RELATÓRIO
Avaliação do cumprimento das metas progressivas de universalização (art. 31, V, da NR ANA nº 8/2024)
Processo ARESC nº 2614/2026

Ano de referência: 2025 (posição de dezembro de 2024)
Abrangência: território dos 38 municípios conveniados à ARESC para a regulação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

1. Contextualização e objetivo

Nenhum dos 38 municípios regulados pela ARESC atingiu, em dezembro de 2024, as metas de universalização de 99% para água e de 90% para esgoto. No conjunto, o atendimento de água chega a 102,8% dos domicílios ocupados (valor acima de 100% explicado no item 5.4) e a cobertura de água a 78,6%; no esgoto, os índices são de 45,6% e 33,3%.

O art. 11-B da Lei nº 11.445/2007, com a redação da Lei nº 14.026/2020, fixa como meta o atendimento de 99% da população com água potável e de 90% com coleta e tratamento de esgotos até 31 de dezembro de 2033. A Norma de Referência ANA nº 8/2024, aprovada pela Resolução ANA nº 192/2024, padronizou os indicadores que medem essas metas e atribuiu às entidades reguladoras infranacionais o seu cálculo e a sua avaliação.

Este relatório atende ao art. 31, § 2º, inciso V, da NR 8, que exige a publicação, na página da entidade reguladora, da avaliação do cumprimento das metas progressivas de universalização. Os resultados servem de linha de base para o acompanhamento anual até 2033 e para a atuação da ARESC junto aos titulares e prestadores.

2. A ARESC e os municípios regulados

A Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina (ARESC), autarquia criada pela Lei Estadual nº 16.673/2015, regula e fiscaliza o saneamento básico nos municípios que lhe delegaram essa competência por convênio. Neste ciclo, a avaliação abrange 38 municípios, atendidos por quatro modelos de prestação:

Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo ARESC 00002614/2026 e o código LB6EK306. Pág. 01 de 09

ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina
Rua Anita Garibaldi 79 - Centro Executivo Miguel Daux - 11º andar - Centro - Florianópolis - CEP 88010-500
Telefone geral da ARESC - (48) 3665-4350
Contato Ouvidoria - 08006432611
www.aresc.sc.gov.br

Modelo de prestação	Prestador	Municípios
Companhia estadual (contrato de programa ou instrumento equivalente)	CASAN	27: Alfredo Wagner, Angelina, Antônio Carlos, Balneário Barra do Sul, Balneário Piçarras, Biguaçu, Braço do Norte, Catanduvas, Florianópolis, Garopaba, Lacerdópolis, Laguna, Major Gercino, Passo de Torres, Paulo Lopes, Pescaria Brava, Rancho Queimado, Rio do Oeste, Rio Fortuna, Santo Amaro da Imperatriz, São Bernardino, São Bonifácio, São João do Sul, São José, São Lourenço do Oeste, São Martinho e Treze de Maio
Concessão a empresa privada	Águas de Bombinhas e Águas de Camboriú	3: Balneário Arroio do Silva, Bombinhas e Camboriú
Prestação pelo município	Prefeituras, SAMAE, EMASA e SEMASA	8: Araranguá, Balneário Camboriú, Capivari de Baixo, Imaruí, Imbituba, Itajaí, Papanduva e Porto Belo

A relação de municípios e prestadores é a publicada pela ARESC em julho de 2026. Em alguns municípios, o prestador declarado no SINISA difere dessa relação, como registrado na seção 5.

3. Indicadores e metas de universalização (NR 8/2024)

A meta de universalização de cada componente só é considerada atingida quando os indicadores de atendimento e de cobertura alcançam, simultaneamente, o patamar fixado, apurados para todo o território do município (NR 8, arts. 10, 26 e 27).

Indicador	O que mede	Numerador	Denominador	Meta até 31/12/2033
IAA – Atendimento de água	Domicílios ocupados efetivamente ligados à rede de água	Economias residenciais ativas de água + domicílios com solução alternativa	Domicílios residenciais ocupados	≥ 99%

Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo ARESC 00002614/2026 e o código LB6EK306.

ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina
Rua Anita Garibaldi 79 - Centro Executivo Miguel Daux - 11º andar - Centro - Florianópolis - CEP 88010-500
Telefone geral da ARESC - (48) 3665-4350
Contato Ouvidoria - 08006432611
www.aresc.sc.gov.br

Indicador	O que mede	Numerador	Denominador	Meta até 31/12/2033
ICA – Cobertura de água	Alcance da rede de água sobre todos os imóveis	Economias residenciais e não residenciais ativas, inativas e factíveis + soluções alternativas	Domicílios residenciais e não residenciais, ocupados ou não	≥ 99%
IAE – Atendimento de esgoto	Domicílios ocupados ligados à rede de esgoto com tratamento	Economias residenciais ativas com tratamento + domicílios com solução alternativa	Domicílios residenciais ocupados	≥ 90%
ICE – Cobertura de esgoto	Alcance da rede de esgoto com tratamento sobre todos os imóveis	Economias residenciais e não residenciais ativas, inativas e factíveis com tratamento + soluções alternativas	Domicílios residenciais e não residenciais, ocupados ou não	≥ 90%

4. Metodologia e fontes de dados

Os indicadores foram calculados com dados públicos de dezembro de 2024, porque o SINISA 2025, com ano de referência 2024, é a base mais recente e completa das informações declaradas pelos prestadores. As fórmulas são as das fichas do Anexo I da NR 8.

Informação	Fonte e critério
Economias de água e de esgoto (ativas, inativas, factíveis e com tratamento)	SINISA 2025, ano de referência 2024, Base Municipal dos módulos Água e Esgoto (Ministério das Cidades), conforme declarado pelos prestadores
Domicílios residenciais ocupados (denominador do IAA e do IAE)	População estimada pelo IBGE para 2024 dividida pela média de moradores por domicílio do Censo 2022; separação urbana e rural pela taxa de urbanização do Censo 2022, como prevê a ficha do IAA

Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo ARESC 00002614/2026 e o código LB6EK306.

ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina
Rua Anita Garibaldi 79 - Centro Executivo Miguel Daux - 11º andar - Centro - Florianópolis - CEP 88010-500
Telefone geral da ARESC - (48) 3665-4350
Contato Ouvidoria - 08006432611
www.aresc.sc.gov.br

Informação	Fonte e critério
Domicílios residenciais e não residenciais, ocupados ou não (denominador do ICA e do ICE)	Domicílios ocupados de 2024, somados aos domicílios vagos e de uso ocasional do Censo 2022 e aos estabelecimentos não residenciais do CNEFE 2022 (coletivos, ensino, saúde, outras finalidades e religiosos); estas duas parcelas foram atualizadas para 2024 pelo crescimento da população de cada município

Para a avaliação, foram adotadas as seguintes premissas:

Os domicílios atendidos por solução alternativa de água ou de esgoto foram considerados iguais a zero, por inexistência de cadastro dessas soluções para o Estado de Santa Catarina no presente momento.

Os municípios em que o SINISA registra esgoto “com delegação sem atendimento” têm atendimento e cobertura de esgoto iguais a zero.

O SINISA não separa as economias factíveis por categoria; o total foi computado uma única vez no numerador do ICA e do ICE.

Estabelecimentos agropecuários e edificações em construção não integram o denominador da cobertura, por não corresponderem, em regra, a economias próprias de água e esgoto.

Os resultados acima de 100% foram mantidos como calculados e são discutidos na seção 5.

5. Limitações e observações sobre os dados

As limitações abaixo não impedem a avaliação, mas devem ser consideradas na leitura dos resultados e orientam o aperfeiçoamento das bases nos próximos ciclos.

5.1 Área rural. A maioria dos prestadores informa poucas ou nenhuma economia rural. A CASAN declara que calcula as economias rurais pelo excedente sobre um máximo urbano estimado, o que torna pouco confiável a separação entre urbano e rural.

5.2 Percentuais superiores a 100%. Dez municípios têm IAA acima de 100%, e Balneário Camboriú também tem IAE acima de 100%. Nos municípios litorâneos, o numerador conta as economias ativas de imóveis de veraneio desocupados, enquanto o denominador conta apenas domicílios ocupados. Os valores foram mantidos como calculados; nesses casos, a cobertura (ICA e ICE) retrata melhor a situação.

ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina
Rua Anita Garibaldi 79 - Centro Executivo Miguel Daux - 11º andar - Centro - Florianópolis - CEP 88010-500
Telefone geral da ARESC - (48) 3665-4350
Contato Ouvidoria - 08006432611
www.aresc.sc.gov.br

Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo ARESC 00002614/2026 e o código LB6EK306.

5.3 Denominadores estimados. Os domicílios ocupados, desocupados e não residenciais são estimativas a partir do Censo e do CNEFE de 2022. A atualização pela população supõe que imóveis desocupados e não residenciais crescem no mesmo ritmo que a população residente.

5.4 Metas progressivas intermediárias. Os resultados foram comparados com as metas finais de 2033. A comparação com metas anuais dos planos municipais e dos contratos depende da relação de municípios que as adotaram, prevista no art. 31, § 2º, III, da NR 8.

6. Resultados

6.1 Território de cada município

Nenhum município alcança, simultaneamente, atendimento e cobertura de 99% em água ou de 90% em esgoto; a meta de universalização não está atingida em nenhum dos 38 municípios, em nenhum dos dois componentes.

Município	Prestador	IAA	ICA	IAE	ICE
Alfredo Wagner	CASAN	34,7%	23,9%	0,0%	0,0%
Angelina	CASAN	19,7%	13,7%	0,0%	0,0%
Antônio Carlos	CASAN	62,0%	52,9%	0,0%	0,0%
Araranguá	SAMAE	80,3%	60,6%	13,7%	9,7%
Balneário Arroio do Silva	Prefeitura	183,6%*	67,2%	0,0%	0,0%
Balneário Barra do Sul	CASAN	185,7%*	91,0%	52,6%	25,5%
Balneário Camboriú	EMASA	136,8%*	93,6%	125,3%*	89,7%
Balneário Piçarras	CASAN	177,0%*	92,3%	53,5%	26,5%
Biguaçu	CASAN	90,0%	76,7%	0,1%	0,8%
Bombinhas	Águas de Bombinhas	236,9%*	93,8%	27,1%	9,3%
Braço do Norte	CASAN	65,9%	57,6%	21,4%	18,1%
Camboriú	Águas de Camboriú	98,1%	89,6%	0,0%	0,0%
Capivari de Baixo	Prefeitura	98,0%	84,2%	0,0%	0,0%
Catanduvas	CASAN	91,2%	80,5%	64,7%	52,0%
Florianópolis	CASAN	99,8%	80,0%	69,3%	51,2%

Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo ARESC 00002614/2026 e o código LB6EK306.
Pág. 05 de 09

Município	Prestador	IAA	ICA	IAE	ICE
Garopaba	CASAN	115,0%*	70,5%	0,0%	0,0%
Imaruí	CASAN	66,4%	39,9%	0,0%	0,0%
Imbituba	Prefeitura	101,2%*	63,2%	3,3%	2,7%
Itajaí	SEMASA	97,6%	85,3%	34,2%	26,6%
Lacerdópolis	CASAN	72,9%	60,3%	0,0%	0,0%
Laguna	CASAN	124,3%*	72,5%	76,4%	43,1%
Major Gercino	CASAN	38,1%	24,0%	0,0%	0,0%
Papanduva	SAMAE	57,3%	45,4%	0,0%	0,0%
Passo de Torres	CASAN	124,2%*	58,8%	0,0%	0,0%
Paulo Lopes	CASAN	61,7%	45,1%	0,0%	0,0%
Pescaria Brava	CASAN	50,8%	41,1%	0,0%	0,0%
Porto Belo	Prefeitura	135,0%*	87,8%	0,0%	0,0%
Rancho Queimado	CASAN	52,2%	27,9%	37,2%	17,9%
Rio do Oeste	CASAN	56,5%	50,3%	0,0%	0,0%
Rio Fortuna	CASAN	47,1%	43,8%	0,0%	0,0%
Santo Amaro da Imperatriz	CASAN	87,9%	71,2%	38,6%	29,0%
São Bernardino	CASAN	40,6%	36,4%	0,0%	0,0%
São Bonifácio	CASAN	27,9%	19,0%	0,0%	0,0%
São João do Sul	CASAN	15,3%	13,5%	0,0%	0,0%
São José	CASAN	100,0%	86,7%	45,6%	36,8%
São Lourenço do Oeste	CASAN	80,5%	70,6%	0,8%	0,6%
São Martinho	CASAN	25,1%	20,6%	0,0%	0,0%
Treze de Maio	CASAN	47,2%	39,1%	0,0%	0,0%

* Valor acima de 100%, mantido como calculado (ver item 5.4). Meta até 2033: IAA e ICA ≥ 99%; IAE e ICE ≥ 90%.

6.2 Áreas urbana e rural e consolidado por prestador

Pág. 06 de 09 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo ARESC 00002614/2026 e o código LB6EK306.

ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina
Rua Anita Garibaldi 79 - Centro Executivo Miguel Daux - 11º andar - Centro - Florianópolis - CEP 88010-500
Telefone geral da ARESC - (48) 3665-4350
Contato Ouvidoria - 08006432611
www.aresc.sc.gov.br

O atendimento de água está concentrado na área urbana, onde supera 100% no conjunto, enquanto na área rural chega a 12,1%; não há atendimento rural de esgoto informado.

Recorte	Municípios	IAA	ICA	IAE	ICE	IAA urbano	IAA rural	IAE urbano	IAE rural
CASAN (consolidado, art. 24, VI)	28	97,8%	76,1%	48,7%	35,2%	103,4%*	13,2%	52,0%	0,0%
Demais prestadores	10	111,5%*	82,7%	40,3%	30,0%	115,2%*	9,1%	41,8%	0,0%
Total ARESC	38	102,8%*	78,6%	45,6%	33,3%	107,8%*	12,1%	48,1%	0,0%

Os valores urbanos e rurais de cada município constam da memória de cálculo. A separação entre urbano e rural deve ser lida com a ressalva do item 5.1.

7. Análise dos resultados

O abastecimento de água está próximo da meta nas áreas urbanas, mas o esgotamento sanitário está distante dela: faltam cerca de 381 mil domicílios atendidos para que todos os municípios cheguem a 90%.

Água. Dezessete municípios têm atendimento igual ou superior a 90%, mas só quatro têm cobertura acima de 90% (Balneário Barra do Sul, Balneário Camboriú, Balneário Piçarras e Bombinhas), e nenhum chega a 99% nos dois indicadores. Os menores índices, abaixo de 50%, estão em nove municípios pequenos com grande parcela de população rural. Somados os déficits municipais, faltam cerca de 41 mil domicílios atendidos para o IAA chegar a 99%. Em Florianópolis e São José, o atendimento de água é de cerca de 100%, mas a cobertura fica em 80,0% e 86,7%.

Esgoto. Vinte e dois municípios não têm atendimento de esgoto apurado: dezesseis operados pela CASAN, registrados com delegação sem atendimento, e seis sem registros. Os maiores índices de atendimento estão em Laguna (76,4%), Florianópolis (69,3%) e Catanduvas (64,7%); Balneário Camboriú tem cobertura de 89,7%, a mais próxima da meta.

Em relação ao déficit de atendimento de esgoto calculado por domicílio, Itajaí, São José, Florianópolis, Camboriú, Biguaçu, Araranguá e Imbituba concentram 68% do déficit de esgoto e devem ser prioridade no acompanhamento do cronograma de expansão até 2033.

Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo ARESC 00002614/2026 e o código LB6EK306. Pág. 07 de 09

ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina
Rua Anita Garibaldi 79 - Centro Executivo Miguel Daux - 11º andar - Centro - Florianópolis - CEP 88010-500
Telefone geral da ARESC - (48) 3665-4350
Contato Ouvidoria - 08006432611
www.aresc.sc.gov.br

8. Conclusões e recomendações

Em dezembro de 2024, nenhum dos 38 municípios regulados pela ARESC havia atingido as metas de universalização, e a distância é muito maior no esgotamento sanitário do que no abastecimento de água. Os resultados constituem a linha de base para o acompanhamento anual até 31 de dezembro de 2033.

No abastecimento de água, o atendimento é elevado nas áreas urbanas, e os déficits se concentram nos municípios pequenos com grande população rural e na cobertura de imóveis desocupados e não residenciais. No esgotamento sanitário, 22 municípios não têm atendimento apurado e faltam cerca de 381 mil domicílios atendidos para a meta de 90%, 68% deles em sete municípios.

É o relatório.

Florianópolis, data da assinatura digital

[assinado digitalmente]
Carmen Marina Maria Lopes de Almeida Trage
Gerente de Regulação de Saneamento Básico e Recursos Hídricos

De acordo,

[assinado digitalmente]
Ademir Izidoro
Diretor de Saneamento Básico e Recursos Hídricos

Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo ARESC 00002614/2026 e o código LB6EK306.

ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina
Rua Anita Garibaldi 79 - Centro Executivo Miguel Daux - 11º andar - Centro - Florianópolis - CEP 88010-500
Telefone geral da ARESC - (48) 3665-4350
Contato Ouvidoria - 08006432611
www.aresc.sc.gov.br

FONTES

AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANTA CATARINA (ARESC). Municípios conveniados. Florianópolis: ARESC, jul. 2026. Disponível em: https://aresc.sc.gov.br/wp-content/uploads/2026/07/Municipios-Conveniados.pdf

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO (ANA). Manual orientativo da NR 8/2024, com o texto da Resolução ANA nº 192/2024. Brasília, DF: ANA, 2024. Disponível em: https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/saneamento-basico/Entidades%20Reguladores/ManualOrientativoNR8.pdf.

BRASIL. Ministério das Cidades. Resultados SINISA 2025: ano de referência 2024. Brasília, DF: Ministério das Cidades, 2025. Disponível em: https://www.gov.br/cidades/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/sinisa/resultados-sinisa/resultados-sinisa-2025.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA): tabela 6579 – população residente estimada. Rio de Janeiro: IBGE, [s.d.]. Disponível em: https://sidra.ibge.gov.br/tabela/6579

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA): tabela 9922 – domicílios e moradores. Rio de Janeiro: IBGE, [s.d.]. Disponível em: https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9922

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA): tabela 9923 – população urbana e rural. Rio de Janeiro: IBGE, [s.d.]. Disponível em: https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9923

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA): tabela 4711 – domicílios por espécie. Rio de Janeiro: IBGE, [s.d.]. Disponível em: https://sidra.ibge.gov.br/tabela/4711

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Cadastro Nacional de Endereços para Fins Estatísticos (CNEFE): Censo Demográfico 2022 – arquivos CSV. Rio de Janeiro: IBGE, 2024. Disponível em: https://ftp.ibge.gov.br/Cadastro_Nacional_de_Enderecos_para_Fins_Estatisticos/Censo_Demografico_2022/Arquivos_CNEFE/CSV/

Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo ARESC 00002614/2026 e o código LB6EK306. Pág. 09 de 09

ARESC - Agência de Regulação de Serviços Públicos de Santa Catarina
Rua Anita Garibaldi 79 - Centro Executivo Miguel Daux - 11º andar - Centro - Florianópolis - CEP 88010-500
Telefone geral da ARESC - (48) 3665-4350
Contato Ouvidoria - 08006432611
www.aresc.sc.gov.br

Assinaturas do documento

Código para verificação: **LB6EK306**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

ADEMIR IZIDORO (CPF: 292.XXX.299-XX) em 26/10/2026 às 13:35:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/10/2023 - 13:20:52 e válido até 04/10/2123 - 13:20:52.
(Assinatura do sistema)

CARMEN MARINA MARIA LOPES DE ALMEIDA TRAGE (CPF: 690.XXX.951-XX) em 26/10/2026 às 13:37:33
Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/08/2026 - 18:01:38 e válido até 18/08/2126 - 18:01:38.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/QVJFU0NfMTMxMDlfMDAwMDI2MTRfMjYxNF8yMDI2X0xCNkVLMzA2 ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **ARESC 00002614/2026** e o código **LB6EK306** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.