.971)
Resultado financeiro	
Receitas financeiras	390
Despesas financeiras	<u>(3.801)</u>
Resultado financeiro, líquido	<u>(3.411)</u>
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(6.382)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	<u>3.144</u>
Prejuízo do exercício da Araguaia, classificados como mantidos para venda	<u>(3.238)</u>
Provisão para perda com investimentos classificados como mantidos para venda, na controladora	<u>(39.134)</u>
Prejuízo do exercício diretamente associados ao grupo de mantidos para venda	<u>(42.372)</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(iii) Demonstração do fluxo de caixa do exercício findo em 31 de dezembro de 2022:

	<u>31 de dezembro de 2022</u>
Fluxos de caixa das atividades operacionais	
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(6.382)
Ajustes	
Depreciação e amortização	2.030
Amortização ativo de direito de uso	570
Valor residual do ativo imobilizado e intangível baixados	14
Valor residual do ativo de direito de uso baixados	25
Perdas de créditos esperadas	323
Provisão para contingências	(48)
Margem de lucro de construção	(208)
Benefícios a empregados	17
Ajuste a valor presente	187
Juros e variações monetárias e cambiais, líquidos	<u>2.344</u>
	(1.128)
Variações nos ativos e passivos	
Contas a receber	(186)
Tributos a recuperar	(438)
Estoques	211
Outros ativos	(240)
Fornecedores	(700)
Salários e encargos sociais	(13)
Tributos a pagar	283
Provisões para contingências	(19)
Partes relacionadas	408
Outros passivos	<u>105</u>
Caixa líquido aplicado nas atividades operacionais	<u>(1.717)</u>
Fluxos de caixa das atividades de investimentos	
Adições ao imobilizado	(2)
Adições ao ativos de contrato e intangível	<u>(11.383)</u>
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	<u>(11.385)</u>
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos	
Juros pagos de empréstimos e financiamentos	(2.179)
Amortizações de passivo de arrendamento	(681)
Partes relacionadas	<u>1.610</u>
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos	<u>(1.250)</u>
Redução de caixa e equivalentes de caixa	<u>(14.352)</u>
Total efeito de caixa e equivalentes de caixa de empresas excluídas na consolidação	<u>14.934</u>
Caixa líquido utilizado	<u>582</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

10 Investimentos

(a) Resumo das informações financeiras de controladas e investimentos controlados em conjunto

Os quadros abaixo apresentam resumos das informações financeiras das controladas e investimentos controlados em conjunto. As informações financeiras de controladas referem-se as controladas diretas ou indiretas de primeiro e segundo nível:

												2021
	% de participação	Ativo circulante	Passivo circulante	Ativo (passivo) circulante líquido	Ativo não circulante	Passivo não circulante	Ativo (passivo) não circulante líquido	Patrimônio líquido	Investimento	Receita líquida de serviços e vendas	Lucro bruto	Lucro líquido (prejuízo) do exercício
												(Nota 29)
Controladas												
Diretas												
Rio Claro	60,00	23.582	18.442	5.140	149.102	73.214	75.888	81.028	48.616	72.744	31.583	13.253
RDOP Consolidado	100,00	36.821	88.484	(51.663)	844.468	488.266	356.202	302.327	302.327	72.909	58.372	22.493
Mauá	100,00	25.595	24.998	607	228.622	175.821	48.801	49.408	49.408	75.436	41.971	8.618
Blumensu	100,00	50.018	18.576	31.442	296.063	254.461	41.602	73.044	73.044	81.067	29.833	4.752
Santa Gertrudes	100,00	3.781	1.832	1.949	15.769	15.848	(79)	1.770	1.770	12.363	3.291	228
Mairimque	96,11	5.730	22.540	(16.810)	62.099	12.667	49.432	32.622	31.350	26.213	9.061	1.071
Uruguaiana	100,00	36.709	26.639	10.070	253.333	215.184	38.149	48.219	48.219	104.801	35.907	12.523
Porto Ferreira	100,00	12.575	4.840	7.735	58.094	59.818	(1.724)	6.011	6.011	30.145	7.540	(699)
Centro Norte Participações Consolidado	100,00	270.618	262.602	8.016	1.650.281	1.530.582	119.699	127.715	127.715	703.479	264.745	(3.422)
Araguaia (i)	100,00	4.085	27.515	(23.430)	57.057	17.454	39.603	16.173	16.173			
BRK Negócios Industriais	100,00	36	4.003	(3.967)	43.523	15.138	28.385	24.418	24.418			(187)
Maranhão	100,00	64.489	18.426	46.063	237.745	279.615	(41.870)	4.193	4.193	129.027	54.337	(4.990)
BRK Projetos Ambientais Consolidado	100,00	507.067	331.586	175.481	4.144.340	3.843.202	301.138	411.960	411.960	1.257.917	413.560	85.409
Sumaré	100,00	64.184	23.479	40.705	259.373	211.385	47.988	88.693	88.693	134.888	26.307	(3.073)
Mauá Água	100,00	718	4	714	758	190	568	1.282	1.282			(128)
Santo André	100,00				3.400	3.731	(331)	(331)				(85)
Rio das Ostras	0,58	36.019	101.935	(65.916)	844.468	395.306	449.162	383.246	2.210	72.909	58.372	24.363
RMR	9,39	125.105	160.216	(35.111)	2.024.530	1.583.285	441.245	406.134	38.116	570.340	220.916	99.724
Goiás	1,00	92.098	133.142	(41.044)	1.377.446	1.259.144	118.302	77.258	773	480.468	103.724	(9.318)
Caçador	100,00	19.105	5.165	13.940	35.141	47.537	(12.396)	1.544	1.544	31.970	4.272	(1.367)
RMM	100,00	97.018	73.387	23.631	2.228.641	1.836.215	392.426	416.057	416.057	317.873	16.247	(60.935)
BRK Ativos Maduros Consolidado	100,00	235.736	245.168	(9.432)	729.807	370.785	359.022	349.590	349.590	389.731	188.936	75.307
BRK NE	99,90	69.431	2.200	67.231	251.444	319.738	(68.294)	(1.063)				(1.064)
BRK NI	99,90	1	1			11	(11)	(11)				(12)
Entidades privadas												
Digital	100,00	1.585	1	1.584		22	(22)	1.562	1.562			(10)
Ecoqaqa	100,00	399	14	385	8.891	32	8.859	9.244	9.244			235
Investimento em controladas em 31 de dezembro de 2021									2.054.275			
Empresas controladas em conjunto												
BRK Novos Projetos	50,00											
F. AB, Zona Oeste	50,00	253.329	121.832	131.497	982.976	954.373	28.603	160.100	80.050	430.559	157.797	3.680
Investimento em controladas em conjunto em 31 de dezembro de 2021									80.050			
Saldo do investimento em 31 de dezembro de 2021									2.134.325			

(i) Transferência para operação descontinuada (Nota 1.1 (a) (ii)).

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

													2022
	% de participação	Ativo circulante	Passivo circulante	Ativo (passivo) circulante líquido	Ativo não circulante	Passivo não circulante	Ativo (passivo) não circulante líquido	Patrimônio líquido	Investimento	Receita líquida de serviços e vendas	Lucro bruto	Lucro líquido (prejuízo) do exercício	
Controladas													
Diretas													
Rio Claro	60,00	29.776	20.458	9.318	153.532	71.058	82.474	91.792	55.075	79.520	35.320	18.703	
RDOP Consolidado	100,00	23.568	18.475	5.093	436.340	85.633	349.707	354.800	354.800	121.699	106.432	60.615	
Mauá	100,00	21.716	29.941	(8.125)	218.769	152.358	66.411	58.296	58.296	84.670	48.909	12.487	
Blumenau	100,00	40.956	83.334	(42.378)	350.426	231.170	119.256	76.878	76.878	113.327	34.820	3.814	
Santa Gertrudes	100,00	5.198	2.339	2.859	20.442	21.935	(1.493)	1.366	1.366	15.985	3.811	(405)	
Mairinque	96,56	9.922	22.725	(12.803)	64.262	14.092	50.170	37.367	36.082	26.218	8.598	507	
Uruguaiana	100,00	72.984	25.159	47.825	300.251	291.148	9.103	56.928	56.928	122.136	41.656	7.481	
Porto Ferreira	100,00	13.507	7.183	6.324	74.305	76.329	(2.024)	4.300	4.300	39.363	7.724	(1.730)	
Centro Norte Participações Consolidado	100,00	5.140	194	4.946	473.679	63.758	403.921	408.867	408.867	852.502	306.534	5.025	
BRK Negócios Industriais	100,00	117	4.012	(3.895)	43.523	15.064	28.459	24.564	24.564			(184)	
Maranhão	100,00	56.430	19.262	37.168	339.735	392.095	(52.360)	(15.192)		156.519	55.856	(19.475)	
BRK Projetos Ambientais Consolidado	100,00	62.453	25.724	36.729	660.046	291.613	368.433	405.162	405.162	1.581.059	521.087	107.015	
Sumaré	100,00	35.362	175.137	(139.775)	305.364	84.826	220.538	80.763	80.763	154.504	31.569	(7.984)	
Mauá Água	100,00	718	3	715	758	287	471	1.206	1.206			(97)	
Santo André	100,00				3.400	3.896	(496)					(76)	
Rio das Ostras	0,58	47.477	198.019	(150.542)	914.588	326.179	588.409	437.867	2.525	121.699	106.432	64.029	
RMR	9,39	322.115	210.394	111.721	2.377.814	2.004.681	373.133	484.854	45.504	764.224	268.823	101.749	
Goiás	1,00	101.350	285.143	(183.793)	1.754.194	1.517.179	237.015	53.222	532	580.854	121.035	(24.145)	
Caçador	100,00	5.929	49.689	(43.760)	55.455	7.747	47.708	3.948	3.948	40.337	7.630	84	
RMM	100,00	218.974	73.979	145.995	2.779.083	2.420.335	358.748	504.143	504.143	637.899	81.109	(31.670)	
BRK Ativos Maduros Consolidado	100,00	25.057	148.168	(123.111)	297.563	34	297.529	174.418	174.418	452.846	231.384	100.553	
BRK NE	100,00	146.270	369.225	(222.955)	879.356	673.367	205.989	(16.966)				(10.541)	
BRK NI	99,90	1	1			8	(8)	(8)				3	
BRK Novos Projetos	100,00	2	3	(1)		8	(8)	(9)					
Entidades privadas													
Digital	100,00	1.589	1	1.588		12	(12)	1.576	1.576			14	
Ecoaquá	100,00	449	27	422	9.640	50	9.590	10.012	10.012			768	
Investimento em controladas em 31 de dezembro de 2022									2.306.935				
Empresas controladas em conjunto													
F. AB. Zona Oeste	50,00	160.926	199.086	(38.160)	1.160.929	980.154	180.775	142.615	71.308	480.198	178.495	(17.643)	
Investimento em controladas em conjunto em 31 de dezembro de 2022									71.308				
Saldo do investimento em 31 de dezembro de 2022									2.378.243				

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Composição dos investimentos

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Empresas controladas	2.306.935	2.054.275		
Empresas controladas em conjunto	71.308	80.050	71.308	80.050
Total de investimentos, líquido	2.378.243	2.134.325	71.308	80.050

(c) Movimentação dos investimentos - controladora

A movimentação dos investimentos está apresentada a seguir:

	Saldo inicial	Adições	Alienações	Dividendos e juros sobre capital próprio	Equivalência patrimonial - operações continuadas	Equivalência patrimonial - operações descontinuadas	Transferência para operação descontinuada	Outros resultados abrangentes	Outras movimentações	Saldo final
Controladas diretas										
Rio Claro	48.616			(4.778)	11.222			15		55.075
Mauá	49.408			(3.687)	12.487			78		58.286
RDOF Consolidado	302.327	900		(9.054)	60.615			12		354.800
Blumenau	73.044				3.814			20		76.878
Mairinque (ii)	31.350	4.336		(116)	491			21		36.082
Santa Gertrudes	1.770				(405)			1		1.366
Ecoequa	9.244				768					10.012
Uruguaiana	48.219			1.197	7.481			31		56.928
Porto Ferreira	6.011				(1.730)			19		4.300
Centro Norte Participações Consolidado (iii)	127.715	273.650			5.025			2.477		408.867
Araguaia (iv)	16.173						(16.187)	14		1.206
Mauá Agua	1.292	21		(114.205)	107.015			392		405.162
BRK Projetos Ambientais Consolidado	411.960				(184)					24.564
BRK Negócios Industriais	24.418	330								45.504
RMR	38.116			(2.191)	9.549			30		2.525
Rio das Ostras	2.210			(54)	369					532
Góis	773				(242)			1		3.948
Maranhão	4.193				(4.193)					504.143
Caçador	1.544	2.300			84			56		80.763
RMM (i)	416.057	119.700			(31.670)			54		1.576
Sumaré	88.693				(7.964)					174.418
Digital	1.562				14					
BRK Ativos Maduros Consolidado	349.590			(275.861)	100.553			136		
Empresas controladas em conjunto										
F. Ab. Zona Oeste	80.050				(8.822)			80		71.308
Em 31 de dezembro de 2022	2.134.325	401.237		(408.749)	264.160		(16.187)	3.457		2.378.243
Em 31 de dezembro de 2021	1.720.632	516.184		(254.430)	150.435			5.983	(4.479)	2.134.325
Provisão para perda com investimentos										
Santo André	(331)				(75)					(406)
BRK NI	(11)				3					(8)
BRK NE	(1.063)				(10.541)			(5.362)		(16.966)
BRK Novos Projetos									(9)	(9)
Maranhão					(15.282)			90		(15.192)
Em 31 de dezembro de 2022	(1.405)				(25.895)			(5,272)	(9)	(32.581)
Em 31 de dezembro de 2021	(246)		(1)		(1.160)	(2.075)	4,092		(2,015)	(1,405)

- (i) Em 10 de janeiro de 2022, a Companhia concluiu a integralização do saldo remanescente de capital subscrito da controlada direta RMM no montante de R\$ 21.499. Em 25 de abril de 2022, conforme Assembleia Geral Extraordinária, a Companhia aumentou o capital social da controlada direta RMM com a capitalização de adiantamento para futuro aumento de capital no montante de R\$ 98.201, com emissão de 157.328.209 novas ações ordinárias nominativas e sem valor nominal.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022

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

- (ii) Em 11 de março de 2022, conforme Assembleia Geral Extraordinária, a Companhia aumentou o capital social da controlada direta Mairinque com o aporte em moeda corrente no montante de R\$ 4.336, referente a emissão de 3.216.144 novas ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal. O acionista não controlador renunciou ao direito de acompanhar o referido aumento de capital. Em consequência, houve sua diluição de 3,895% para 3,438% de participação no capital de Mairinque.
- (iii) Em 25 de maio de 2022, conforme Assembleia Geral Extraordinária, a Companhia aumentou o capital social da controlada direta Centro Norte Participações, no montante de R\$ 273.650 em moeda corrente, com emissão de 423.003.778 novas ações ordinárias nominativas e sem valor nominal.
- (iv) Em 15 de dezembro de 2022 a controlada direta Araguaia foi transferida para operação descontinuada (Nota 1.1 (a) (ii)). Em 29 de dezembro de 2022, conforme Assembleia Geral Extraordinária, a Companhia aumentou o capital social da controlada, no montante de R\$ 29.198, com emissão de 116.384.315 novas ações ordinárias nominativas e sem valor nominal referente a capitalização do saldo de partes relacionadas para fins de atendimento as condições precedentes previstas no contrato de compra e venda.

(d) Movimentação dos investimentos no consolidado

A movimentação dos investimentos está apresentada a seguir:

	Saldo inicial	Dividendos	Resultado de equivalência patrimonial	Outras movimentações	Outros resultados abrangentes	Saldo final
<u>Empresas controladas em conjunto</u>						
F. AB. Zona Oeste	80.050		(8.822)		80	71.308
Em 31 de dezembro de 2022	80.050		(8.822)		80	71.308
Em 31 de dezembro de 2021	82.403	106	1.840	(4.485)	186	80.050

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(e) Dividendos e juros sobre capital próprio a receber

(i) Composição

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Mairinque	883	767		
Mauá	28.923	28.514		
RDOP	83.074	74.020		
Rio Claro	23.996	21.424		
Rio das Ostras	318	265		
Porto Ferreira	777	777		
Uruguiana	8.668	5.549		
F.AB. Zona Oeste	5.867	5.867	5.867	5.867
RMR	6.358	4.167		
Santa Gertrudes	38	38		
BRK Negócios Industriais	4.000	4.000		
BRK Projetos Ambientais Consolidado	24.405			
BRK Ativos Maduros	148.089	153.428		
	335.396	298.816	5.867	5.867
(-) Circulante	(199.725)	(179.663)	(5.867)	(5.867)
Não circulante	135.671	119.153		

(ii) Movimentação

	Controladora						
	Saldo inicial	Adições	Imposto de renda retido na fonte	Recebimento	Cessão	Retenções (a)	Saldo final
Juros sobre capital próprio							
Mauá	4.239	2.768	(415)				6.592
Rio Claro	5.779	2.113	(317)				7.575
Rio das Ostras	14						14
Porto Ferreira	182						182
Santa Gertrudes	38						38
	10.252	4.881	(732)				14.401
Dividendos a receber							
Mairinque	767	116					883
Mauá	24.275	2.966		(2.863)		(2.047)	22.331
RDOP	74.020	14.396				(5.342)	83.074
Rio Claro	15.645	2.665		(1.889)			16.421
Porto Ferreira	595						595
Rio das Ostras	251	87		(1)		(33)	304
Uruguiana	5.549	1.777			4.316	(2.974)	8.668
F.AB. Zona Oeste	5.867						5.867
RMR	4.167	2.191					6.358
BRK Negócios Industriais	4.000						4.000
BRK Projetos Ambientais Consolidado		114.205		(63.785)	(26.015)		24.405
BRK Ativos Maduros	153.428	275.861		(281.200)			148.089
	288.564	414.264		(349.738)	(21.699)	(10.396)	320.995
Em 31 de dezembro de 2022	298.816	419.145	(732)	(349.738)	(21.699)	(10.396)	335.396
Em 31 de dezembro de 2021	152.178	255.024		(73.691)	(34.101)	(594)	298.816

- (a) Em abril de 2022, foi aprovada em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária, a retenção dos dividendos mínimos obrigatórios apurados em 2021, no valor de R\$ 10.396, para a conta de reserva de retenção de lucros.

	Consolidado			
	Saldo inicial	Adições	Outros	Saldo final
Dividendos a receber				
F.AB. Zona Oeste	5.867			5.867
Em 31 de dezembro de 2022	5.867			5.867
Em 31 de dezembro de 2021	5.973	438	(544)	5.867

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(f) Adiantamento para futuro aumento de capital

(i) Composição

	Controladora	
	2022	2021
Araguaia	3.300	
RDOP Consolidado	100	900
BRK Projetos Ambientais Consolidado	32.300	
Caçador		2.300
BRK Negócios Industriais	100	230
RMM	291.282	
	<u>327.082</u>	<u>3.430</u>

(ii) Movimentação

	Controladora				
	Saldo inicial	Adição	Aporte	Operações descontinuadas	Saldo final
Araguaia		14.600	(11.300)		3.300
RDOP Consolidado	900	100	(900)		100
BRK Projetos Ambientais Consolidado		32.300			32.300
Caçador	2.300		(2.300)		
BRK Negócios Industriais	230	200	(330)		100
RMM		389.483	(98.201)		291.282
Em 31 de dezembro de 2022	<u>3.430</u>	<u>436.683</u>	<u>(113.031)</u>		<u>327.082</u>
Em 31 de dezembro de 2021	<u>38.209</u>	<u>57.841</u>	<u>(87.169)</u>	<u>(5.451)</u>	<u>3.430</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

11 Imobilizado

	Controladora						
	Equipamentos de informática	Máquinas e equipamentos	Benfeitorias em imóveis de terceiros	Móveis e utensílios	Veículos	Obras em andamento	Total
Custo de aquisição							
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	6.836	3.225	15.919	1.952	16.647	3.258	47.837
Adições						5	5
Baixas		(22)		(26)	(519)		(567)
Outras transferências	(450)	24	(4)	(7)			(437)
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	6.386	3.227	15.915	1.919	16.128	3.263	46.838
Depreciação acumulada							
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	(4.799)	(3.047)	(8.413)	(1.229)	(16.572)		(34.060)
Depreciação	(399)	(103)	(569)	(193)	(44)		(1.308)
Baixas		22		20	519		561
Outras transferências	(256)	(17)	2	18			(253)
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	(5.454)	(3.145)	(8.980)	(1.384)	(16.097)		(35.060)
Valor contábil líquido	932	82	6.935	535	31	3.263	11.778
Custo de aquisição							
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	6.386	3.227	15.915	1.919	16.128	3.263	46.838
Adições		1.755		173		20	1.948
Baixas		(1.358)		(87)	(11.100)		(12.545)
Outras transferências		20				(3.283)	(3.263)
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	6.386	3.644	15.915	2.005	5.028		32.978
Depreciação acumulada							
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	(5.454)	(3.145)	(8.980)	(1.384)	(16.097)		(35.060)
Depreciação	(316)	(98)	(569)	(160)	(29)		(1.172)
Baixas		1.358		79	11.100		12.537
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	(5.770)	(1.885)	(9.549)	(1.465)	(5.026)		(23.695)
Valor contábil líquido	616	1.759	6.366	540	2		9.283
Vida útil (anos)	5 a 10	5 a 10	10	5 a 10	5		

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

								Consolidado	
	Terrenos	Equipamentos de informática	Máquinas e equipamentos	Edificações	Móveis e utensílios	Veículos	Obras em andamento	Outros	Total
Operações continuadas e descontinuadas									
Custo de aquisição									
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	35,167	27,639	32,717	24,886	15,489	20,814	12,050	709	169,471
Adições		1,391	3,429		876	10	5,312		11,018
Baixas			(22)	(1,956)	(141)	(724)			(2,843)
Outras transferências	(1)	(822)	2,947	5,296	(303)	(162)	(6,629)	(709)	(383)
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	35,166	28,208	39,071	28,226	15,921	19,938	10,733		177,263
Depreciação acumulada									
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021		(21,227)	(19,617)	(11,540)	(10,367)	(20,399)		(117)	(83,267)
Depreciação		(2,270)	(3,042)	(1,076)	(1,354)	(157)			(7,899)
Baixas			22	542	117	724			1,405
Outras transferências		498	(3,423)	(168)	658	180		117	(2,138)
Saldo final em 31 de dezembro de 2021		(22,999)	(26,060)	(12,242)	(10,946)	(19,652)			(91,899)
Valor contábil líquido	35,166	5,209	13,011	15,984	4,975	286	10,733		85,364
Operações continuadas e descontinuadas									
Custo de aquisição									
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	35,166	28,208	39,071	28,226	15,921	19,938	10,733		177,263
(-) Operação descontinuada		(164)	(180)	(12)	(52)	(10)	(51)		(469)
Adições		1,313	5,658	15	2,037	60	1,306		10,389
Baixas		(242)	(1,472)	(148)	(148)	(11,431)			(13,293)
Outras transferências		395	(217)	(286)	100		(7,554)		(7,562)
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	35,166	29,510	42,860	27,943	17,858	8,557	4,434		166,328
Depreciação acumulada									
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022		(22,999)	(26,060)	(12,242)	(10,946)	(19,652)			(91,899)
(-) Operação descontinuada		132	102	3	29	8			274
Depreciação		(2,185)	(3,199)	(1,249)	(1,107)	(148)			(7,888)
Baixas		236	1,411		128	11,431			13,206
Outras transferências			186	231	(14)				403
Saldo final em 31 de dezembro de 2022		(24,816)	(27,560)	(13,257)	(11,910)	(8,361)			(85,904)
Valor contábil líquido	35,166	4,694	15,300	14,686	5,948	196	4,434		80,424
Vida útil (anos)		5 a 10	5 a 20	2 a 40	5 a 10	5			

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(a) Obras em andamento

As obras em andamento referem-se aos saldos das controladas diretas e indiretas abaixo:

Obras em andamento	Consolidado		
	2022	2021	Previsão de conclusão
Companhia (i)	2	3.264	mar/23
Santo André	3.400	3.400	dez/23
Saneatins	11	438	jan/29
Mairinque	6		dez/29
RMR		489	dez/22
Araguaia (ii)		51	jun/23
Caçador	393	408	nov/48
Cachoeiro	12	13	dez/23
Manso		53	dez/22
RMM	610	2.617	jan/27
	<u>4.434</u>	<u>10.733</u>	

- (i) Refere-se às benfeitorias em imóveis de terceiros.
- (ii) Transferência para operação descontinuada (Nota 1.1 (a) (ii)).

12 Ativos de contrato

(a) Movimentação

Operações continuadas e descontinuadas	Consolidado	
	2022	2021
Saldo no início do exercício	1.237.126	1.012.556
(-) Operação descontinuada	(10.694)	
(+) Adições	1.256.942	955.287
(-) Transferências - ativo intangível	(667.694)	(731.990)
(+) Outras transferências		1.273
Saldo no final do exercício	<u>1.815.680</u>	<u>1.237.126</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Refere-se aos investimentos em infraestrutura relacionados às empresas abaixo:

Ativo de contrato			Consolidado
	2022	2021	Previsão de conclusão
Rio Claro	17.698	8.901	dez/37
Mauá	2.067	3.317	mar/23
Blumenau	61.891	53.128	mar/55
Santa Gertrudes	3.517	1.981	dez/25
Mairinque	4.555	28.599	dez/29
Uruguaiana	50.446	83.858	mar/43
Porto Ferreira	14.773	5.479	dez/28
Saneatins	343.156	300.942	jan/29
Caçador	19.619	20.439	nov/48
Araguaia (i)		10.694	jun/23
Sumaré	48.210	52.905	dez/27
Maranhão	49.286	23.368	dez/23
Mauá Água	758	758	dez/23
Macaé	71.582	92.346	dez/27
Goiás	774.825	425.375	dez/25
RMM	284.956	60.688	dez/27
Limeira	63.744	48.832	dez/25
Cachoeiro	4.597	15.516	dez/23
	<u>1.815.680</u>	<u>1.237.126</u>	

(i) Transferência para operação descontinuada (Nota 1.1 (a) (ii)).

(b) Capitalização de juros e encargos financeiros

No decorrer do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, o Grupo capitalizou juros e encargos financeiros nos ativos de concessão no valor de R\$ 136.270 (2021 - R\$ 75.739), durante o período no qual os ativos estavam em construção.

A taxa média ponderada dos encargos financeiros utilizada na determinação do montante dos custos de empréstimos, a ser capitalizado como parte integrante dos ativos em construção, foi de 10,93% a.a. no exercício findo em 31 de dezembro de 2022 (2021 – 8,48% a.a.).

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

13 Ativo de direito de uso

	Controladora			Total
	Imóveis	Equipamentos de informática	Veículos	
Custo de aquisição				
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	33.686	1.888	131	35.705
Adições	7.153	1.385	120	8.658
Baixas		(275)	(1)	(276)
Outras transferências	(4.261)		13	(4.248)
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	36.578	2.998	263	39.839
Amortização acumulada				
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	(7.803)	(1.297)	(125)	(9.225)
Amortização	(4.914)	(1.701)	(40)	(6.655)
Outras transferências	4.054			4.054
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	(8.663)	(2.998)	(165)	(11.826)
Valor contábil líquido	27.915		98	28.013
Custo de aquisição				
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	36.578	2.998	263	39.839
Adições	6.593	3.090	7	9.690
Baixas	(291)	(6)	(23)	(320)
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	42.880	6.082	247	49.209
Amortização acumulada				
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	(8.663)	(2.998)	(165)	(11.826)
Amortização	(6.043)	(2.342)	(42)	(8.427)
Baixas	99	5	23	127
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	(14.607)	(5.335)	(184)	(20.126)
Valor contábil líquido	28.273	747	63	29.083
Vida útil (anos)	4 a 10	2 a 6	3	

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado				Total
	Imóveis	Equipamentos de informática	Máquinas e equipamentos	Veículos	
Operações continuadas e descontinuadas					
Custo de aquisição					
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	101.458	5.536	59.478	35.317	201.789
Adições	13.332	3.420	31.282	37.933	85.967
Baixas	(5.405)	(613)	(22.895)	(13.857)	(42.770)
Outras transferências	(4.472)	12	(618)	(2.649)	(7.727)
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	104.913	8.355	67.247	56.744	237.259
Amortização acumulada					
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	(19.040)	(3.560)	(12.009)	(18.272)	(52.881)
Amortização	(12.926)	(3.803)	(15.166)	(15.327)	(47.222)
Baixas		30	1.873	3.191	5.094
Outras transferências	4.057				4.057
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	(27.909)	(7.333)	(25.302)	(30.408)	(90.952)
Valor contábil líquido	77.004	1.022	41.945	26.336	146.307
Operações continuadas e descontinuadas					
Custo de aquisição					
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	104.913	8.355	67.247	56.744	237.259
(-) Operação descontinuada	(335)		(583)	(1.203)	(2.121)
Adições	44.072	6.063	63.144	35.307	148.586
Baixas	(2.505)	(735)	(1.809)	(18.557)	(23.606)
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	146.145	13.683	127.999	72.291	360.118
Amortização acumulada					
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	(27.909)	(7.333)	(25.302)	(30.408)	(90.952)
(-) Operação descontinuada	172		139	642	953
Amortização	(17.123)	(5.436)	(24.905)	(22.804)	(70.268)
Baixas	1.769	462	1.219	8.405	11.855
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	(43.091)	(12.307)	(48.849)	(44.165)	(148.412)
Valor contábil líquido	103.054	1.376	79.150	28.126	211.706
Vida útil (anos)	1 a 28	1 a 6	1 a 28	2 a 5	

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

14 Intangível

	Controladora					
	Direito de concessão (mais valia)	Ágio (goodwill)	Softwares	Intangível em formação (i)	Outros	Total
Custo de aquisição						
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	499.195	8.777	38.484	144.380	6	690.842
Adições				158.465		158.465
Outras transferências			195.031	(195.602)	(2)	(573)
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	499.195	8.777	233.515	107.243	4	848.734
Amortização acumulada						
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	(85.016)		(15.906)			(100.922)
Amortização	(18.809)		(11.478)			(30.287)
Outras transferências			420		(2)	418
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	(103.825)		(26.964)		(2)	(130.791)
Valor contábil líquido	395.370	8.777	206.551	107.243	2	717.943
Custo de aquisição						
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	499.195	8.777	233.515	107.243	4	848.734
Adições				217.371		217.371
Outras transferências			197.908	(197.908)	3.263	3.263
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	499.195	8.777	431.423	126.706	3.267	1.069.368
Amortização acumulada						
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	(103.825)		(26.964)		(2)	(130.791)
Amortização	(18.809)		(34.238)		(327)	(53.374)
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	(122.634)		(61.202)		(329)	(184.165)
Valor contábil líquido	376.561	8.777	370.221	126.706	2.938	885.203
Vida útil (anos)	13 a 36		5			

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado						
	Sistema de água e esgoto	Ágio (goodwill)	Direito de concessão e carteira de clientes	Softwares	Intangível em formação (I)	Outros	Total
<u>Operações continuadas e descontinuadas</u>							
Custo de aquisição							
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	3.627.608	8.777	3.240.735	52.391	144.380	3.160	7.077.051
Adições	19.120		85.074	52	158.465		262.711
Baixas	(109)						(109)
Transferências - ativos de contrato	729.527		2.463				731.990
Outras transferências	1.031			195.935	(195.602)	(3.149)	(1.785)
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	4.377.177	8.777	3.328.272	248.378	107.243	11	8.069.858
Amortização acumulada							
Saldo inicial em 1º janeiro de 2021	(1.023.709)		(334.066)	(23.645)		(3.082)	(1.384.502)
Amortização	(180.713)		(78.689)	(12.888)			(272.290)
Baixas	16						16
Outras transferências	(500)		(234)	354		3.081	2.701
Saldo final em 31 de dezembro de 2021	(1.204.906)		(412.989)	(36.179)		(1)	(1.654.075)
Valor contábil líquido	3.172.271	8.777	2.915.283	212.199	107.243	10	6.415.783
<u>Operações continuadas e descontinuadas</u>							
Custo de aquisição							
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	4.377.177	8.777	3.328.272	248.378	107.243	11	8.069.858
(-) Operação descontinuada	(32.019)		(10.673)	(89)			(42.781)
Adições	72.546		273.435	526	217.371		563.878
Baixas	(2.520)						(2.520)
Transferências - ativos de contrato	667.694			197.908	(197.908)		667.694
Outras transferências	1.187		2.006	1.107		3.262	7.562
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	5.084.065	8.777	3.593.040	447.830	126.706	3.273	9.263.691
Amortização acumulada							
Saldo inicial em 1º janeiro de 2022	(1.204.906)		(412.989)	(36.179)		(1)	(1.654.075)
(-) Operação descontinuada	7.249		4.377	74			11.700
Amortização	(227.041)		(112.945)	(35.979)		(326)	(376.291)
Baixas	1.931			1			1.932
Outras transferências	(403)						(403)
Saldo final em 31 de dezembro de 2022	(1.423.170)		(521.557)	(72.083)		(327)	(2.017.137)
Valor contábil líquido	3.660.895	8.777	3.071.483	375.747	126.706	2.946	7.246.554
Vida útil (anos)	5 a 50		28 a 50	5			

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

- (i) Refere-se, substancialmente, ao desenvolvimento e melhorias do SAP, software de gestão comercial e ao SAP RISE. Em 30 de junho de 2021, os sistemas SAP DI, SAP Concur e SAP Ariba foram implementados. A expectativa da Companhia é a capitalização no montante de R\$ 51.926, com a conclusão ao longo do primeiro trimestre de 2023.

(a) Ágio

A Companhia mantém registrado o montante de R\$ 8.777 referente ao ágio de rentabilidade futura ("Goodwill") na controlada BRK Ativos Maduros.

15 Fornecedores

A Companhia mantém contratos com diversos fornecedores e empreiteiros, os quais prestam serviços e fornecem materiais para operacionalização de prestação de serviços tratamento e distribuição de água e esgotamento sanitário.

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Aquisição de infraestrutura			86.187	109.120
Serviços e materiais para operação	64.566	40.837	141.153	129.119
Retenções contratuais	1	2	22.348	14.155
Serviços medidos	2.546	4.794	17.208	22.403
	<u>67.113</u>	<u>45.633</u>	<u>266.896</u>	<u>274.797</u>
(-) Circulante	(32.476)	(45.633)	(232.259)	(274.797)
Não Circulante	<u>34.637</u>		<u>34.637</u>	

16 Empréstimos e financiamentos, passivo de arrendamento e debêntures

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		2022	2021	2022	2021
Total dos empréstimos e financiamentos	16.1	356.398		4.410.433	3.345.877
Total do passivo de arrendamento	16.2	31.955	29.828	230.102	157.299
Total das debêntures	16.3	1.993.707	1.352.526	5.492.419	4.813.275
		<u>2.382.060</u>	<u>1.382.354</u>	<u>10.132.954</u>	<u>8.316.451</u>
(-) Circulante		(63.543)	(38.525)	(1.349.881)	(494.776)
Não circulante		<u>2.318.517</u>	<u>1.343.829</u>	<u>8.783.073</u>	<u>7.821.675</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

16.1 Empréstimos e financiamentos

(a) Composição

Modalidade e encargos financeiros anuais	Encargos médios anuais	Vencimentos	Custos de transação incorridos	Saldos dos custos a apropriar	Consolidado	
					2022	2021
Empréstimos moeda estrangeira (i)						
Controladora						
Empréstimo ponte	3,88%	mai/2024			356.398	
Controlada						
Empréstimo ponte	3,36%	mar/2024	3	(2)	220.648	
Empréstimos moeda nacional						
Capital de giro	16,76%	mar/2023 a set/2023			29.654	51.074
Estruturado (ii)	10,50%	set/2023 a mai/2045	32.744	(26.945)	3.575.630	3.323.576
Notas comerciais (iii)						
Capital de giro	15,92%	out/2024	1.384	(1.267)	256.317	
(-) Custos de transação					(28.214)	(28.773)
Total			34.131	(28.214)	4.410.433	3.345.877
Total de empréstimos curto prazo					252.908	244.264
(-) Custo de transação					(2.700)	(2.001)
Circulante					250.208	242.263
Total de empréstimos longo prazo					4.185.739	3.130.386
(-) Custo de transação					(25.514)	(26.772)
Não circulante					4.160.225	3.103.614
					4.410.433	3.345.877

- (i) Em 25 de março de 2022, a controlada direta BRK NE, assinou o contrato de empréstimo na modalidade 4.131 em moeda estrangeira dólar norte americano junto ao banco *The Bank of Nova Scotia* (“*Scotia*”) no montante de US\$ 41.929, convertidos em moeda local no valor de R\$ 200.000 na data do recebimento em caixa em 30 de março de 2022, com vencimento em 28 de março de 2024. Na mesma data a BRK NE contratou instrumento derivativo *swap* com a principal finalidade de proteção (*hedge*) em relação a variações cambiais (Nota 17).

Em 27 de maio de 2022, a Companhia, assinou o contrato de empréstimo na modalidade 4.131 em moeda estrangeira dólar norte americano junto ao banco *Scotia* no montante de US\$ 68.071, convertidos em moeda local no valor de R\$ 330.000, com vencimento em 28 de maio de 2024. Na mesma data a Companhia contratou instrumento derivativo *swap* com a principal finalidade de proteção (*hedge*) em relação a variações cambiais (Nota 17).

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022

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

- (ii) Referem-se a todos os financiamentos *Project Finance* contratados junto ao BNDES, CEF, BTG Pactual, Banco Interamericano de Desenvolvimento (“BID”), Banco do Nordeste (“BNB”) e Banco do Estado do Espírito Santo (“Banestes”).
- (iii) Em 26 de outubro de 2022, a controlada direta BRK NE concretizou a 1ª emissão de notas comerciais escriturais em série única, com garantia adicional fidejussória, para distribuição pública, com esforços restritos, nos termos da Instrução da CVM nº 476, de 16 de janeiro de 2009, no montante de R\$ 250.000, com remuneração de 100% do CDI + *spread* e prazo de vencimento em 24 de outubro de 2024. Os recursos líquidos captados por meio desta emissão serão destinados à realização de investimentos para expansão, renovação, reforço de caixa e capital de giro ou melhoria dos projetos operados pelas controladas do Grupo.

(b) Movimentação

	Controladora	Consolidado	
		2022	2021
Operações continuadas			
Saldo no início do exercício		3.345.877	3.191.742
(-) Operação descontinuada		(21.582)	
(+) Adição de principal	330.000	1.192.114	468.832
(+) Adição de juros	8.411	353.593	263.320
(+) Variações cambiais	25.258	44.215	
(-) Amortização de principal		(198.626)	(334.347)
(-) Amortização de juros	(7.271)	(305.717)	(244.447)
(-) Adição de custo de transação		(1.572)	(1.219)
(+) Amortização do custo de transação		2.131	1.996
Saldo no final do exercício	356.398	4.410.433	3.345.877

(c) Prazo de vencimento

O montante classificado como não circulante tem a seguinte composição por ano de vencimento:

	2022	
	Controladora	Consolidado
2024	355.173	1.018.326
2025		205.131
2026		193.239
2027		205.205
2028		214.192
2029		240.733
2030		223.708
2031		265.671
2032		276.988
2033		248.645
2034 em diante		1.068.387
	355.173	4.160.225

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(d) Garantias

As controladas do Grupo buscam estruturar o financiamento para realização de seus investimentos na modalidade de financiamento a projetos, visando uma adequada mitigação e alocação de riscos destes projetos, contando com o necessário suporte dos acionistas para a sua conclusão. Neste sentido, a composição das garantias concedidas aos financiamentos do Grupo é apresentada a seguir:

Classe de garantia	Controladora	Consolidado	
		2022	2021
Aval do acionista		685.316	154.708
Projeto (i)		93.436	114.603
Projeto e suporte dos acionistas		3.273.726	3.067.920
Total garantido		4.052.478	3.337.231
Sem garantias	356.398	384.900	37.419
(-) Custos de transação		(26.945)	(28.773)
Total empréstimos e financiamentos	356.398	4.410.433	3.345.877

- (i) As garantias de projeto compreendem, de forma geral, a cessão ou penhor dos direitos creditórios, receitas e/ou direitos emergentes das concessões, penhor das ações das controladas, hipoteca ou penhor de plantas e equipamentos. A administração faz monitoramento e não foi identificada a necessidade de reconhecimento de passivo oriundo das garantias concedidas.

(e) Informações relevantes

A seguir estão demonstradas as liberações de empréstimos e financiamentos realizadas no decorrer do exercício:

	Modalidade	2022
Companhia	Empréstimo ponte	330.000
Rio Claro	Estruturado	5.176
Blumenau	Estruturado	1.079
Santa Gertrudes	Estruturado	1.302
Uruguaiana	Estruturado	15.624
Saneatins	Estruturado	138.897
Sumaré	Estruturado	49.959
BRK NE	Empréstimo ponte	200.000
BRK NE	Capital de giro	250.000
Macaé	Estruturado	4.815
Goiás	Estruturado	52.374
RMR	Estruturado	128.980
Limeira	Estruturado	13.908
		<u>1.192.114</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

16.2 Passivo de arrendamento

(a) Composição

Unidade	Vencimentos	Consolidado	
		2022	2021
Controladora			
Companhia	mar/2023 a mai/2027	11.665	19.641
Companhia	mai/2027	20.290	10.187
		31.955	29.828
Controladas			
Rio Claro	mar/2023 a mar/2025	1.497	1.786
Rio das Ostras	jan/2023 a fev/2024	171	296
Mauá	mar/2023 a fev/2025	2.539	3.363
Blumenau	mar/2023 a abr/2027	1.238	1.283
Santa Gertrudes	mar/2023 a jan/2026	981	867
Mairinque	mar/2023 a abr/2025	993	144
Uruguaiana	mar/2023 a set/2036	3.025	1.656
Porto Ferreira	mar/2023 a fev/2026	1.464	665
Saneatins	jan/2023 a dez/2041	81.209	54.530
Araguaia (i)			1.171
Maranhão	mar/2023 a ago/2049	39.203	3.740
Sumaré	mar/2023 a jan/2026	3.742	4.045
Caçador	mar/2023 a out/2024	1.327	1.500
RMM	mar/2023 a ago/2027	17.539	11.664
Macaé	fev/2023 a mai/2024	391	618
RMR	mar/2023 a dez/2048	23.024	17.968
Manso	jan/2023 a mai/2028	601	529
Goiás	mai/2023 a nov/2026	13.473	14.357
Limeira	mar/2023 a mar/2026	4.584	5.039
Jaguaribe	mar/2023 a abr/2025	114	229
Cachoeiro	jun/2023 a dez/2025	1.032	2.021
Total		230.102	157.299
Circulante		64.153	41.167
Não circulante		165.949	116.132
		230.102	157.299

(i) Transferência para operação descontinuada (Nota 1.1 (a) (ii)).

As principais classes de ativos nas quais a Companhia possui arrendamentos são: equipamentos de informática, veículos, imóveis e máquinas e equipamentos. A taxa de desconto utilizada nos arrendamentos é a taxa incremental. Essa taxa é fixa na data do contrato e permanece inalterada durante todo o prazo do arrendamento, as taxas utilizadas variam entre 6,20% e 19,56%.

O saldo de passivo de arrendamento apresentado acima contém transações com a parte relacionada Ouro Verde Locação e Serviços S.A. ("Ouro Verde") no montante de R\$ 61.922 (2021 – R\$ 56.445).

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Movimentação

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Operações continuadas				
Saldo no início do exercício	29.828	28.942	157.299	160.373
(-) Operação descontinuada			(1.171)	
(+) Adição de principal	9.690	8.657	148.586	85.967
(-) Baixas	(193)	(1.913)	(14.517)	(46.238)
(-) Outras transferências		(194)		(3.670)
(-) Amortização de principal	(10.857)	(8.406)	(88.287)	(61.932)
(+) Amortização AVP	3.487	2.742	28.192	22.799
Saldo no final do exercício	31.955	29.828	230.102	157.299

(c) Prazo de vencimento

O montante classificado como não circulante tem a seguinte composição por ano de vencimento:

	2022	
	Controladora	Consolidado
2024	6.603	41.450
2025	7.254	17.335
2026	7.866	14.304
2027	3.277	9.712
2028		6.830
2029		7.391
2030		7.687
2031		8.505
2032		1.624
2033		1.886
2034 em diante		49.225
	25.000	165.949

(d) Informações adicionais

Conforme base de conclusão 161 e 162 do IASB, referências do IFRS16/CPC06(R2) e do ofício circular CVM 02/19 ("Ofício 02/19"), a Administração utilizou a taxa incremental como critério para os cálculos dos ativos e passivos escopo do IFRS16/CPC06 (R2) e assim estão apresentados no balanço da Companhia.

A Administração entende que a taxa utilizada representa o fluxo de caixa mais próximo do real e estão alinhados com as características de nossos contratos, conforme determina o item 27b do Ofício 02/19.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Para atender a orientação do ofício e transparência requerida, informamos abaixo os impactos no balanço, com a comparabilidade dos juros nominais com juros efetivos. Para o cálculo da taxa efetiva é utilizado o índice que regula cada contrato específico, substancialmente os contratos são indexados pelo Índice Geral de Preços do Mercado ("IGPM"). As taxas são aplicadas nos fluxos de pagamento para determinação de seus impactos nos contratos de arrendamento.

	Consolidado	
	2022	2021
Fluxo nominal		
Passivo de arrendamento	422.805	212.850
Juros embutidos	(192.703)	(55.551)
	<u>230.102</u>	<u>157.299</u>
Fluxo real efetivo inflacionado		
Passivo de arrendamento	532.547	235.667
Juros embutidos	(252.405)	(60.565)
	<u>280.142</u>	<u>175.102</u>

16.3 Debêntures

(a) Composição

Modalidade	Encargos médios anuais	Vencimentos	Custos de transação incorridos	Saldos dos custos a apropriar	Consolidado	
					2022	2021
Controladora						
Capital de giro	15,33%	abr/2027 a set/2034	33.442	(28.551)	2.022.258	1.378.729
(-) Custo de transação					(28.551)	(26.203)
					<u>1.993.707</u>	<u>1.352.526</u>
Controladas						
Capital de giro	15,91%	mai/2023 a out/2026	170.716	(3.432)	1.213.465	1.272.893
Outorga	13,91%	jun/2042	139.148	(137.968)	1.986.385	1.817.590
Estruturado	13,38%	dez/2027 a jul/2037	6.002	(5.708)	445.970	397.917
(-) Custo de transação					(147.108)	(27.651)
Total consolidado			<u>349.308</u>	<u>(175.659)</u>	<u>5.492.419</u>	<u>4.813.275</u>
Total de debêntures curto prazo					1.042.976	219.465
(-) Custo de transação					(7.456)	(8.119)
Circulante					<u>1.035.520</u>	<u>211.346</u>
Total de debêntures longo prazo					4.625.102	4.647.664
(-) Custo de transação					(168.203)	(45.735)
Não circulante					<u>4.456.899</u>	<u>4.601.929</u>
					<u>5.492.419</u>	<u>4.813.275</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Em 12 de maio de 2022, a Companhia concretizou a 10ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações. A escritura da emissão foi assinada em 25 de abril de 2022, no valor total de R\$ 1.600.000, com vencimento do principal ocorrendo integralmente em 5 anos. A emissão obteve o selo de debêntures sustentáveis, certificadas por avaliador independente. A operação viabilizou o pré-pagamento de financiamentos corporativos totalizando R\$ 1.045.000 em valor de principal. Desta forma, esta emissão (a) alongou o prazo de vencimento remanescente destas dívidas, que venciam entre 2024 e 2026, para 2027, (b) postergou a aferição inicial do *covenant* financeiro (relação dívida líquida/EBITDA) correspondente, que passou de 31 de dezembro de 2023 para 31 de dezembro de 2025, e (c) reduziu o custo médio das dívidas refinanciadas, correspondente a um custo médio de CDI + 3,5% a.a., para CDI + 2,4% a.a. A classificação dessa emissão como uma debênture sustentável confirma o compromisso da BRK Ambiental com sua estratégia ESG, presente em suas decisões de negócio, com visão de longo prazo e se consolidando como referência para os investidores na geração de valor sustentável.

Em 15 de setembro de 2022, a controlada direta BRK NE realizou a 2ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em série única no montante de R\$ 200.000, com vencimento em 25 de agosto de 2024.

Em 9 de novembro de 2022, a controlada direta RMM obteve o registro de companhia aberta junto à CVM para a categoria "B" e a emissão definitiva das debêntures incentivadas no montante R\$ 1.950.000, com custo de IPCA+7,6% (piso) e prazo de 20 anos com 30 meses de carência para pré-pagamento do empréstimo-ponte referente a outorga de RMM, ampliando o prazo médio da dívida.

Em 15 de dezembro de 2022, a controlada indireta Cachoeiro realizou a 1ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em duas séries, sendo a 1ª série emitida no montante de R\$ 110.000, com vencimento em 15 de dezembro de 2029.

Em 19 de dezembro de 2022, a controlada direta Uruguiana realizou a 1ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, em série única no montante de R\$ 90.780, com vencimento em 15 de julho de 2037, com deságio de R\$ 2.119.

(b) Movimentação

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Saldo no início do exercício	1.352.526	1.094.919	4.813.275	3.834.610
(+) Novas emissões	1.600.000	200.000	3.948.661	1.189.000
(+) Encargos financeiros	255.399	122.729	726.722	354.363
(-) Amortização principal	(995.000)		(3.183.002)	(271.684)
(-) Amortização juros	(216.870)	(67.066)	(691.432)	(298.442)
(-) Adição de custo de transação	(17.266)	(1.931)	(163.338)	(12.965)
(+) Amortização do custo de transação	14.918	3.875	41.533	18.393
Saldo no final do exercício	1.993.707	1.352.526	5.492.419	4.813.275

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(c) Prazo de vencimento

O montante classificado como não circulante tem a seguinte composição por ano de vencimento:

	2022	
	Controladora	Consolidado
2024		231.734
2025		60.651
2026		142.707
2027	1.580.395	1.792.385
2031	89.415	179.043
2032	134.701	241.666
2033	100.737	222.515
2034 em diante	33.096	1.586.198
	<u>1.938.344</u>	<u>4.456.899</u>

(d) Garantias

As características das garantias das debêntures são similares às descritas para os empréstimos e financiamentos (Nota 16.1 (d)), sendo a composição destas garantias apresentada como segue:

Classe de garantia	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Aval do acionista			1.004.690	1.272.893
Projeto			247.119	286.706
Projeto e suporte dos acionistas			2.305.295	1.928.801
Total garantido			<u>3.557.104</u>	<u>3.488.400</u>
Sem garantias	2.022.258	1.378.729	2.110.974	1.378.729
(-) Custo de transação	(28.551)	(26.203)	(175.659)	(53.854)
Total debêntures	<u>1.993.707</u>	<u>1.352.526</u>	<u>5.492.419</u>	<u>4.813.275</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

16.4 Cronograma de amortização dos custos de transação de empréstimos, financiamentos e debêntures

O quadro a seguir demonstra o cronograma dos efeitos anuais nas despesas financeiras decorrentes da amortização dos custos de transação:

	Controladora							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 em diante	Total
Debêntures	(4.610)	(4.610)	(4.610)	(4.610)	(2.307)	(1.156)	(6.648)	(28.551)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(4.610)	(4.610)	(4.610)	(4.610)	(2.307)	(1.156)	(6.648)	(28.551)

	Consolidado							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 em diante	Total
Empréstimos e financiamentos	(2.700)	(2.584)	(2.008)	(2.008)	(2.008)	(2.008)	(14.898)	(28.214)
Debêntures	(7.456)	(13.093)	(12.704)	(12.690)	(10.319)	(9.133)	(110.264)	(175.659)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	(10.156)	(15.677)	(14.712)	(14.698)	(12.327)	(11.141)	(125.162)	(203.873)

16.5 Cláusulas contratuais restritivas – *Covenants*

O Grupo possui em seus contratos de empréstimos e financiamentos e escrituras de emissão de debêntures, cláusulas restritivas que obrigam o cumprimento de garantias especiais, incluindo *covenants* financeiros.

A consequência pelo não cumprimento desses compromissos é a possibilidade de antecipação do vencimento da dívida.

A Companhia e suas controladas estavam adimplentes com as cláusulas restritivas relativas aos financiamentos e debêntures.

17 Instrumentos financeiros derivativos

Os instrumentos financeiros derivativos contratados pela Companhia e sua controlada direta BRK NE têm o propósito de proteger suas operações contra os riscos de flutuação das taxas de câmbio e de juros, e não são utilizados para fins especulativos.

O valor justo dos instrumentos financeiros derivativos é determinado pelo fluxo futuro, apurado pela aplicação das taxas de juros contratuais até o vencimento, e descontado a valor presente na data das informações financeiras pelas taxas de mercado vigentes. Abaixo composição do saldo:

	Controladora	Consolidado
Composição no balanço patrimonial		
Ativo instrumento financeiro derivativo	41.193	67.358
Passivo instrumento financeiro derivativo	(31.848)	(52.962)
	9.345	14.396

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(a) Companhia

A Companhia contratou Empréstimo na Modalidade 4.131 em dólares norte-americanos, com desembolso no dia 27 de maio de 2022, com o *Scotia* no montante de US\$ 68.071, convertidos em R\$ 330.000, e com vencimento em 28 de maio de 2024. Na mesma data, a Companhia contratou um *swap* que substitui, desse empréstimo, a taxa de juros pré-fixada por taxa pós-fixada em CDI mais *spread* e moeda de dólares para reais com principal finalidade de proteção (*hedge*) em relação a variações cambiais da dívida. Conforme mencionado na nota 16.1 (a) (i).

Instrumento	Operação	Vencimentos	Ponta	Principal + Juros	Moeda	Taxas	2022
Contrato de Swap - Curva	Swap USD x CDI	mai/2024	Ativa	68.305	USD	3,88%	356.398
Contrato de Swap - Curva	Swap USD x CDI	mai/2024	Passiva	334.630	BRL	CDI + 1,85%	(334.630)
Total líquido de Swap curva							21.768
Contrato de Swap - Valor justo	Swap USD x CDI	mai/2024	Ativa	67.462	USD		351.995
Contrato de Swap - Valor justo	Swap USD x CDI	mai/2024	Passiva	342.650	BRL		(342.650)
Total líquido de valor justo do Swap							9.345
Ganho (perda) reconhecido em outros resultados abrangentes							(12.423)
Ganho (perda) reconhecido no resultado							21.768
Total líquido instrumentos financeiros derivativos							9.345

No período de janeiro a dezembro de 2022, a Companhia realizou o pagamento de R\$ 17.394, referente a *swap* curva já reconhecido como perda no resultado.

(b) BRK NE

A controlada direta BRK NE contratou Empréstimo na Modalidade 4.131 em dólares norte-americanos, com desembolso no dia 30 de março de 2022, com o *Scotia* no montante de US\$ 41.929, convertidos em R\$ 200.000, e com vencimento em 28 de março de 2024. Na mesma data, a BRK NE contratou um *swap* que substitui, desse empréstimo, a taxa de juros pré-fixada por taxa pós-fixada em CDI mais *spread* e moeda de dólares para reais com principal finalidade de proteção (*hedge*) em relação a variações cambiais da dívida. Conforme mencionado na nota 16.1 (a) (i).

Instrumento	Operação	Vencimentos	Ponta	Principal + Juros	Moeda	Taxas	2022
Contrato de Swap - Curva	Swap USD x CDI	mar/2024	Ativa	42.289	USD	3,36%	220.648
Contrato de Swap - Curva	Swap USD x CDI	mar/2024	Passiva	207.473	BRL	CDI + 1,90%	(207.473)
Total líquido de Swap curva							13.175
Contrato de Swap - Valor justo	Swap USD x CDI	mai/2024	Ativa	41.586	USD		216.986
Contrato de Swap - Valor justo	Swap USD x CDI	mai/2024	Passiva	211.935	BRL		(211.935)
Total líquido de valor justo do Swap							5.051
Ganho (perda) reconhecido em outros resultados abrangentes							(8.124)
Ganho (perda) reconhecido no resultado							13.175
Total líquido instrumentos financeiros derivativos							5.051

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

No período de janeiro a dezembro de 2022, a controlada direta BRK NE realizou o pagamento de R\$ 10.799, referente a *swap* curva já reconhecido como perda no resultado.

18 Salários e encargos

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Salários		215	3.812	3.543
Obrigações sociais	6.261	6.696	23.176	21.366
Provisões de férias	18.167	15.462	59.722	50.656
Benefícios	1.063	87	2.559	366
Participação sobre os lucros (i)	54.864	36.861	96.833	72.784
	<u>80.355</u>	<u>59.321</u>	<u>186.102</u>	<u>148.715</u>

- (i) Refere-se à provisão baseada na medição periódica do cumprimento das metas e resultado do Grupo, respeitando o regime de competência e o reconhecimento da obrigação presente resultante de evento passado, no montante estimado da saída de recursos no futuro. A provisão é registrada como custo dos serviços prestados ou despesas operacionais de acordo com a atividade do empregado.

19 Obrigações com o Poder Concedente

	Consolidado	
	2022	2021
Outorga fixa (i)		
Santa Gertrudes	23	21
Saneatins	4.645	5.296
Goiás	<u>217.645</u>	<u>206.808</u>
	222.313	212.125
Outorga variável	<u>10.325</u>	<u>10.165</u>
	232.638	222.290
(-) Circulante	<u>(19.060)</u>	<u>(18.246)</u>
Não circulante	<u>213.578</u>	<u>204.044</u>

- (i) Refere-se ao saldo remanescente do direito de exploração do contrato de concessão de água e esgotamento sanitário, que serão pagos ao Poder Concedente.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

20 Dividendos e juros sobre o capital próprio a pagar

(a) Composição

	Controladora		Consolidado
	2021	2022	2021
Dividendos a pagar			
BR FIP	15.153		15.153
FI-FGTS	6.495		6.495
Latam Water Participações Ltda.		10.947	10.429
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP		237	233
	21.648	11.184	32.310
JCP a pagar			
Latam Water Participações Ltda.		5.051	3.854
	21.648	16.235	36.164
(-) Circulante	(21.648)	(1.867)	(22.993)
Não Circulante		14.368	13.171

(b) Movimentação

	Controladora			
	Saldo inicial	Provisão	Reversão de dividendos mínimos obrigatórios	Saldo final
Dividendos a pagar				
BR FIP	15.154		(15.154)	
FI-FGTS	6.494		(6.494)	
Em 31 de dezembro de 2022	21.648		(21.648)	
Em 31 de dezembro de 2021	9.415	21.648	(9.415)	21.648

	Consolidado				
	Saldo inicial	Provisão	Pagamento	Reversão de dividendos mínimos obrigatórios	Saldo final
Juros sobre capital próprio					
Latam Water Participações Ltda.	3.854	1.197			5.051
		1.197			
Dividendos a pagar					
BR FIP	15.153			(15.153)	
FI-FGTS	6.495			(6.495)	
Latam Water Participações Ltda.	10.429	1.777	(1.259)		10.947
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	233	4			237
	32.310	1.781	(1.259)	(21.648)	11.184
Em 31 de dezembro de 2022	36.164	2.978	(1.259)	(21.648)	16.235
Em 31 de dezembro de 2021	27.704	22.917	(3.373)	(11.084)	36.164

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

21 Provisões para contingências

As movimentações das provisões dos processos judiciais foram como segue:

	Consolidado				
	Reclamações cíveis	Contingências trabalhistas e previdenciárias	Contingências tributárias	Ambiental	Total
Operações continuadas					
Em 01 de janeiro de 2021					
(+) Provisões adicionais reconhecidas (incluindo juros e atualização monetária)	15.719	6.305	2	151	22.177
(+) Reduções decorrentes de remensuração e valores não usados, estornados	11.762	2.764	213	1.786	16.525
(-) Pagamentos	(2.269)	(2.419)			(4.687)
	(11.784)	(147)	(3)	(1.755)	(13.689)
Em 31 de dezembro de 2021	13.429	6.503	212	182	20.326
(-) Operação descontinuada	(84)				(84)
(+) Provisões adicionais reconhecidas (incluindo juros e atualização monetária)	9.045	5.893	1.618	882	17.438
(-) Reduções decorrentes de remensuração e valores não usados, estornados	(3.104)	(2.307)	(184)	(626)	(6.221)
(-) Pagamentos	(5.673)	(4.107)	(198)	(282)	(10.260)
Em 31 de dezembro de 2022	13.613	5.982	1.448	156	21.199

O cálculo da provisão para contingências foi feito em consonância com o relatório das ações de natureza tributária, civil, trabalhistas e ambiental, com base na avaliação dos consultores jurídicos, internos e externos, e considera as ações nas quais as empresas do Grupo são réis e para as quais a classificação de perda é mais provável, ou seja, acima de 50% de probabilidade de ocorrência.

(a) Processos com probabilidade de perda classificada como possível

As empresas do Grupo são partes em outros processos judiciais em andamento, nas instâncias administrativas e judiciais, perante diferentes tribunais, cuja probabilidade de perda está avaliada como possível e, por este motivo, nenhuma provisão foi constituída.

Processos de natureza cível - Referem-se aos processos administrativos e judiciais, indicados como reclamações cíveis, que envolvem, principalmente, reclamações decorrentes de relação de consumo e responsabilidade civil, questões imobiliárias e ações que discutem o cumprimento de obrigações regulatórias, contratuais e previdenciárias no montante de R\$ 108.909 (2021 – R\$ 117.215), representado por diversos processos.

Processos de natureza trabalhista - Referem-se aos processos administrativos e judiciais de natureza trabalhista. Estes processos versam, principalmente, sobre verbas trabalhistas alegadamente não adimplidas reclamadas por empregados próprios e terceirizados, que se encontram em diversas instâncias judiciais, no montante de R\$ 34.775 (2021 – R\$ 28.416), representado por diversos processos.

Processos de natureza tributária - Referem-se aos processos administrativos e judiciais de natureza tributária. Estes processos versam, principalmente, à cobrança de tributos, questionadas em virtude da discordância quanto à autuação ou divergência de interpretação da legislação por parte do Grupo, no montante de R\$ 97.121 (2021 – R\$ 59.821), representado por diversos processos.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

O Supremo Tribunal Federal (“STF”) finalizou o julgamento, em 08 de fevereiro de 2023, dos recursos extraordinários RE nº 955227 (Tema 885) e RE nº 949297 (Tema 881), e consolidou o entendimento no sentido de que uma decisão definitiva (coisa julgada) obtida por determinado contribuinte sobre tributos recolhidos de forma continuada perde seus efeitos caso a Corte se pronuncie em sentido contrário posteriormente. Ainda, o STF não acolheu o pedido de modulação de efeitos da decisão, de forma que as autoridades fiscais podem cobrar os tributos que deixaram de ser recolhidos com base em tais decisões. A Companhia avaliou os efeitos reflexos desta decisão e não identificou processos judiciais impactados pela referida decisão da Suprema Corte, por não possuir decisões judiciais que resultem na supressão de seus tributos, cuja matéria tenha sido, posteriormente, julgada em sentido contrário pela Suprema Corte, em ação de controle concentrado ou sob regime de repercussão geral. Adicionalmente, a Companhia entende que a decisão não possui aplicação direta ou reflexa na Companhia e suas controladas para a data base de 31 de dezembro de 2022 e continua monitorando a evolução do assunto.

Processos de natureza ambiental - Referem-se aos processos administrativos e judiciais que envolvem, principalmente, reclamações decorrentes de obrigações de fazer e não fazer, com previsão de multa pelo descumprimento, além da aplicação de penalidades ambientais no montante de R\$ 102.153 (2021 – R\$ 93.216), representado substancialmente por autuações administrativas relacionadas a não cumprimento de termo de compromisso.

Além dos casos acima, há acompanhamento de pedido de nulidade do contrato de concessão de Maranhão no qual houve uma decisão de 1ª instância em Ação Civil Pública no dia 5 de março de 2018, declarando nulo o contrato da BRK Ambiental Maranhão S.A., sendo que, em 20 de março de 2018, essa decisão foi suspensa pelo Tribunal de Justiça do Maranhão até o julgamento do caso. Ainda, em Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI) ajuizada pelo Ministério Público (MP) questionando a lei que autorizou a concessão (e que, em tese, poderia resultar na anulação da concessão), foi negada pelo Tribunal de Justiça do Maranhão a liminar pedida pelo MP, o que demonstra que a maioria dos desembargadores entendeu pela constitucionalidade da referida lei e da concessão. O MP contestou o indeferimento da liminar, e o Tribunal de Justiça do Maranhão confirmou a negativa em 30 de junho de 2021. Ambas as ações terão o mérito julgado pelo Tribunal de Justiça do Maranhão futuramente, sem data definida. Caso houvesse, no futuro, decisão final determinando a anulação do contrato de concessão, a subsidiária teria direito a pleitear indenização, englobando os investimentos não-amortizados, bem como a manutenção do contrato de concessão até que tal indenização seja efetivamente paga. A Companhia baseada na opinião de seus assessores legais, avaliou como risco baixo as duas ações judiciais acima referidas (ACP e ADI), contando ainda com decisão judicial no âmbito da ACP, proferida em março de 2018 pelo desembargador-relator dos recursos de apelação, portanto estabilizada há praticamente cinco anos, que impede a produção dos efeitos da sentença até o julgamento do caso pelo tribunal. A decisão suspensiva encontra-se consolidada a ponto de, na prática, tornar inviável sua reversão antes do julgamento do mérito das ações, mantendo assim as operações da concessionária.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A Administração considera ter sólido embasamento jurídico que fundamente os procedimentos adotados para defesa. Segue abaixo composição dos processos possíveis:

	Reclamações				Consolidado
	cíveis	Trabalhista	Tributária	Ambiental	Total
Companhia	100	2.679	40.334		43.113
Blumenau	4.037	322		111	4.470
Mauá	11.671	1.717	3.191		16.579
Ponto Ferreira	110		211	41	362
Rio Claro	15	112	83		210
Santa Gertrudes	40	45	10	37	132
Sumaré	768	4.735	10	80	5.593
Uruguaiana	835	229			1.064
Maranhão	4.449	405		2.014	6.868
Digital		73	2		75
Mairíngue	149	117	69	75	410
Caçador	18			15	33
RMM	18.432	684	1.276	1.374	21.766
BRK Negócios Industriais		102			102
Ecoaquá			168		168
Rio das Ostras	37	27	2.001	20.931	22.996
Saneatins	29.899	1.617	19.582	56.555	107.653
Macaé	3.256	2.995		44	6.295
RMR	18.261	13.880	12.088	5.714	49.943
Manso	2.382				2.382
Goiás	9.692	389	17.124	14.957	42.162
Cachoeiro	2.560	591	287	11	3.449
Jaguaribe		888			888
Capivari	1		77		78
Limeira	2.197	3.168	608	194	6.167
Em 31 de dezembro de 2022	108.909	34.775	97.121	102.153	342.958

22 Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos

(a) Composição e movimentação de imposto de renda e contribuição social diferidos

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Composição no balanço patrimonial (não circulante)				
Ativo diferido			218.654	211.560
Passivo diferido	(125.419)	(127.873)	(675.295)	(606.089)
	(125.419)	(127.873)	(456.641)	(394.529)

Impostos de renda e contribuição social diferidos ativos são reconhecidos na extensão em que seja provável que o lucro futuro tributável esteja disponível para ser utilizado na compensação das diferenças temporárias/prejuízos fiscais, com base em projeções de resultados futuros elaboradas e fundamentadas em premissas internas e em cenários econômicos futuros que podem, portanto, sofrer alterações. Conforme projeções elaboradas pela Administração da Companhia, os lucros tributáveis futuros permitem a recuperação do ativo fiscal diferido e liquidação do passivo fiscal diferido existentes, conforme estimativa a seguir:

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

Caso haja fatores relevantes que venham modificar as projeções, essas serão revisadas durante os respectivos exercícios. Os referidos créditos são passíveis de compensações com lucros tributáveis futuros do Grupo, sem prazo de prescrição.

	Controladora	Consolidado
Ativo de imposto diferido		
Ativo de imposto diferido a ser recuperado em até 12 meses	4.224	14.586
Ativo de imposto diferido a ser recuperado depois de 12 meses		668.520
	<u>4.224</u>	<u>683.106</u>
Expectativa por ano de realização do ativo diferido é como segue:		
2023	4.224	14.586
2024		11.897
2025		17.764
2026		26.036
2027		29.182
2028		46.375
2029		50.669
2030		48.723
2031		58.440
2032		116.778
Demais anos		262.656
	<u>4.224</u>	<u>683.106</u>
	Controladora	Consolidado
Passivo de imposto diferido		
Passivo de imposto diferido a ser liquidado em até 12 meses	(4.438)	(485.585)
Passivo de imposto diferido a ser liquidado depois de 12 meses	(125.205)	(654.162)
	<u>(129.643)</u>	<u>(1.139.747)</u>
Expectativa por ano de realização do passivo diferido é como segue:		
2023	(4.438)	(485.585)
2024	(11.839)	(254.000)
2025	(4.438)	(25.260)
2026	(4.438)	(27.858)
2027	(4.438)	(42.653)
2028	(4.438)	(34.117)
2029	(4.438)	(60.187)
2030	(4.438)	(59.975)
2031	(4.438)	(33.135)
2032	(4.438)	(11.620)
Demais anos	(77.862)	(105.357)
	<u>(129.643)</u>	<u>(1.139.747)</u>
	<u>(125.419)</u>	<u>(456.641)</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

A movimentação dos ativos e passivos de imposto de renda e contribuição social diferidos durante o exercício, levando em consideração a compensação dos saldos é a seguinte:

	Controladora		
	2020	Reconhecido na demonstração do resultado	2021
Passivo fiscal diferido			
Combinação de negócios mais valia (ativo imobilizado e intangível)	(139.203)	6.341	(132.862)
Demais diferenças temporárias decorrentes da lei 12.973	1.979	3.010	4.989
	(137.224)	9.351	(127.873)

	Controladora				
	2021	Reconhecido na demonstração do resultado	Reconhecido diretamente no patrimônio líquido	Outros	2022
Ativo fiscal diferido					
Swap			4.224		4.224
Total ativo fiscal diferido			4.224		4.224
Compensação CPC 32 (IAS12)			(4.224)		(4.224)
			4.224	(4.224)	
Passivo fiscal diferido					
Combinação de negócios mais valia (ativo imobilizado e intangível)	(132.862)	6.341			(126.521)
Demais diferenças temporárias decorrentes da lei 12.973	4.989	(710)			4.279
Swap		(7.401)			(7.401)
Total passivo fiscal diferido	(127.873)	(1.770)			(129.643)
Compensação CPC 32 (IAS12)				4.224	4.224
	(127.873)	(1.770)		4.224	(125.419)
Total	(127.873)	(1.770)	4.224		(125.419)

	Consolidado				
	2020	Reconhecido na demonstração do resultado	Reconhecido diretamente no patrimônio líquido	Outros	2021
Ativo fiscal diferido					
Prejuízo fiscal e base negativa da CSLL	366.882	85.040			451.922
Provisões	34.333	(7.749)			26.584
Demais diferenças temporárias decorrentes da lei 12.973	340	(104)			236
Ágio (Instrução CVM 319/99)	481	(481)			
Lei 9656 - obrigações com benefícios pós-emprego IFRS16	10.077	1.353	(3.045)		8.385
	3.025	1.340			4.365
Total ativo fiscal diferido	415.138	79.399	(3.045)		491.492
Compensação CPC 32 (IAS12)	(234.023)			(45.909)	(279.932)
	181.115	79.399	(3.045)	(45.909)	211.560
Passivo fiscal diferido					
Lucros diferidos (órgãos governamentais)	(167.157)	(24.871)			(192.028)
Receita e custo de construção concessões ativo intangível	(2.346)	(5.645)			(7.991)
Receita e custo de construção e receita financeira concessões/ contratos ativo financeiro	(140.209)	(4.330)			(144.539)
Capitalização de juros e custo de transação	(237.854)	(64.527)			(302.381)
Diferença de taxa de amortização de ativos intangíveis	(9.597)	384			(9.213)
Ágio (Instrução CVM 319/99)	(4.889)	233			(4.656)
Combinação de negócios mais valia (ativo imobilizado e intangível)	(219.045)	10.881			(208.164)
Demais diferenças temporárias decorrentes da lei 12.973	(20.825)	4.858			(15.967)
Demais diferenças temporárias decorrentes da lei 12.973 - operação descontinuada IFRS16	245				245
	(426)	(901)			(1.327)
Total passivo fiscal diferido	(802.103)	(83.918)			(886.021)
Compensação CPC 32 (IAS12)	234.023			45.909	279.932
	(568.080)	(83.918)		45.909	(606.089)
Total	(386.965)	(4.519)	(3.045)		(394.529)

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	2021	Reconhecido na demonstração do resultado	Reconhecido diretamente no patrimônio líquido	Transferência para mantidos pra venda	Outros	2022
Ativo fiscal diferido						
Prejuízo fiscal e base negativa da CSLL	451.922	189.521		(12.653)		628.790
Provisões	26.584	8.060		(129)		34.515
Demais diferenças temporárias decorrentes da lei 12.973	236	(100)		48		184
Lei 9656 - obrigações com benefícios pós-emprego	8.385	1.292	(1.795)	(9)		7.873
IFRS16	4.365	497		(104)		4.758
Swap			6.986			6.986
Total ativo fiscal diferido	491.492	199.270	5.191	(12.847)		683.106
Compensação CPC 32 (IAS12)	(279.932)				(184.520)	(464.452)
	211.560	199.270	5.191	(12.847)	(184.520)	218.654
Passivo fiscal diferido						
Lucros diferidos (orgãos governamentais)	(192.028)	(28.759)				(220.787)
Receita e custo de construção concessões ativo intangível	(7.991)	(6.949)		172		(14.768)
Receita e custo de construção e receita financeira concessões/ contratos ativo financeiro	(144.539)	(29.928)				(174.467)
Capitalização de juros e custo de transação	(302.381)	(130.918)		340		(492.959)
Diferença de taxa de amortização de ativos intangíveis	(9.213)	385				(8.828)
Ágio (Instrução CVM 319/99)	(4.656)	232				(4.424)
Combinação de negócios mais valia (ativo imobilizado e intangível)	(208.164)	10.362		2.548		(195.254)
Demais diferenças temporárias decorrentes da lei 12.973	(15.967)	1.502	(10)	(432)		(14.907)
IFRS16	(1.327)	(390)				(1.717)
Swap		(11.881)				(11.881)
Outras	245					245
Total passivo fiscal diferido	(886.021)	(256.344)	(10)	2.628		(1.139.747)
Compensação CPC 32 (IAS12)	279.932				184.520	464.452
	(606.089)	(256.344)	(10)	2.628	184.520	(675.295)
Total	(394.529)	(57.074)	5.181	(10.219)		(456.641)

Os ativos de tributos diferidos são reconhecidos, para os prejuízos fiscais e diferenças temporárias, na proporção da probabilidade de realização do respectivo benefício fiscal por meio do lucro tributável futuro. O Grupo não reconheceu ativo fiscal diferido de R\$ 217.881, saldo acumulado até 31 de dezembro de 2022, com relação a prejuízos no montante de R\$ 640.826, oriundos principalmente da Companhia e das controladas BRK PNI, RDOPar e Ecoaqua Soluções que podem ser compensados com lucro tributável futuro. Esses prejuízos, embora não reconhecidos, não possuem data de expiração, conforme legislação corrente.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Reconciliação da alíquota nominal com a taxa efetiva

O imposto de renda e contribuição social sobre o lucro do Grupo, antes do imposto de renda e contribuição social, diferem do valor teórico que seria obtido com o uso da alíquota de imposto de renda e contribuição social nominal, aplicáveis aos lucros individual e consolidado, como segue:

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021 (Nota 29)	2022	2021 (Nota 29)
Resultado antes de imposto de renda e contribuição social operação continuada	31.921	81.802	144.865	156.149
Resultado antes de imposto de renda e contribuição social operação descontinuada	(42.372)	(4.098)	(45.516)	(6.439)
Alíquota nominal	34%	34%	34%	34%
Imposto de renda e contribuição social à alíquota nominal operação continuada	(10.853)	(27.813)	(49.254)	(53.091)
Imposto de renda e contribuição social à alíquota nominal operação descontinuada	14.406	1.393	15.475	2.189
Efeito das adições (exclusões) permanentes	(5.323)	35.771	(78.391)	(9.562)
Equivalência patrimonial continuada	81.007	50.777	(2.999)	(901)
Equivalência patrimonial descontinuada	(15.430)	(2.251)		
Exclusões operação descontinuada			(13.305)	(706)
Incentivos fiscais			11.755	11.710
Doações	(104)	(1.210)	(641)	(2.349)
Multas			(43)	(34)
Juros sobre capital próprio	(1.660)		(723)	
Prejuízo fiscal (ano corrente) não constituído IR/CS diferido	(61.426)	(9.547)	(69.262)	(15.757)
Prejuízo fiscal (anos anteriores) não constituído IR/CS diferido				(64)
Outros	(7.710)	(1.998)	(3.173)	(1.461)
Receita (despesa) de imposto de renda e contribuição social	(1.770)	9.351	(112.170)	(60.464)
Composição do IR e da CS:				
Imposto de renda e contribuição social correntes operação continuada			(58.240)	(55.945)
Imposto de renda e contribuição social diferidos operação continuada	(1.770)	9.351	(57.074)	(6.861)
Imposto de renda e contribuição social diferidos operação descontinuada			3.144	2.342
Receita (despesa) de imposto de renda e contribuição social	(1.770)	9.351	(112.170)	(60.464)
Alíquota efetiva	16,94%	12,03%	-112,91%	-40,39%

23 Transações com partes relacionadas

As seguintes transações foram conduzidas com partes relacionadas:

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Taxa efetiva de juros anual	Vencimentos	Controladora				
			Ativo circulante	Ativo não circulante	Passivo não circulante	Resultado	
					Partes relacionadas	Despesas gerais e administrativas	Receitas (despesas) financeiras
						2021	
<i>Mútuo (i)</i>							
Araguaia	CDI + 4,5%	dez/2025		2.009			
Ecoaquia	Selic 100%	dez/2030			8.891		(374)
FAB. Zona Oeste	CDI + 3% a 5%	mai/2022 a jul/2022	15.688				534
Goiás	CDI + 2,25% a 5%	jan/2022	65.303				2.818
Goiás	CDI + 2% a 5%	jan/2023 a dez/2038		157.310			7.402
Limeira	CDI + 2% a 5%	dez/2039		2.246			152
Macaé	CDI + 3,5%	dez/2038		85.971			7.715
Manso	CDI + 4%	dez/2027		82.393			6.493
Maranhão	CDI + 2% a 5%	dez/2040		38.814			8.535
Porto Ferreira	CDI + 1,5% a 5%	jan/2023 a dez/2033		21.714			1.088
RMR							5.535
Saneatins	CDI + 1,7% a 4,75%	jan/2023 a dez/2038		359.101			26.791
Santa Gertrudes	CDI + 3% a 5%	dez/2037		8.387			516
Sumaré							407
Uruguaiana	CDI + 2,25% a 5%	jan/2022	1.680				170
Uruguaiana	CDI + 2% a 5%	jan/2023 a dez/2037		55.299			3.588
			82.671	813.244	8.891		71.370
<i>Demais partes relacionadas (ii)</i>							
Araguaia				11.971		88	
Blumenau				1.256		5.621	669
BRK Negócios Industriais				110		37	
Caçador				1.562		2.512	521
Cachoeiro				1.644		8.784	
Centro Norte Participações				15.694		259	4.446
F. AB. Zona Oeste			12	1.025	12	11.019	
Goiás				35.600		21.913	1.013
Jaguaribe				914		4.915	
Limeira				15.159		15.347	2.285
Macaé				11.770		7.707	2.581
Maceio				9.386		18.841	30.964
Manso				776		8.397	
Maranhão				46.102		10.335	542
Mauá				949	100	7.800	39
Porto Ferreira				8.881		3.060	
RDOP				37.430	45	6.406	2.952
RMR				43.561		31.255	10.557
Saneatins				170.487		53.757	1.954
Sumaré				3.034		10.563	2.667
Uruguaiana				16.754		6.915	540
Outros				19.675	48	6.539	957
			12	453.740	205	242.070	62.687
			82.683	1.266.984	9.096	242.070	134.057

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Taxa efetiva de juros anual	Vencimentos	Controladora				
			Ativo circulante	Ativo não circulante	Passivo não circulante	Resultado	
					Partes relacionadas	Despesas gerais e administrativas	Receitas (despesas) financeiras
							2022
<i>Mútua (i)</i>							
Araguaia	CDI + 3,77 a 4,77%	dez/2025		53			
Blumenau	CDI + 3,77% a 4,77%	dez/2028		10.434	243		
Caçador	CDI + 3,77% a 4,77%	dez/2025		1.010	6		
Ecoaquá	Selic 100%	dez/2030		9.640	(1.079)		
F. AB. Zona Oeste	CDI + 3,77% a 4,77%	dez/2023	5.055		33		
F. AB. Zona Oeste	CDI + 3% a 5%	dez/2024		18.329	2.507		
Goiás	CDI + 2,25% a 5%	jan/2023 a mar/2023	43.784		10.077		
Goiás	CDI + 2% a 5%	jan/2024 a dez/2038		238.079	28.152		
Limeira	CDI + 3,77% a 4,77%	dez/2024		15.079	30		
Macaé	CDI + 3,5%	dez/2038		35.149	4.973		
Manso	CDI + 4%	dez/2027		96.276	13.883		
Maranhão	CDI + 2% a 5%	dez/2040		45.709	6.894		
Porto Ferreira	CDI + 1,5% a 5%	dez/2033		32.681	3.426		
RMR	CDI + 3,77% a 4,77%	jan/2025		32.857	1.773		
RMM	CDI + 3,77% a 4,77%	dez/2024		37.022	992		
Saneatins	CDI + 1,7% a 4,77%	dez/2038		467.357	58.791		
Santa Gertrudes	CDI + 3% a 5%	dez/2037		11.597	1.350		
Sumaré	CDI + 3,77% a 4,77%	dez/2027		7.262	281		
Uruguiana	CDI + 2% a 5%	dez/2037		33.361	9.561		
			48.839	1.082.255	9.640	141.893	
<i>Demais partes relacionadas (ii)</i>							
Araguaia				263			
Blumenau				3.399	1.287		
BRK Negócios Industriais				167	118		
Caçador				3.685	2.874		
Cachoeiro				1.665	9.693		
Centro Norte Participações				17.727	166		
F. AB. Zona Oeste				11.058	13.556		
Goiás				45.421	24.446		
Jaguaribe				933	4.931		
Limeira				8.756	16.527		
Macaé				21.592	7.000		
Manso				698	8.303		
Maranhão				58.661	12.030		
Mauá				1.738	8.679		
Porto Ferreira				12.367	3.487		
RDOP				21.846	6.595		
RMR				76.652	35.023		
Saneatins				233.963	59.834		
Sumaré				17.544	11.654		
Uruguiana				25.110	7.356		
BRK Projetos Ambientais				9.788	225		
RMM				70.077	39.863		
Outros				13.445	8		
				656.555	285.718		
			48.839	1.738.810	9.640	285.718	
						209.781	

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

			Consolidado				
			Ativo Circulante	Ativo Não Circulante	Passivo Não Circulante	Despesas gerais e administrativas	Resultado Receitas (despesas) financeiras
Taxa efetiva de juros anual	Vencimentos						2021
<i>Mútuo (i)</i>							
Controladas em conjunto							
F. AB. Zona Oeste							
	CDI + 3% a 5%	mai/2022 a jul/2022	15.688				534
Ligadas							
CCB							
	CDI + 2% a 5%	jan/2023 a dez/2038			103.546		(4.595)
			15.688		103.546		(4.061)
<i>Demais partes relacionadas (ii)</i>							
Controladas em conjunto							
F. AB. Zona Oeste							
			12	1.025	456	10.576	
			12	1.025	456	10.576	
Ligadas							
CCB							
Outros							
				1.556			700
				7		44.799	30
				1.563		44.799	730
			12	2.588	456	55.375	730
			15.700	2.588	104.002	55.375	(3.331)

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

				Consolidado						
				Ativo Circulante	Ativo Não Circulante	Passivo Circulante	Passivo Não Circulante	Despesas gerais e administrativas	Partes relacionadas	Resultado Receitas (despesas) financeiras
				Taxa efetiva de juros anual		Vencimentos		2022		
<i>Mútuo (i)</i>										
Controladas em conjunto										
F. AB. Zona Oeste										
		CDI + 3% a 5%	dez/2023 a dez/2034	5.055	18.329					2.540
Ligadas										
CCB										
		CDI + 2% a 6,06%	dez/2023 a dez/2038			21.899	182.000			(23.682)
				5.055	18.329	21.899	182.000			(21.142)
<i>Demais partes relacionadas (ii)</i>										
Controladas em conjunto										
F. AB. Zona Oeste										
					11.058			13.556		
					11.058			13.556		
Ligadas										
CCB										
Outros										
					1.556			53.388		
					1.556			53.388		
					12.614			66.944		
				5.055	30.943	21.899	182.000	66.944		(21.142)

- (i) Os contratos de mútuos mantidos entre a Companhia e as controladas representam transações usuais e recorrentes, tais como coberturas de déficits operacionais de caixa, realização de investimentos e cumprimento de obrigações financeiras previstas nos contratos de financiamentos e debêntures destas controladas. As remunerações e vencimentos desses contratos são apresentados na tabela acima, e sua classificação entre circulante e não circulante considera o prazo de vencimento estabelecido em cada contrato, conforme critérios gerais previstos no IAS 01/CPC 26. Os contratos de mútuos em aberto em 31 de dezembro de 2022 classificados no ativo circulante possuem, substancialmente, a característica de empréstimos ponte às controladas cujos projetos de investimento em infraestrutura possuem a Companhia como patrocinadora e seguem o cronograma de investimentos das concessões.
- (ii) Refere-se, substancialmente, ao rateio de despesas, conforme contrato entre as partes, sem encargos financeiros e vencimento indeterminado.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(a) Remuneração do pessoal-chave da Administração

O pessoal-chave da Administração inclui os membros do Conselho de Administração e diretores estatutários. A remuneração paga ou a pagar ao pessoal-chave da Administração, por serviços prestados, está apresentada a seguir:

	Consolidado	
	2022	2021
Salários e outros benefícios de curto prazo	15.106	13.471
Benefícios pós-emprego	175	139
Outros benefícios de longo prazo	864	265
	<u>16.145</u>	<u>13.875</u>

(b) Passivo de arrendamento partes relacionadas

Arrendador	Arrendatário	Vencimentos	Consolidado	
			2022	2021
Companhia	Ouro Verde	mai/2024	69	
Rio Claro	Ouro Verde	jun/2024 a mar/2025	1.285	1.531
Rio das Ostras	Ouro Verde	jan/2023 a fev/2024	126	159
Mauá	Ouro Verde	mar/2024 a out/2024	2.031	3.061
Blumenau	Ouro Verde	ago/2024 a abr/2027	1.184	1.036
Santa Gertrudes	Ouro Verde	ago/2024 a dez/2025	864	690
Mairinque	Ouro Verde	abr/2025 a abr/2025	748	
Uruguaiana	Ouro Verde	ago/2024 a jul/2027	928	592
Porto Ferreira	Ouro Verde	ago/2024 a fev/2026	756	330
Saneatins	Ouro Verde	ago/2024	7.221	7.612
Araguaia (i)	Ouro Verde	ago/2024		741
Maranhão	Ouro Verde	ago/2024 a ago/2025	4.695	2.709
Sumaré	Ouro Verde	ago/2024	3.339	3.511
Caçador	Ouro Verde	jun/2024 a out/2024	1.046	1.105
RMM	Ouro Verde	abr/2024 a mar/2025	9.076	7.075
Macaé	Ouro Verde	fev/2023 a mai/2024	252	265
RMR	Ouro Verde	jun/2024 a ago/2024	12.720	11.267
Manso	Ouro Verde	mar/2024	224	220
Goiás	Ouro Verde	jul/2024 a jan/2025	10.973	9.531
Limeira	Ouro Verde	ago/2024 a out/2024	3.895	3.910
Jaguaribe	Ouro Verde	abr/2025	90	
Cachoeiro	Ouro Verde	mai/2024 a ago/2024	400	1.100
Total			<u>61.922</u>	<u>56.445</u>
Circulante			<u>34.643</u>	<u>18.689</u>
Não circulante			<u>27.279</u>	<u>37.756</u>
			<u>61.922</u>	<u>56.445</u>

(i) Transferência para operação descontinuada (Nota 1.1 (a) (ii)).

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(c) Demais partes relacionadas

	Ativo não circulante		Passivo não circulante		Resultado	
	Ativos de contratos		Fornecedores		Custos/despesas operacionais	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Demais partes relacionadas - Grupo Brookfield						
Brookfield Brasil Ltda (i)					582	2.859
Ascenty Data Centers e Telecomunicações (ii)				51	632	653
Brookfield Energia Comercializadora Ltda (iii)					12.352	12.553
Ferovia Norte Sul S.A. (iv)					57	
Brookfield Brasil Asset Management (vi)			326		663	
			326	51	14.286	16.065
Acionistas não controladores						
CCB (v)	181.823	123.231	4.481	546		
	181.823	123.231	4.481	546		
	181.823	123.231	4.807	597	14.286	16.065

- (i) Em 1º de agosto de 2018, a Companhia assinou contrato de reembolso de despesa com a Brookfield Brasil Ltda. com vencimento em 13 de julho de 2021.
- (ii) Em 11 de maio de 2020, a Companhia assinou o contrato de serviço de data center e infraestrutura de informática com vencimento em 11 de maio de 2023.
- (iii) Em 17 de junho de 2020, as controladas diretas Blumenau e Uruguaiana e as controladas indiretas RMR e Saneatins, assinaram o contrato para fornecimento de energia elétrica com vencimento em 31 de dezembro de 2031.
- (iv) Em 16 de setembro de 2020, a controlada indireta Saneatins, assinou o contrato de serviços de construção de direito de passagem subterrâneo com vencimento até o término do contrato de subconcessão.
- (v) No decorrer dos exercícios de 2020 e 2021, a controlada indireta Goiás assinou contratos para construção de infraestrutura com vencimento em 16 de outubro de 2023.
- (vi) Em 3 de agosto de 2022, a Companhia assinou o acordo de compartilhamento de serviços com a Brookfield Brasil Asset Management investimentos Ltda., com efeito retroativo a 15 de julho de 2022 e vencimento em 31 de dezembro de 2022.

Além das transações acima com partes relacionadas do Grupo Brookfield, a Companhia possui operações de arrendamento (Nota 16.3) com a Ouro Verde.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

24 Benefícios a empregados

Nota explicativa	Controladora		Consolidado		
	2022	2021	2022	2021	
Passivo atuarial	24.1	1.745	1.971	24.869	26.631
Incentivos de longo prazo	24.2	2.262	1.265	4.855	2.517
		4.007	3.236	29.724	29.148

24.1 Passivo atuarial

Plano de assistência médica pós-emprego

(i) Premissas atuariais

	2022	2021
Taxa de desconto - taxa real (NTN-B)	6,40% a.a.	5,30% a.a.
Taxa de inflação	4,25% a.a.	3,50% a.a.
Taxa de inflação médica	3,00% a.a.	3,00% a.a.
Aumento por idade	3,00% a.a.	3,00% a.a.
Taxa estimada de permanência no plano	15%	15%
Rotatividade	0,60 (Tempo de serviço +1)	0,60 (Tempo de serviço +1)
Tábua de mortalidade	AT-2000 suavizada em 10%	AT-2000 suavizada em 10%
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de mortalidade de inválidos	IAPB-57	IAPB-57
Idade para aposentadoria	100% aos 60 anos	100% aos 60 anos

(ii) Movimentação

	Controladora		Consolidado	
	2022	2021	2022	2021
Operações continuadas				
Saldo no início do exercício	1.971	3.857	26.631	33.493
(-) Operação descontinuada			(47)	
(+) Adição de principal	284	352	1.933	2.211
(+) Adição de juros	178	280	2.345	2.400
(-) Remensuração de ganhos (perdas) reconhecidos em outros resultados abrangentes	(688)	(2.518)	(5.993)	(11.473)
Saldo no final do exercício	1.745	1.971	24.869	26.631

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

24.2 Incentivos de longo prazo

O programa de incentivo de longo prazo (Programa de *Matching*) refere-se à bonificação de diretores elegíveis pela liderança da Companhia e tem como principais premissas aumentar a capacidade de atração e retenção, além de estimular o comprometimento dos elegíveis com a estratégia do Grupo, alinhando os interesses e criando valor para o negócio. A duração do programa (ciclo) é de três anos com início em 2021 e com possibilidade de adesões anuais seguindo o ciclo do programa.

O Programa de *Matching* é facultativo e tem como base a aquisição de “ações virtuais” a partir do investimento pelos elegíveis, limitado a um percentual de sua Participação nos Lucros ou Resultados e/ou Bônus do último exercício que antecedeu o programa. Para as ações virtuais, adquiridas e mantidas por um período de três anos, a Companhia outorgará a mesma quantidade de ações virtuais adquiridas inicialmente, atualizadas pelo *valuation* da Companhia como referência. O resgate é integral e em dinheiro a título de bonificação, não sendo possível converter as ações virtuais em ações ordinárias ou preferencias.

Em 31 de dezembro de 2022, o valor do passivo de incentivos de longo prazo na Companhia e suas controladas e o respectivo efeito no resultado é de R\$ 2.262 (2021 – R\$ 1.265) para controladora e R\$ 4.855 (2021 – R\$ 2.517) para o consolidado.

25 Patrimônio líquido

(a) Capital social

	Tipo de ações	% de participação		Capital social		Quantidade de ações	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
BR Ambiental Fundo de Investimento em Participações Multiestratégia	ON	70,00	70,00	2.806.164	2.806.164	1.852.409.346	1.852.409.346
Fundo de Investimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FIFGTS	ON	30,00	30,00	1.202.642	1.202.642	793.889.719	793.889.719
				<u>4.008.806</u>	<u>4.008.806</u>	<u>2.646.299.065</u>	<u>2.646.299.065</u>

(b) Reserva legal

A reserva legal é constituída anualmente como destinação de 5% do lucro líquido do exercício, e não poderá exceder a 20% do capital social, ou até que o saldo dessa reserva, acrescido do montante de reserva de capital, exceda 30% do capital social. A reserva legal tem por fim assegurar a integridade do capital social e somente poderá ser utilizada para compensar prejuízo e aumentar capital.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(c) Reserva de lucros

A reserva de retenção de lucros refere-se à retenção do saldo remanescente de lucros acumulados, conforme faculta o artigo 202, parágrafo 3º da Lei 6.404/76.

(d) Dividendos

Os dividendos estão sujeitos à aprovação dos acionistas na Assembleia Geral, calculada nos termos da referida lei, em especial no que tange ao disposto nos artigos 196 e 197 da Lei das Sociedades por Ações.

Nos termos do Estatuto Social, aos titulares de ações de qualquer espécie será atribuído, em cada exercício social, um dividendo mínimo de 25% do lucro líquido, calculado nos termos da legislação brasileira.

Em 31 de dezembro de 2022, não houve distribuição de dividendos em decorrência do prejuízo do exercício no montante de R\$ 12.221. Em 31 de dezembro de 2021 a distribuição de dividendos mínimos obrigatórios foi no montante de R\$ 21.648, sendo aprovada a retenção pelos acionistas em 18 de abril de 2022.

(e) Lucro básico (prejuízo) por ação

O lucro básico (prejuízo) por ação é calculado mediante a divisão do lucro atribuível aos acionistas da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações ordinárias emitidas durante o exercício. Adicionalmente, a Companhia não mantém ações em tesouraria.

	<u>Controladora e consolidado</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
		(Nota 29)
Lucro atribuível aos acionistas da Companhia operações continuadas	30.151	91.153
Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia operações descontinuadas	(42.372)	(6)
Quantidade média ponderada de ações ordinárias emitidas (milhares)	<u>2.646.299</u>	<u>2.646.299</u>
Lucro básico por ação (em R\$) operações continuadas	0,0114	0,0344
Prejuízo básico por ação (em R\$) operações descontinuadas	(0,0160)	(0,0000)

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(f) Lucro (prejuízo) diluído por ação

Para a Controladora o lucro (prejuízo) por ação diluído é calculado ajustando-se à média ponderada a quantidade de ações ordinárias em circulação supondo a conversão de todas as ações preferenciais potenciais que provocariam diluição.

A Companhia tem apenas as categorias de ações preferenciais potenciais que provocariam diluição: opções de compra de ações (Nota 25 (h)).

	Controladora e consolidado	
	2022	2021 (Nota 29)
Lucro atribuível aos acionistas da Companhia operações continuadas	30.151	91.153
Prejuízo atribuível aos acionistas da Companhia operações descontinuadas	(42.372)	(6)
Quantidade média ponderada de ações ordinárias emitidas (milhares)	2.646.299	2.646.299
Ajustes de:		
Opção de compra de ações	14.227	14.227
Quantidade média ponderada de ações ordinárias para o lucro diluído por ação (milhares)	2.660.526	2.660.526
Lucro básico por ação (em R\$) operações continuadas	0,0113	0,0343
Prejuízo básico por ação (em R\$) operações descontinuadas	(0,0159)	(0,0000)

(g) Ajuste de avaliação patrimonial

Obrigações com benefícios pós-emprego

No exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foi realizada a remensuração no montante de R\$ 4.221 (2021 – 8.501) das operações continuadas e o montante de R\$ 14 das operações descontinuadas, através de avaliação realizada por atuários independentes, com os valores registrados em outros resultados abrangentes e as despesas foram registradas como despesas financeiras e despesas de serviços.

Hedge accounting

Os valores de R\$ 8.199 e R\$ 13.561, referem-se à parcela efetiva da variação líquida do valor justo dos instrumentos financeiros de *hedge* de fluxo de caixa (Nota 17 e 22 (a)).

	Controladora	Consolidado
Saldo em 1º de janeiro de 2022		
Hedge de fluxo de caixa	12.423	20.547
Imposto de renda e contribuição social sobre Hedge	(4.224)	(6.986)
Saldo em 31 de dezembro de 2022	8.199	13.561

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(h) Programa de Investimento

Em 24 de janeiro de 2020, a Companhia aprovou, em Assembleia Geral Extraordinária, o Programa de Investimento da Companhia (“Programa”), destinado a certos executivos chave da alta Administração da Companhia (“Investidores Elegíveis”). O propósito do Programa é motivar, reter e alinhar os interesses dos acionistas aos dos executivos, maximizar o valor da Companhia e o alcance dos seus objetivos.

O Programa consiste na oferta onerosa de opções de compra ou subscrição de Ações preferenciais (“Opções”) aos Investidores Elegíveis, que poderão voluntariamente optar por adquiri-las ou não. O valor da Opção é determinado com base em modelo econômico de Black, Scholes & Merton (“BSM”). O método BSM foi aplicado por consultoria especializada e independente, considerando as variáveis do mercado de capitais brasileiro e do setor de saneamento brasileiro e internacional, levando em conta as premissas estabelecidas pelo programa de investimento como: (i) prazo estimado para evento de liquidez, (ii) preço de exercício da opção aplicado na data-base da outorga das opções, acrescido de taxa anual de carregamento, (iii) volatilidade esperada no valor da opções determinada pelo histórico de empresas comparáveis à Companhia para o período de referência, (iv) taxa de dividendos que reflete a média de empresas comparáveis para o período de referência e (v) taxa livre de risco determinada pela curva de swap DI na data da outorga informada pela B3.

Por intermédio da oferta de Opções por meio de planos de investimento específicos aprovados pelo Conselho de Administração (“Plano”), os Investidores Elegíveis terão a possibilidade de, voluntariamente, adquirir em prazo e por preço previamente fixados, ações da Companhia.

O Programa está limitado a oferta de Opções representativas de até 3% do capital social total da Companhia, considerando o efeito da diluição decorrente do exercício de todas as opções concedidas e ainda não exercidas no âmbito do Programa.

As Opções se tornarão exercíveis nos termos do Programa e do Plano, na proporção de 20% (vinte por cento) ao ano, a partir do primeiro ano da data da oferta, por um período de 5 (cinco anos). As Opções ofertadas nos termos deste Programa permanecerão válidas entre o 1º (primeiro) aniversário da data da oferta, até o 10º (décimo) aniversário da data de oferta. Após esse período as Opções não exercidas serão canceladas.

Em maio de 2020, os Investidores Elegíveis adquiriram as opções de compra de ações pelo valor total de R\$ 3.841, seguindo as premissas do Programa. Em dezembro de 2022 os mesmos Investidores Elegíveis assumiram o compromisso em complementar o valor das opções adquiridas no valor de R\$ 1.707, seguindo as premissas do Programa.

O valor pago pelos Investidores Elegíveis que optaram por aderir ao primeiro Plano teve como contrapartida o registro no patrimônio líquido da Companhia em reserva de capital. Quando exercidas, serão liquidadas através da emissão de novas ações, enquanto os atuais acionistas continuarão detendo ações ordinárias.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

26 Resultado do exercício

(a) Receita

A reconciliação entre a receita bruta e a receita líquida a seguinte:

	Consolidado	
	2022	2021
		(Nota 29)
Receita de água	1.307.455	986.339
Receita de esgoto	1.627.106	1.304.774
Receita de vendas	4.092	6.903
Receita de construção	1.732.209	1.326.475
Receita do ativo financeiro	192.530	101.736
Outros serviços	13.335	7.756
	4.876.727	3.733.983
Impostos e contribuições sobre serviços e vendas	(329.638)	(251.014)
Abatimentos e cancelamentos	(68.505)	(42.399)
	4.478.584	3.440.570

A receita líquida apresenta a seguinte composição:

	Consolidado	
	2022	2021
		(Nota 29)
Receita de água	1.158.678	879.767
Receita de esgoto	1.436.995	1.155.643
Receita de vendas	4.092	6.903
Receita de construção	1.689.166	1.297.163
Receita do ativo financeiro	176.317	93.338
Outros serviços	13.336	7.756
	4.478.584	3.440.570

Não há clientes que representem individualmente mais de 10% da receita líquida do Grupo, exceto na controlada RMR, por se tratar de uma concessão classificada como ativo financeiro e com propósito específico, no qual o faturamento é realizado junto à COMPESA (Poder Concedente) e representa 17% do total.

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Receita de construção

A receita líquida e o custo de construção estão relacionados aos contratos de concessão de longo prazo, sendo associados aos respectivos direitos conforme o tipo de ativo (intangível ou financeiro), e estão assim apresentados:

Empresa	Receita líquida de construção		Custo de construção		Margem de construção	
	2022	2021 (Nota 29)	2022	2021 (Nota 29)	2022	2021 (Nota 29)
Intangível						
Rio Claro	14.565	12.744	(14.274)	(12.489)	291	255
Mauá	7.216	6.412	(7.071)	(6.283)	145	129
Blumenau	58.395	34.001	(57.228)	(33.321)	1.167	680
Santa Gertrudes	4.622	2.183	(4.529)	(2.140)	93	43
Mairinque	5.170	8.206	(5.067)	(8.042)	103	164
Uruguaiana	52.038	47.268	(50.997)	(46.322)	1.041	946
Porto Ferreira	14.940	6.599	(14.641)	(6.467)	299	132
Saneatins	308.300	234.492	(302.134)	(229.802)	6.166	4.690
Maranhão	60.747	44.411	(59.539)	(43.523)	1.208	888
Sumaré	49.445	43.755	(48.459)	(42.882)	986	873
Goiás	365.633	305.951	(358.320)	(299.832)	7.313	6.119
Macaé	33.040	56.324	(32.379)	(55.197)	661	1.127
Caçador	18.691	13.570	(18.317)	(13.299)	374	271
Limeira	44.733	36.349	(43.838)	(35.622)	895	727
Cachoeiro	9.487	12.804	(9.297)	(12.549)	190	255
RMM	220.854	146.818	(216.437)	(143.882)	4.417	2.936
Subtotal intangível	1.267.876	1.011.887	(1.242.527)	(991.652)	25.349	20.235
Ativo financeiro						
Rio das Ostras	6.097	6.209	(5.960)	(6.068)	137	141
RMR	404.863	273.359	(395.940)	(267.335)	8.923	6.024
Manso	6.314	3.035	(6.175)	(2.968)	139	67
Jaguaripe	4.016	2.541	(3.927)	(2.485)	89	56
Cachoeiro		132		(146)		(14)
Subtotal ativo financeiro	421.290	285.276	(412.002)	(279.002)	9.288	6.274
Total	1.689.166	1.297.163	(1.654.529)	(1.270.654)	34.637	26.509

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(c) Despesas por natureza

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		2022	2021 (Nota 29)	2022	2021 (Nota 29)
Operações continuadas					
Classificadas por natureza:					
Custo de construção				(1.654.529)	(1.270.654)
Pessoal					
Remunerações		(154.436)	(116.353)	(402.505)	(331.825)
Encargos sociais e trabalhistas		(38.798)	(29.144)	(115.764)	(94.367)
Benefícios		(21.277)	(14.990)	(117.522)	(99.004)
		(214.511)	(160.487)	(635.791)	(525.196)
Materiais		(589)	(513)	(320.703)	(189.829)
Serviços					
Aluguéis e condomínios		(3.210)	(3.124)	(35.767)	(31.972)
Energia elétrica			(3)	(163.524)	(145.436)
Manutenções		(8.988)	(10.613)	(39.858)	(37.470)
Auditorias, consultorias e assessorias		(46.731)	(40.583)	(77.692)	(72.219)
Serviços pessoa física e jurídica		(50.121)	(51.462)	(188.073)	(162.683)
Outros		(6.413)	(6.042)	(22.650)	(22.191)
		(115.463)	(111.827)	(527.564)	(471.971)
Tributos, taxas e contribuições		(1.776)	(2.781)	(43.283)	(40.427)
Partes relacionadas	23	285.718	242.070	66.944	55.375
Seguros		(835)	(1.131)	(10.402)	(8.520)
Depreciação e amortização		(62.879)	(38.071)	(451.291)	(322.150)
(+) Crédito Pis/Cofins dos custos operacionais		1.005	745	32.033	22.552
Viagens		(4.660)	(2.073)	(11.367)	(7.528)
Perdas de créditos esperadas				(51.316)	(37.316)
Outras		2.452	(4.055)	21.558	(11.708)
		(111.538)	(78.123)	(3.585.711)	(2.807.372)
Classificadas por função:					
Custo dos serviços prestados e vendas				(2.956.214)	(2.254.688)
Gerais e administrativas		(117.055)	(79.576)	(682.310)	(571.832)
Outras receitas		5.517	1.453	52.813	19.148
		(111.538)	(78.123)	(3.585.711)	(2.807.372)

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(d) Resultado financeiro

	Nota explicativa	Controladora		Consolidado	
		2022	2021 (Nota 29)	2022	2021 (Nota 29)
Operações continuadas					
Receitas financeiras					
Rendimentos de aplicações financeiras		59.337	25.293	135.683	72.083
Partes relacionadas	23	210.860	134.431	2.540	1.264
Variações monetárias		1.135	206	7.186	1.267
Operações de instrumentos financeiros derivativos		1.149		2.842	
Variações cambiais de instrumentos financeiros derivativos		57.093		103.386	
Swap realizado de instrumentos financeiros derivativos		7.271		11.109	
Multa sobre atraso de pagamento				23.773	20.644
Juros sobre atraso de pagamento				22.050	15.662
Variações cambiais		32.032	73	59.414	99
Descontos condicionais obtidos		7	(15)	(71)	1.403
(-) Tributos sobre receitas financeiras (Pis e Cofins)		(12.657)	(7.472)	(23.104)	(12.170)
		<u>356.227</u>	<u>152.516</u>	<u>344.808</u>	<u>100.252</u>
Despesas financeiras					
Comissões bancárias		(32.090)	(903)	(53.667)	(11.762)
Despesas com juros		(278.694)	(126.199)	(654.782)	(450.124)
Partes relacionadas	23	(1.079)	(374)	(23.682)	(4.595)
Tributos sobre operações financeiras		(1.693)	(18)	(23.561)	(12.260)
Operações de instrumentos financeiros derivativos		(4.639)		(12.114)	
Variações cambiais de instrumentos financeiros derivativos		(31.835)		(59.171)	
Swap realizado de instrumentos financeiros derivativos		(24.665)		(39.302)	
Descontos concedidos		2		(37.201)	(30.924)
AVP		(3.487)	(2.742)	(35.699)	(30.290)
Multa e juros por atraso de pagamento		(193)	(462)	(3.686)	(3.321)
Variações cambiais		(57.366)		(103.996)	
Juros obrigações com benefícios pós emprego		(178)	(280)	(2.345)	(2.396)
Outras		(15.107)	(11.055)	(34.788)	(28.984)
		<u>(451.024)</u>	<u>(142.033)</u>	<u>(1.083.994)</u>	<u>(574.656)</u>
Resultado financeiro, líquido		<u>(94.797)</u>	<u>10.483</u>	<u>(739.186)</u>	<u>(474.404)</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

27 Segmentos

O Grupo atua no segmento de Água e Esgoto em todo território nacional, por meio de contratos de concessões públicas, parceria público-privadas, prestação de serviços, entre outros.

(a) Reconciliação do resultado do segmento com o resultado contábil

	Consolidado					
	2021					
	(Nota 29)					
	Total de operações					
	continuidades e					
	descontinuadas					
	Água e esgoto	Holding e demais	Ajustes e eliminações	Total de operações continuadas	Operações descontinuadas	Total de operações continuadas e descontinuadas
Receita líquida de serviços e vendas	3.440.580	99	(109)	3.440.570		3.440.570
Custos dos serviços prestados e vendas	(2.254.728)		40	(2.254.688)		(2.254.688)
Lucro bruto	1.185.852	99	(69)	1.185.882		1.185.882
Despesas operacionais gerais e administrativas	(476.062)	(95.770)		(571.832)		(571.832)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	17.719	1.429		19.148		19.148
Lucro (prejuízo) operacional	727.509	(94.242)	(69)	633.198		633.198
Equivalência patrimonial		348.629	(351.274)	(2.645)		(2.645)
Receitas financeiras	76.871	171.234	(147.853)	100.252		100.252
Despesas financeiras	(550.998)	(171.511)	147.853	(574.656)		(574.656)
Imposto de renda e contribuição social correntes	(54.977)	(968)		(55.945)		(55.945)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(21.388)	14.527		(6.861)		(6.861)
Prejuízo do exercício das operações descontinuadas					(6)	(6)
Lucro (prejuízo) do exercício	177.017	267.669	(351.343)	93.343	(6)	93.337

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

	Consolidado					
	2022					
	Água e esgoto	Holding e demais	Ajustes e eliminações	Total de operações	Operações descontinuadas	Total de operações continuadas e descontinuadas
Receita líquida de serviços e vendas	4.478.584			4.478.584		4.478.584
Custos dos serviços prestados e vendas	(2.956.214)			(2.956.214)		(2.956.214)
Lucro bruto	1.522.370			1.522.370		1.522.370
Despesas gerais e administrativas	(546.347)	(135.963)		(682.310)		(682.310)
Outras receitas	47.302	5.511		52.813		52.813
Lucro (prejuízo) operacional	1.023.325	(130.452)		892.873		892.873
Equivalência patrimonial		523.597	(532.419)	(8.822)		(8.822)
Receitas financeiras	99.186	548.245	(302.623)	344.808		344.808
Despesas financeiras	(740.078)	(645.742)	301.826	(1.083.994)		(1.083.994)
Imposto de renda e contribuição social correntes	(57.221)	(1.019)		(58.240)		(58.240)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	(56.483)	(591)		(57.074)		(57.074)
Provisão para perda com investimentos classificados como mantidos para venda, na controladora					(39.134)	(39.134)
Prejuízo do exercício das operações descontinuadas					(3.238)	(3.238)
Lucro (prejuízo) do exercício	268.729	294.038	(533.216)	29.551	(42.372)	(12.821)

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

(b) Divulgação de outros ganhos e perdas

	2021 (Nota 29)			
	Depreciação e amortização	Receitas financeiras	Despesas financeiras	IR e CS correntes e diferidos
<i>Operações continuadas</i>				
Água e esgoto	(267.689)	76.871	(408.293)	(76.365)
Demais segmentos (Serviços / Holding)	(54.461)	23.381	(166.363)	13.559
	<u>(322.150)</u>	<u>100.252</u>	<u>(574.656)</u>	<u>(62.806)</u>
	2022			
	Depreciação e amortização	Receitas financeiras	Despesas financeiras	IR e CS correntes e diferidos
<i>Operações continuadas</i>				
Água e esgoto	(372.022)	99.185	(441.540)	(113.704)
Holding e demais	(79.269)	245.623	(642.454)	(1.610)
	<u>(451.291)</u>	<u>344.808</u>	<u>(1.083.994)</u>	<u>(115.314)</u>

(c) Ativos

	2022			2021		
	Total de ativos	Investimentos em <i>joint ventures</i>	Adições nos ativos não circulantes	Total de ativos	Investimentos em <i>joint ventures</i>	Adições nos ativos não circulantes
Água e esgoto	14.022.097	71.308	1.495.815	12.164.619	80.050	2.427.397
Holding e demais	1.735.057		1.744.661	1.463.251		495.739
	<u>15.757.154</u>	<u>71.308</u>	<u>3.240.476</u>	<u>13.627.870</u>	<u>80.050</u>	<u>2.923.136</u>

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

28 Seguros

A identificação, mitigação, gerenciamento de riscos e contratação de seguros são tratados na Companhia obedecendo a parâmetros e coberturas estabelecidas pela Administração.

Em 31 de dezembro de 2022, o Grupo possui seguros contratados, substancialmente, para a cobertura de prédios e instalações, garantias dos contratos assinados referente à prestação de serviços, além de cobertura de responsabilidade civil para riscos de engenharia, riscos operacionais e garantia de cumprimento de obrigações do contrato de concessão, resumidos como segue:

Tipo de cobertura	Consolidado	
	2022	2021
Garantia de contrato	841.303	775.995
Seguro aeronáutico (drone)	2.272	1.721
Garantia judicial	37.602	11.749
Responsabilidade civil	1.050.000	1.050.000
Risco de engenharia	2.421.815	2.255.407
Riscos diversos	16	16
Riscos operacionais	5.211.396	8.440.843
Veículos	2.750	2.250
Garantia de energia	15.610	
Risco ambiental	2.730.000	2.730.000
Seguro cibernético	20.000	20.000
Seguro D&O	80.000	80.000

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

29 Reapresentação

Em consequência da Companhia registrar transações de operações descontinuadas, conforme detalhado na nota 9, a seguir apresentamos os efeitos das transações para o exercício de 31 de dezembro de 2021:

29.1 Reapresentação da demonstração do resultado do exercício de 31 de dezembro de 2021:

	Controladora				Consolidado	
	31 de dezembro de 2021	Operações de continuadas CPC 31	31 de dezembro de 2021	31 de dezembro de 2021		Operações de continuadas CPC 31
Operações continuadas						
Receita líquida de serviços e vendas	99		99	3.454.132	(13.562)	3.440.570
Custos dos serviços prestados e vendas				(2.268.875)	14.187	(2.254.688)
Lucro bruto	99		99	1.185.257	625	1.185.882
Receitas (despesas) operacionais						
Gerais e administrativas	(77.591)	(1.985)	(79.576)	(536.478)	1.962	(534.516)
Perdas de créditos esperadas				(37.672)	356	(37.316)
Outras receitas (despesas), líquidas	1.453		1.453	19.474	(326)	19.148
Equivalência patrimonial	144.796	4.547	149.343	(2.645)		(2.645)
Lucro antes das receitas e despesas financeiras	68.757	2.562	71.319	627.936	2.617	630.553
Resultado financeiro						
Receitas financeiras	153.055	(539)	152.516	100.892	(640)	100.252
Despesas financeiras	(142.033)		(142.033)	(577.044)	2.388	(574.656)
Resultado financeiro líquido	11.022	(539)	10.483	(476.152)	1.748	(474.404)
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	79.779	2.023	81.802	151.784	4.365	156.149
Imposto de renda e contribuição social correntes				(55.945)		(55.945)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	9.351		9.351	(4.519)	(2.342)	(6.861)
Lucro do exercício das operações continuadas	89.130	2.023	91.153	91.320	2.023	93.343
Lucro (prejuízo) do exercício das operações descontinuadas	2.017	(2.023)	(6)	2.017	(2.023)	(6)
Lucro do exercício	91.147		91.147	93.337		93.337
Atribuível aos						
Acionistas da Companhia				91.147		91.147
Participação dos não controladores				2.190		2.190
				93.337		93.337

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

29.2 Reapresentação da demonstração do fluxo de caixa do exercício de 31 de dezembro de 2021:

	Controladora				Consolidado	
	31 de dezembro de 2021	Operações descontinuadas CPC 31	31 de dezembro de 2021	31 de dezembro de 2021	Operações descontinuadas CPC 31	31 de dezembro de 2021
Fluxos de caixa das atividades operacionais						
Lucro antes do imposto de renda e da contribuição social	79.779	2.023	81.802	151.784	4.365	156.149
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social das operações descontinuadas	2.017	(2.023)	(6)	2.017	(4.365)	(2.348)
Ajustes						
Depreciação e amortização	31.582		31.582	280.174	(2.414)	277.760
Amortização ativo de direito de uso	6.489		6.489	44.989	(599)	44.390
Valor residual do ativo imobilizado e intangível baixados	851		851	2.564		2.564
Valor residual do ativo de direito de uso baixados	(1.640)		(1.640)	(10.324)	300	(10.024)
Equivalência patrimonial das operações continuadas	(144.796)	(4.547)	(149.343)	2.645		2.645
Equivalência patrimonial das operações descontinuadas	2.075	4.547	6.622			
Resultado das operações descontinuadas				2.075		2.075
Baixa de provisão para perda de investimentos de operação descontinuada	(4.092)		(4.092)	(4.092)		(4.092)
Perdas de créditos esperadas				37.672	(356)	37.316
Provisão para contingências	710		710	11.892	89	11.981
Rendimentos de fundos restritos				(21.966)		(21.966)
Margem de lucro de construção				(26.596)	87	(26.509)
Benefícios a empregados				4.727	(22)	4.705
Ajuste a valor presente	1.617		1.617	30.467	(177)	30.290
Juros e variações monetárias e cambiais, líquidos	55.248		55.248	478.374	(1.504)	476.870
Outros ajustes				(3.612)		(3.612)
Lucro ajustado das operações	32.582		32.582	982.790	(4.596)	978.194
Ajustes para reconciliação do lucro do exercício dos ativos disponíveis para venda						
					4.596	4.596
Variações nos ativos e passivos						
Contas a receber	(355)		(355)	(328.882)	(512)	(329.394)
Adiantamentos a fornecedores	(54)		(54)	(9.501)		(9.501)
Tributos a recuperar	(6.377)		(6.377)	(38.123)	(108)	(38.231)
Estoques				(8.768)	(135)	(8.903)
Dividendos e juros sobre capital próprio recebidos	73.691		73.691			
Depósitos judiciais	(44)		(44)	(19.611)	194	(19.417)
Outros ativos	9.859		9.859	12.153	16	12.169
Fornecedores	(1.182)		(1.182)	48.311	(1.031)	47.280
Salários e encargos sociais	2.608		2.608	11.063	(54)	11.009
Tributos a pagar	5.645		5.645	49.903	(405)	49.498
PIS e COFINS diferidos				(13.409)		(13.409)
Obrigações com o Poder Concedente				(13.246)	(60)	(13.306)
Provisões para contingências				(13.743)	22	(13.721)
Partes relacionadas	(65.451)		(65.451)	(18.888)	(88)	(18.976)
Outros passivos	5.879		5.879	(11.375)	(106)	(11.481)
Caixa proveniente das (aplicado nas) operações	56.801		56.801	628.674	(2.267)	626.407
Imposto de renda e contribuição social pagos				(64.733)		(64.733)
Caixa proveniente das (aplicado nas) operações continuadas	56.801		56.801	563.941	(2.267)	561.674
Total do caixa líquido proveniente das atividades operacionais descontinuadas					2.267	2.267
Total do caixa líquido proveniente das atividades operacionais	56.801		56.801	563.941		563.941
Fluxos de caixa das atividades de investimentos						
Adiantamento para futuro aumento de capital	(52.390)		(52.390)			
Aumento de capital em controladas	(398.306)		(398.306)			
Fundos restritos				1.184.399		1.184.399
Adições ao imobilizado	(5)		(5)	(9.351)	51	(9.300)
Adições ao ativos de contrato e intangível	(130.685)		(130.685)	(2.353.638)	5.040	(2.348.598)
Caixa líquido proveniente das (aplicado nas) atividades de investimentos continuadas	(581.386)		(581.386)	(1.178.590)	5.091	(1.173.499)
Caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos descontinuadas	(5.451)		(5.451)	(5,451)	(5,091)	(10,542)
Total do caixa líquido aplicado nas atividades de investimentos	(586.837)		(586.837)	(1,184,041)		(1,184,041)
Fluxos de caixa das atividades de financiamentos						
Dividendos e juros sobre capital próprio pagos				(3.373)		(3.373)
Ingressos de empréstimos e financiamentos				468.832		468.832
Custo de transação sobre ingressos de empréstimos e financiamento				(1.219)		(1.219)
Amortizações de empréstimos e financiamentos				(334.347)		(334.347)
Juros pagos de empréstimos e financiamentos				(244.447)	1.196	(243.251)
Juros pagos de instrumentos financeiros derivativos						
Ingressos de debêntures	200.000		200.000	1.189.000		1.189.000
Custo de transação sobre ingressos de debêntures	(1.931)		(1.931)	(12.965)		(12.965)
Amortizações de debêntures				(271.684)		(271.684)
Juros pagos de debêntures	(67.066)		(67.066)	(298.442)		(298.442)
Amortizações de passivo de arrendamento	(8.406)		(8.406)	(61.932)	542	(61.390)
Partes relacionadas	34.820		34.820	43.170		43.170
Total do caixa líquido proveniente das atividades de financiamentos continuadas	157.417		157.417	472.593	1.738	474.331
Caixa líquido aplicado nas atividades de financiamentos descontinuadas					(1,738)	(1,738)
Total do caixa líquido proveniente das atividades de investimentos	157.417		157.417	472.593		472.593
Redução líquida de caixa e equivalentes de caixa	(372.619)		(372.619)	(147.507)		(147.507)
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício	784.437		784.437	1.247.394		1.247.394
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício	411.818		411.818	1.099.887		1.099.887

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

29.3 Reapresentação da demonstração do valor adicionado do exercício de 31 de dezembro de 2021:

	Controladora				Consolidado	
	31 de dezembro de 2021	Operações decontinuadas CPC 31	31 de dezembro de 2021	31 de dezembro de 2021	Operações decontinuadas CPC 31	31 de dezembro de 2021
Receitas						
Receita bruta de serviços e vendas	109		109	3.748.755	(14.772)	3.733.983
Outras receitas (despesas)	1.453		1.453	19.474	(326)	19.148
(-) Abatimentos e cancelamentos				(42.669)	270	(42.399)
(-) Perdas de créditos esperadas				(37.672)	356	(37.316)
	1.562		1.562	3.687.888	(14.472)	3.673.416
Insumos adquiridos de terceiros						
Custo de construção				(1.274.910)	4.256	(1.270.654)
Materiais, energia, serviços de terceiros e outros	(118.616)		(118.616)	(665.440)	4.885	(660.555)
	(118.616)		(118.616)	(1.940.350)	9.141	(1.931.209)
Valor adicionado bruto	(117.054)		(117.054)	1.747.538	(5.331)	1.742.207
Depreciação e amortização	(38.071)		(38.071)	(325.163)	3.013	(322.150)
Valor adicionado líquido produzido pela entidade	(155.125)		(155.125)	1.422.375	(2.318)	1.420.057
Valor adicionado recebido em transferência						
Equivalência patrimonial das operações continuadas	144.796	4.547	149.343	(2.650)		(2.650)
Reversão de provisão (provisão) para perda de investimentos	2.017	(4.547)	(2.530)	2.017	(2.023)	(6)
Repasse de despesa	244.761		244.761	12.651	88	12.739
Receitas financeiras	153.055		153.055	100.892	(640)	100.252
Valor adicionado total a distribuir	389.504		389.504	1.535.285	(4.893)	1.530.392
Distribuição do valor adicionado						
Pessoal	139.209		139.209	459.198	(3.278)	455.920
Remuneração direta	116.353		116.353	333.781	(1.956)	331.825
Benefícios	14.990		14.990	100.144	(1.140)	99.004
Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	7.866		7.866	25.273	(182)	25.091
Impostos, taxas e contribuições	13.973		13.973	373.074	985	374.059
Federais	13.878		13.878	361.140	1.105	362.245
Estaduais				5.086	(55)	5.031
Municipais	95		95	6.848	(65)	6.783
Remuneração de capitais de terceiros	145.175		145.175	609.676	(2.600)	607.076
Despesas financeiras	142.033		142.033	577.044	(2.388)	574.656
Aluguéis	3.142		3.142	32.632	(212)	32.420
Remuneração de capitais próprios	91.147		91.147	93.337		93.337
Lucros retidos do exercício	91.147		91.147	91.147		91.147
Participação dos não controladores				2.190		2.190
Valor adicionado distribuído	389.504		389.504	1.535.285	(4.893)	1.530.392

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

30 Operações que não afetaram caixa (demonstração dos fluxos de caixa)

No decorrer do exercício findo em 31 de dezembro de 2022, foram realizadas operações não envolvendo caixa nas demonstrações do fluxo de caixa, do qual demonstramos as principais a seguir:

	Consolidado	
	2022	
Contas a receber		
Total de movimentação do Contas a Receber (Nota 8)		653.427
Itens que não afetam caixa (ver composição a seguir)		(75.663)
Total das movimentações do Contas a Receber conforme demonstração do fluxo de caixa		577.764
Transações de investimento e financiamentos que afetaram o contas a receber, mas não envolveram caixa:		
Juros capitalizados no exercício		(54.696)
Garantias corporativas capitalizadas		(7.275)
Juros de mútuo capitalizado		(17.690)
Transferência para operação descontinuada		2.208
Outras capitalizações		(750)
Fornecedores		3.555
Perdas de créditos esperadas		51.316
Tributos diferidos		(43.043)
Margem de construção do exercício (Nota 26 (b))		(9.288)
Total		(75.663)
Ativos de contrato e Intangível	Controladora	Consolidado
		2022
Total de adições dos ativos de contrato e intangível (Notas 12 e 14)	217.371	1.820.820
Itens que não afetam caixa (ver composição a seguir)	43.204	(376.156)
Total das adições nos ativos de contrato e intangível conforme demonstração do fluxo de caixa	(260.575)	(1.444.664)
Transações de investimentos e financiamentos, que afetaram o intangível, mas não envolveram caixa ou afetaram o caixa no exercício corrente e referem-se a adições de exercícios anteriores:		
Juros capitalizados no exercício	(95)	(410.934)
Fornecedores	43.299	60.127
Margem de construção do exercício (Nota 26 (b))		(25.349)
Total das adições nos ativos de contrato e intangível conforme demonstração do fluxo de caixa	43.204	(376.156)

BRK Ambiental Participações S.A. e controladas

Notas explicativas da administração às demonstrações financeiras individuais e consolidadas em 31 de dezembro de 2022 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

31 Eventos subsequentes

(a) Emissão de debêntures

Em 10 de fevereiro de 2023, a controlada indireta Cachoeiro concretizou a 2ª série das debêntures simples, não conversíveis em ações, emitidas em 15 de janeiro de 2023, no montante de R\$ 30.000 com vencimento em 15 de dezembro de 2029.

Em 06 de março de 2023, a Companhia realizou a 11ª emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, no valor total de R\$ 710.000, com liquidação e desembolso previstos para 29 de março de 2023 e com vencimento do principal ocorrendo integralmente em 5 anos.

(b) ESG Risk Rating da Sustainalytics

No primeiro trimestre de 2023, a Companhia passou por nova avaliação externa para atualizar o score do “ESG Risk Rating” da Sustainalytics. O rating avalia o grau de robustez das práticas de sustentabilidade da empresa e como está gerenciando os riscos ESG. Mais de 15 mil empresas no mundo passaram por esse processo. A Companhia obteve a melhor nota das Américas e a segunda melhor no mundo entre as empresas de saneamento. A Sustainalytics é uma organização internacional independente que mede a exposição e o gerenciamento de riscos ESG das empresas.

(c) Renúncia da Diretora Presidente

Em 02 de março de 2023, em atendimento ao disposto no parágrafo 4º do artigo 157 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, conforme alterada, e na Resolução da CVM nº 44, de 23 de agosto de 2021, conforme alterada, vem informar aos seus acionistas e ao mercado em geral que recebeu, na mesma data, o pedido de renúncia da Sra. Teresa Cristina Querino Vernaglia ao cargo de Diretora Presidente da Companhia, efetiva a partir de 31 de março de 2023. Em vista da renúncia da Sra. Vernaglia, a partir do referido dia de 31 de março de 2023, o Sr. Alexandre Honoré Marie Thiollier Neto assumirá o cargo de Diretor Presidente, em caráter interino até a conclusão do processo de seleção do novo Diretor Presidente.

* * *