

## Dimensão e Índice

Dimensão da oferta – Índice de Segurança Hídrica

## Indicador

Volume de água disponibilizado por economia

## Descrição

Volume de água produzido pelo município adicionado do volume de água importado menos o volume de água tratada exportado pelo total de economias ativas (SNIS, 2016).

## Justificativa

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

## 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:

$$Volume\ disponível\ por\ economia = \frac{AG006 + AG018 - AG019}{AG003} * \frac{1000}{12} \quad (A.1)$$

Onde:

AG003: Quantidade de economias ativas de água

AG006: Volume de água produzido

AG018: Volume de água tratada importada

AG019: Volume de água tratada exportada

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