

Dimensão e Índice

Dimensão da acessibilidade – Índice de Segurança Hídrica

Indicador

Índice de hidrometração

Descrição

Índice calculado pelo SNIS, que consiste na divisão entre a quantidade de ligações ativas de água micromedidas (AG0048) e a quantidade de ligações ativas de água (AG0028). Ligações ativas são aquelas que se encontravam em pleno funcionamento no último dia do ano de referência da coleta de dados, enquanto que ligações micromedidas são aquelas providas de hidrômetro (SNIS, 2016).

Justificativa

A ausência de hidrometração pode influenciar no indicador de perdas na distribuição, uma vez que não há medição de em uma das extremidades do sistema, que se refere aos usuários (SNIS, 2016).

Fonte dos dados

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

Descrição: SNIS (2016). Diagnóstico dos Serviços de Água e Esgotos. Dicionário de informações e indicadores. Disponível em: <http://www.snis.gov.br/diagnostico-agua-e-esgotos/diagnostico-ae-2014>.

Cálculo do Indicador

O cálculo deste indicador é:

$$\begin{aligned} &\text{Índice de hidrometração} \\ &= \frac{\text{Ligações ativas de água micromedidas}}{\text{Ligações ativas de água}} \end{aligned} \quad (\text{A.1})$$

O escalonamento:

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

Onde:

$V(x)$: valor obtido

V_{\min} : valor mínimo observado

V_{\max} : valor máximo observado