



ACERTAR

Relatório de Certificação das Informações do SNIS

Agência Reguladora: ARIS-MG - Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento Básico de Minas Gerais

Ciclo avaliado: 5º Ciclo (confiança Transição SNIS - SINISA)

Ano de Referência dos Dados Certificados: 2023



Disclaimer:

Este relatório foi elaborado a partir de uma auditoria de certificação de informações do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS), realizada por auditores especializados da agência reguladora e não representa a opinião de qualquer profissional ou responsável pelo site www.vamosacertar.com.

Este material é para uso exclusivo do prestador de serviços auditado, da agência reguladora ao qual o prestador está vinculado, do MCid - Ministério das Cidades e do site VamosAcertar!.

Nenhuma de suas partes pode ser veiculada, transcrita ou reproduzida para distribuição fora da organização auditada ou da agência reguladora ao qual o prestador está vinculado, sem prévios consentimentos por escrito do responsável do prestador de serviços, do diretor de sua agência reguladora e dos responsáveis por este site.

**ARIS-MG**

Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento de Minas Gerais
Rua José dos Santos, 275, Viçosa-MG - CEP: 36570 -135
Tel.: 0800 131 4000
www.aris.mg.gov.br

PRESIDENTE

Lucas Ladeira Cardoso *Prefeito Municipal de Cajuri*

DIRETORIA COLEGIADA

Gustavo G. C. Cardoso	<i>Diretor Geral</i>
Murilo P. Marques	<i>Diretor Administrativo Financeiro</i>
Bruno A. de Rezende	<i>Diretor Técnico Operacional</i>

EQUIPE TÉCNICA

Rafael A. Pacheco Romeiro	<i>Procurador</i>
Danielle A. A. dos Santos	<i>Ouvidora</i>
Rodrigo de V. V. Medeiros	<i>Coordenador de Regulação Econômica</i>
Rodrigo P. do Carmo	<i>Coordenador Administrativo Operacional</i>
Anderson da S. Galdino	<i>Coordenador de Fiscalização</i>
Eliziane do Amaral	<i>Analista de Fiscalização e Regulação (Economia)</i>
Emílio A. Moura	<i>Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Ambiental)</i>
José Carlos de A. Pires	<i>Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Civil)</i>
Laís de S. A. Soares	<i>Analista de Fiscalização e Regulação (Economia)</i>
Matheus B. Correia	<i>Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Ambiental)</i>
Natália de S. Santos	<i>Analista de Fiscalização e Regulação (Geografia)</i>
Thainá V. Nunes	<i>Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Ambiental)</i>
Ariel Miranda de Souza	<i>Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Civil)</i>
Carolina Sulzbach Lima Peroni	<i>Analista de Fiscalização e Regulação (Eng. Ambiental)</i>
Samara P. Ribeiro	<i>Assistente Administrativo II</i>
Israel V. de Souza	<i>Assistente Administrativo I</i>
Valdineia J. Pereira	<i>Assistente Administrativo I</i>



Sumário

Introdução	4
Projeto ACERTAR	5
Transição SNIS x SINISA	8
Escopo dos Trabalhos	9
Equipe de Auditoria	11
Resultados	12
Certificação das Informações	13
Certificação dos Indicadores	16
Conclusões	17
Considerações Finais	18
ANEXO I	2



Introdução



Projeto ACERTAR

O Projeto ACERTAR teve como objetivo desenvolver metodologias de Auditoria e Certificação das informações declaradas ao Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS). O projeto, executado no âmbito do Programa de Desenvolvimento do Setor Água – INTERÁGUAS, é resultado da parceria entre o Ministério das Cidades e a Associação Brasileira de Agências de Regulação – ABAR, com o propósito de aprimorar os processos de gestão das informações dos prestadores de serviços de saneamento, fortalecendo a rastreabilidade, a padronização e a qualidade dos dados utilizados para gestão e regulação.

Metodologias de Auditoria e Certificação de informações do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS)

O modelo de auditoria e certificação do ACERTAR parte do entendimento de que a qualidade de uma informação depende, fundamentalmente, da robustez dos processos que a geram e dos controles internos associados. Para isso, realiza-se o mapeamento dos processos de geração das informações, visando identificar atividades, inter-relações, fragilidades e riscos em cada etapa. A partir dessa análise, são definidos controles internos capazes de prevenir a materialização dos riscos e sustentar a consistência do reporte.

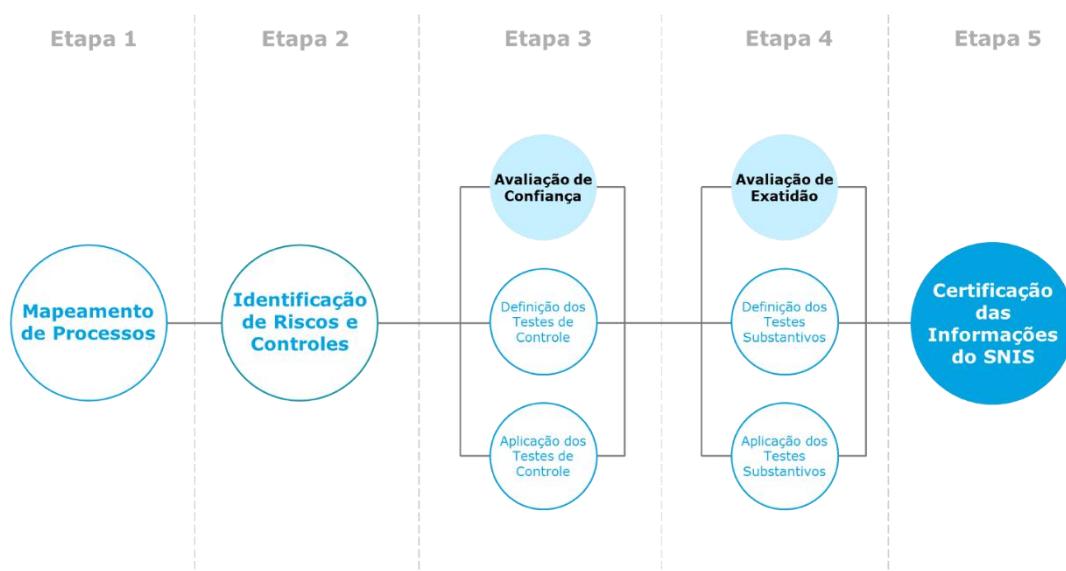


Figura 1 – Fluxo da Metodologia de Auditoria e Certificação das Informações do SNIS



O mapeamento dos processos de geração das informações do SNIS é realizado para que seja possível identificar as atividades existentes e as suas inter-relações.

Após o entendimento dos processos é possível visualizar as fragilidades e realizar a identificação dos riscos associados a cada etapa, buscando compreender os fatores que poderiam causar impactos negativos aos objetivos de negócio das prestadoras de serviço de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Com análise dos riscos concluída, faz-se necessário definir os chamados controles internos, mecanismos que evitam que os riscos identificados possam vir a se materializar.

A avaliação de confiança que constitui a Etapa 3 do modelo, é composta pelos testes de controle, cujo objetivo é verificar o nível de implementação dos testes de controle considerados essenciais para a geração de informações confiáveis. Assim, atribui-se uma certificação a cada informação a partir da avaliação dos seus controles relacionados.

A avaliação de exatidão se dá a partir do desenvolvimento de testes substantivos que verificam cada informação individualmente para analisar o nível de exatidão dos dados declarados pelo prestador de serviços ao SNIS.

A metodologia aplicada resulta no processo gerencial, sendo possível avaliar a qualidade das informações do SNIS nas dimensões de confiança e exatidão. É importante compreender que uma informação pode ter sido gerada por fontes confiáveis, mas não ser exata. Por outro lado, pode ter sido gerada por fontes que não fornecem a confiança necessária, mas possuir exatidão.

Para a certificação final de cada informação, foi realizada a uma combinação dos dois critérios anteriormente citados, a fim de alcançar uma avaliação única, conforme indicado na matriz abaixo:

Exatidão	N/A	6	7
	N/A	4	5
	1	2	3
		Confiança	

Figura 2 – Matriz Gerencial das Informações do SNIS

Nível de Confiança:

O nível de confiança indica o grau de segurança de que o prestador de serviços é capaz de gerar informações confiáveis.

Nível de Exatidão:

O nível de exatidão determina o quanto os números informados refletem com precisão os eventos ocorridos.



Dessa forma, a certificação das informações do SNIS é dada por meio de certificações entre 0 e 7, com as descrições de cada certificação indicadas a seguir:

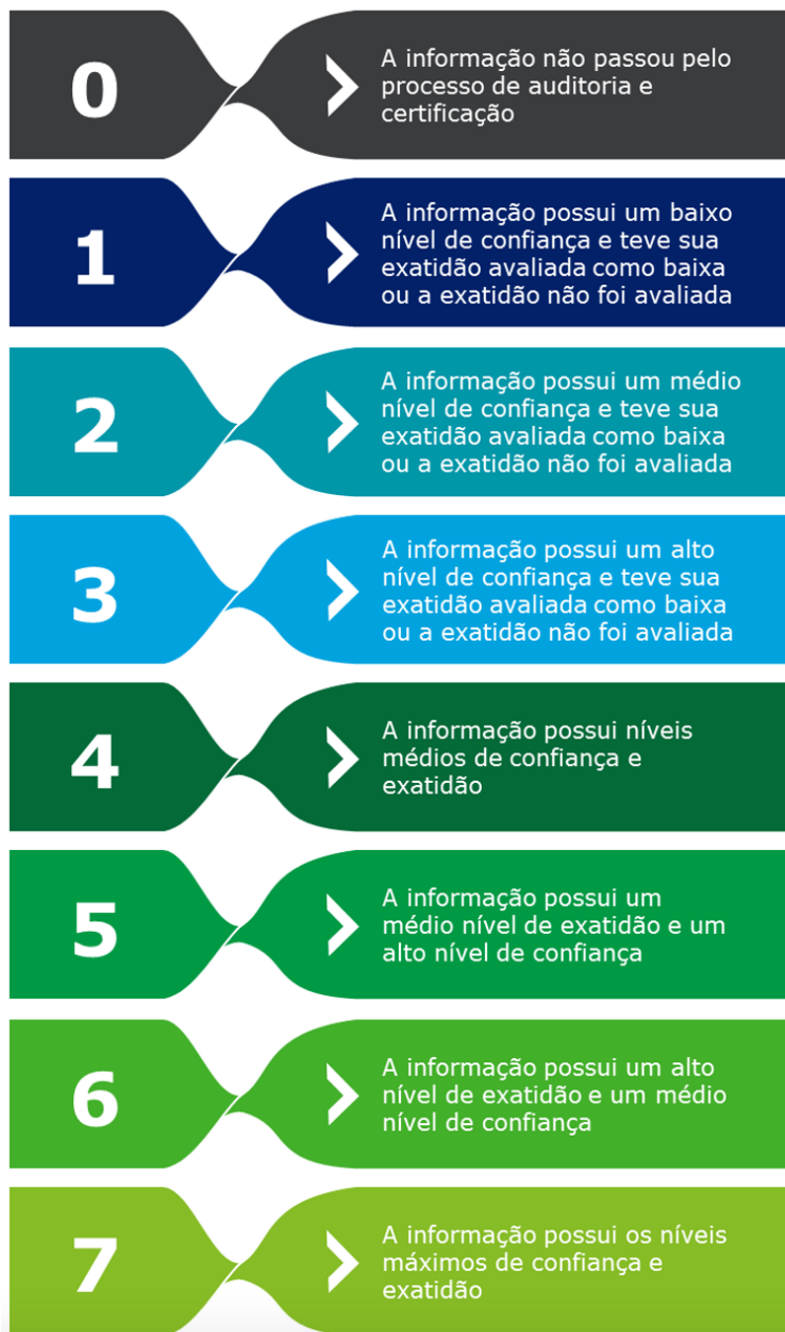


Figura 3 – Descrição das certificações atribuíveis às informações do SNIS

No contexto do período de transição SNIS x SINISA (ano-base 2023), e conforme orientação do Ministério das Cidades, a auditoria e certificação das informações publicadas no SINISA contemplam apenas a Etapa de Avaliação de Confiança, mantendo-se o Guia atual do ACERTAR utilizado no SNIS enquanto não houver guia específico para definição e aplicação dos testes de controle do SINISA. Assim, neste ciclo são executados exclusivamente os testes de controle previstos no Guia vigente que estejam relacionados a informações do SNIS com equivalência direta no SINISA, formalizada por meio do “de-para” SNIS↔SINISA (Anexo I).



A Avaliação de Confiança (Etapa 3 do modelo) é composta pelos testes de controle, cujo objetivo é verificar o nível de implementação dos controles considerados essenciais para a geração de informações confiáveis. Para cada informação auditada, atribui-se um resultado de confiança com base nas evidências disponibilizadas, refletindo a capacidade do prestador de demonstrar rastreabilidade, consistência e padronização no processo de geração e reporte.

Por fim, registra-se que, em razão da metodologia de transição, não são aplicados testes substantivos nem avaliada a dimensão de exatidão neste ciclo, e as notas finais apresentadas no relatório variam apenas em função da Avaliação de Confiança, na escala de 1 a 3, desconsiderando os quadrantes da avaliação de exatidão.

Transição SNIS x SINISA

O ano de referência auditado neste ciclo é **2023**, que marca o **primeiro ano de publicação de informações no SINISA**. Nesse contexto, reconhece-se que o setor se encontra em **período de transição** entre o **SNIS** e o **SINISA**, com coexistência de estruturas de codificação e regras de reporte, o que impacta diretamente a forma de aplicação da metodologia de auditoria e certificação e a apresentação dos resultados deste relatório.

Para este ciclo de certificação, aplica-se o procedimento transitório orientado pelo **Ministério das Cidades**, que estabelece, enquanto não houver guia específico do ACERTAR para o SINISA, a **manutenção do Guia vigente da metodologia concebida para o SNIS**. Assim, os trabalhos são executados com base nos procedimentos consolidados do ACERTAR, com aplicação de **testes de controle** apenas para as informações do SNIS que possuam **equivalência direta** no SINISA, assegurando rastreabilidade e padronização durante a migração de sistemas.

A equivalência entre SNIS e SINISA não é automática. Há situações em que um único código do SNIS passa a corresponder a mais de um código no SINISA, bem como casos em que ocorreram alterações conceituais, mudança de granularidade (por exemplo, separação de componentes urbano/rural), ajustes de unidade de medida ou redefinição da forma de apuração. Para tratar essas diferenças de maneira transparente e auditável, este relatório incorpora um **“de-para” de informações**, no qual se relacionam os códigos do SNIS aos códigos correspondentes do SINISA, indicando, quando necessário, regras de composição, restrições de uso e observações metodológicas relevantes. Esse mapeamento integra o **Anexo I** e deve ser entendido como elemento central da governança de dados no período de transição, pois permite ao prestador compreender a lógica de correspondência adotada e possibilita ao regulador verificar a coerência do processo de certificação.

Em razão do estágio de transição e conforme diretriz do Ministério das Cidades, neste ciclo a certificação contempla **exclusivamente a Avaliação de Confiança**. Assim, a análise concentra-se na existência e na suficiência de evidências e controles internos capazes de sustentar o reporte das informações, bem como na rastreabilidade entre registros, sistemas de origem e documentação comprobatória apresentada. A avaliação de exatidão, por demandar testes substantivos e critérios ainda não calibrados para a estrutura do SINISA, **não integra o escopo** deste relatório no presente ciclo. Consequentemente, as notas finais atribuídas variam apenas conforme a Avaliação de Confiança, nos termos e escalas definidos para este ciclo de transição.

Por fim, ressalta-se que esta seção explicita, de forma clara e verificável, o racional adotado para compatibilizar metodologia (ACERTAR/SNIS) e base de dados publicada (SINISA/2023). A transparência sobre a transição reduz riscos de interpretação, reforça a segurança técnica do relatório e estabelece base consistente para a evolução futura da certificação, à medida que instrumentos normativos e metodológicos específicos do SINISA venham a ser consolidados.



Escopo dos Trabalhos

Este relatório consolida os trabalhos realizados no âmbito do processo de auditoria e certificação das informações referentes ao ano-base 2023, no contexto do período de transição SNIS x SINISA.

Em conformidade com a diretriz aplicável ao ciclo de transição, os trabalhos aqui apresentados restringem-se à Avaliação de Confiança, com aplicação exclusiva de testes de controle previstos no Guia vigente da Metodologia ACERTAR (referencial SNIS), somente para as informações que apresentem equivalência direta com o SINISA, formalizada por meio do “de-para” SNIS↔SINISA (Anexo I). Nessa linha, as notas, análises e conclusões técnicas deste relatório refletem apenas o nível de confiança apurado para cada informação abrangida pelo escopo.

O grupo completo avaliado é composto por 72 informações, conforme relação apresentada na sequência, representando o conjunto mínimo definido para o ciclo de certificação no âmbito do Projeto ACERTAR.

Ref.	Informação
AG001	População total atendida com abastecimento de água
AG011	Volume de água faturado
AG019	Volume de água tratada exportado
AG026	População urbana atendida com abastecimento de água
AG028	Consumo total de energia elétrica nos sistemas de água
ES003	Quantidade de economias ativas de esgotos
ES005	Volume de esgotos coletado
ES006	Volume de esgotos tratado
ES013	Volume de esgotos bruto importado
ES015	Volume de esgoto bruto exportado tratado nas instalações do importador
AG002	Quantidade de ligações ativas de água
AG005	Extensão da rede de água
FN001	Receita operacional direta total
FN003	Receita operacional direta de esgoto
FN005	Receita operacional total (direta + indireta)
FN006	Arrecadação total
FN010	Despesa com pessoal próprio
FN017	Despesas totais com os serviços (dts)
FN018	Despesas capitalizáveis realizadas pelo prestador de serviços
FN023	Investimento realizado em abastecimento de água pelo prestador de serviços
FN024	Investimento realizado em esgotamento sanitário pelo prestador de serviços
FN030	Investimento com recursos próprios realizado pelo prestador de serviços.
FN032	Investimento com recursos não onerosos realizado pelo prestador de serviços.



Ref.	Informação
FN042	Investimento realizado em abastecimento de água pelo(s) município(s)
FN043	Investimento realizado em esgotamento sanitário pelo(s) município(s)
FN046	Investimento com recursos onerosos realizado pelo(s) município(s)
FN047	Investimento com recursos não onerosos realizado pelo(s) município(s)
FN051	Despesas capitalizáveis realizadas pelo estado
FN053	Investimento realizado em esgotamento sanitário pelo estado
FN056	Investimento com recursos onerosos realizado pelo estado
FN057	Investimento com recursos não onerosos realizado pelo estado
AG003	Quantidade de economias ativas de água
QD011	Quantidades de extravasamentos de esgotos registrados
AG018	Volume de água tratada importado
AG024	Volume de serviço
FN039	Despesa com esgoto exportado
QD027	Quantidade de amostras para coliformes totais com resultados fora do padrão
AG012	Volume de água macromedido
AG021	Quantidade de ligações totais de água
ES001	População total atendida com esgotamento sanitário
FN026	Quantidade total de empregados próprios
FN015	Despesas de exploração (dex)
ES004	Extensão da rede de esgotos
ES007	Volume de esgotos faturado
ES014	Volume de esgoto importado tratado nas instalações do importador
ES026	População urbana atendida com esgotamento sanitário
ES028	Consumo total de energia elétrica nos sistemas de esgotos
FN002	Receita operacional direta de água
AG010	Volume de água consumido
FN013	Despesa com energia elétrica
FN014	Despesa com serviços de terceiros
AG006	Volume de água produzido
AG004	Quantidade de ligações ativas de água micromedidas
ES002	Quantidade de ligações ativas de esgotos
QD026	Quantidade de amostras para coliformes totais (analisadas)
FN016	Despesas com juros e encargos do serviço da dívida
AG013	Quantidade de economias residenciais ativas de água
FN004	Receita operacional indireta



Ref.	Informação
FN011	Despesa com produtos químicos
FN019	Despesas com depreciação, amortização do ativo diferido e provisão para devedores duvidosos
FN020	Despesa com água importada (bruta ou tratada)
FN021	Despesas fiscais ou tributárias computadas na dex
FN022	Despesas fiscais ou tributárias não computadas na dex
FN028	Outras despesas com os serviços
FN025	Outros investimentos realizados pelo prestador de serviços
FN027	Outras despesas de exploração
FN037	Despesas totais com o serviço da dívida
FN031	Investimento com recursos onerosos realizado pelo prestador de serviços.
FN041	Despesas capitalizáveis realizadas pelo(s) município(s)
FN044	Outros investimentos realizados pelo(s) município(s)
FN045	Investimento com recursos próprios realizado pelo(s) município(s)
FN052	Investimento realizado em abastecimento de água pelo estado
FN054	Outros investimentos realizados pelo estado
FN055	Investimento com recursos próprios realizado pelo estado

Tabela 1 – Relação de informações auditadas

Equipe de Auditoria

Os profissionais que compõem a equipe responsável pela execução dos trabalhos de auditoria e certificação de informações do SNIS estão listados a seguir:

Nome	Função	Cargo
Rodrigo Pena do Carmo	Auditor	Coordenador Administrativo Operacional

Tabela 2 – Equipe de Auditoria



Resultados



Certificação das Informações

Carangola - MG, 30 de dezembro de 2025

Prestador: SEMASA - Serviço Municipal de Saneamento Básico e Infraestrutura - Carangola

Após a realização dos testes de controle aplicáveis ao ciclo, foram atribuídas, para cada informação auditada, as notas finais de confiança, conforme apresentado na tabela a seguir. Em razão do procedimento adotado no período de transição SNIS x SINISA, este relatório contempla exclusivamente a Avaliação de Confiança, com notas variando de 1 a 3, desconsiderando os quadrantes da avaliação de exatidão.

Ref.	Informação	Confiança
AG001	População total atendida com abastecimento de água	●
AG002	Quantidade de ligações ativas de água	●
AG003	Quantidade de economias ativas de água	●
AG004	Quantidade de ligações ativas de água micromedidas	●
AG005	Extensão da rede de água	●
AG006	Volume de água produzido	●
AG010	Volume de água consumido	●
AG011	Volume de água faturado	●
AG012	Volume de água macromedido	●
AG013	Quantidade de economias residenciais ativas de água	●
AG018	Volume de água tratada importado	●
AG019	Volume de água tratada exportado	●
AG021	Quantidade de ligações totais de água	●
AG024	Volume de serviço	●
AG026	População urbana atendida com abastecimento de água	●
AG028	Consumo total de energia elétrica nos sistemas de água	●
ES001	População total atendida com esgotamento sanitário	●
ES002	Quantidade de ligações ativas de esgotos	●
ES003	Quantidade de economias ativas de esgotos	●



ES004	Extensão da rede de esgotos	●
ES005	Volume de esgotos coletado	●
ES006	Volume de esgotos tratado	●
ES007	Volume de esgotos faturado	●
ES013	Volume de esgotos bruto importado	●
ES014	Volume de esgoto importado tratado nas instalações do importador	●
ES015	Volume de esgoto bruto exportado tratado nas instalações do importador	●
ES026	População urbana atendida com esgotamento sanitário	●
ES028	Consumo total de energia elétrica nos sistemas de esgotos	●
FN001	Receita operacional direta total	●
FN002	Receita operacional direta de água	●
FN003	Receita operacional direta de esgoto	●
FN004	Receita operacional indireta	●
FN005	Receita operacional total (direta + indireta)	●
FN006	Arrecadação total	●
FN010	Despesa com pessoal próprio	●
FN011	Despesa com produtos químicos	●
FN013	Despesa com energia elétrica	●
FN014	Despesa com serviços de terceiros	●
FN015	Despesas de exploração (dex)	●
FN016	Despesas com juros e encargos do serviço da dívida	●
FN017	Despesas totais com os serviços (dts)	●
FN018	Despesas capitalizáveis realizadas pelo prestador de serviços	●
FN019	Despesas com depreciação, amortização do ativo diferido e provisão para devedores duvidosos	●
FN020	Despesa com água importada (bruta ou tratada)	●
FN021	Despesas fiscais ou tributárias computadas na dex	●



FN022	Despesas fiscais ou tributárias não computadas na dex	●
FN023	Investimento realizado em abastecimento de água pelo prestador de serviços	●
FN024	Investimento realizado em esgotamento sanitário pelo prestador de serviços	●
FN025	Outros investimentos realizados pelo prestador de serviços	●
FN026	Quantidade total de empregados próprios	●
FN027	Outras despesas de exploração	●
FN028	Outras despesas com os serviços	●
FN030	Investimento com recursos próprios realizado pelo prestador de serviços.	●
FN031	Investimento com recursos onerosos realizado pelo prestador de serviços.	●
FN032	Investimento com recursos não onerosos realizado pelo prestador de serviços.	●
FN037	Despesas totais com o serviço da dívida	●
FN039	Despesa com esgoto exportado	●
FN041	Despesas capitalizáveis realizadas pelo(s) município(s)	●
FN042	Investimento realizado em abastecimento de água pelo(s) município(s)	●
FN043	Investimento realizado em esgotamento sanitário pelo(s) município(s)	●
FN044	Outros investimentos realizados pelo(s) município(s)	●
FN045	Investimento com recursos próprios realizado pelo(s) município(s)	●
FN046	Investimento com recursos onerosos realizado pelo(s) município(s)	●
FN047	Investimento com recursos não onerosos realizado pelo(s) município(s)	●
FN051	Despesas capitalizáveis realizadas pelo estado	●
FN052	Investimento realizado em abastecimento de água pelo estado	●
FN053	Investimento realizado em esgotamento sanitário pelo estado	●
FN054	Outros investimentos realizados pelo estado	●
FN055	Investimento com recursos próprios realizado pelo estado	●
FN056	Investimento com recursos onerosos realizado pelo estado	●
FN057	Investimento com recursos não onerosos realizado pelo estado	●



QD011 Quantidades de extravasamentos de esgotos registrados



Tabela 5 – Tabela de certificação das informações

Certificação dos Indicadores

Os indicadores do SNIS são apurados por meio de fórmulas que combinam informações primárias declaradas pelo prestador. No contexto do período de transição SNIS x SINISA, e em conformidade com a diretriz aplicável ao ciclo, a presente certificação dos indicadores está fundamentada exclusivamente na Avaliação de Confiança atribuída às informações que compõem cada indicador, conforme os testes de controle executados no escopo.

Dessa forma, a análise dos indicadores neste relatório não contempla verificação por testes substantivos nem avaliação de exatidão. A certificação apresentada representa, portanto, o nível de confiança dos indicadores, entendido como reflexo da robustez dos processos e controles internos relacionados às informações necessárias ao seu cálculo. Quando uma ou mais informações essenciais apresentam baixa confiança, o indicador correspondente tende a refletir o mesmo nível de limitação, por depender diretamente dessas informações primárias.



Conclusões



Considerações Finais

Esta etapa de auditoria e certificação foi conduzida pela ARIS-MG — Agência Reguladora Intermunicipal dos Serviços de Saneamento Básico de Minas Gerais — no âmbito do ciclo de 2025, considerando o ano-base de 2023 e as diretrizes aplicáveis ao período de transição metodológica, com foco na Avaliação de Confiança e na aplicação dos testes de controle previstos.

No decorrer do processo, a equipe do SEMASA de Carangola/MG demonstrou interesse contínuo e participação satisfatória, mantendo interlocução ativa e colaborativa com a equipe de auditoria. As informações solicitadas foram encaminhadas e os formulários foram devidamente preenchidos.

Registra-se, ainda, a postura proativa do prestador em relação ao aprimoramento de sua governança e conformidade regulatória, com evidências iniciais de mobilização para elaboração dos primeiros Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs). Contudo, ressalta-se que tais instrumentos não puderam ser considerados para fins de certificação neste ciclo, na medida em que não estavam implementados no ano de referência das informações (2023), o que limita sua utilização como evidência válida para os testes aplicáveis ao período avaliado.

Recomenda-se a continuidade do engajamento institucional e a consolidação dos POPs e demais controles internos, de modo que, nos ciclos subsequentes, seja possível refletir de forma verificável a evolução do nível de confiança das informações, à medida que os controles passem a vigorar e produzir evidências compatíveis com o período de referência auditado.



ANEXO I

Relatório de Certificação das Informações do SNIS



PROJETO ACERTAR
METODOLOGIA DE TRANSIÇÃO DO SNIS PARA O SINISA
Planilha de Informações "De-Para"



Grupo	Informação SNIS	Detalhamento Ref. SNIS	Descrição da Informação do SNIS	Informação SINISA	Descrição da Informação do SINISA	Comentários
Sociais, Econômicas e Comerciais	AG001	AG001	População total atendida com abastecimento de água	GTA0001 + GTA0002	GTA0001: População urbana atendida com rede de abastecimento de água GTA0002: População rural atendida com rede de abastecimento de água	
Técnicas e Operacionais	AG002	AG002	Quantidade de ligações ativas de água	GTA0003	GTA0003: Quantidade de ligações ativas de água	
Técnicas e Operacionais	AG003	AG003	Quantidade de economias ativas de água	GTA0008 + GTA0015	GTA0008: Quantidade de economias urbanas ativas de água GTA0015: Quantidade de economias rurais ativas de água	
Técnicas e Operacionais	AG004	AG004	Quantidade de ligações ativas de água micromedidas	GTA0004	GTA0004: Quantidade de ligações ativas de água micromedidas	
Técnicas e Operacionais	AG005	AG005	Extensão da rede de água	GTA1102	GTA1102: Extensão de rede de distribuição de água	
Técnicas e Operacionais	AG006	AG006	Volume de água produzido	GTA1001	GTA1001: Volume de água produzido	
Técnicas e Operacionais	AG010	AG010	Volume de água consumido	GTA1211 + GT1203	GTA1211: Volume de água consumido	No SNIS o volume exportado refere-se àquele exportado para outro prestador de serviços. No SINISA inclui também exportado para municípios do próprio prestador de serviços. No SINISA inclui também o volume de água recuperado, que no SNIS aparece em volume de água de serviço (AG024). Assim, essa comparação de informações é válida apenas para a base municipal
Técnicas e Operacionais	AG011	AG011	Volume de água faturado	GTA1221	GTA1221: Volume total de água faturado	
Técnicas e Operacionais	AG012	AG012	Volume de água macromedido	GTA1005	GTA1005: Volume de água macromedido	
Técnicas e Operacionais	AG013	AG013	Quantidade de economias residenciais ativas de água	GTA0009 + GTA0016	GTA0009: Quantidade de economias urbanas residenciais ativas de água GTA0016: Quantidade de economias rurais residenciais ativas de água	
Técnicas e Operacionais	AG018	AG018	Volume de água tratada importado	GTA1009	GTA1009: Volume de água tratada importado	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Técnicas e Operacionais	AG019	AG019	Volume de água tratada exportado	GTA1203	GTA1203: Volume de água tratada exportado	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Técnicas e Operacionais	AG021	AG021	Quantidade de ligações totais de água	GTA0003 + GTA0005	GTA0003: Quantidade de ligações ativas de água GTA0005: Quantidade de ligações inativas de água	
Técnicas e Operacionais	AG024	AG024	Volume de água de serviço	GTA1207	GTA1207: Volume de água autorizado não faturado	GTA1207 = GTA1204 + GTA1205 + GTA1206
Sociais, Econômicas e Comerciais	AG026	AG026	População urbana atendida com abastecimento de água	GTA0001	GTA0001: População urbana atendida com rede de abastecimento de água	
Técnicas e Operacionais	AG028	AG028	Consumo total de energia elétrica nos sistemas de água	GTA1301	GTA1301: Consumo total de energia elétrica nos sistemas de abastecimento água	
Técnicas e Operacionais	ES001	ES001	População total atendida com esgotamento sanitário	GTE0001 + GTE0002	GTE0001: População urbana atendida com rede de esgotamento sanitário GTE0002: População rural atendida com rede de esgotamento sanitário	
Técnicas e Operacionais	ES002	ES002	Quantidade de ligações ativas de esgoto	GTE0003	GTE0003: Quantidade de ligações ativas de esgoto	
Técnicas e Operacionais	ES003	ES003	Quantidade de economias ativas de esgoto	GTE0006 + GTE0016	GTE0006: Quantidade de economias urbanas ativas de esgoto GTE0016: Quantidade de economias rurais ativas de esgoto	
Técnicas e Operacionais	ES004	ES004	Extensão da rede de esgoto	GTE1001	GTE1001: Extensão da rede pública de esgotamento sanitário	



Técnicas e Operacionais	ES005	ES005	Volume de esgoto coletado	GTE1002	GTE1002: Volume total de esgoto coletado	No SNIS o volume de esgoto sanitário coletado era considerado como sendo 80-85% do volume de água consumido, enquanto no SINISA é o volume medido na entrada da ETE (inclui infiltrações na rede de esgoto)
Técnicas e Operacionais	ES006	ES006	Volume de esgoto tratado	GTE1014	GTE1014: Volume total de esgoto tratado	
Técnicas e Operacionais	ES007	ES007	Volume de esgoto faturado	GTE1006	GTE1006: Volume total de esgoto faturado	
Técnicas e Operacionais	ES013	ES013	Volume de esgoto bruto importado	GTE1009	GTE1009: Volume total de esgoto bruto importado	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Técnicas e Operacionais	ES014	ES014	Volume de esgoto bruto importado tratado nas instalações do importador	GTE1015	GTE1015: Volume total de esgoto bruto importado para tratamento	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Técnicas e Operacionais	ES015	ES015	Volume de esgoto bruto exportado tratado nas instalações do importador	GTE1013	GTE1013: Volume total de esgoto bruto exportado para tratamento	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Sociais, Econômicas e Comerciais	ES026	ES026	População Urbana Atendida com Esgotamento Sanitário	GTE0001	GTE0001: População urbana atendida com rede de esgotamento sanitário	
Técnicas e Operacionais	ES028	ES028	Consumo total de energia elétrica nos sistemas de esgotos	GTE1016	GTE1016: Consumo total de energia elétrica no sistema de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN001	FN001 = FN002 + FN003 + FN007 + FN038	Receita operacional direta total	GFI1003 + GFI1103	GFI1003: Receita operacional direta total de água GFI1103: Receita operacional direta total de esgoto	GFI1003 = GFI1001 + GFI1002 GFI1103 = GFI1001 + GFI1002 + GFI1101 + GFI1102
Contábeis	FN002	FN002	Receita operacional direta de água	GFI1001	GFI1001: Receita operacional direta de usuários de água	
Contábeis	FN003	FN003	Receita operacional direta de esgoto	GFI1101	GFI1101: Receita operacional direta de usuários de esgoto	
Contábeis	FN004	FN004	Receita operacional indireta	GFI1004 + GFI1104	GFI1004: Receita operacional indireta de água GFI1104: Receita operacional indireta de esgoto	
Contábeis	FN005	FN005 = FN002 + FN003 + FN004 + FN007 + FN038	Receita operacional total (direta + indireta)	GFI1005 + GFI1105	GFI1005: Receita operacional total (direta + indireta) de água GFI1105: Receita operacional total (direta + indireta) de esgoto	GFI1005 = GFI1001 + GFI1004 + GFI1002 GFI1105 = GFI1101 GFI1104 GFI1102
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN006	FN006	Arrecadação total	GFI1006 + GFI1106	GFI1006: Arrecadação de receitas total de água GFI1106: Arrecadação de receitas total de esgoto	
Contábeis	FN010	FN010	Despesa com pessoal próprio	GFI2001 + GFI2101	GFI2001: Despesa com pessoal próprio do serviço de abastecimento de água GFI2101: Despesa com pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN011	FN011	Despesa com produtos químicos	GFI2003 + GFI2103	GFI2003: Despesa com produtos químicos do serviço de abastecimento de água GFI2103: Despesa com produtos químicos do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN013	FN013	Despesa com energia elétrica	GFI2004 + GFI2104	GFI2004: Despesa com energia elétrica do serviço de abastecimento de água GFI2104: Despesa com energia elétrica do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN014	FN014	Despesa com serviços de terceiros	GFI2002 + GFI2102	GFI2002: Despesa com pessoal terceirizado do serviço de abastecimento de água GFI2102: Despesa com pessoal terceirizado do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN015	FN015 = FN010 + FN011 + FN013 + FN014 + FN020 + FN021 + FN027 + FN039	Despesas de Exploração (DEX)	GFI2008 + GFI2108	GFI2008: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de abastecimento de água GFI2108: Total de despesas de exploração (DEX) do serviço de esgotamento sanitário	GFI2008 = GFI2001 + GFI2002 + GFI2003 + GFI2004 + GFI2005 + GFI2006 + GFI2007 GFI2108 = GFI2101 + GFI2102 + GFI2103 + GFI2104 + GFI2105 + GFI2106 + GFI2107



Contábeis	FN016	FN016 = FN035 + FN036	Despesas com juros e encargos do serviço da dívida	GFI2009 + GFI2109 + GFI2010 + GFI2110	GFI2009: Despesas com juros e encargos do serviço da dívida, exceto variações monetária e cambial do serviço de abastecimento de água GFI2109: Despesas com juros e encargos do serviço da dívida, exceto variações monetária e cambial do serviço de esgotamento sanitário GFI21010: Despesa com variações monetárias e cambiais das dívidas do serviço de abastecimento de água GFI2110: Despesa com variações monetárias e cambiais das dívidas do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN017	FN017 = FN015 + FN016 + FN019 + FN022 + FN028	Despesas totais com os serviços (DTS)	GFI2020 + GFI2120	GFI2020: Despesas totais com o serviço (DTS) de abastecimento de água GFI2120: Despesas totais com o serviço (DTS) de esgotamento sanitário	GFI2020 = GFI2008 + GFI2009 + GFI2010 + GFI2016 + GFI2017 + GFI2019 GFI2120 = GFI2108 + GFI2109 + GFI2110 + GFI2116 + GFI2117 + GFI2119
Contábeis	FN018	FN018	Despesas capitalizáveis realizadas pelo prestador de serviços	GFI2032 + GFI2132	GFI2032: Despesas capitalizáveis realizadas pelo prestador para o serviço de abastecimento de água GFI2132: Despesas capitalizáveis realizadas pelo prestador para o serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN019	FN019	Despesas com depreciação, amortização do ativo diferido e provisão para devedores duvidosos	GFI2016 + GFI2116	GFI2016: Despesas com depreciação, amortização do ativo intangível e provisão para devedores duvidosos do serviço de abastecimento de água GFI2116: Despesas com depreciação, amortização do ativo intangível e provisão para devedores duvidosos do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN020	FN020	Despesa com água importada (bruta ou tratada)	GFI2005	GFI2005: Despesa com água importada do serviço de abastecimento de água	
Contábeis	FN021	FN021	Despesas fiscais ou tributárias computadas na dex	GFI2006 + GFI2106	GFI2006: Despesas fiscais ou tributárias computadas na DEX do serviço de abastecimento de água GFI2106: Despesas fiscais ou tributárias computadas na DEX do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN022	FN022	Despesas fiscais ou tributárias não computadas na dex	GFI2017 + GFI2117	GFI2017: Despesas fiscais ou tributárias não computadas na DEX do serviço de abastecimento de água GFI2117: Despesas fiscais ou tributárias não computadas na DEX do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN023	FN023	Investimento realizado em abastecimento de água pelo prestador de serviços	GFI2024 - GFI2031 - GFI2032	GFI2024: Investimento total realizado pelo prestador para o serviço de abastecimento de água	GFI2024 = GFI2021 + GFI2022 + GFI2023 GFI2024 = GFI2027 + GFI2030 + GFI2031 + GFI2032
Contábeis	FN024	FN024	Investimento realizado em esgotamento sanitário pelo prestador de serviços	GFI2124 - GFI2131 - GFI2132	GFI2124: Investimento total realizado pelo prestador para o serviço de esgotamento sanitário	GFI2124 = GFI2121 + GFI2122 + GFI2123 GFI2124 = GFI2127 + GFI2130 + GFI2131 + GFI2132
Contábeis	FN025	FN025	Outros investimentos realizados pelo prestador de serviços	GFI2031 + GFI2131	GFI2031: Investimento realizado pelo prestador destinado a outras aplicações no sistema de abastecimento de água GFI2131: Investimento realizado pelo prestador destinado a outras aplicações no sistema de esgotamento sanitário	
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN026	FN026	Quantidade total de empregados próprios	GFI2045 + GFI2145	GFI2045: Quantidade de pessoal próprio do serviço de abastecimento de água GFI2145: Quantidade de pessoal próprio do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN027	FN027	Outras despesas de exploração	GFI2007 + GFI2107	GFI2007: Outras despesas de exploração do serviço de abastecimento de água GFI2107: Outras despesas de exploração do serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN028	FN028	Outras despesas com os serviços	GFI2019 + GFI2119	GFI2019: Outras despesas do serviço de abastecimento de água GFI2119: Outras despesas do serviço de esgotamento sanitário	



Sociais, Econômicas e Comerciais	FN030	FN030	Investimento com recursos próprios realizado pelo prestador de serviços	GFI2021 + GFI2121	GFI2021: Investimento com recursos próprios realizado pelo prestador para o serviço de abastecimento de água GFI2121: Investimento com recursos próprios realizado pelo prestador para o serviço de esgotamento sanitário	
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN031	FN031	Investimento com recursos onerosos realizado pelo prestador de serviços	GFI2022 + GFI2122	GFI2022: Investimento com recursos onerosos realizado pelo prestador para o serviço de abastecimento de água GFI2122: Investimento com recursos onerosos realizado pelo prestador para o serviço de esgotamento sanitário	
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN032	FN032	Investimento com recursos não onerosos realizado pelo prestador de serviços	GFI2023 + GFI2123	GFI2023: Investimento com recursos não onerosos realizado pelo prestador para o serviço de abastecimento de água GFI2123: Investimento com recursos não onerosos realizado pelo prestador para o serviço de esgotamento sanitário	
Contábeis	FN037	FN037 = FN016 + FN034	Despesas totais com o serviço da dívida	GFI2012 + GFI2112	GFI2012: Despesas totais com o serviço da dívida de abastecimento de água GFI2112: Despesas totais com o serviço da dívida de esgotamento sanitário	GFI2012 = GFI2009 + GFI2010 + GFI2011 GFI2112 = GFI2109 + GFI2110 + GFI2111
Contábeis	FN039	FN039	Despesa com esgoto exportado	GFI2105	GFI2105: Despesa com esgoto exportado do serviço de esgotamento sanitário	
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN041	FN041	Despesas capitalizáveis realizadas pelo(s) município(s)	OGM4212 + OGM4312	OGM4212: Despesas capitalizáveis realizadas pelo Município para o serviço de abastecimento de água OGM4312: Despesas capitalizáveis realizadas pelo Município para o serviço de esgotamento sanitário	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN042	FN042	Investimento realizado em abastecimento de água pelo(s) município(s)	OGM4204 - OGM4212	OGM4204: Investimento total realizado pelo Município para o serviço de abastecimento de água OGM4212: Despesas capitalizáveis realizadas pelo Município para o serviço de abastecimento de água	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN043	FN043	Investimento realizado em esgotamento sanitário pelo(s) município(s)	OGM4304 - OGM4312	OGM4304: Investimento total realizado pelo Município para o serviço de esgotamento sanitário OGM4312: Despesas capitalizáveis realizadas pelo Município para o serviço de esgotamento sanitário	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN044	FN044	Outros investimentos realizados pelo(s) município(s)	OGM4211 + OGM4311	OGM4211: Investimento realizado pelo Município destinado à outras aplicações no sistema de abastecimento de água OGM4311: Investimento realizado pelo Município destinado à outras aplicações no sistema de esgotamento sanitário	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN045	FN045	Investimento com recursos próprios realizado pelo(s) município(s)	OGM4201 + OGM4301	OGM4201: Investimento com recursos próprios realizado pelo Município para o serviço de abastecimento de água OGM4301: Investimento com recursos próprios realizado pelo Município para o serviço de esgotamento sanitário	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN046	FN046	Investimento com recursos onerosos realizado pelo(s) município(s)	OGM4202 + OGM4302	OGM4202: Investimento com recursos onerosos realizado pelo Município para o serviço de abastecimento de água OGM4302: Investimento com recursos onerosos realizado pelo Município para o serviço de esgotamento sanitário	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN047	FN047	Investimento com recursos não onerosos realizado pelo(s) município(s)	OGM4203 + OGM4303	OGM4203: Investimento com recursos não onerosos realizado pelo Município para o serviço de abastecimento de água OGM4303: Investimento com recursos não onerosos realizado pelo Município para o serviço de esgotamento sanitário	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN051	FN051	Despesas capitalizáveis realizadas pelo estado	GFI2044 + GFI2144	GFI2044: Despesas capitalizáveis realizadas pelo Estado para o serviço de abastecimento de água GFI2144: Despesas capitalizáveis realizadas pelo Estado para o serviço de esgotamento sanitário	

Sociais, Econômicas e Comerciais	FN052	FN052	Investimento realizado em abastecimento de água pelo estado	GFI2036 - GFI2043 - GFI2044	GFI2036: Investimento total realizado pelo Estado para o serviço de abastecimento de água GFI2043: Investimento realizado pelo Estado destinado a outras aplicações no sistema de abastecimento de água GFI2044: Despesas capitalizáveis realizadas pelo Estado para o serviço de abastecimento de água	GFI2036 = GFI2033 + GFI2034 + GFI2035 GFI2036 = GFI2039 + GFI2042 + GFI2043 + GFI2044
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN053	FN053	Investimento realizado em esgotamento sanitário pelo estado	GFI2136 - GFI2143 - GFI2144	GFI2136: Investimento total realizado pelo Estado para o serviço de esgotamento sanitário GFI2143: Investimento realizado pelo Estado destinado a outras aplicações no sistema de esgotamento sanitário GFI2144: Despesas capitalizáveis realizadas pelo Estado para o serviço de esgotamento sanitário	GFI2136 = GFI2133 + GFI2134 + GFI2135 GFI2136 = GFI2139 + GFI2142 + GFI2143 + GFI2144
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN054	FN054	Outros investimentos realizados pelo estado	GFI2043 + GFI2143	GFI2043: Investimento realizado pelo Estado destinado a outras aplicações no sistema de abastecimento de água GFI2143: Investimento realizado pelo Estado destinado a outras aplicações no sistema de esgotamento sanitário	
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN055	FN055	Investimento com recursos próprios realizado pelo estado	GFI2033 + GFI2133	GFI2033: Investimento com recursos próprios realizado pelo Estado para o serviço de abastecimento de água GFI2133: Investimento com recursos próprios realizado pelo Estado para o serviço de esgotamento sanitário	
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN056	FN056	Investimento com recursos onerosos realizado pelo estado	GFI2034 + GFI2134	GFI2034: Investimento com recursos onerosos realizado pelo Estado para o serviço de abastecimento de água GFI2134: Investimento com recursos onerosos realizado pelo Estado para o serviço de esgotamento sanitário	
Sociais, Econômicas e Comerciais	FN057	FN057	Investimento com recursos não onerosos realizado pelo estado	GFI2035 + GFI2135	GFI2035: Investimento com recursos não onerosos realizado pelo Estado para o serviço de abastecimento de água GFI2135: Investimento com recursos não onerosos realizado pelo Estado para o serviço de esgotamento sanitário	
Técnicas e Operacionais	QD011	QD011	Quantidade de extravasamentos de esgotos registrados	GTE3001	GTE3001: Quantidade de reclamações de extravasamentos de esgoto	
Técnicas e Operacionais	QD026	QD026	Quantidade de amostras analisadas para aferição de coliformes totais	Não identificado	-	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025
Técnicas e Operacionais	QD027	QD027	Quantidade de amostras analisadas para aferição de coliformes totais com resultados fora do padrão	Não identificado	-	Não fará parte do escopo da aplicação do Acertar em 2025

Fontes: Guia de Certificação de Agências Reguladoras | Tabela 1 - Informações do SNIS a serem auditadas e certificadas (pags. 07 a 09) | GLOSSARIO_INFORMACOES_SINISA_AGUA_LOCAIS.pdf | GLOSSARIO_INFORMACOES_SINISA_ESGOTO_LOCAIS.pdf

