

## RELATÓRIO DE CRÉDITO\*

06 de novembro de 2023

## Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp)

Análise de crédito atualizada

## Atualização

## Ratings

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp)

Rating Corporativo (CFR) AAA.br

Perspectiva Estável

(\*) Esta publicação não anuncia uma Ação de Rating e, portanto, não deve ser considerada um Relatório de Classificação de Risco de Crédito, nos termos do disposto no artigo 16 da Resolução CVM no 9/2020. Consulte a página [www.moodyslocal.com/country/br](http://www.moodyslocal.com/country/br) para visualizar os Comunicados relativos às Ações de Rating referenciadas nesta publicação.

## CONTATOS

Thaís Andrade +55.11.3043.7348

Associate Credit Analyst ML

[thaia.andrade@moodys.com](mailto:thaia.andrade@moodys.com)

Maria Claudia Komamura +55.11.3043.6069

Senior Credit Analyst ML

[mariaclaudia.komamura@moodys.com](mailto:mariaclaudia.komamura@moodys.com)

## SERVIÇO AO CLIENTE

Brasil +55.11.3043.7300

	2020	2021	2022	UDM jun/23	2023E	2024E
<b>Indicadores</b>						
Dívida Bruta / EBITDA	3,5x	3,6x	3,2x	2,9x	3,1x	3,0x
EBIT / Despesa Financeira	3,8x	3,6x	3,2x	3,0x	2,7x	3,1x
FFO / Dívida Bruta	24%	24%	25%	28%	23%	24%
<b>R\$ (milhares)</b>						
Receita	14.081	15.114	17.192	18.509	19.000	20.500
EBITDA	6.765	6.504	7.599	8.157	8.000	8.300

[1] Todas as métricas de crédito quantitativas incorporam os ajustes-padrão da Moody's Local para as demonstrações financeiras de empresas não-financeiras

Fonte: *Economática, Sabesp e Moody's Local.*

## Resumo

O perfil de crédito da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo ("Sabesp" ou "Companhia") reflete seu fluxo de caixa estável e previsível, impulsionado por uma baixa elasticidade de demanda, sua capacidade ampliada de abastecimento de água, além de forte governança corporativa. A Sabesp tem moderada alavancagem, com métrica de dívida bruta sobre EBITDA de 2,9x em junho de 2023, e fluxo de caixa das operações (FFO) sobre dívida bruta de 27,6% no período. A cobertura de juros com EBIT era de 3,0x. Todas as métricas aqui mencionadas incorporam ajustes padrão efetuados pela Moody's Local.

A visão de crédito incorpora sua exposição à desvalorização do real tendo em vista que, em junho de 2023, 13% de sua dívida total era em moeda estrangeira. Reflete também seu ainda intensivo programa de investimentos da ordem de R\$ 5 bilhões por ano que deverá absorver a maior parte de sua geração de fluxo de caixa nos próximos 12 a 18 meses.

Esperamos que a Sabesp será capaz de continuar gerando fluxo de caixa operacional anual da ordem de R\$ 4 bilhões, mantendo o nível de alavancagem em torno de 3,0x nos próximos 12-18 meses mesmo com o intenso programa de investimentos. A geração de fluxo de caixa livre contudo, principalmente em função de elevados investimentos, deve ficar negativa durante este mesmo período.

## Pontos fortes de crédito

- » Alavancagem moderada.
- » Fluxo de caixa estável da companhia, dado seu baixo risco de demanda.
- » Melhora no ambiente operacional nos últimos anos, impulsionada pela expansão da capacidade de abastecimento de água e segurança hídrica.

## Desafios de crédito

- » Programa de investimentos significativo.
- » Exposição de parcela de sua dívida à moeda estrangeira e sem proteção cambial.
- » Riscos regulatório ainda presente apesar de avanços pós Novo Marco Regulatório do Saneamento em 2020.

## Perspectiva

A perspectiva estável reflete nossa expectativa de que a relação Dívida bruta /EBITDA se manterá inferior a 3,5x (de acordo com ajustes padrão da Moody's Local), uma política financeira em geral prudente, e um ambiente regulatório favorável.

## Fatores que poderiam levar a uma elevação dos ratings

O rating da Sabesp está no patamar mais alto da escala e, portanto, não pode ser elevado.

## Fatores que poderiam levar a um rebaixamento dos ratings

O rating poderia sofrer pressão negativa no caso de uma deterioração acentuada na liquidez da empresa ou um enfraquecimento das suas métricas de crédito, de modo que a métrica de dívida bruta sobre EBITDA fique acima de 4,0x ou FFO/dívida abaixo de 20% de forma sustentável (de acordo com ajustes padrão da Moody's Local). Além disso, um rebaixamento poderia ocorrer caso a Moody's Local note mudança material no ambiente regulatório sob o qual a Sabesp opera ou de interferência política que altere o curso normal de negócios da companhia.

## Perfil

A Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp) é a maior empresa de saneamento do Brasil e uma das maiores do mundo com base no número de clientes, fornecendo água diretamente para 28,1 milhões de habitantes e serviços de esgoto para 24,8 milhões de habitantes, em 375 municípios do Estado de São Paulo. Além disso, a Sabesp também atende no atacado cerca de 600 mil habitantes para água e esgoto. As operações da Sabesp decorrem de contratos de concessão, de programa e de prestação de serviços com um prazo médio remanescente de aproximadamente 24 anos para os 10 maiores contratos, que correspondem a 65% da sua receita. Nos últimos 12 meses findos em 30 de junho de 2023, a Sabesp reportou receita líquida de R\$18,5 bilhões e EBITDA de R\$8,2 bilhões, de acordo com os ajustes-padrão da Moody's Local.

As ações da companhia estão listadas no "Novo Mercado" da B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão ("B3", AAA.br estável) desde abril de 2002, e na Bolsa de Valores de Nova York (NYSE) desde maio de 2002 com ADR nível III. O governo do Estado de São Paulo é o acionista controlador da Sabesp, detendo 50,3% de seu capital total. Em junho de 2023, as ações remanescentes estão em *free-float* na B3 (36,9%) e na NYSE (12,8%).

## Principais considerações de crédito

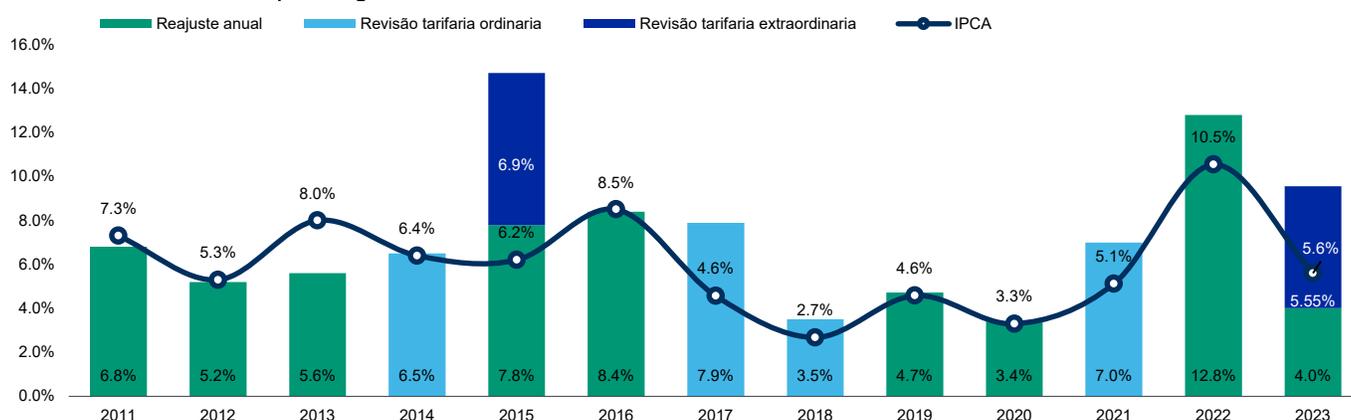
### Ambiente regulatório em desenvolvimento

Embora o marco regulatório de saneamento básico brasileiro seja relativamente novo, com a publicação em janeiro de 2007 da Lei do Saneamento Básico Brasileira nº 11.445/2007 que levou à criação das agências reguladoras, o ambiente regulatório vem se construindo progressivamente, proporcionando maior previsibilidade e transparência para o mecanismo de estabelecimento de tarifas. Um desenvolvimento importante no quadro regulatório de saneamento nacional foi a aprovação do Novo Marco Regulatório do Saneamento em 2020, lei nº 14.026/2020. Entre diversas alterações, a lei: (1) facilita a privatização de empresas de saneamento estatais, (2) deu a responsabilidade de harmonizar as práticas regulatórias regionais a Agência Nacional das Águas e (3) facilita a participação de operadoras de água privadas. O novo Marco do Saneamento traz mais previsibilidade ao setor, além de oportunidades de investimento.

Criada em 2007, a reguladora estadual ARSESP é responsável pelo controle e fiscalização dos serviços básicos de saneamento e regulação das tarifas dos serviços de água e esgoto dentro do Estado de São Paulo. Em abril de 2021, a Sabesp concluiu o processo da sua terceira revisão tarifária, com a aplicação de um aumento médio de 7% na tarifa em 2021, além de outras três parcelas de aumento relacionado à revisão tarifária nos próximos anos, sendo 1,5% aplicado em 2022, além de 3,0% em 2023 e 4,6% em 2024 que serão diferidos (todos acrescentados de inflação). Para evitar imprevisibilidade na receita da companhia, a ARSESP definiu limite de 2,5% de variação da receita anual, tanto para cima como para baixo. Os valores que excederem este limite serão compensados no próximo reajuste anual de tarifa. Em maio de 2023, entrou em vigor o reajuste de 9,56%, que inclui 5,5% de revisão tarifária extraordinário para compensar o não cumprimento da receita teto em 2022 e reestabelecer o equilíbrio econômico-financeiro da prestação do serviço. O estudo de uma nova estrutura tarifária para a companhia está na agenda da ARSESP e tem prazo de conclusão no primeiro semestre de 2024.

Embora consideremos a regulação aplicada à Sabesp como mais avançada em relação aos seus pares nacionais, ainda há um histórico limitado na compensação de ativos não-amortizados. Além disso, observamos alguns desafios na aplicação em tempo hábil das últimas revisões tarifárias.

Figura 1:

**Aumentos tarifários da Sabesp ao longo dos anos**

Fonte: Sabesp

**Extenso plano de investimentos deve pressionar o fluxo de caixa livre**

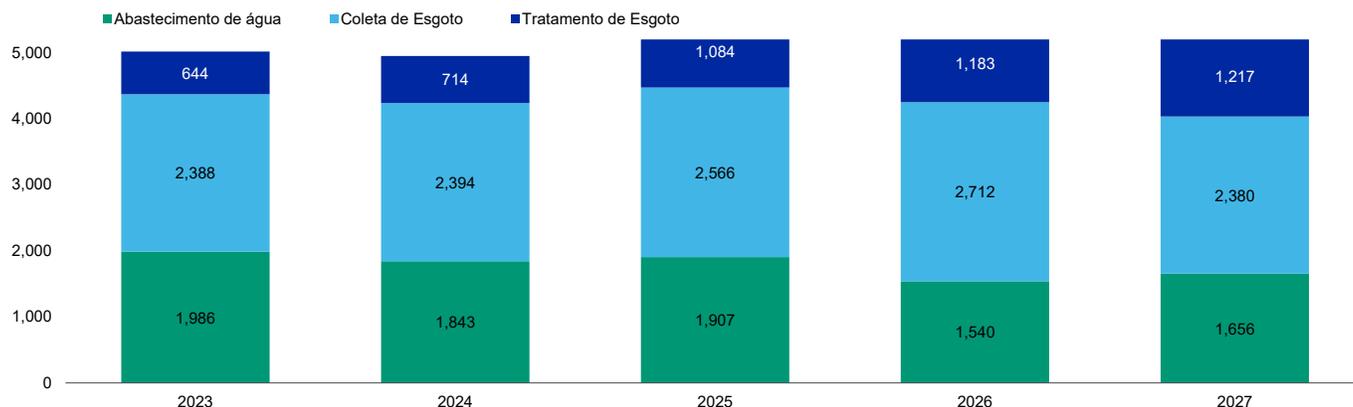
A Sabesp planeja manter seus investimentos em níveis altos, com um gasto de capital projetado em cerca de R\$ 5,0 bilhões ao ano, totalizando cerca de R\$ 26,2 bilhões no período de 2023 a 2026. Neste novo ciclo de investimentos, a Companhia espera que investimentos em coleta e tratamento de esgoto representem cerca de 66% do total no período projetado, em comparação com 30%, em média, no período entre 2015 e 2017, quando os investimentos foram mais focados em água por conta da crise hídrica.

Em 2022, a Sabesp reportou investimentos de R\$ 5,4 bilhões. Embora a Companhia possua uma forte geração de fluxo de caixa operacional, sendo a média dos últimos três anos de aproximadamente R\$ 4 bilhões por ano, aliado à distribuição de dividendos de R\$ 600 milhões, o fluxo de caixa é negativo. A expectativa é de que nos próximos 12 a 18 meses, o fluxo de caixa continue negativo frente ao elevado plano de investimentos.

O programa de investimentos tem alta previsibilidade e é em grande parte focado no tratamento de esgoto. Não esperamos que o programa de investimentos tenha aumento relevante na alavancagem da Sabesp, por conta do robusto resultado operacional esperado da Companhia.

Figura 2:

Extenso plano de investimentos, com participação crescente dos investimentos em esgoto  
Capex estimado da Companhia de 2023 a 2027



Fonte: Sabesp.

### Métricas de crédito devem permanecer fortes, a despeito de seu robusto plano de investimento de capital

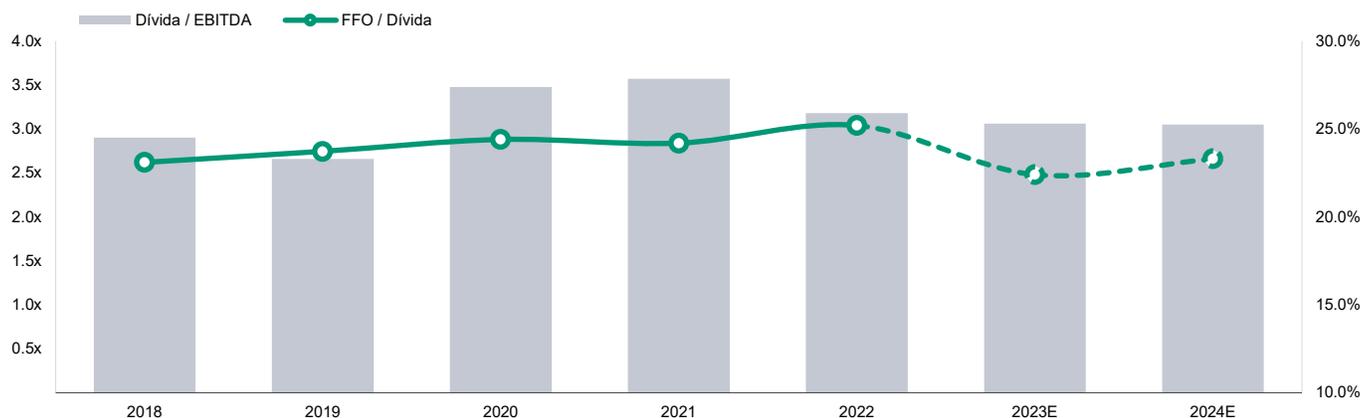
As métricas de crédito da Sabesp mantiveram-se estáveis devido ao forte desempenho operacional da Companhia. Nos últimos 12 meses encerrados em junho de 2023, o EBITDA da Sabesp foi de R\$ 8,2 bilhões, de acordo com os ajustes-padrão da Moody's Local, com margem EBITDA de 44%, estável em relação aos últimos anos. A alavancagem da Sabesp continua a ser moderada, como demonstrado por indicador de dívida bruta sobre EBITDA de 2,9x em junho de 2023, 3,2x em 2022 e 3,6x em 2021. A dívida total ajustada da companhia era de R\$ 23,7 bilhões em junho de 2023, montante que permaneceu estável desde o final de 2020. A métrica de FFO sobre dívida bruta foi 27,6% em junho de 2023 e 25,2% em 2022. A cobertura de juros com EBIT da Sabesp caiu para 3,0x em junho de 2023, em comparação com 3,2x em 2022, 3,6x em 2021 e 3,8x em 2020, reflexo do aumento da taxa de juros no Brasil no período. No entanto, continua em patamar saudáveis.

Esperamos que as métricas de crédito da empresa permaneçam nestes níveis nos próximos 12 a 18 meses, impulsionadas pela estabilidade no volume faturado e pelos reajustes tarifários anuais. Em maio de 2023, entrou em vigor o reajuste de 9,56%. Por outro lado, a volatilidade cambial impacta diretamente o endividamento da Companhia, dado que 13% da dívida total é em moeda estrangeira. Esperamos que a métrica de FFO sobre dívida permaneça entre 20% e 25% nos próximos 12 a 18 meses. A métrica de cobertura de juros com EBIT deve ficar no intervalo entre 2,6x e 3,2x no período.

No primeiro semestre de 2023, a Sabesp passou por uma reorganização interna com foco em ganho de eficiência, unificando diretorias. Esperamos que, a longo prazo, os esforços de ganho de eficiência, como o Programa de Desligamento Voluntário (PDI) que teve início em junho de 2023, visando reduzir o quadro de pessoal em cerca de 15%, tenham impacto positivo na margem EBITDA da Companhia. No entanto, para os próximos 12 a 18 meses, a expectativa da Moody's Local é de que a margem EBITDA permanecerá estável no patamar de 45%.

Figura 3:

Moderada alavancagem ao longo dos últimos anos mesmo com plano de investimentos robusto



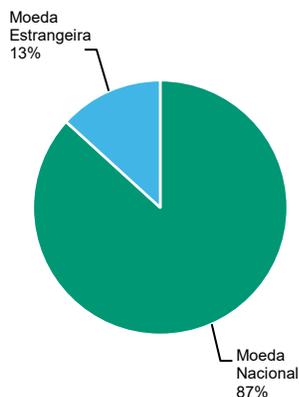
Fonte: Ecomatrica e Sabesp.

## Exposição à moeda estrangeira tem reduzido significativamente, mas ainda é um ponto de atenção ao perfil de crédito da companhia

O perfil de crédito da Sabesp leva em consideração a exposição da empresa à moeda estrangeira, dado que 13% de sua dívida (em 30 de junho de 2023) estava denominada ao dólar americano e iene japonês, sem mecanismo de *hedge* em vigor. Isso expõe a empresa a uma desvalorização da moeda local perante o dólar americano e o iene japonês, o que pode causar uma deterioração nas suas métricas de crédito. Enquanto continuamos a ver a exposição da empresa à moeda estrangeira como um risco de crédito, reconhecemos que a empresa tem sido eficaz em seu plano de redução de endividamento associado à moeda estrangeira.

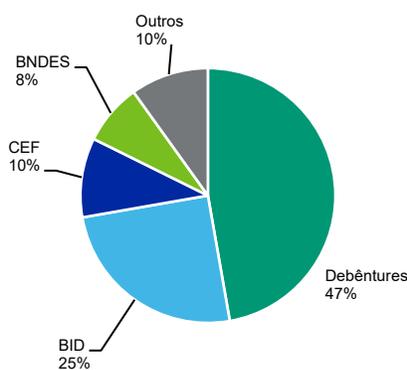
No início de 2020, a instabilidade econômica causada pela pandemia do coronavírus levou a uma significativa valorização do dólar e do iene frente ao real, afetando negativamente o endividamento e a despesa financeira da Sabesp. A dívida atrelada à moeda estrangeira da companhia, que representava 48% do total em dezembro de 2019, chegou a 55% em março de 2020. Frente a essa situação a Sabesp executou um plano bem sucedido de redução de sua exposição cambial, com a conversão de parcela significativa da sua dívida em moeda estrangeira para moeda nacional.

Figura 4:  
Detalhamento da dívida total em moeda local e estrangeira  
30 de junho de 2023



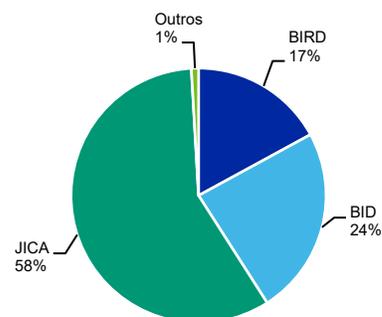
Fonte: Sabesp

Figura 5:  
Detalhamento da dívida em moeda local  
30 de junho de 2023



Fonte: Sabesp

Figura 6:  
Detalhamento da dívida em moeda estrangeira  
30 de junho de 2023



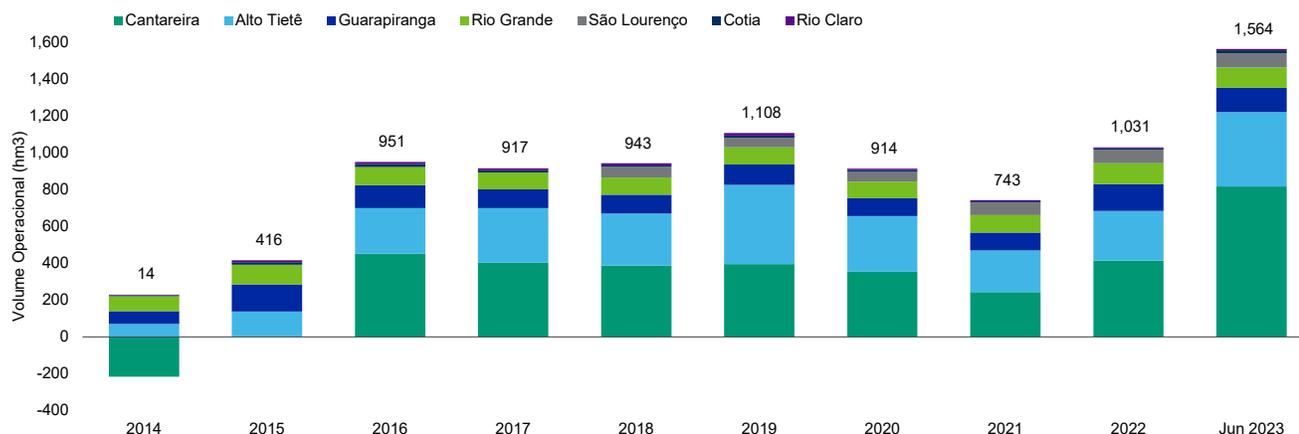
Fonte: Sabesp

## Expansão da capacidade de abastecimento mitiga os riscos de abastecimento em momentos de condições hidrológicas desfavoráveis

Em junho de 2023, a água armazenada nos reservatórios da região metropolitana de São Paulo atingiu 1.565 hectômetros cúbicos (hm<sup>3</sup>), sem contabilizar a reserva técnica. Este nível é consideravelmente acima dos 416 hm<sup>3</sup> registrados em 31 de dezembro de 2015, quando o Brasil passava por uma severa crise hídrica. Vale ressaltar que após a crise hídrica de 2014-15, período de seca que atingiu a região sudeste do Brasil (inclusive a área de concessão da Sabesp), a Sabesp realizou investimentos que resultaram no aumento de sua capacidade de abastecimento e segurança hídrica, incluindo aumento na capacidade de produção de água, além de maior capacidade de transferência de água entre reservatórios e sistemas. Esses investimentos reduziram significativamente o risco de futuros racionamentos em momentos de condições hidrológicas desfavoráveis, além de reduzir a dependência do Sistema Cantareira.

O volume faturado de água da Sabesp atingiu 2.177 m<sup>3</sup> em 2022. Notamos que a Sabesp ainda não recuperou o consumo médio mensal residencial da Região Metropolitana para níveis anteriores à crise hídrica de 2014-15. O consumo médio residencial em 2013 era de 12,9 m<sup>3</sup> por mês, em comparação com 11,9 m<sup>3</sup> por mês em junho de 2023. A maior conscientização da população em relação à preservação da água, principalmente ao levarmos em consideração que 86% do volume faturado de água e esgoto da Sabesp é voltado ao segmento residencial, reteve a recuperação da demanda de água e conseqüentemente mitigou o crescimento do volume faturado de água da companhia. No entanto, isso foi em grande parte compensado pelos aumentos tarifários recebidos ao longo destes anos. Em 2022, a Sabesp registrou um aumento de 13,7% da receita (líquida de receita de construção), o que foi impulsionado principalmente pelos efeitos combinados dos reajustes tarifários de maio de 2022 (12,8%), além de aumento da tarifa média pelo incremento no volume faturado das categorias comercial e pública.

Figura 7:

**Nível de água armazenada nos reservatórios da Sabesp está normalizado**Volume operacional, em hectômetros cúbicos (hm<sup>3</sup>)

Fonte: Sabesp

**Empresa controlada pelo Estado de São Paulo, porém riscos de interferência política têm sido adequadamente administrados**

A Sabesp é controlada pelo Estado de São Paulo, que detêm 50,3% do capital votante da empresa. Consequentemente, a Sabesp é considerada um emissor relacionado ao governo do Estado de São Paulo. Esperamos que o suporte do Estado de São Paulo seja iminente, com base na importância estratégica do abastecimento de água e dos serviços de esgoto para a missão pública do estado, o que beneficia o rating da Sabesp.

Apesar da importância do potencial suporte do Estado de São Paulo, acreditamos que a qualidade de crédito da Sabesp não depende apenas de seu governo estadual controlador. O mecanismo de estabelecimento de tarifas definido pela ARSESP, o forte perfil de crédito individual e o histórico de intervenção contida do estado reduzem um pouco o risco de influência disruptiva do governo estadual controlador. Observamos, no entanto, que o governo estadual preserva a capacidade de exercer importante influência sobre o conselho da Companhia através de seu controle sobre as decisões do conselho, incluindo a nomeação da diretoria executiva e políticas de dividendos.

Em 18 de outubro de 2023, o Governo do Estado de São Paulo encaminhou o projeto de lei que autoriza a privatização da Sabesp para a Assembleia Legislativa de São Paulo (ALESP). O projeto de lei estabelece que: (i) a universalização da água e do esgoto será antecipada de 2033 para 2029; (ii) a universalização deverá incluir as áreas rurais e núcleos urbanos informais consolidados; e (iii) a tarifa será reduzida, preferencialmente para a população mais vulnerável. Dessa maneira, os investimentos previstos seriam de cerca de R\$ 66 bilhões até 2029, um aumento de R\$ 10 bilhões em relação ao atual plano de investimentos da Companhia. Segundo o governo, a privatização deve ocorrer via *follow-on*, com a redução de sua participação para 15%-30% e com a manutenção do poder de veto a decisões estratégicas.

**Considerações social-ambientais e de governança (ESG)****Ambiental**

A Sabesp apresenta exposição moderada a riscos ambientais, dado que a companhia pode ter sua oferta de água comprometida por secas e grandes desastres naturais. No entanto, a Sabesp tem sido capaz de mitigar esses riscos. Os investimentos realizados desde 2014 para aumentar a disponibilidade de água após crise hidrológica de 2014-2015 resultaram em sistema mais resiliente. Além disso, a Sabesp continua investindo recursos no combate às perdas de água nos últimos anos.

**Social**

Os riscos sociais para empresas de saneamento são moderados. Dada a natureza essencial da indústria, pode haver risco de pressão com relação a reajuste de tarifas. Adicionalmente, a Sabesp pode vir a estar exposta a riscos relacionados à responsabilidade social, reputação, relação com a comunidade e qualidade da água. Para mitigar esses riscos a Sabesp implementou diversos programas sociais, promovendo conscientização sobre a importância da relação entre saúde e saneamento e também o consumo consciente de água e energia.

**Governança**

A Sabesp segue os padrões mais altos de governança corporativa da B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão (AAA.br estável) por ser membro do Novo Mercado. Além disso, também é listada na Bolsa de Valores de Nova York (NYSE) com ADR nível III. A Sabesp tem sido capaz de mitigar os riscos relacionados à governança corporativa e possíveis intervenções políticas. O conselho de administração é composto por,

no mínimo 7 e no máximo 11 membros, sendo que no mínimo 2 ou 25% devem ser independentes de acordo com as regras do regulamento do novo mercado e da lei federal 13.303/16.

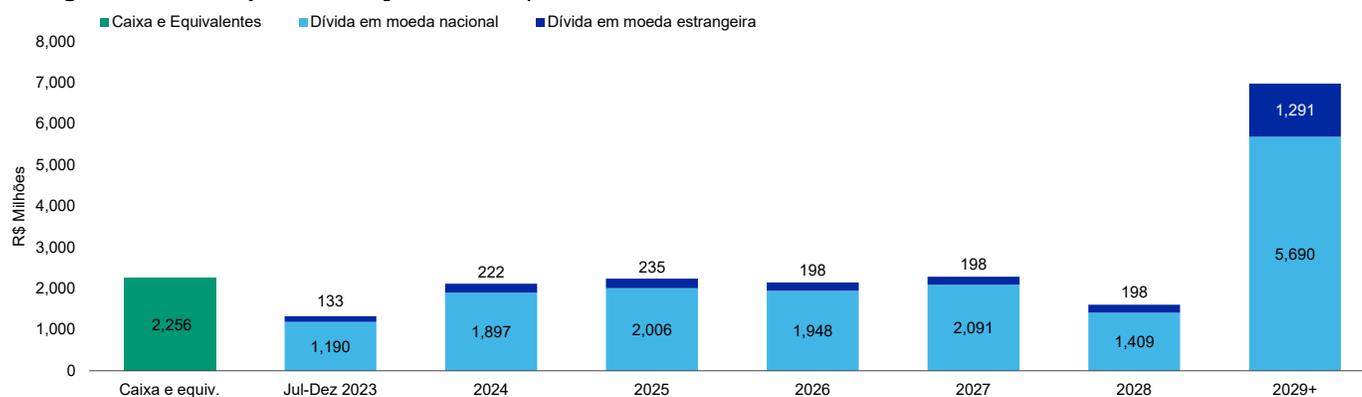
### Análise de Liquidez

Consideramos o perfil de liquidez da Sabesp como adequado. Em 30 de junho de 2023, a Sabesp tinha R\$ 2,3 bilhões em caixa, em comparação com R\$ 2,6 bilhões em dívida de curto prazo. No segundo trimestre, a liquidez da companhia foi reforçada pela captação de R\$ 470 milhões com o BID Invest. Além disso, a Sabesp assinou um contrato de R\$1 bilhão com o International Finance Corporation (IFC). A Sabesp apresenta geração de fluxo de caixa operacional estável e previsível, além de administrável cronograma de amortização de dívidas.

A Sabesp continua a cumprir confortavelmente os *covenants* de alavancagem incorporados nas suas dívidas, que restringem a alavancagem a um máximo da relação dívida líquida/EBITDA de 3,5x. Em junho de 2023, a Sabesp reportou dívida líquida/EBITDA de 2,2x, de acordo com o cálculo estabelecido na documentação de suas dívidas.

Figura 9:

#### Cronograma de amortização da dívida (junho de 2023)



Fonte: Sabesp

### Metodologia utilizada nas Ações de Rating referenciadas neste Relatório de Crédito

- » Metodologia de Rating para Empresas Não-Financeiras, publicada em 25 de outubro de 2023, disponível em [www.moodyslocal.com/country/br](http://www.moodyslocal.com/country/br)

O presente relatório não deve ser considerado como publicidade, propaganda, divulgação ou recomendação de compra, venda, ou negociação dos instrumentos objeto destas classificações de risco de crédito.

© 2023 Moody's Corporation, Moody's Investors Service, Inc., Moody's Analytics, Inc. e/ou suas licenciadas e afiliadas (em conjunto, "MOODY'S"). Todos os direitos reservados.

**OS RATINGS DE CRÉDITO ATRIBUÍDOS PELAS AFILIADAS DE RATINGS DE CRÉDITO DA MOODY'S SÃO AS OPINIÕES ATUAIS DA MOODY'S SOBRE O RISCO FUTURO RELATIVO DE CRÉDITO DE ENTIDADES, COMPROMISSOS DE CRÉDITO, DÍVIDA OU VALORES MOBILIÁRIOS EQUIVALENTES À DÍVIDA, DE MODO QUE OS MATERIAIS, PRODUTOS, SERVIÇOS E AS INFORMAÇÕES PUBLICADAS PELA MOODY'S (COLETIVAMENTE "PUBLICAÇÕES") PODEM INCLUIR TAIS OPINIÕES ATUAIS. A MOODY'S DEFINE RISCO DE CRÉDITO COMO O RISCO DE UMA ENTIDADE NÃO CUMPRIR COM AS SUAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS E FINANCEIRAS NA DEVIDA DATA DE VENCIMENTO E QUAISQUER PERDAS FINANCEIRAS ESTIMADAS EM CASO DE INADIMPLENTO ("DEFAULT"). VER A PUBLICAÇÃO APLICÁVEL DA MOODY'S RELACIONADA AOS SÍMBOLOS E DEFINIÇÕES DE RATINGS DE CRÉDITO PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE OS TIPOS DE OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS E FINANCEIRAS ENDEREÇADAS PELOS RATINGS DE CRÉDITO DA MOODY'S INVERTORS SERVICE. OS RATINGS DE CRÉDITO NÃO TRATAM DE QUALQUER OUTRO RISCO, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A: RISCO DE LIQUIDEZ, RISCO DE VALOR DE MERCADO OU VOLATILIDADE DE PREÇOS. OS RATINGS DE CRÉDITO, AS AVALIAÇÕES E OUTRAS OPINIÕES CONTIDAS NAS PUBLICAÇÕES DA MOODY'S NÃO SÃO DECLARAÇÕES SOBRE FATOS ATUAIS OU HISTÓRICOS. AS PUBLICAÇÕES DA MOODY'S PODERÃO TAMBÉM INCLUIR ESTIMATIVAS DO RISCO DE CRÉDITO BASEADAS EM MODELOS QUANTITATIVOS E OPINIÕES RELACIONADAS OU COMENTÁRIOS PUBLICADOS PELA MOODY'S ANALYTICS, INC. E/OU SUAS AFILIADAS. OS RATINGS DE CRÉDITO, AS AVALIAÇÕES, OUTRAS OPINIÕES E PUBLICAÇÕES NÃO CONSTITUEM OU FORNECEM ACONSELHAMENTO FINANCEIRO OU DE INVESTIMENTO. OS RATINGS DE CRÉDITO DA MOODY'S, AS AVALIAÇÕES, OUTRAS OPINIÕES E PUBLICAÇÕES NÃO CONFIGURAM E NÃO PRESTAM RECOMENDAÇÕES PARA A COMPRA, VENDA OU DETENÇÃO DE UM DETERMINADO VALOR MOBILIÁRIO. OS RATINGS DE CRÉDITO DA MOODY'S, AS AVALIAÇÕES, OUTRAS OPINIÕES E PUBLICAÇÕES NÃO CONSTITUEM RECOMENDAÇÕES SOBRE A ADEQUAÇÃO DE UM INVESTIMENTO PARA UM DETERMINADO INVESTIDOR. A MOODY'S ATRIBUI SEUS RATINGS DE CRÉDITO, SUAS AVALIAÇÕES E OUTRAS OPINIÕES, E DIVULGA AS SUAS PUBLICAÇÕES ASSUMINDO E PRESSUPONDO QUE CADA INVESTIDOR FARÁ O SEU PRÓPRIO ESTUDO, COM A DEVIDA DILIGÊNCIA, E PROCEDERÁ À AVALIAÇÃO DE CADA VALOR MOBILIÁRIO QUE TENHA A INTENÇÃO DE COMPRAR, DETER OU VENDER.**

OS RATINGS DE CRÉDITO DA MOODY'S, SUAS AVALIAÇÕES, OUTRAS OPINIÕES E PUBLICAÇÕES NÃO SÃO DESTINADAS PARA O USO DE INVESTIDORES DE VAREJO E SERIA IMPRUDENTE E INADEQUADO AOS INVESTIDORES DE VAREJO USAR OS RATINGS DE CRÉDITO, AS AVALIAÇÕES, OUTRAS OPINIÕES OU PUBLICAÇÕES DA MOODY'S AO TOMAR UMA DECISÃO DE INVESTIMENTO. EM CASO DE DÚVIDA, O INVESTIDOR DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM UM CONSULTOR FINANCEIRO OU OUTRO CONSULTOR PROFISSIONAL.

TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO ESTÃO PROTEGIDAS POR LEI, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, OS DIREITOS DE AUTOR, E NÃO PODEM SER COPIADAS, REPRODUZIDAS, ALTERADAS, RETRANSMITIDAS, TRANSMITIDAS, DIVULGADAS, REDISTRIBUÍDAS OU REVENDIDAS OU ARMAZENADAS PARA USO SUBSEQUENTE PARA QUALQUER UM DESTES FINS, NO TODO OU EM PARTE, POR QUALQUER FORMA OU MEIO, POR QUALQUER PESSOA, SEM O CONSENTIMENTO PRÉVIO, POR ESCRITO, DA MOODY'S.

OS RATINGS DE CRÉDITO, AS AVALIAÇÕES, OUTRAS OPINIÕES E PUBLICAÇÕES DA MOODY'S NÃO SÃO DESTINADOS PARA O USO, POR QUALQUER PESSOA, COMO UMA REFERÊNCIA ("BENCHMARK"), JÁ QUE ESTE TERMO É DEFINIDO APENAS PARA FINS REGULATÓRIOS E, PORTANTO, NÃO DEVEM SER UTILIZADOS DE QUALQUER MODO QUE POSSA RESULTAR QUE SEJAM CONSIDERANDOS REFERÊNCIAS (BENCHMARK).

Toda a informação contida neste documento foi obtida pela MOODY'S junto de fontes que esta considera precisas e confiáveis. Contudo, devido à possibilidade de erro humano ou mecânico, bem como outros fatores, a informação contida neste documento é fornecida no estado em que se encontra ("AS IS"), sem qualquer tipo de garantia, seja de que espécie for. A MOODY'S adota todas as medidas necessárias para que a informação utilizada para a atribuição de ratings de crédito seja de suficiente qualidade e provenha de fontes que a MOODY'S considera confiáveis, incluindo, quando apropriado, terceiros independentes. Contudo, a MOODY'S não presta serviços de auditoria e não pode, em todos os casos, verificar ou confirmar, de forma independente, as informações recebidas nos processos de ratings de crédito ou na preparação de suas publicações.

Na medida do permitido por lei, a MOODY'S e seus administradores, membros dos órgãos sociais, empregados, agentes, representantes, titulares de licenças e fornecedores não aceitam qualquer responsabilidade perante qualquer pessoa ou entidade relativamente a quaisquer danos ou perdas, indiretos, especiais, consequenciais ou incidentais, decorrentes ou relacionados com a informação aqui incluída ou pelo uso, ou pela inaptidão de usar tal informação, mesmo que a MOODY'S ou os seus administradores, membros dos órgãos sociais, empregados, agentes, representantes, titulares de licenças ou fornecedores sejam informados com antecedência da possibilidade de ocorrência de tais perdas ou danos, incluindo, mas não se limitando a: (a) qualquer perda de lucros presentes ou futuros; ou (b) qualquer perda ou dano que ocorra em que o instrumento financeiro relevante não seja objeto de um rating de crédito específico atribuído pela MOODY'S.

Na medida do permitido por lei, a MOODY'S e seus administradores, membros dos órgãos sociais, empregados, agentes, representantes, titulares de licenças e fornecedores não aceitam qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou danos, diretos ou compensatórios, causados a qualquer pessoa ou entidade, incluindo, entre outros, por negligência (mas excluindo fraude, conduta dolosa ou qualquer outro tipo de responsabilidade que, para que não subsistam dúvidas, por lei, não possa ser excluída) por parte de, ou qualquer contingência dentro ou fora do controle da, MOODY'S ou de seus administradores, membros de órgão sociais, empregados, agentes, representantes, titulares de licenças ou fornecedores, decorrentes ou relacionadas com a informação aqui incluída, ou pelo uso, ou pela inaptidão de usar tal informação.

A MOODY'S NÃO PRESTA NENHUMA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, QUANTO À PRECISÃO, ATUALIDADE, COMPLETUDE, VALOR COMERCIAL OU ADEQUAÇÃO A QUALQUER FIM ESPECÍFICO DE QUALQUER RATING DE CRÉDITO, AVALIAÇÃO, OUTRA OPINIÃO OU INFORMAÇÕES DADAS OU PRESTADAS, POR QUALQUER MEIO OU FORMA, PELA MOODY'S.

A Moody's Investors Service, Inc., uma agência de rating de crédito, subsidiária integral da Moody's Corporation ("MCO"), pelo presente, divulga que a maioria dos emissores de títulos de dívida (incluindo obrigações emitidas por entidades privadas e por entidades públicas locais, outros títulos de dívida, notas promissórias e papel comercial) e de ações preferenciais classificadas pela Moody's Investors Service, Inc., acordaram, antes da atribuição de qualquer rating de crédito, pagar à Moody's Investors Service, Inc., para fins de avaliação de ratings de crédito e serviços prestados por esta agência, honorários que poderão ir desde US\$1.000 até, aproximadamente, US\$5.000.000. A MCO e a Moody's Investors Service também mantêm políticas e procedimentos destinados a preservar a independência dos ratings de crédito da Moody's Investors Service e de seus processos de ratings de crédito. São incluídas anualmente no website [www.moody.com](http://www.moody.com), sob o título "Investor Relations — Corporate Governance — Charter Documents — Director and Shareholder Affiliation Policy" informações acerca de certas relações que possam existir entre administradores da MCO e as entidades classificadas com ratings de crédito e entre as entidades que possuem ratings da Moody's Investors Service, Inc. e que também informaram publicamente à SEC (Security and Exchange Commission — EUA) que detêm participação societária maior que 5% na MCO.

Termos adicionais apenas para a Austrália: qualquer publicação deste documento na Austrália será feita nos termos da Licença para Serviços Financeiros Australianos da afiliada da MOODY'S, a Moody's Investors Service Pty Limited ABN 61 003 399 657AFSL 336969 e/ou pela Moody's Analytics Australia Pty Ltd ABN 94 105 136 972 AFSL 383569 (conforme aplicável). Este documento deve ser fornecido apenas a distribuidores ("wholesale clients"), de acordo com o estabelecido pelo artigo 761G da Lei Societária Australiana de 2001. Ao continuar a acessar esse documento a partir da Austrália, o usuário declara e garante à MOODY'S que é um distribuidor ou um representante de um distribuidor, e que não irá, nem a entidade que representa irá, direta ou indiretamente, divulgar este documento ou o seu conteúdo a clientes de varejo, de acordo com o significado estabelecido pelo artigo 761G da Lei Societária Australiana de 2001. O rating de crédito da Moody's é uma opinião em relação à idoneidade creditícia de uma obrigação de dívida do emissor e não diz respeito às ações do emissor ou qualquer outro tipo de valores mobiliários disponíveis para investidores de varejo.

Termos adicionais apenas para o Japão: A Moody's Japan K.K. ("MJKK") é agência de rating de crédito e subsidiária integral da Moody's Group Japan G.K., que por sua vez é integralmente detida pela Moody's Overseas Holdings Inc., uma subsidiária integral da MCO. A Moody's SF Japan K.K. ("MSFJ") é uma agência de rating de crédito e subsidiária integral da MJKK. A MSFJ não é uma Organização de Rating Estatístico Nacionalmente Reconhecida ("NRSRO"). Nessa medida, os ratings de crédito atribuídos pela MSFJ são Ratings de Crédito Não-NRSRO. Os Ratings de Crédito Não-NRSRO são atribuídos por uma entidade que não é uma NRSRO e, consequentemente, a obrigação sujeita aos ratings de crédito não será elegível para certos tipos de tratamento nos termos das leis dos E.U.A. A MJKK e a MSFJ são agências de rating de crédito registradas junto a Agência de Serviços Financeiros do Japão ("Japan Financial Services Agency") e os seus números de registro são "FSA Commissioner (Ratings) n° 2 e 3, respectivamente.

A MJKK ou a MSFJ (conforme aplicável) divulgam, pelo presente, que a maioria dos emitentes de títulos de dívida (incluindo obrigações emitidas por entidades privadas e entidades públicas locais, outros títulos de dívida, notas promissórias e papel comercial) e de ações preferenciais classificadas pela MJKK ou MSFJ (conforme aplicável) acordaram, com antecedência à atribuição de qualquer rating de crédito, pagar à MJKK ou MSFJ (conforme aplicável), para fins de avaliação de ratings de crédito e serviços prestados pela agência, honorários que poderão ir desde JPY100.000 até, aproximadamente, JPY550.000.000.

A MJKK e a MSFJ também mantêm políticas e procedimentos destinados a cumprir com os requisitos regulatórios japoneses.