AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DOS PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO QUANTO À ADERÊNCIA À NORMA DE REFERÊNCIA ANA Nº 08/2024

METAS PROGRESSIVAS DE UNIVERSALIZAÇÃO

NORMA DE REFERÊNCIA ANA Nº 08/2024



EXPEDIENTE

Presidência

Presidente: Gustavo Diogo Finck (Prefeito de Novo Hamburgo)

Vice-presidente: Gilberto Miguel Gomes Junior (Prefeito de Parobé)

Diretoria Geral

Tiago Luis Gomes

Diretoria de Normatização

Vagner Gerhardt Mâncio

Relatório de Avaliação dos Planos Municipais de Saneamento Básico Quanto à Aderência à Norma de Referência ANA Nº 08/2024: Metas Progressivas de Universalização

Daniel Garcia Haro – Agente Administrativo

Colaboradores

Lucas Leal Alves
Paola Guarese Henicka
Miguel Langwinski

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Perguntas e possíveis constatações na avaliação dos PMSB quanto às metas de universalização 9

Quadro 2 – Perguntas e possíveis constatações na avaliação dos PMSB quanto aos indicadores de acesso 10

Quadro 3 – Situação das metas de universalização e indicadores de acesso relacionados ao SAA nos PMSB..... 15

Quadro 4 – Situação das metas de universalização e indicadores de acesso relacionados ao SES nos PMSB..... 21

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Porte dos municípios associados 7

Tabela 2 – Natureza da prestação dos serviços nos municípios associados 7

Tabela 3 – Ano de elaboração dos capítulos de abastecimento de água (SAA) e de esgotamento sanitário (SES) e Atos de aprovação dos PMSB. 11

Tabela 4 – Resumo das idades dos PMSB avaliados. 13

Tabela 5 – Resumo da situação das metas relacionadas ao SAA dos PMSB 14

Tabela 6 – Resumo da situação dos indicadores relacionados ao SAA dos PMSB avaliados 15

Tabela 7 – Resumo da situação das metas relacionadas ao SES dos PMSB avaliados 20

Tabela 8 – Resumo da situação dos indicadores relacionados ao SES dos PMSB avaliados. 21

SUMÁRIO

EXPEDIENTE 2
1 INTRODUÇÃO 6
2 QUADRO GERAL DOS MUNICÍPIOS ASSOCIADOS À AGESAN-RS 7
3 METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO 7
3.1 Dados e planos 8
3.2 Critérios de avaliação 8
3.2.1 Idade 8
3.2.2 Ato de aprovação 8
3.2.3 Metas e indicadores 9
4 RESULTADOS 10
4.1 Idade e ato de aprovação 10
4.2 Metas e indicadores para o sistema de abastecimento de água 13
4.3 Metas e indicadores para o sistema de esgotamento sanitário 19
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS 25
6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 26
APROVAÇÃO DA DIREÇÃO 28

1 INTRODUÇÃO

A universalização do acesso aos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário constitui um dos maiores desafios atuais para os entes federativos no Brasil. Em um cenário regulatório marcado pelas atualizações da Lei federal nº 11.445/2007 pela Lei nº 14.026/2020 e pela edição das Normas de Referência (NR) pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), os municípios e suas entidades reguladoras enfrentam o imperativo de transformar diretrizes normativas em avanços concretos na prestação dos serviços.

Nesse contexto, as condições de validade dos planos municipais de saneamento básico, instrumentos fundamentais para a consolidação das metas progressivas de universalização e para o monitoramento por meio de indicadores, assumem papel central no processo de planejamento e gestão dos serviços.

A Lei federal nº 11.445/2007 estabelece que é responsabilidade do Titular dos serviços a formulação da política pública de saneamento básico e a elaboração dos planos de saneamento básico, devendo prever metas e indicadores de desempenho e mecanismos de aferição de resultados. Ainda pela Lei federal, os planos de saneamento devem ser revisados periodicamente, em prazos não superiores a 10 anos.

A Lei nº 11.445/2007 também estabelece, em seu Art. 23, que as entidades reguladoras devem editar normas relativas a padrões e indicadores de qualidade da prestação dos serviços, metas progressivas de expansão e de qualidade, e mecanismos de avaliação da eficiência e eficácia dos serviços. Essa previsão foi reforçada pelo seu art. 11-B (redação dada pela Lei nº 14.026/2020), estabelecendo metas de 99% de cobertura de água potável e 90% de esgotamento sanitário até 2033.

A NR nº 08/2024, aprovada pela Resolução ANA nº 192/2024, além de corroborar as metas estabelecidas na Lei nº 11.445/2007, também define os indicadores de acesso a serem adotados para fins de verificação do cumprimento de tais metas, devendo ser calculados por município, por área urbana e rural, por contrato e por prestador de serviços.

Alinhado com os objetivos da regulação setorial previstos no Art. 22 da Lei Federal nº 11.445/2007 e com as diretrizes estabelecidas pela NR nº 08/2024 para as ERI, o presente relatório tem como objetivo apresentar o panorama consolidado da situação atual dos planos municipais de saneamento básico dos municípios consorciados e conveniados à AGESAN-RS, incluindo aspectos de aderência de tais instrumentos aos marcos legais e diretrizes nacionais do setor.

2 QUADRO GERAL DOS MUNICÍPIOS ASSOCIADOS À AGESAN-RS

A AGESAN-RS possui 90 municípios associados especificamente para atividades de regulação e fiscalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário para o ano de 2025.

A Tabela 1 a seguir mostra a configuração dos municípios associados à AGESAN-RS, enquanto a Tabela 2 mostra as diferentes naturezas de prestação de serviços nos mesmos municípios associados à Agência.

Tabela 1 – Porte dos municípios associados

Porte do município (nº de habitantes)	Municípios associados
Até 10 mil	40
De 10 mil a 50 mil	35
De 50 mil a 100 mil	9
De 100 mil a 200 mil	2
De 200 mil a 500 mil	4
Total	**90**

Tabela 2 – Natureza da prestação dos serviços nos municípios associados

Natureza do prestador	Abastecimento de Água	Esgotamento sanitário
Prefeitura Municipal (administração direta)	8	8
Autarquia municipal (administração indireta)	7	7
Empresa privada (concessão plena)	2	2
Total	**17**	**17**

3 METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Considerando a necessidade de avaliação dos municípios associados que adotaram em seus planos de saneamento básico os indicadores e metas progressivas para o acompanhamento da universalização para abastecimento de água e esgotamento sanitário, o presente estudo teve como objetivo avaliar o conteúdo previsto na Lei federal nº 11.445/2007, alterada pela Lei nº 14.026/2020, e no Decreto n° 7.217/2010.

A avaliação considerou quatro aspectos relacionados aos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB): idade, existência de ato de aprovação do Plano pelo Titular, existência e aderência de metas de universalização e de indicadores de acesso.

3.1 Dados e planos

Foram considerados para avaliação os PMSB dos municípios consorciados e conveniados à AGESAN-RS até 31 de dezembro de 2025 e cuja lei de ratificação do protocolo de intenções da Agência ou convênio de cooperação estivessem vigentes até a mesma data, cujos documentos estão:

i. disponíveis para consulta no sítio eletrônico do prestador de serviços ou do titular;

ii. em posse da Agência até 31 de dezembro de 2025;

iii. disponíveis no sítio eletrônico dos municípios.

Considerando a situação dos municípios consorciados e conveniados à AGESAN-RS até a data estabelecida, foram avaliados 90 PMSB.

Apesar de a Lei federal nº 11.445/2007, Art. 19, no § 1º, prever que os PMSB deverão ser aprovados por atos dos titulares, também foram considerados na presente avaliação os Planos sem aprovação, com as respectivas ressalvas, de modo a possibilitar uma visão geral sobre todos os municípios associados à Agência.

3.2 Critérios de avaliação

3.2.1 Idade

A avaliação da idade dos Planos busca, além de verificar o atendimento ao prazo previsto na Lei federal nº 11.445/20072, verificar a situação geral destes instrumentos de planejamento dos municípios associados, uma vez que a sua idade impacta diretamente a aderência realidades atuais de diagnóstico, prognóstico e necessidades de investimentos para atingimento das metas de universalização e prestação de serviços adequada.

Para a avaliação foi considerada a idade a partir do ano de elaboração do documento disponível, independentemente da data de sua aprovação por ato do titular. Alguns municípios possuem idades distintas para os capítulos do sistema de abastecimento de água e de esgoto, sendo realizada essa segregação de modo a indicar a realidade de cada capítulo.

3.2.2 Ato de aprovação

Como já indicado, a Lei Federal nº 11.445/2007 estabelece que os titulares deverão aprovar os Planos, sendo tal aspecto considerado neste tópico da avaliação. Além dos

documentos oficiais de aprovação já apresentados pelos titulares e prestadores de serviços à Agência, foram realizadas consultas às bases de dados relacionadas à legislação geral dos municípios associados.

Complementarmente, foram observadas as declarações de informações dos municípios ao Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico – SINISA (coleta 2024) no módulo Gestão Municipal. No caso de informações contraditórias entre as declaradas no SINISA e as de conhecimento prévio pela AGESAN-RS, foram adotadas, para fins desta avaliação, as de conhecimento prévio da Agência, uma vez que recentes revisões dos PMSB não estão contempladas nos dados do SINISA.

3.2.3 Metas e indicadores

Tendo como diretrizes as metas de universalização e indicadores de acesso e cobertura previstos na Lei federal nº 11.445/2007 e na Norma de Referência da ANA nº 08/2024, foram consideradas as perguntas e possibilidades de constatações conforme indicado nos Quadros 1 e 2 para avaliação da presença de metas e indicadores nos Planos e sua aderência aos definidas pela ANA na NR 08/2024.

Quadro 1 – Perguntas e possíveis constatações na avaliação dos PMSB quanto às metas de universalização

Sistema	Pergunta sobre o PMSB	Possíveis constatações
Sistema de abastecimento de água (SAA)	O PMSB possui metas progressivas de atendimento e cobertura para o sistema de abastecimento de água?	• Não; • Sim, para atendimento e cobertura; • Sim, apenas para meta de atendimento; • Sim, apenas para meta de cobertura.
Sistema de abastecimento de água	Se existentes, as metas de abastecimento são aderentes e progressivas às previstas na NR 08/2024 (cobertura e o atendimento de 99% dos domicílios com água potável até 31 de dezembro de 2033)?	• Inexistente; • Não são aderentes; • Aderente apenas para meta de atendimento; • Aderente apenas para meta de cobertura; • Aderentes para atendimento e cobertura.
Sistema de esgotamento sanitário (SES)	O PMSB possui metas progressivas de atendimento e cobertura para o sistema de esgotamento sanitário?	• Não; • Sim, para atendimento e cobertura; • Sim, apenas para meta de atendimento; • Sim, apenas para meta de cobertura.
Sistema de esgotamento sanitário	Se existentes, as metas de esgotamento são aderentes e progressivas às previstas na NR 08/2024 (cobertura e o atendimento de 90% dos domicílios com coleta e tratamento de esgotos até 31 de dezembro de 2033)?	• Inexistente; • Não são aderentes; • Aderente apenas para meta de atendimento; • Aderente apenas para meta de cobertura; • Aderentes para atendimento e cobertura.

Quadro 2 – Perguntas e possíveis constatações na avaliação dos PMSB quanto aos indicadores de acesso

Sistema	Pergunta sobre o PMSB	Possíveis constatações
Sistema de abastecimento de água	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o sistema de abastecimento de água?	• Não; • Sim, apenas indicadores de atendimento; • Sim, apenas indicadores de cobertura; • Sim, para atendimento e cobertura.
Sistema de abastecimento de água	Se existentes, os indicadores são aderentes aos previstos na NR 08/2024 (IAA e ICA)?	• Inexistente; • Não são aderentes; • Aderente apenas ao IAA; • Aderente apenas ao ICA; • Aderentes ao IAA e ao ICA.
Sistema de abastecimento de água	Se existentes, os indicadores adotados no PMSB possuem detalhamento de como serão calculados (ou seja, são apresentadas a fórmula com as variáveis, as variáveis são descritas e há indicação de onde e como as variáveis serão obtidas)?	• Indicadores inexistentes; • Não, nenhum indicador; • Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024; • Apenas para alguns indicadores, aderentes à NR 08/2024; • Sim, para todos os indicadores.
Sistema de esgotamento sanitário	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o sistema de esgotamento sanitário?	• Não; • Sim, apenas indicadores de atendimento; • Sim, apenas indicadores de cobertura; • Sim, para atendimento e cobertura.
Sistema de esgotamento sanitário	Se existentes, os indicadores são aderentes aos previstos na NR 08/2024 (IES e ICE)?	• Inexistente; • Não são aderentes; • Aderente apenas ao IES; • Aderente apenas ao ICE; • Aderentes ao IES e ao ICE.
Sistema de esgotamento sanitário	Se existentes, os indicadores adotados no PMSB possuem detalhamento de como serão calculados (ou seja, são apresentadas a fórmula com as variáveis, as variáveis são descritas e há indicação de onde e como as variáveis serão obtidas)?	• Indicadores inexistentes; • Não, nenhum indicador; • Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024; • Apenas para alguns indicadores, aderentes à NR 08/2024; • Sim, para todos os indicadores.

4 RESULTADOS

Foram avaliados os planos de 90 municípios consorciados e conveniados à AGESAN-RS até 31 de dezembro de 2025, considerando apenas aqueles cuja prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário são regulados pela Agência.

4.1 Idade e ato de aprovação

De modo geral, observa-se que menos da metade dos municípios consorciados e conveniados possui Planos Municipais de Saneamento Básico com idade compatível com o limite temporal estabelecido pela Lei Federal nº 11.445/2007. Considerando os 90 municípios

avaliados, verifica-se que 40 PMSB (44,4%) apresentam idade superior a 10 anos, enquanto 50 (56,6%) possuem idade inferior ou igual a 10 anos, conforme sintetizado na Tabela 4.

Entre os Planos com até 10 anos de elaboração, destaca-se que 15 municípios (16,7% do total) possuem capítulos de SAA e SES com idade superior a 10 anos, o que sinaliza a necessidade de início ou conclusão do processo de revisão, de modo a evitar a defasagem normativa e técnica desses instrumentos, em consonância com o prazo máximo decenal previsto na legislação.

Adicionalmente, constatou-se que parcela relevante dos municípios possui ato formal de aprovação do PMSB por meio de lei municipal ou decreto do Poder Executivo, conforme detalhado na Tabela 3. Ainda assim, a análise geral evidencia que, embora exista um conjunto significativo de planos relativamente recentes, persistem lacunas relevantes tanto na formalização quanto na atualização periódica dos PMSB, além da existência de municípios sem qualquer plano elaborado.

Tabela 3 – Ano de elaboração dos capítulos de abastecimento de água (SAA) e de esgotamento sanitário (SES) e Atos de aprovação dos PMSB.

Município	Ano de elaboração do SAA	Ano de elaboração do SES	Instrumento de aprovação	Data da promulgação do instrumento
Amaral Ferrador	2017	2017	Lei nº 1.683	26/06/2018
Antônio Prado	2014	2014	Lei nº 2.951	27/03/2015
Arambaré	2018	2018	Lei nº 2.256	05/04/2019
Araricá	2014	2014	Decreto nº 20	19/05/2017
Arroio dos Ratos	2013	2013	Lei nº 3.619	30/12/2013
Bagé	2021	2021	Lei nº 6.483	04/10/2022
Barão do Triunfo	2013	2013	Lei nº 142	07/01/2014
Barra do Ribeiro	2011	2011	Lei nº 2.190	13/09/2012
Camaquã	2012	2012	Lei nº 1.781	15/07/2013
Campo Bom	2018	2018	Lei nº 4.951	18/12/2019
Campos Borges	2012	2012	Lei nº 1278	26/06/2013
Canela	2024	2024	Lei nº 5.007	04/06/2025
Capão da Canoa	2015	2015	Decreto nº 365	27/12/2016
Capela de Santana	2014	2014	Lei nº 1.669	13/02/2015
Carlos Barbosa	2023	2023	Resolução 05/2025	08/12/2025
Caxias do Sul	2017	2017	Lei nº 558	06/05/2018
Cerro Grande do Sul	2010	2010	Decreto nº 1.294	29/09/2020
Charqueadas	2020	2020	Decreto nº 3.861	18/10/2021
Chiapetta	2011	2011	Lei nº 10	03/04/2012
Chuvisca	2021	2021	Lei nº 1.373	14/10/2022
Colorado	2012	2012	Lei nº 1.077	26/09/2013
Coronel Bicaco	2020	2020	Decreto nº 100	15/04/2021
Coronel Pilar	2013	2013	Decreto nº 85	09/09/2014

Município	Ano de elaboração do SAA	Ano de elaboração do SES	Instrumento de aprovação	Data da promulgação do instrumento
Cotiporã	2020	2020	Lei nº 2.904	09/12/2021
Cristal	2010	2010	Decreto nº 2.107	05/07/2011
Dom Feliciano	2021	2021	Decreto nº 4.672	13/07/2022
Esmeralda	2014	2014	Decreto nº 1.410	23/10/2015
Espumoso	2010	2010	Decreto nº 2.734	05/10/2011
Estância Velha	2015	2015	Lei nº 2.130	29/01/2016
Fagundes Varela	2023	2023	Resolução 05/2025	08/12/2025
Farroupilha	2014	2014	Decreto nº 5.878	24/06/2015
Flores da Cunha	2024	2024	Lei nº 3.856	02/04/2025
Fontoura Xavier	2012	2012	Lei nº 1.583	17/08/2013
Fortaleza dos Valos	2020	2020	Lei nº 1.984	15/10/2021
Garibaldi	2011	2011	Lei nº 4.400	28/12/2012
Guaíba	2013	2013	Decreto nº 13	10/02/2014
Guaporé	2016	2016	Lei nº 3.858	22/12/2017
Ibirapuitã	2014	2014	Lei nº 2.078	30/10/2015
Ibirubá	2019	2019	Lei nº 2.929	21/12/2020
Igrejinha	2018	2018	Lei nº 5.225	04/06/2019
Ivoti	2020	2020	Lei nº 3.409	04/08/2021
Jaquirana	2018	2018	Lei nº 1.431	17/12/2019
Monte Belo do Sul	2012	2012	Lei nº 1.160	26/12/2013
Não-Me-Toque	2020	2020	Lei nº 5.438	14/12/2021
Nova Araçá	2012	2012	Decreto nº 2.253	12/08/2013
Nova Bassano	2013	2013	Lei nº 2.664	04/04/2014
Nova Esperança do Sul	2024	2024	Decreto nº 70	09/12/2024
Nova Hartz	2018	2018	Decreto nº 65	18/12/2019
Nova Pádua	2023	2023	Resolução 05/2025	08/12/2025
Nova Prata	2021	2021	Lei nº 10.896	09/08/2022
Nova Roma do Sul	2011	2011	Decreto nº 1.154	16/11/2012
Nova Santa Rita	2018	2018	Lei nº 1.575	28/02/2020
Novo Barreiro	2023	2023	Lei nº 2.387	30/04/2024
Novo Hamburgo	2016	2016	Decreto nº 12.294	26/01/2026
Osório	2013	2013	Lei nº 5.301	02/01/2014
Paraí	2012	2012	Lei nº 2.989	29/10/2013
Parobé	2010	2010	Lei nº 2.998	18/05/2011
Pelotas	2014	2014	Decreto nº 5.841	30/06/2015
Pinheiro Machado	2014	2014	Lei nº 4.180	24/07/2014
Pinto Bandeira	2014	2014	Decreto nº 197	10/06/2015
Portão	2018	2018	Decreto nº 1.155	05/12/2019
Protásio Alves	2022	2022	Lei nº 1.663	10/05/2023
Riozinho	2018	2018	Lei nº 1.491	18/12/2019
Rolante	2018	2018	Lei nº 4.415	10/12/2019
Saldanha Marinho	2013	2013	Lei nº 1.748	1º/10/2014
Santa Bárbara do Sul	2019	2019	Lei nº 4.902	24/03/2020
Santa Tereza	2016	2016	Lei nº 2.695	28/12/2017

Município	Ano de elaboração do SAA	Ano de elaboração do SES	Instrumento de aprovação	Data da promulgação do instrumento
Santiago	2017	2017	Decreto nº 118	13/12/2022
São Francisco de Assis	2012	2012	Decreto nº 602	27/12/2013
São Francisco de Paula	2024	2024	Decreto nº 2.535	24/04/2024
São Jorge	2014	2014	Lei nº 1.2021	14/10/2009
São José do Herval	2013	2013	Lei nº 1.403	09/09/2014
São Leopoldo	2014	2014	Lei nº 8.367	07/12/2015
São Marcos	2019	2019	Lei nº 2.850	10/12/2019
São Vicente do Sul	2019	2019	Lei nº 5.725	08/10/2020
Sapiranga	2022	2022	Lei nº 7.074	20/12/2022
Sapucaia do Sul	2019	2019	Decreto nº 4.526	12/05/2020
Sentinela do Sul	2013	2013	Lei nº 1.241	16/12/2014
Sertão Santana	2011	2011	Decreto nº 1.575	08/12/2011
Soledade	2018	2018	Lei nº 4.107	17/12/2019
Tapera	2013	2013	Lei nº 3.007	1º/07/2014
Tapes	2012	2012	Decreto nº 93	31/12/2013
Taquara	2020	2020	Lei nº 6.452	18/06/2021
Tramandaí	2024	2024	Lei nº 0071	21/10/2024
Três Coroas	2011	2011	Lei nº 4.481	12/09/2023
Vera Cruz	2017	2017	Lei nº 1.530	20/12/2018
Veranópolis	2020	2020	Lei nº 5.626	16/10/2009
Victor Graeff	2019	2019	Decreto nº 61	05/12/2022
Vila Flores	2014	2014	Lei nº 2.008	18/12/2015
Xangri-lá	2014	2014	Lei nº 1.791	09/09/2015

Tabela 4 – Resumo das idades dos PMSB avaliados.

Idade dos PMSB	Capítulo sobre SAA	Capítulo sobre SES
Sem PMSB	0	0
Menor ou igual a 4 anos	19	19
Entre 5 e 7 anos	23	23
Entre 8 e 10 anos	8	8
Maior que 10 anos	40	40

4.2 Metas e indicadores para o sistema de abastecimento de água

Conforme o Quadro 3 e as Tabelas 5 e 6 apresentados a seguir, em relação aos 90 PMSB dos municípios avaliados, verifica-se que 35 Planos (38,9%) não possuem metas de atendimento ou cobertura para o sistema de abastecimento de água. Por outro lado, 55 Planos (61,1%) apresentam algum tipo de meta, seja exclusivamente de atendimento, exclusivamente de cobertura ou contemplando ambas as dimensões analisadas.

No que se refere à aderência às metas previstas na NR nº 08/2024 da ANA, observa-se que 35 Planos (38,9%) se enquadram na condição “inexistente”, seja pela ausência de

metas ou pela impossibilidade de aferição. Entre os demais, 18 Planos (20,0%) não são aderentes, 3 (3,3%) são aderentes apenas à meta de atendimento, 3 (3,3%) apenas à meta de cobertura, e 31 Planos (34,4%) apresentam aderência simultânea às metas de atendimento e cobertura estabelecidas para 2033, evidenciando que menos de um terço do universo analisado cumpre integralmente o referencial normativo. Adicionalmente, 35 planos (38,9%) apresentam metas progressivas.

Quando analisados os indicadores de acompanhamento, constata-se que 42 Planos (46,7%) não possuem indicadores relacionados ao atendimento ou cobertura do sistema de abastecimento de água, ao passo que 48 Planos (53,3%) apresentam algum tipo de indicador.

Quanto à aderência aos indicadores IAA e ICA previstos na NR nº 08/2024, verifica-se que 42 Planos (46,7%) se enquadram como “inexistente”, 18 (20,0%) não são aderentes, 1 Plano (1,1%) é aderente exclusivamente ao ICA, e 29 Planos (32,2%) apresentam aderência simultânea ao IAA e ao ICA, demonstrando que apenas um quarto do conjunto avaliado está plenamente alinhado aos indicadores normativos federais.

No que se refere ao detalhamento metodológico dos indicadores, 6 Planos (6,7%) não apresentam detalhamento para nenhum dos indicadores mencionados, enquanto 14 (15,6%) apresentam detalhamento apenas para alguns indicadores não aderentes à NR nº 08/2024. Apenas 29 Planos (32,2%) apresentam detalhamento completo para todos os indicadores, com descrição das variáveis, fórmula de cálculo e fontes de obtenção dos dados, condição essencial para assegurar a consistência técnica, a transparência metodológica e a adequada mensuração do avanço rumo à universalização até 2033.

O Quadro 3 apresenta as informações obtidas a partir dos PMSB dos municípios analisados e as Tabelas 5 e 6 mostram um resumo destas informações.

Tabela 5 – Resumo da situação das metas relacionadas ao SAA dos PMSB

Pergunta	Constatação	Nº de PMSB
O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o sistema de abastecimento de água?	Sim	30
	Sim, apenas para meta de atendimento	12
	Sim, apenas para meta de cobertura	13
	Não	35
Se existentes, as metas de abastecimento são aderentes às previstas na NR 08/2024 (cobertura e o atendimento de 99% dos domicílios com água potável até 31 de dezembro de 2033)?	Sim, para atendimento e cobertura	31
	Aderentes apenas para atendimento	3
	Aderente apenas para meta de cobertura	3
	Não	18
	Inexistente	35
As metas existentes são progressivas para o atendimento e cobertura para o sistema de abastecimento de água?	Sim, são progressivas	35
	Não são progressivas ou não existem	55

Tabela 6 – Resumo da situação dos indicadores relacionados ao SAA dos PMSB avaliados

Perguntas	Constatação	Nº de PMSB
O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o sistema de abastecimento de água?	Não	42
	Sim, apenas indicadores de atendimento	9
	Sim, apenas indicadores de cobertura	2
	Sim, para atendimento e cobertura	37
Se existentes, os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAA e ICA)?	Inexistente	42
	Não são aderentes	18
	Aderente apenas ao IAA	0
	Aderente apenas ao ICA	1
	Aderentes ao IAA e ao ICA	29
Se existentes, os indicadores adotados no PMSB possuem detalhamento de como serão calculados (ou seja, são apresentadas a fórmula com as variáveis, as variáveis são descritas e há indicação de onde e como as variáveis serão obtidas)?	Indicadores inexistentes	42
	Não é apresentado detalhamento para nenhum indicador mencionado	6
	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR nº 08/2024	14
	Apenas para alguns indicadores, inclusive para os aderentes à NR nº 08/2024	0
	Sim, para todos os indicadores	29

Quadro 3 – Situação das metas de universalização e indicadores de acesso relacionados ao SAA nos PMSB

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SAA?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAA e ICA?)	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAA e IAC)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAA e ICA)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
Amaral Ferrador	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Antônio Prado	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Arambaré	Sim	Não	Não são aderentes	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Araricá	Sim	Sim	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Arroio dos Ratos	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Bagé	Sim	Sim	Aderentes para atendimento e cobertura	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Apenas para alguns indicadores
Barão do Triunfo	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Barra do Ribeiro	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SAA?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAA e ICA?)	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAA e IAC)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAA e ICA)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
Camaquã	Sim	Não	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Campo Bom	Sim	Sim	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Campos Borges	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Canela	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Capão da Canoa	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Capela de Santana	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Carlos Barbosa	Não	Inexistente	Inexistente	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
Caxias do Sul	Sim	Não	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Cerro Grande do Sul	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Charqueadas	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Sim, para todos os indicadores
Chiapetta	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Chuvisca	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Colorado	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Coronel Bicaco	Sim, apenas para meta de atendimento	SIm	Aderente apenas para meta de atendimento	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Sim, para todos os indicadores
Coronel Pilar	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Cotiporã	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Cristal	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Dom Feliciano	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Esmeralda	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Espumoso	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderente apenas para meta de cobertura	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Estância Velha	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Fagundes Varela	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Farroupilha	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SAA?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAA e ICA?)	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAA e IAC)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAA e ICA)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
Flores da Cunha	Sim, apenas para meta de atendimento	SIm	Aderente apenas para meta de atendimento	Não	Inexistente	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Fontoura Xavier	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Fortaleza dos Valos	Não	Inexistente	Inexistente	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Garibaldi	Sim, apenas para meta de atendimento	SIm	Aderente apenas para meta de atendimento	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Guaíba	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Guaporé	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Ibirapuitã	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Ibirubá	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Igrejinha	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Ivoti	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, apenas indicadores de cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Jaquirana	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Monte Belo do Sul	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Não-Me-Toque	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderente apenas para meta de cobertura	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Indicadores inexistentes
Nova Araçá	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
Nova Bassano	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Nova Esperança do Sul	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Nova Hartz	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Nova Pádua	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Nova Prata	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Nova Roma do Sul	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Nova Santa Rita	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SAA?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAA e ICA?)	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAA e IAC)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAA e ICA)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
Novo Barreiro	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Novo Hamburgo	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Osório	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Paraí	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Parobé	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Pelotas	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Pinheiro Machado	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Pinto Bandeira	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Portão	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Protásio Alves	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
Riozinho	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Rolante	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Saldanha Marinho	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Santa Bárbara do Sul	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderente apenas para meta de cobertura	Sim, apenas indicadores de cobertura	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
Santa Tereza	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Santiago	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
São Francisco de Assis	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
São Francisco de Paula	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
São Jorge	Não	Inexistente	Inexistente	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
São José do Herval	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
São Leopoldo	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
São Marcos	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Aderente apenas ao IAA	Não, nenhum indicador
São Vicente do Sul	Não	Inexistente	Inexistente	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SAA?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAA e ICA?)	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAA e IAC)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAA e ICA)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
Sapiranga	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Sapucaia do Sul	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Sentinela do Sul	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Sertão Santana	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Soledade	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Tapera	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Tapes	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Taquara	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Tramandaí	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Três Coroas	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Vera Cruz	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores
Veranópolis	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Victor Graeff	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Vila Flores	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Xangri-lá	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAA e ICA	Sim, para todos os indicadores

4.3 Metas e indicadores para o sistema de esgotamento sanitário

Conforme o Quadro 4 e as Tabelas 7 e 8 apresentados a seguir, em relação aos 90 municípios avaliados, verifica-se que 35 Planos (38,9%) não possuem metas de atendimento ou cobertura para o sistema de esgotamento sanitário. Por outro lado, 55 Planos (61,1%) apresentam algum tipo de meta, seja exclusivamente de atendimento, exclusivamente de cobertura ou contemplando ambas as dimensões.

No que se refere à aderência às metas previstas na NR nº 08/2024 da ANA, observa-se que 35 Planos (38,9%) se enquadram na condição “inexistente”, seja pela ausência de

metas ou pela impossibilidade de aferição. Entre os demais, 18 Planos (20,0%) não são aderentes, 3 (3,3%) são aderentes apenas à meta de atendimento, 3 (3,3%) apenas à meta de cobertura, e 31 Planos (34,4%) apresentam aderência simultânea às metas de atendimento e cobertura estabelecidas para 2033, evidenciando que menos de um terço do universo analisado cumpre integralmente o referencial normativo. Adicionalmente, 35 planos (38,9%) apresentam metas progressivas.

Quando analisados os indicadores de acompanhamento, constata-se que 42 Planos (46,7%) não possuem indicadores relacionados ao atendimento ou cobertura do sistema de abastecimento de água, ao passo que 48 Planos (53,3%) apresentam algum tipo de indicador.

Quanto à aderência aos indicadores IAE e ICE previstos na NR nº 08/2024, verifica-se que 42 Planos (46,7%) se enquadram como “inexistente”, 17 (18,9%) não são aderentes, 2 Planos (2,2%) são aderentes exclusivamente ao IAE, e 29 Planos (32,2%) apresentam aderência simultânea ao IAE e ao ICE, demonstrando que apenas um quarto do conjunto avaliado está plenamente alinhado aos indicadores normativos federais.

No que se refere ao detalhamento metodológico dos indicadores, 8 Planos (8,9%) não possuem indicadores detalhados, enquanto 13 (14,4%) apresentam detalhamento apenas para alguns indicadores não aderentes à NR nº 08/2024. Apenas 29 Planos (32,2%) apresentam detalhamento completo para todos os indicadores.

O Quadro 4 apresenta as informações obtidas a partir dos PMSB dos municípios analisados e as Tabelas 7 e 8 mostram um resumo destas informações.

Tabela 7 – Resumo da situação das metas relacionadas ao SES dos PMSB avaliados

Pergunta	Constatação	Nº de PMSB
O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o sistema de esgotamento sanitário?	Não	35
	Sim, apenas para meta de atendimento	11
	Sim, apenas para meta de cobertura	14
	Sim, para atendimento e cobertura	30
Se existentes, as metas de esgotamento são aderentes às previstas na NR 08/2024 (cobertura e o atendimento de 90% dos domicílios com água potável até 31 de dezembro de 2033)?	Inexistente	35
	Não são aderentes	18
	Aderente apenas para meta de atendimento	3
	Aderente apenas para meta de cobertura	3
	Aderentes para atendimento e cobertura	31
As metas existentes são progressivas para o atendimento e cobertura para o sistema de esgotamento sanitário?	Sim, são progressivas	35
	Não são progressivas ou não existem	55

Tabela 8 – Resumo da situação dos indicadores relacionados ao SES dos PMSB avaliados.

Perguntas	Constatação	Nº de PMSB
O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o sistema de esgotamento sanitário?	Não	42
	Sim, apenas indicadores de atendimento	9
	Sim, apenas indicadores de cobertura	2
	Sim, para atendimento e cobertura	37
Se existentes, os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAE e ICE)?	Inexistente	42
	Não são aderentes	17
	Aderente apenas ao IAE	2
	Aderente apenas ao ICE	0
	Aderentes ao IAE e ao ICE	29
Se existentes, os indicadores adotados no PMSB possuem detalhamento de como serão calculados (ou seja, são apresentadas a fórmula com as variáveis, as variáveis são descritas e há indicação de onde e como as variáveis serão obtidas)?	Indicadores inexistentes	40
	Não é apresentado detalhamento para nenhum indicador mencionado	8
	Apenas para alguns indicadores, não aderentes à NR nº 08/2024	13
	Sim, para todos os indicadores	29

Quadro 4 – Situação das metas de universalização e indicadores de acesso relacionados ao SES nos PMSB

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SES?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAE e ICE)?	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAE e ICE)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAE e ICE)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
Amaral Ferrador	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Antônio Prado	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Arambaré	Sim	Não	Não são aderentes	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Araricá	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Arroio dos Ratos	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Bagé	Sim	Sim	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Barão do Triunfo	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SES?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAE e ICE)?	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAE e ICE)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAE e ICE)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
Barra do Ribeiro	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Camaquã	Sim	Não	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Campo Bom	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Campos Borges	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Canela	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Capão da Canoa	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Capela de Santana	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Carlos Barbosa	Não	Inexistente	Inexistente	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
Caxias do Sul	Sim	Não	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Cerro Grande do Sul	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Charqueadas	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Sim, para todos os indicadores
Chiapetta	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Chuvisca	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Colorado	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Coronel Bicaco	Sim, apenas para meta de atendimento	SIm	Aderente apenas para meta de atendimento	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Sim, para todos os indicadores
Coronel Pilar	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Cotiporã	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Cristal	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Dom Feliciano	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Esmeralda	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Espumoso	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderente apenas para meta de cobertura	Sim, apenas indicadores de atendimento	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Estância Velha	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SES?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAE e ICE)?	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAE e ICE)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAE e ICE)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
Fagundes Varela	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Farroupilha	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Flores da Cunha	Sim, apenas para meta de atendimento	SIm	Aderente apenas para meta de atendimento	Não	Inexistente	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Fontoura Xavier	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Fortaleza dos Valos	Não	Inexistente	Inexistente	Sim, apenas indicadores de atendimento	Aderente apenas ao IAE	Não, nenhum indicador
Garibaldi	Sim, apenas para meta de atendimento	SIm	Aderente apenas para meta de atendimento	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Guaíba	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Guaporé	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Ibirapuitã	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Ibirubá	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Igrejinha	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Ivoti	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, apenas indicadores de cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Jaquirana	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Monte Belo do Sul	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Não-Me-Toque	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderente apenas para meta de cobertura	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
Nova Araçá	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
Nova Bassano	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Nova Esperança do Sul	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Nova Hartz	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Nova Pádua	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Nova Prata	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Nova Roma do Sul	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SES?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAE e ICE)?	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAE e ICE)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAE e ICE)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
Nova Santa Rita	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Novo Barreiro	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Novo Hamburgo	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Osório	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Paraí	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Parobé	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Pelotas	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Pinheiro Machado	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Pinto Bandeira	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Portão	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Protásio Alves	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
Riozinho	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Rolante	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Saldanha Marinho	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Santa Bárbara do Sul	Sim, apenas para meta de cobertura	SIm	Aderente apenas para meta de cobertura	Sim, apenas indicadores de cobertura	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
Santa Tereza	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Santiago	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
São Francisco de Assis	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
São Francisco de Paula	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
São Jorge	Não	Inexistente	Inexistente	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Não, nenhum indicador
São José do Herval	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
São Leopoldo	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
São Marcos	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Sim, apenas indicadores de atendimento	Aderente apenas ao IAE	Não, nenhum indicador

Município	O PMSB possui metas de atendimento e cobertura para o SES?	As metas são progressivas?	As metas são aderentes aos previsto na NR8/2024 (IAE e ICE)?	O PMSB possui indicadores de atendimento e cobertura para o SAA (IAE e ICE)?	Os indicadores são aderentes aos previstas na NR 08/2024 (IAE e ICE)?	Os indicadores do PMSB possuem detalhamento de como serão calculados?
São Vicente do Sul	Não	Inexistente	Inexistente	Sim, para atendimento e cobertura	Não são aderentes	Apenas para alguns indicadores não aderentes à NR 08/2024
Sapiranga	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Sapucaia do Sul	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Sentinela do Sul	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Sertão Santana	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Soledade	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Tapera	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Tapes	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Taquara	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Tramandaí	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Três Coroas	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Vera Cruz	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores
Veranópolis	Sim, apenas para meta de cobertura	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Victor Graeff	Sim, apenas para meta de atendimento	Não	Não são aderentes	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Vila Flores	Não	Inexistente	Inexistente	Não	Inexistente	Indicadores inexistentes
Xangri-lá	Sim	SIm	Aderentes para atendimento e cobertura.	Sim, para atendimento e cobertura	Aderentes ao IAE e ICE	Sim, para todos os indicadores

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

De modo geral, a avaliação evidencia fragilidades recorrentes na estruturação dos Plano Municipais de Saneamento Básico quanto às metas de universalização e aos indicadores de acesso, tanto para o sistema de abastecimento de água (SAA) quanto para o sistema de esgotamento sanitário (SES), especialmente no que se refere à aderência às diretrizes da NR nº 08/2024 da ANA e à rastreabilidade metodológica necessária ao monitoramento.

Em síntese, os resultados reforçam que a principal lacuna não reside apenas na ausência de metas e indicadores, mas na heterogeneidade e na insuficiência de padronização frente às definições e métricas previstas na NR nº 08/2024. Esse quadro compromete a capacidade de avaliação periódica, a comparabilidade entre municípios e a própria governança do planejamento. Nesse sentido, recomenda-se que a entidade reguladora estruture atuação técnica orientada a: (i) induzir a definição mínima obrigatória de metas de atendimento e cobertura para SAA e SES; (ii) promover a adequação formal aos indicadores de referência (IAA/ICA e IAE/ICE); e (iii) exigir, como condição de consistência do planejamento, a apresentação do método de cálculo (fórmulas, variáveis, fontes e rotinas de obtenção dos dados), garantindo a efetividade do monitoramento e a rastreabilidade das projeções ao longo do horizonte do PMSB.

6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANA – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico. Resolução ANA nº 192, de 8 de maio de 2024: Aprova a Norma de Referência nº 8/2024, que dispõe sobre metas progressivas de universalização de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, indicadores de acesso e sistema de avaliação. Disponível em: https://www.gov.br/ana/ptbr/legislacao/resolucoes/resolucoes-regulatorias/2024/192. Acesso em: 11 dez. 2025.

BRASIL. Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007: Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico; cria o Comitê Interministerial de Saneamento Básico; altera as Leis nos 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.666, de 21 de junho de 1993, e 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; e revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978. (Redação dada pela Lei nº 14.026, de 2020). Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2007/lei/L11445compilado.htm. Acesso: em 12 dez. 2025.

SINISA – Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico. Disponível em: https://www.gov.br/cidades/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-programas/saneamento/sinisa. Acesso em: 12 dez. 2025.

Submete-se, assim, o presente Relatório à apreciação da Diretoria da AGESAN RS, com vistas à sua posterior publicação no sítio eletrônico institucional da Agência.

É o que se submete à apreciação.

gov.br
Documento assinado digitalmente
DANIEL GARCIA HARO
Data: 13/11/2026 11:44:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DANIEL GARCIA HARO
Agente Administrativo

APROVAÇÃO DA DIREÇÃO

O presente RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2025, elaborado pela equipe técnica da AGESAN-RS, foi submetido à apreciação da Direção, tendo suas análises, constatações e encaminhamentos devidamente validados.

gov.br
Documento assinado digitalmente
VAGNER GERHARDT MANCIO
Data: 13/11/2026 11:52:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VAGNER GERHARDT MÂNCIO
Diretor de Normatização

gov.br
Documento assinado digitalmente
TIAGO LUIS GOMES
Data: 13/11/2026 11:55:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TIAGO LUIS GOMES
Diretor Geral

Porto Alegre, 13 de novembro de 2026.