



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 *Diretor Geral*
Murilo P. Marques *Diretor Administrativo Financeiro*
Bruno A. de Rezende *Diretor Técnico Operacional*

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.

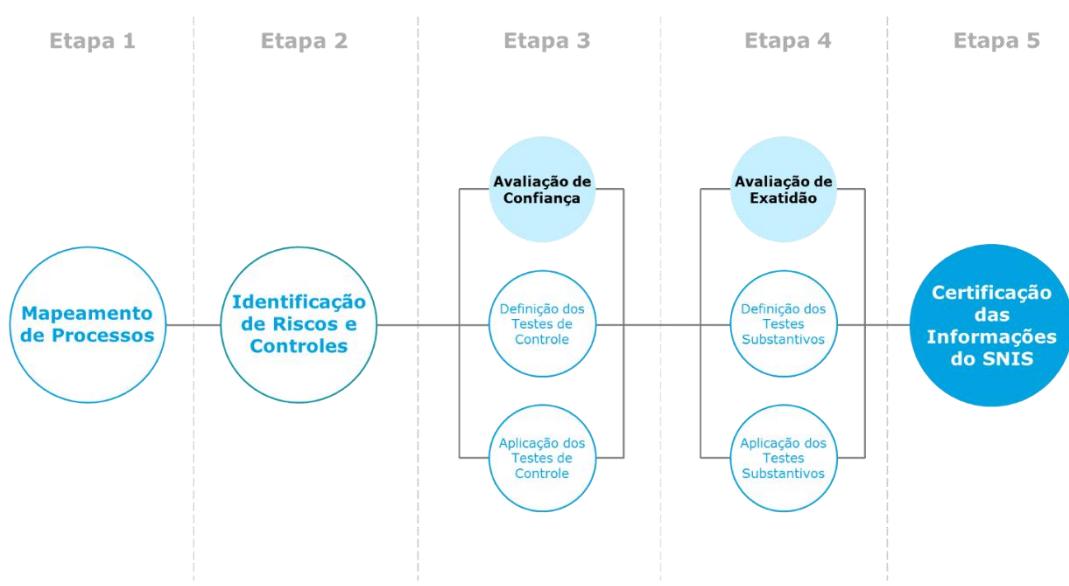


Figura 1 – Fluxo da Metodologia de Auditoria e Certificação das Informações do SNIS

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.

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.

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:

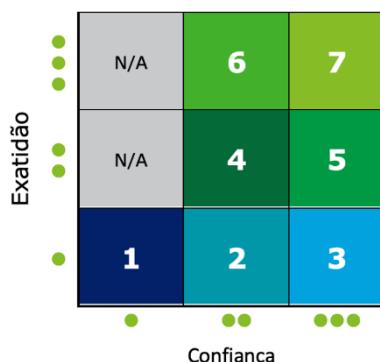


Figura 2 – Matriz Gerencial das Informações do SNIS

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

Viçosa - MG, 30 de dezembro de 2025

Prestador: SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Viçosa/MG

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, observou-se que o SAAE de Viçosa apresentou melhora no volume de informações encaminhadas, demonstrando avanço no atendimento às solicitações do ciclo e maior capacidade de organização para o envio dos dados requeridos.

Apesar do progresso, torna-se necessário dar continuidade ao processo de amadurecimento institucional, com ênfase na qualificação da equipe e na implementação de melhorias estruturantes na geração das informações. Nesse sentido, destacam-se como prioridades: a integração de sistemas utilizados pelos diferentes setores, o fortalecimento da documentação dos processos e a formalização de procedimentos (como POPs e instrumentos correlatos), de modo a assegurar rastreabilidade, padronização e geração consistente de evidências que sustentem o reporte.

Recomenda-se, portanto, a manutenção do engajamento observado em 2025, com planejamento interno para capacitação e aprimoramento dos fluxos de coleta, validação e guarda documental, visando elevar progressivamente o nível de confiança das informações nos ciclos subsequentes.



ANEXO I

MATERIAL PARA USO EXCLUSIVO do prestador e de sua agência reguladora. Nenhuma de suas partes pode ser veiculada, transcrita, transmitida ou reproduzida em qualquer forma, sem a prévia autorização, por escrito, dos responsáveis do prestador de serviços de saneamento e da agência reguladora. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS. PROPRIEDADE INTELECTUAL AGÊNCIA REGULADORA.

Relatório de Certificação das Informações do SNIS

3



Vamos Acertar!



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 + GTA002 | 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 da 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 | |

Relatório de Certificação das Informações do SNIS

4



| | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--|--|-----------------|--|---|
| 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 ETÉ (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 GFI103: 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 |

Relatório de Certificação das Informações do SNIS

5



Vamos Acertar!

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--|---|--------------------------------------|---|---|
| Contábeis | FN016 | FN016 = FN035 + FN036 | Despesas com juros e encargos do serviço da dívida | GFI2009 + GFI2109 + GFI210 + 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 GFI210: 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 + GFI210 + GFI2106 + 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 | |

Relatório de Certificação das Informações do SNIS

6



Vamos Acertar!

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------|----------------------|---|-------------------|--|--|
| 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) municípios(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 | |

Relatório de Certificação das Informações do SNIS

7



Vamos Acertar!

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|--|-----------------------------|--|--|
| 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_AQUA_LOCAIS.pdf | GLOSSARIO_INFORMACOES_SINISA_ESGOTO_LOCAIS.pdf

