



Relatório anual de  
**acompanhamento  
e impacto 2023**

# Sumário

Sobre este Relatório	2
Captações	3
Relatório Anual de Alocação de Recursos	5
Relatório de Impacto	10
Auditoria do Relatório Anual de Alocação de Recursos	12

## Sobre este Relatório

Em 2023 foi publicado o primeiro Framework para dar mais robustez e evidenciar a atuação sustentável da Rio+ Saneamento. A publicação trouxe destaques às questões ambientais e sociais relacionadas às atividades da Rio+ garantindo o embasamento para a captação de operações sustentáveis e azuis.

Em 30 de outubro de 2023, foi emitida a segunda emissão de debêntures, no valor total de R\$2.500.000.000,00 (dois bilhões e quinhentos milhões de reais), sendo a 1ª ESG da Cia.

Neste relatório, apresentamos a alocação de recursos e o impacto após a emissão de debêntures, como forma de manter a transparência da destinação dos recursos em projetos elegíveis e alinhados conforme princípios de Títulos Verdes (Green Bonds), Sociais (Social Bonds) e de Sustentabilidade (Sustainability Bonds) da International Capital Market Association (ICMA); Empréstimos Verdes (Green Loans) e Empréstimos Sociais (Social Loans) da Loan Market Association (LMA); Títulos Azuis (Blue Bonds) e Empréstimos Azuis (Blue Loans) da International Finance Corporation (IFC).

Cabe ressaltar que os recursos foram destinados conforme a diretriz estratégica de sustentabilidade da companhia reforçando o compromisso com a sociedade e meio ambiente. Todas as ações visam a maximização dos sistemas de tratamento e distribuição, elevando a performance e garantindo água de qualidade e coleta e tratamento de esgoto nas localidades em que atuamos.

Em investimentos, destacamos os tipos de ações que contemplamos dentro dos projetos elegíveis, são eles: desenvolvimento, reformas, instalação, expansão de redes e outorga inerentes aos projetos contemplados.



## Captações

A solidez da companhia é evidenciada pelo rating nacional de longo prazo AAA (bra), da agência Fitch Ratings, classificação de risco de crédito. A captação da 2ª Emissão de Debêntures, no valor de R\$ 2,5 bilhões foi enquadrada como sustentável e azul seguindo os principais parâmetros de finanças sustentáveis.

Esse título está relacionado ao financiamento de ativos e operações da Companhia com impacto ambiental e social, alinhados a estratégia de sustentabilidade.

A Rio+Saneamento, empenhada em ser cada vez mais sustentável, alcançou em apenas 2 (dois) anos de operação, importantes marcos na sua jornada de sustentabilidade alinhada com as práticas ASG. Ainda em 2023, alcançou 96% do consumo de energia proveniente de fontes de energia limpa e avançou ainda mais no plano de investimentos. Além de infraestrutura de água e esgoto nos 18 municípios de atuação. No Rio de Janeiro, onde atua nos 24 bairros da Zona Oeste, entregou o reservatório do Mirante com carga total, construiu adutora e travessias em Guaratiba. Já na Região Metropolitana do estado do Rio de Janeiro, ativou 4 estações de tratamento de esgoto, sendo 2 em Pinheiral e 2 em Paracambi, e finalizou a obra da reta de Piranema, em Itaguaí.

Com um robusto plano de investimentos e ações comerciais específicas para cada regional, seguimos empenhados em trazer impactos positivos na economia, no meio ambiente e na vida das pessoas, promovendo o desenvolvimento sustentável e levando dignidade através do saneamento básico.



	2ª emissão de debêntures 1ª série		2ª emissão de debêntures 2ª série
Volume	1,35B		1,15 B
Data de Emissão	Novembro 2023		
Prazo	Novembro 2043		Novembro 2052
Taxa	IPCA+7,33%		IPCA + 6,79%
Rating	AAA(bra)		
Portaria	Aprovada conforme Portaria 790, 26 de junho de 2023		



## Relatório Anual de Alocação dos Recursos

Os recursos aplicados resultaram na ampliação e melhorias do sistema de abastecimento de água da Área de Planejamento (AP-5), que contempla 24 bairros da Zona Oeste do município do Rio de Janeiro e nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário dos municípios de Itaguaí/RJ e Seropédica/RJ. Além da estrutura para concessão dos serviços, os recursos foram aplicados para pagamento da outorga fixa da concessão referente a prestação dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário nos municípios pertencentes ao Bloco 3 da concessão do Estado do Rio de Janeiro, no período de março/2022 a dezembro/2023.

2ª emissão de Debêntures	Contratado	Apurado	
		2022	Ago/23 à Dez/23
Outorga Fixa	88%	70%	-
Projetos	12%	-	1%

Em linha com a categoria elegível de projetos azuis, conforme previsto no Framework, a Companhia realizou investimentos na categoria denominada Gestão de água Potável, através da realização das obras de melhoria e ampliação do sistema de abastecimento de água, no qual, torna a infraestrutura eficaz quanto a sua operação, conforme detalhado a seguir:



# **1. Investimentos no Sistema de Água**

## **1.1. Rio de Janeiro (AP5)**

### **1.1.1. Adução**

No sistema de adução, a Companhia a executou 5,73 km referentes a rede da adutora de Barra de Guaratiba, sendo duas sobre galerias de água e uma sobre o rio.

### **1.1.2. Elevatórias**

Para levar ainda mais pressão e vazão para as áreas atendidas, a Rio+Saneamento realizou obras de melhorias em diversos boosters e elevatórias da Área de Planejamento 5 (AP-5), que atende aos 24 bairros da capital carioca, realizou aquisições de bombas e materiais hidráulicos para as obras de implantação de 12 novos boosters.

### **1.1.3. Tratamento**

No tratamento, a Companhia destaca adequação civil das unidades de tratamento Mendanha para infraestrutura da unidade e atendimento as normas de segurança do trabalho. Garantindo condições e estruturas necessárias para execução das atividades na unidade, garantindo a excelência dos serviços prestados para a população.

### **1.1.4. Distribuição**

Na Zona Oeste do Rio de Janeiro, foram executados aproximadamente 1,54 km de rede, nos bairros Maria Lorosa e Santa Cruz.

### **1.1.5. Ligações Prediais**

As equipes da Companhia executaram 1.309 novas ligações.

## **1.1.6. Estudos e Projetos**

Em atendimento a este financiamento e ao plano diretor do município, foram realizados levantamentos topográficos, sondagens, elaboração de projetos de rede de água, adutora e elevatórias de água, além de modelagem hidráulica referentes as intervenções necessárias.

## **1.1.7. Controle e Redução de Perdas**

Foram realizadas ações comerciais (instalação, substituições e padronizações de hidrômetros, macromedidores e ligações) e substituição de 1,76 km de rede de água. Além desses, a concessionária realizou serviços de automação para os painéis elétricos dos equipamentos.

## **1.2. Itaguaí**

### **1.2.1. Adução**

Em Itaguaí, a Companhia executou 230 m de rede adutora. O trecho é referente a uma travessia sobre o rio da Guarda.

### **1.2.2. Tratamento**

Em função do tratamento da água na cidade, a Rio+Saneamento realizou adequações civis na Unidade de Tratamento Mazomba (UT Mazomba), tais como: cobertura, revestimento, pintura, infraestrutura, iluminação, entre outras. Todas as melhorias listadas impactaram no visual da estação e nas adequações às normas de segurança do trabalho. Além disso, houve realização de serviços e aquisição de materiais visando a implantação do sistema de geração de hipoclorito, sendo esse um recurso fundamental para o processo de tratamento de água. Com isso, a concessionária substituiu a utilização de cloro convencional, reduzindo também o custo operacional e contribuindo para a sustentabilidade do negócio.

### **1.2.3. Distribuição**

Foram executadas aproximadamente 1,11 km de rede.

#### **1.2.4. Ligações Prediais**

Foram executadas 270 novas ligações, reforçando o compromisso com a população.

#### **1.2.5. Estudos e Projetos**

Em Itaguaí, os investimentos foram utilizados em ações de recadastro, cadastro técnico para levantamento das informações existentes do sistema, levantamento topográfico, sondagens, elaboração de projetos referentes a intervenções desse financiamento e do plano diretor do município.

#### **1.2.6. Controle e Redução de Perdas**

Foram realizadas ações comerciais (instalações, substituições e padronizações de hidrômetros, substituição de ramais, macromedidores e religações) e substituição de 2,46 km de rede de água.



## **1.3. Seropédica**

### **1.3.1. Adução**

Foram executados 5,59 km de rede de adutora destinada ao abastecimento do distrito Industrial do município.

### **1.3.2. Estudos e Projetos**

Foram realizados levantamentos topográficos, sondagens, estudos de modelagem e setorização para o sistema.

### **1.3.3. Controle e Redução de Perdas**

Foram realizadas ações comerciais (instalações, substituições e padronizações de hidrômetros, substituição de ramais, macromedidor e ligações).

Em linha com a categoria elegível de projetos azuis, conforme previsto no Framework, a Companhia iniciou os serviços de elaboração de projetos conceituais e executivos, no qual, subsidiarão os futuros investimentos nos serviços relacionados ao sistema de coleta, transporte e tratamento dos efluentes, que, estarão caracterizados na categoria denominada Controle e Prevenção da Poluição:

## **2. Investimentos no Sistema de Esgotamento Sanitário**

### **2.1. Itaguaí**

#### **2.1.1. Estudos e Projetos**

Para o tratamento de esgoto no município, foram realizados estudos para elaboração do plano diretor e cadastros técnicos para levantamento das informações existentes do sistema de esgotamento sanitário.

## Relatório de Impacto

A Rio + Saneamento tem a sustentabilidade como um valor em sua estratégia corporativa, o que pode ser evidenciado através de sua Política de Sustentabilidade, disponibilizada em seu site corporativo e que descreve os princípios e compromissos que também norteiam as decisões da empresa. A Política se desdobra em práticas, ações e comportamentos direcionados pelos Pilares Estratégicos e assegurados pelo Conselho de Administração e pela Diretoria Executiva, sendo eles: integridade e transparência, fomento ao acesso universal ao saneamento, ciclo eficiente da água e segurança hídrica e mudanças climáticas. Desde fevereiro de 2023, a Rio + Saneamento é integrante do Pacto Global das Nações Unidas, onde reafirma seu compromisso em buscar o atendimento aos 10 princípios estabelecidos pelo Pacto e com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODSs).

Pilares de sustentabilidade Rio+	Temas materiais no relatório	Objetivos de Desenvolvimento Sustentável	
Integridade e transparência	Ética, governança e relações institucionais	 <p>Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.</p>	
		 <p>Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.</p>	
Fomento ao acesso universal e saneamento	Universalização do saneamento básico	 <p>Assegurar uma vida saudável e promover o bemestar para todas e todos, em todas as idades.</p>	
		 <p>Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.</p>	
Ciclo eficiente da água	Qualidade do serviço prestado	 <p>Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.</p>	 <p>Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todas e todos.</p>
	Eficiência operacional e econômica financeira	 <p>Promover o crescimento econômico sustentável, inclusivo e sustentável, emprego pleno e trabalho decente para todas e todos.</p>	
Segurança hídrica e mudanças climáticas	Impacto socioambiental	 <p>Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos.</p>	
	Segurança hídrica e mudanças climáticas		

Apresentamos a seguir os impactos estimados dos projetos, em consonância com o Harmonized Framework for Impact Reporting, atualizado pela International Capital Markers Association (ICMA) em junho de 2022.

<b>Categoria do Projeto</b>	<b>Descrição dos Projetos</b>	<b>Indicadores de Impacto</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>Outros potenciais impactos</b>
Gestão de Água Potável e Efluentes	- Investimentos relacionados a infraestrutura para distribuição de água limpa e potável;	- Volume tratado de água (m <sup>3</sup> /ano)	Não divulgado	Não divulgado	- Diminuição do número hospitalizações por doenças de veiculação hídrica; - Maior acesso à água limpa e acessível; - Melhoria nas condições gerais de saúde para as comunidades; - Maior robustez na disponibilização do sistema de abastecimento
Controle e Prevenção de Poluição	- Investimentos relacionados à coleta, tratamento e disposição de efluentes	- Volume coletado e tratado de efluentes (m <sup>3</sup> /ano)	Itaguaí: não divulgado  Seropédica: 30.964,75 m <sup>3</sup> /ano  AP5: Operado por empresa parceira – Zona Oeste Mais	Itaguaí: não divulgado  Seropédica: 31.446,60 m <sup>3</sup> /ano  AP5: Operado por empresa parceira – Zona Oeste Mais	- Maior acesso a infraestrutura de saneamento; - Melhoria nas condições gerais de saúde para as comunidades; - Melhoria das condições dos corpos hídricos que recebem lançamentos de efluentes; - Diminuição de casos de doenças relacionadas a falta de saneamento;
Infraestrutura Básica	- Construção e operação de infraestrutura para aumentar a acessibilidade para água potável e esgotamento sanitário	- População atendida com o sistema de água (nº de habitantes)  - População atendida com o sistema de tratamento de esgoto (nº de habitantes)	População atendida pelo serviço de distribuição de água.  Itaguaí: 78.257  Seropédica: 95.589  AP5: 1.225.947  População atendida pelo serviço de esgoto  Seropédica: 530	População atendida pelo serviço de distribuição de água.  Itaguaí: 124.898  Seropédica: 78.273  AP5: 1.217.471  População atendida pelo serviço de esgoto  Seropédica: 680	Diminuição do número hospitalizações por doenças de veiculação hídrica; - Maior acesso à água limpa e acessível; - Melhoria nas condições gerais de saúde para as comunidades; Maior acesso a infraestrutura de saneamento; - Melhoria das condições dos corpos hídricos que recebem lançamentos de efluentes; - Diminuição de casos de doenças relacionadas a falta de saneamento; - Maior robustez na disponibilização do sistema de abastecimento

Com base na estratégia de sustentabilidade da Rio+, os investimentos realizados nos municípios de Itaguaí e Seropédica e, na Área de Planejamento nº 5 do Rio de Janeiro foram voltados, em sua maioria, para a adequação estrutural dos ativos, com isso, esses ativos receberam melhorias que propiciaram condições mais seguras de trabalho e aumento de performance. Também foram realizados investimentos em ampliação e melhorias de alguns sistemas de abastecimento, estes foram aplicados em pontos mais estratégicos e não necessariamente podem ser, ainda, evidenciados através dos indicadores propostos. É importante considerar que a Rio+, estando em seu segundo ano de operação, está empenhada em se estruturar, e garantir o pleno funcionamento de suas unidades ou, em pôr em operação àquelas que porventura estejam inativas desde que foram recebidas do concessionário anterior, para assim garantir o atendimento dos marcos e metas definidas pelo contrato de concessão.

Ainda sobre os impactos positivos advindos dos investimentos, as melhorias estruturais realizadas garantem que a força de trabalho da Rio+ possa operá-las em condições de maior segurança, reduzindo o número de acidentes e preservando a integridade dos trabalhadores, também como, reduzindo a frequência de paradas de manutenção e demais interrupções, afetando direta e positivamente a performance dos sistemas. Para o exposto acima, estamos nos referindo ao montante de aproximadamente R\$ 17,3M, visto que a maior parte do investimento (em torno de R\$ 1,8 Bi) foram direcionados ao pagamento de outorgas e regularização documental de obras e unidades. Os impactos referentes à essa maior parte estão relacionados ao cumprimento contratual da companhia, dos objetivos estratégicos da organização e de sustentabilidade da Rio+.

Com relação aos indicadores de volume de água tratada e de perdas, a organização está em validação com a Agência Reguladora (AGENERSA) para então, fazer a divulgação desses valores até o 5º ano de contrato da concessão (2027), conforme previsto no contrato. Parte dos investimentos foram direcionados para a instalação de medidores conforme as especificações exigidas pela Agência.

Com relação ao indicador de água de reuso, os municípios beneficiados (Itaguaí, Seropédica e área de planejamento nº 5 da capital do Rio de Janeiro) pelos investimentos relacionados neste relatório, não se enquadram na definição contratual de obrigação de projetos, e por isso não estão contidos neste relatório.

