

Dimensão e Índice

Dimensão da Cobertura – Índice de Segurança Hídrica

Indicador

Índice de atendimento total de esgoto

Descrição

Referente a serviços que utilizam redes públicas de esgoto. O total de atendimento de esgoto é dividido pela divisão entre a população informada pelo prestador de serviços e a residente estimada pelo IBGE

Justificativa

Em condição de segurança de cobertura, quanto maior o valor disponível significa menor condição de insegurança

Fonte dos dados

Fonte dos dados: SNIS (2012 a 2018). Série histórica.

Descrição: SNIS (2021). Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos. Dicionário de informações e indicadores. Disponível em: http://www.snis.gov.br/downloads/diagnosticos/ae/2020/DIAGNOSTICO_TEMATICO_VISAO_GERAL_AE_SNIS_2021.pdf

Cálculo do Indicador

O cálculo deste indicador é:

$$\text{Índice de atendimento total} = \frac{ES001}{GE12a} * 100 \quad (A.1)$$

Onde:

ES001: População total atendida com esgotamento sanitário

G12A: População total residente do(s) município(s) com abastecimento de água, segundo o IBGE

POP_TOT: População total do município do ano de referência (Fonte: IBGE)

O escalonamento:

$$E(x) = \frac{V(x) - V_{min}}{V_{max} - V_{min}} \quad (A.2)$$

Onde:

$V(x)$: valor obtido

V_{min} : valor mínimo observado

V_{max} : valor máximo observado