



BUREAU  
VERITAS

# *Bureau Veritas* *Certification - Brasil*

SECOND PARTY OPINION (SPO)  
VERIFICAÇÃO DE PÓS-EMISSÃO

Títulos Verdes

SPE ÁGUAS DE CUIABÁ S.A.

ABRIL DE 2025





## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	3
2. CONCLUSÃO .....	3
3. ESCOPO DO TRABALHO .....	3
4. RESPONSABILIDADE DA IGUÁ E DO BUREAU VERITAS .....	4
5. METODOLOGIA, LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES.....	4
6. PARECER TÉCNICO.....	5
7. DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA E IMPARCIALIDADE .....	11
CONTATO	11



## 1. INTRODUÇÃO

O Bureau Veritas Certification Brasil (Bureau Veritas) foi contratado pela Iguá Saneamento S.A (Iguá), para conduzir uma verificação limitada do uso dos recursos, na fase de pós-emissão, de uma Debênture Verde emitida em 15/07/2020, amparada por um parecer de pré-emissão retroativa realizado pelo Bureau Veritas (doravante denominado SPO pré-emissão retroativa). Os recursos obtidos, no valor total de R\$ 620.486.000,00 (seiscentos e vinte milhões, quatrocentos e oitenta e seis mil reais), estão sendo utilizados para reembolso e gastos da Sociedade de Propósito Específico (SPE) Águas Cuiabá S.A, no projeto de ampliação dos sistemas de abastecimento, tratamento e distribuição de água e de coleta e tratamento de esgoto do município de Cuiabá, no estado do Mato Grosso, analisados por nossa equipe, frente aos requisitos técnicos e financeiros da Climate Bonds Initiative (CBI) – Climate Bonds Standard (CBS) 3.0.

A nossa verificação se baseou nas informações prestadas pela Iguá em um relatório denominado “Relatório de Acompanhamento de projeto Cuiabá 2025” e evidências coletadas por meio de um checklist de verificação de pós-emissão, elaborado por nossa equipe.

## 2. CONCLUSÃO

Com base na verificação realizada por nós e as evidências obtidas, somos de opinião que o “Relatório de Acompanhamento de projeto Cuiabá 2025”, sobre a emissão de uma Debênture Verde, referente ao período de junho de 2024 a dezembro de 2024, presta contas de forma adequada em todos os seus aspectos, de acordo com os requisitos aplicáveis. Os recursos utilizados no período analisado, apresentados no Relatório, foram aplicados de acordo com as premissas definidas em 2021, registradas na SPO pré-emissão retroativa e dizem respeito à projetos e ativos da (SPE) Águas Cuiabá S.A.

Por fim, somos da opinião que os projetos da Iguá, no Município de Cuiabá, continuam atendendo aos princípios de Green Bonds estabelecidos pela CBI, conforme demonstrado abaixo neste relatório.

## 3. ESCOPO DO TRABALHO

O escopo desta verificação abrangeu:

1. Declaração de uso de recursos e “Relatório de Acompanhamento de projeto Cuiabá 2025”, referente à fase de pós-emissão, com período de análise de junho de 2024 a dezembro de 2024;
2. Verificação quanto ao uso e gerenciamento dos recursos, de acordo com as premissas descritas na SPO de pré-emissão retroativa;
3. Evidências quanto à correta apresentação de informações, em especial os dados de monitoramento dos indicadores ambientais, definidos na SPO de pré-emissão retroativa;



4. Verificação do inventário de GEE da Iguá para análise do desempenho relacionado às emissões de GEE.

5. Esta verificação ocorreu em função da necessidade de validação externa do uso de recursos referentes a uma emissão no valor de R\$ 620.486.000,00 (seiscentos e vinte milhões, quatrocentos e oitenta e seis mil reais) para a SPE Águas Cuiabá, visando o reembolso e gastos referentes às seguintes atividades:

- R\$ 112.279.638,04 (cento e doze milhões, duzentos e setenta e nove mil, seiscentos e trinta e oito reais e quatro centavos) destinados a obras e serviços para ampliação do sistema de abastecimento, tratamento e distribuição de água do município de Cuiabá;
- R\$ 508.206.361,95 (quinhentos e oito milhões, duzentos e seis mil, trezentos e sessenta e um reais e noventa e cinco centavos) destinados a obras e serviços visando a universalização do acesso ao esgotamento sanitário do município através da ampliação do sistema de coleta e tratamento de esgoto).

O escopo de nosso trabalho se limitou à verificação sobre a alocação de recursos do título emitido de acordo com a Declaração de uso de recursos e indicadores de performance ESG da Iguá e à correta apresentação de informações, de acordo com os Princípios de Green Bonds da Climate Bond Initiative (CBI) — Climate Bonds Standard (CBS) 3.0 (Versão utilizada na pré-emissão retroativa)

Os dados financeiros foram verificados em moeda nacional (Reais).

#### 4. RESPONSABILIDADE DA IGUÁ E DO BUREAU VERITAS

A obtenção, o cálculo e a apresentação dos dados publicados são de inteira responsabilidade da administração da Iguá. O Bureau Veritas é responsável por fornecer uma opinião independente à Iguá, de acordo com o escopo de trabalho definido nesta declaração.

#### 5. METODOLOGIA, LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES

A verificação contemplou as seguintes atividades:

- Entrevistas com os responsáveis pela elaboração, avaliação e monitoramento dos projetos, especialmente as áreas de tesouraria, sustentabilidade e área técnica obras/projetos.
- Coleta de evidências sobre a alocação de recursos e execução de atividades associadas aos Títulos Verdes, no período de junho de 2024 a dezembro de 2024;
- Coleta de evidências sobre o inventário de GEE elaborado pela Iguá;



O nível de verificação adotado foi o Limitado, de acordo com os requisitos da norma ISAE 3000<sup>1</sup>, incorporados aos protocolos internos de verificação do Bureau Veritas.

Foi excluída desta verificação qualquer avaliação de informações relacionadas às atividades fora do período reportado.

## 6. PARECER TÉCNICO

- Esclarecemos que para a verificação desse ciclo, o período de apuração do uso dos recursos foi ajustado e alinhado ao ano fiscal da Companhia, que vai de janeiro a dezembro. Entretanto, como o ciclo anterior apurou o uso do recurso até maio de 2024, esta verificação compreendeu os dados referentes ao período de junho de 2024 a dezembro de 2024;
- As informações descritas no “Relatório de Acompanhamento de projeto Cuiabá 2025”, referente ao uso de recursos e indicadores de performance ESG da Iguá atendem aos requisitos de prestação de contas anual.;
- Realizamos a rastreabilidade dos dispêndios referentes ao período de junho de 2024 a dezembro de 2024, onde evidenciamos o uso de R\$ 28.457.038,79 (vinte e oito milhões, quatrocentos e cinquenta e sete mil, trinta e oito reais e setenta e nove centavos). Os gastos de junho de 2024 a dezembro de 2024 representam um total de 4,59% dos recursos rotulados, perfazendo o valor total acumulado de 86,03% do Título Verde emitido. Cabe salientar que a empresa estimava o desembolso integral do recurso rotulado até dezembro de 2024, porém fez-se necessário o remanejamento no cronograma geral dos investimentos do projeto. Adicionalmente, verificamos que Iguá solicitou a alteração de projeto de investimento considerado prioritário na área de saneamento – Debêntures Incentivadas, junto ao Ministério das cidades em 24 de fevereiro de 2025, onde: (1) na modalidade de Abastecimento de Água, recursos destinados para o laboratório e o tratamento de lodo, que serão executados somente em 2029, sejam remanejados para investimentos em controle e redução de perdas, cujas obras serão finalizadas até dezembro de 2026 e (2) na modalidade de esgotamento sanitário, solicitou que os recursos destinados para o tratamento de lodo das ETEs e para o centro de sustentabilidade, que serão executados em 2028 e 2029, respectivamente, sejam realocados para investimentos em coleta, transporte, tratamento e melhorias no sistema, cujas obras serão concluídas até dezembro de 2027.

---

<sup>1</sup> International Standard on Assurance Engagements 3000 – Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information



- Realizamos, através de amostragem, a verificação da implantação dos projetos descritos no “Relatório de Acompanhamento de projeto Cuiabá 2025” Abaixo descrevemos os projetos evidenciados por nossa equipe:

➤ **Abastecimento de água - Implantação de Unidade de Gerenciamento do Lodo de Estação de tratamento de Esgoto (ETA).**

- Execução do sistema de tratamento do lodo da ETA Lipa.

➤ **Esgotamento Sanitário - Coleta / Ligações Prediais / Transporte  
Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) Ribeirão do Lipa de junho a dezembro**

- Implantação de 4% da rede coletora;
- Implantação de 2% dos emissários, interceptadores e coletores;
- Implantação de 20% da linha de recalque;
- Implantação de 12% das elevatórias;
- Implantação de 4% das ligações;
- Implantação de 25% em melhorias no sistema.

**SES Sul**

- Implantação de 2% de redes coletores;
- Implantação de 2% das ligações;
- Desativação de ETE;
- Implantação de 02 elevatórias;
- Implantação de 90% das linhas de recalque.

**SES Tijucal**

- Implantação de 7% de redes coletores;
- Implantação de 8% das ligações;
- Executado 11% de melhorias no sistema existente.

- A Iguá demonstrou uma gestão técnica e operacional confiável, capaz de gerar dados exatos sobre os indicadores de desempenho apresentados no “Relatório de Acompanhamento - Projeto Cuiabá 2025”. Evidenciamos, amostralmente, os principais dados que compõem os indicadores socioambientais. Abaixo, no Quadro de indicadores da Águas Cuiabá (Tabela 1), conforme definido na SPO pré-emissão retroativa, é possível constatar que em 2024, com os investimentos realizados, novos consumidores foram alcançados com a melhoria do saneamento, o que levou a um aumento na demanda por água potável pela população e o aumento da coleta e tratamento de esgoto, resultando

em aumento no consumo de energia e do volume de água e esgoto coletado e tratado, consequentemente refletido no aumento das emissões de t CO<sub>2</sub>e;

**Tabela 1 – quadro de indicadores da Águas Cuiabá**

Item	KPI descrição	Referência	Cuiabá			
			2021	2022	2023	2024
01	Volume de água tratada.	m <sup>3</sup>	103.835.303	96.446.962	99.171.011	96.136.954
02	Volume de esgoto tratado.	m <sup>3</sup>	28.102.072	18.938.181	19.649.254	20.009.385
03	População servida pelo serviço de distribuição de água.	# de pessoas	605.734	611.856	618.041	624.262
04	População servida pelo serviço de tratamento de esgoto	# de pessoas	406.505	342.726	421.725	474.375
05	População atendida pelo serviço de coleta de esgoto.	# de pessoas	476.642	490.314	545.889	575.698
06	Percentual população servida pelo serviço de distribuição de água.	%	100	100	100	100
07	Percentual população servida pelo serviço de tratamento de esgoto	%	85,29	69,90	77,25	82,40
08	Percentual população servida pelo serviço de coleta de esgoto	%	78,69	80,14	88,33	92,22
09	Percentual de perdas de água IPR	%	56,18	59,48	56,75	54,59
10	Emissões de GEE medidas em kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> água produzida e/ou esgoto tratado	kg/m <sup>3</sup>	0,32	0,23	0,27	0,30
11	Emissões de CO <sub>2</sub> nos projetos de tratamento de água e esgoto	t CO <sub>2</sub>	39.746,61	28.547,06	33.447,70	34.470,92
12	Emissões CO <sub>2</sub> Escopo 1 - Total	t CO <sub>2</sub>	31.809,73	25.666,97	30.600,09	30.473,79
13	Emissões CO <sub>2</sub> Escopo 2 - (Matriz elétrica) - Total	tCO <sub>2</sub>	7.936,88	2.880,08	2.847,61	3.997,13
14	Emissões CO <sub>2</sub> Escopo 2 - (Matriz elétrica) - Água	tCO <sub>2</sub>	7.119,70	2.488,06	2.441,36	3.445,82



Item	KPI descrição	Referência	Cuiabá			
			2021	2022	2023	2024
15	Emissões CO <sub>2</sub> Escopo 2 – (Matriz elétrica) - Esgoto	tCO <sub>2</sub>	817,17	361,23	356,24	505,58
16	Consumo Elétrico – Total	MWh	61.857,07	71.764,03	73.489,24	72.523,53
17	Consumo Elétrico – Água	MWh	55.599,00	62.525,91	63.412,00	61.932,96
18	Consumo Elétrico – Esgoto	MWh	6.258,00	8.467,15	9.252,97	9.785,68

Comentários e justificativas técnicas associadas aos indicadores (quando aplicável):

#### 01. Volume de água tratada.

- O volume de água tratada segue a demanda de manutenção da cobertura de água distribuída para a população do município de Cuiabá, sendo este aferido pela leitura dos volumes medidos nos macromedidores das ETAs. Em 2024, a Companhia teve uma redução do volume produzido de água tratada, devido a implementação de ajustes operacionais na produção e distribuição de água tratada, aliados às ações de combate e perdas.

#### 02. Volume de esgoto tratado.

- Em 2024, manteve-se a medição dos volumes tratados de esgoto através de macromedidores. O aumento do volume do esgoto coletado e tratado está atrelado a curva de crescimento para a universalização, onde foram implementadas novas redes coletoras de esgoto, novas ligações e novas economias de esgoto.

#### 03. População servida pelo serviço de distribuição de água:

- A alteração nos números de população atendida por água em 2024 se deu pelo aumento na demanda das linhas de distribuição de água tratada.

#### 04 e 05. População servida pela coleta e tratamento de esgoto:

- Constatamos o aumento da população servida pela coleta de esgoto e da população servida pelo tratamento de esgoto, perfazendo um total em 2024 de 92,22% de coleta e 82,4% de tratamento, demonstrando dessa forma o avanço na implementação das melhorias dos sistemas de saneamento básico de Cuiabá. Os números de



população atendida por coleta e tratamento de esgoto se deu conforme CENSO 2022 do IBGE, publicado em 2023.

#### **09. Percentual de perdas de água:**

- A Companhia demonstrou esforços a fim de reduzir as perdas de água em seu processo através de substituição de válvulas e registros, manutenção preventiva além da implementação de software de gestão operacional com monitoramento em tempo real. Embora estejam diminuindo seu percentual de perdas comparado aos dois anos anteriores, não foi suficiente para atingir a meta estabelecida em 45% para o período contratual, ficando 9,5% abaixo da meta.

#### **10. Emissões de GEE medidas em t CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> água produzida e/ou esgoto tratado;**

#### **11. Emissões de CO<sub>2</sub> nos projetos de tratamento de água e esgoto;**

#### **12. Emissões CO<sub>2</sub> Escopo 1 – Total;**

#### **13. Emissões CO<sub>2</sub> Escopo 2 – (Matriz elétrica) – Total**

#### **14. Emissões CO<sub>2</sub> Escopo 2 – (Matriz elétrica) – Água**

#### **15. Emissões CO<sub>2</sub> Escopo 2 – (Matriz elétrica) – Esgoto**

- Ressaltamos que os valores apresentados para os itens 9, 10 e 11, a partir do ano de 2022, foram calculados de acordo com as mudanças metodológicas e dos fatores de emissão de metano e óxido nitroso, além das alterações das etapas de cálculo para estimativa de emissões de esgoto em ETEs e em corpos receptores, segundo IPCC e GHG Protocol Brasil. Importante destacar que além das questões intrínsecas à atualização de metodologia, o volume de esgoto coletado e tratado em Cuiabá passou a ser controlado com maior precisão por meio de medidores de vazão, a partir de 2022.
- As emissões de GEE tiveram um acréscimo em relação ao ano de 2023 devido ao aumento do volume de coleta e tratamento de esgoto sanitário. A métrica utilizada consiste em: t CO<sub>2</sub>e/ volume água produzida + volume esgoto tratado + volume de esgoto coletado não tratado. O aumento de emissões está alinhado com o Plano de Descarbonização, conforme demonstrado na Tabela 2;
- Ainda sobre emissões, a Iguá demonstrou que:
  - Escopo 1 – Houve redução nas emissões de 2024 se comparado a 2023 por intensificação das práticas voltadas à eficiência operacional.
  - Escopo 2 – Houve aumento nas emissões devido ao aumento significativo de mais de 41% do fator de emissão do Sistema Interligado Nacional entre 2023 e 2024 (Fator Médio Anual 2023 = 0,0385 t



CO<sub>2</sub>/MWh; Fator Médio Anual 2024 = 0,0545 t CO<sub>2</sub>/MWh2024)<sup>2</sup>. No que se refere a categoria de escolha de compras, outra abordagem do escopo, houve a redução nas emissões devido ao início de operações na planta de autoprodução de energia elétrica de fontes renováveis. (Escolha de compras 2024 Cuiabá = 1.353,66 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente)

- A companhia declara que o uso de fontes de energia e combustíveis renováveis são temas materiais da Iguá; Assim, a Iguá demonstrou que atualmente aproximadamente 99,75% da energia consumida é oriunda de fontes renováveis, conforme tabela abaixo:

SPE	Fonte	Total (MWh)
CUIABÁ	Renovável	72.344,97
	Não Renovável	178,56

- O resultado apresentado na Tabela 1, referente as emissões do escopo 1, foi baseado no inventário de emissões GEE (Gases do Efeito estufa)<sup>3</sup>, de acordo com os critérios da ISO 14.064-1/07 GHG Protocol e IPCC.
- De acordo com o Plano de Descarbonização, aprovado para execução em 2024 pelo Comitê de Operações e Sustentabilidade (COS) e apresentado na verificação de pós-emissão realizada em 2024, a projeção do cálculo das emissões foi realizada com base no volume de esgoto remanescente para atingir a universalização, considerando o uso de tecnologias mais eficientes em consumo de energia e em remoção de carga orgânica, portanto, menos poluidoras;
- Como resultado, perfaz-se uma previsão de aumento nas emissões absolutas até 2030, em função dos prazos contratuais de universalização do saneamento na cidade, conforme estabelecido na Lei 14.026/20 “Atualização do Marco Legal do Saneamento” que determina o atendimento de 90% da coleta e tratamento de esgoto até dezembro de 2033. Contudo, as emissões planejadas são inferiores frente a um cenário sem a implementação dos projetos de descarbonização.

**Tabela 2 – Comparação dos cenários com e sem a implantação dos projetos de descarbonização (valores em ktCO<sub>2</sub>eq)**

Cenários	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>BAU *</b>	25,8	27,7	29,9	27,4	30,2	33,2	36,6	40,3	44,4
<b>Projeto</b>	25,8	27,4	25,5	25,4	27,9	29,6	32,4	35,7	39,0
<b>Realizado</b>	25,7	30,6	30,5						

\* BAU – Business As Usual Scenario.

<sup>2</sup> Referência: <https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/sirene/dados-e-ferramentas/fatores-de-emissao>

<sup>3</sup> <https://registropublicodeemissoes.fgv.br/estatistica/estatistica-participantes/3544>



- Verificamos que o resultado de emissões CO2 (KtCO2eq) do ano de 2024 não atingiu o planejado de acordo com o Plano de Descarbonização. Isso se deu principalmente pelo replanejamento de obras do CAPEX. Estavam previstas para 2024 a desativação de 10 instalações de tratamento de esgoto por tecnologias anaeróbias - 6 fossas e 4 reatores anaeróbicos - perfazendo cerca de 2.900.000 m<sup>3</sup> de esgoto. Contudo, foram desativadas 8 unidades (5 das quais estavam previamente previstas para anos posteriores), perfazendo cerca de 420.000m<sup>3</sup>, e outra passou por retrofit. Dessa forma, as desativações seguem, todavia, com repriorização, impactando as emissões previstas para cada ano. Ressalta-se que as desativações, reformas e retrofits estão presentes no plano de negócios, e que as metas efetivas do plano de descarbonização serão revistas frente à reprogramação de obras.
- Constatamos que Águas de Cuiabá submeteu o seu inventário de GEE a uma verificação independente, de acordo com os critérios da ISO 14.064-1/07 e GHG Protocol e, no momento desta verificação, o inventário encontra-se em fase de asseguração;
- Recomendamos que Águas de Cuiabá envie o “Relatório de Acompanhamento de projeto Cuiabá 2025” para a CBI pelo E-mail certification@climatebonds.net.

## 7. DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA E IMPARCIALIDADE

O BUREAU VERITAS é uma empresa independente de serviços profissionais especializado em sistemas de gestão de Qualidade, Meio Ambiente e Sustentabilidade, entre outros, com mais de 196 anos de experiência em serviços de verificação independente.

O BUREAU VERITAS possui um sistema de gestão da qualidade, certificado por terceira parte, de acordo com o qual mantém políticas e procedimentos documentados para o cumprimento de requisitos éticos, profissionais e legais.

A equipe de verificação não possui qualquer vínculo com a IGUÁ, conduzindo esta verificação de forma independente.

O BUREAU VERITAS implantou e aplica um Código de Ética em todo o seu negócio para garantir que seus colaboradores mantenham mais altos padrões de ética, integridade, objetividade, confidencialidade e competência/comportamento profissional em suas atividades cotidianas.

## CONTATO

<https://certification.bureauveritas.com.br/fale-conosco/>

São Paulo, abril de 2025.

**Anna Carolina Guedes**  
Auditora-Líder  
BUREAU VERITAS Certification – Brasil

**Camila Pavão Chabar**  
Gerente Executiva de Sustentabilidade  
Bureau Veritas Certification – Brasil