

## Dimensão e Índice

Dimensão da Cobertura – Índice de Segurança Hídrica

### Indicador

Índice de atendimento total de água

### Descrição

Referente a serviços que utilizam redes públicas de água. O total de atendimento de água é dividido pela população total no município do ano de referência.

### 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](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:

$$\text{Índice de atendimento total} = \frac{AG001}{GE12a} * 100 \quad (A.1)$$

Onde:

AG001: População total atendida com abastecimento de água

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:

$$E(x) = \frac{V(x) - Vmin}{Vmax - Vmin} \quad (A.2)$$

Onde:

$V(x)$ : valor obtido

$Vmin$ : valor mínimo observado

$Vmax$ : valor máximo observado