

Prefeitura de Florianópolis - SC

EVIDÊNCIAS DE INDICADORES

ABNT NBR ISO 37120

Seção 22 - Esgotos

22.1 – Porcentagem da população da cidade atendida por sistemas de coleta e afastamento de esgoto (indicador Essencial)

22.1 – Porcentagem da população da cidade atendida por sistemas de coleta e afastamento de esgoto (indicador Essencial)

Fórmula: $\text{Indicador} = (\text{Var 1} / \text{Var 2}) * 100$

Resultado: $\text{Indicador} = (339.430 / 516.524) * 100 = 65,71 \%$

Ano de Referência: 2021

Fontes: SNIS (numerador); IBGE (denominador)

• Descrição das Variáveis

Variável 1: População total atendida com esgotamento sanitário (numerador)

Fonte: SNIS

Valor: 339.430 pessoas

Descrição:

Valor da população total atendida com esgotamento sanitário (código ES001 do SNIS) pelo prestador de serviços, no último dia do ano de referência. Corresponde à população urbana que é efetivamente atendida com os serviços acrescida de outras populações atendidas localizadas em áreas não consideradas urbanas. Essas populações podem ser rurais ou mesmo com características urbanas, apesar de estarem localizadas em áreas consideradas rurais pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Caso o prestador de serviços não disponha de procedimentos próprios para definir, de maneira precisa, essa população, o mesmo poderá estimá-la utilizando o produto da quantidade de economias residenciais ativas de esgotos (código ES008 do SNIS), multiplicada pela taxa média de habitantes por domicílio do respectivo município, obtida no último Censo ou Contagem de População do IBGE. Quando isso ocorrer, o prestador de serviços deverá abater da quantidade de economias residenciais ativas de esgotos, o quantitativo correspondente aos domicílios atendidos e que não contam com população residente, como, por exemplo, domicílios utilizados para veraneio, domicílios utilizados somente em finais de semana, imóveis desocupados, dentre outros. Assim o quantitativo de economias residenciais ativas a ser considerado na estimativa populacional normalmente será inferior ao valor informado em ES008. A população ES001 deve ser menor ou igual à população da informação G12b (código do SNIS).

Este dado é proveniente da base de dados do SNIS (Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento).

Link para acesso: <http://app4.mdr.gov.br/serieHistorica/>

Caminho de busca:

PASSO 1 - No sistema de Série Histórica selecionar o botão "Municípios"

PASSO 2 - Selecionar "Informações e indicadores municipais consolidados"

PASSO 3 - Colocar Filtros de "Ano de Referência" e "Municípios" e selecionar o botão "Continuar"

PASSO 4 - Colocar Filtro de "Famílias de Informações e Indicadores" = "AE - Informações de esgotos" e "Informações e Indicadores" = "ES001 - População total atendida com esgotamento sanitário"

PASSO 5 - Selecionar o botão "Consultar"

Evidências:

Figura 1 - População total atendida com esgotamento sanitário, passo 1



SNIS - Série Histórica
Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento

Ministério das Cidades
Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental (SNSA)

CONHEÇA O SNIS

O **Governo Federal** administra o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento - SNIS no âmbito da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental (SNSA) do Ministério das Cidades.

O SNIS se constitui no maior e mais importante sistema de informações do setor saneamento no Brasil, apoiando-se em um banco de dados que contém informações de caráter institucional, administrativo, operacional, gerencial, econômico-financeiro, contábil e de qualidade sobre a prestação de serviços de água, de esgotos e de manejo de resíduos sólidos urbanos.

Dentre os objetivos do SNIS destacam-se: (i) planejamento e execução de políticas públicas; (ii) orientação da aplicação de recursos; (iii) conhecimento e avaliação do setor saneamento; (iv) avaliação de desempenho dos serviços; (v) aperfeiçoamento da gestão; (vi) orientação de atividades regulatórias e de fiscalização; e (vii) exercício do controle social. Além disso, a consolidação do SNIS, desde 1995, permite a utilização dos seus indicadores como referência para comparação e como guia para medição de desempenho da prestação de serviços.

O SNIS atualmente está dividido em dois componentes: água e esgotos (SNIS-AE) e resíduos sólidos (SNIS-RS). As informações do SNIS são coletadas anualmente e provêm de prestadores de serviços ou órgãos municipais encarregados da gestão dos serviços, sendo a base de dados totalmente pública e disponibilizada gratuitamente no site www.snis.gov.br.

A metodologia do SNIS considera uma tipologia de prestadores de serviços apoiada em três características básicas:

- a abrangência da sua atuação (diferenciando os prestadores pela quantidade e complexidade dos sistemas de provimento dos serviços, tanto os sistemas físicos como os político/institucionais e os espaciais/geográficos);
- a natureza jurídico-administrativa (diferenciando os prestadores do ponto de vista da formalidade legal e administrativa a que estão submetidos em todas as dimensões da sua atuação); e

Figura 2 - População total atendida com esgotamento sanitário, passo 2



SNIS - Série Histórica
Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento

Ministério das Cidades
Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental [SNSA]



 **Página Inicial**

 **Água e Esgotos**

 **Resíduos Sólidos**

 **Municípios**

 **Águas Pluviais**

 **Sobre**

 **Contatos**

INICIO —

Início ▶

Informações e indicadores municipais consolidados

Agrupamento dinâmico de indicadores e informações por ano de referência

SNIS – MUNICÍPIOS

O SNIS Municípios inclui os dados tanto de Água e Esgotos (consolidados por município) quanto de Resíduos Sólidos.

Possui as seguintes famílias de informações de Água e Esgoto: Gerais; Contábeis (exceto autarquias e administração pública direta); Operacionais – água; Operacionais – esgotos; Financeiras; Qualidade (nível municipal); Pesquisa sobre sistemas alternativos (somente locais); Tarifas; e Informações sobre PMSB. Além disso, a partir dessas informações são calculados e disponibilizados os indicadores que compõem as seguintes famílias: Econômico-financeiros e administrativos; Operacionais – água; Operacionais – esgotos; Contábeis (apenas empresas); e Qualidade (nível municipal). Com relação a Resíduos Sólidos, possui as seguintes famílias de informações: Gerais; Coleta; Resíduos construção civil; Coleta seletiva; Resíduos serviços de saúde; Varrição; Capina e roçada; Catadores; Outros serviços; e Unidades de processamento. Além disso, a partir dessas informações são calculados e disponibilizados os indicadores que compõem as seguintes famílias: Gerais; Coleta; Coleta seletiva; Resíduos serviços de saúde; Varrição; e Capina e roçada.

A pesquisa de dados municipal do SNIS pode ser feita a partir de 2 lógicas distintas: por Informações e indicadores municipais consolidados; e Agrupamento dinâmico de indicadores e informações por ano de referência.

Informações e indicadores municipais consolidados
Nessa busca os dados são consolidados para cada município. Nessa base, sempre que determinado

Figura 3 - População total atendida com esgotamento sanitário, passo 3



SNIS - Série Histórica
Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento

Ministério das Cidades
Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental [SNSA]



 **Página Inicial**

 **Água e Esgotos**

 **Resíduos Sólidos**

 **Municípios**

 **Águas Pluviais**

 **Sobre**

 **Contatos**

MUNICÍPIOS +

Informações e indicadores municipais consolidados ▶

Filtros **+/- Colunas**

Filtros:

DADOS GERAIS

Tipo Informação ?
Todos os Municípios do Brasil

Ano de Referência ?
2021

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

Região ?
-- Selecione --

Estado ?
-- Selecione --

MUNICÍPIOS (*) ?
-- Selecione --

Os campos marcados com * são obrigatórios.

Continuar

Atenção!

» Selecione os "filtros" ao lado para gerar seu relatório personalizado.

SNIS - Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento

SGAN, 906 Módulo F, Bloco A
Edifício Celso Furtado, Sala 305

Figura 4 - População total atendida com esgotamento sanitário, passos 4 e 5

The screenshot shows the SNIS - Série Histórica interface. The left sidebar contains navigation links: Página Inicial, Água e Esgotos, Resíduos Sólidos, Municípios, Águas Pluviais, Sobre, and Contatos. The main content area has a header with 'SNIS - Série Histórica' and 'Ministério das Cidades'. Below the header, there's a 'MUNICÍPIOS' section with a '+' icon and a link to 'Informações e indicadores municipais consolidados'. A 'Filtros' section is visible, showing 'Colunas Personalizadas' and 'ADICIONAR INFORMAÇÕES DO GLOSSÁRIO'. Under 'Famílias de Informações e Indicadores', two items are highlighted with red boxes: 'AE - Informações de esgotos' and 'ES001 - População total atendida com esgotamento sanitário'. A 'Consultar' button is at the bottom of the filter section. A yellow 'Atenção!' box at the top right says: '» Selecione os "filtros" ao lado para gerar seu relatório personalizado.'

Figura 5 - População total atendida com esgotamento sanitário, resultado

The screenshot shows the SNIS - Série Histórica interface with the search results. The left sidebar is the same as in Figure 4. The main content area has a header with 'SNIS - Série Histórica' and 'Ministério das Cidades'. Below the header, there's a 'RESULTADO DA CONSULTA' section. A table titled 'Informações e indicadores municipais consolidados' is displayed. The table has columns for 'Serviços', 'Natureza Jurídica', and 'ES001 - População total atendida com esgotamento sanitário'. The first row shows '0] Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Florianópolis - St. Água e Esgoto | R. Sociedade de economia mista com administração públi' with a value of '339.430' highlighted in a red box. A tooltip for 'Florianópolis / SC [2021]' is shown, providing details about the services, municipality code, and providers. At the bottom, there are buttons for 'Gerar planilha' and 'Editar busca'.

Serviços	Natureza Jurídica	ES001 - População total atendida com esgotamento sanitário
0] Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Florianópolis - St. Água e Esgoto R. Sociedade de economia mista com administração públi		339.430

Florianópolis / SC [2021]
 Serviços: Água e Esgoto | Res. Sólidos
 Código do Município: 420540
 Prestadores: [42054000] Companhia Catarinense de Águas e Saneamento CASAN | [42054040] Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Florianópolis SMMA

Variável 2: População residente total (denominador)

Fonte: IBGE

Valor: 516.524 habitantes

Descrição:

Número total de habitantes no município.

O dado em questão se refere à estimativa populacional do município para o ano de referência, realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Link para acesso: <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/6579>

Caminho de busca:

PASSO 1 - Selecionar no campo "Variável" a opção "População residente estimada (Pessoas)"

PASSO 2 - Selecionar o ano de referência no campo "Ano"

PASSO 3 - Selecionar o município no campo "Unidade Territorial". Além de desmarcar a opção "Brasil" no campo "Unidade Territorial" para, em seguida, clicar sobre a palavra "Município" na caixa de seleção à esquerda desse mesmo campo (não clicar sobre o checkbox, pois isso irá selecionar todos os 5.570 municípios) e, na caixa de seleção à direita, procurar o município pelo seu nome no campo de busca e marcar o correspondente checkbox

PASSO 4 - Botão "Visualizar" ou "Download"

Evidências:

Figura 6 - População residente total, passos 1 e 2

A imagem mostra a interface do SIDRA IBGE com duas seções principais: 'Variável [1/1]' e 'Ano [1/19]'. Na seção 'Variável', há uma barra de busca e uma lista de opções. A opção 'População residente estimada (Pessoas)' está selecionada e destacada por um retângulo vermelho. Na seção 'Ano', também há uma barra de busca e uma lista de anos. O ano '2021' está selecionado e destacado por um retângulo vermelho. A lista de anos inclui: 2021 - atualizado em 12/12/2022, 2020 - atualizado em 05/09/2022, 2019 - atualizado em 05/09/2022, 2018 - atualizado em 05/09/2022, 2017 - atualizado em 05/09/2022, 2016 - atualizado em 30/08/2017, 2015 - atualizado em 30/08/2017 e 2014 - atualizado em 30/08/2017.

Variável [1/1]	
☒	População residente estimada (Pessoas)

Ano [1/19]	
☒	2021 - atualizado em 12/12/2022
☐	2020 - atualizado em 05/09/2022
☐	2019 - atualizado em 05/09/2022
☐	2018 - atualizado em 05/09/2022
☐	2017 - atualizado em 05/09/2022
☐	2016 - atualizado em 30/08/2017
☐	2015 - atualizado em 30/08/2017
☐	2014 - atualizado em 30/08/2017

Figura 7 - População residente total, passos 3 e 4

Unidade Territorial [1/5603]

Níveis territoriais

- > ☐ Brasil [0/1]
- > ☐ Grande Região [0/5]
- > ☐ Unidade da Federação [0/27]
- > ☒ Município [1/5570]

Início / Município

☒ ☐ florianópolis Tudo

☒ 4205407. Florianópolis (SC)

Visualizar Download

Figura 8 - População residente total, resultado

Tabela 6579 - População residente estimada	
Variável - População residente estimada (Pessoas)	
Município - Florianópolis (SC)	
Ano - 2021	
	516.524
Fonte: IBGE - Estimativas de População	