

Dimensão e Índice

Dimensão da oferta – Índice de Segurança Hídrica

Indicador

Volume de água tratada importada

Descrição

Volume anual de água potável, previamente tratada em ETA ou UTS, recebido de outros agentes fornecedores (SNIS, 2016).

Justificativa

Importar água tratada e exportar água tratada correspondem a situações de insegurança de oferta, baseada na dependência de outros sistemas. Isso significa que a água do seu município depende de outro agente, em dado o cenário da escassez hídrica, e diminuição no fornecimento de água, a dependência configura-se em uma situação de insegurança para os usuários dessa água.

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 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

Inversão: Para que a semântica do menor e do maior valor deste indicador continue sendo a condição de menor e maior segurança, respectivamente, foi necessária uma inversão dos valores do indicador:

$$V_{inv} = 1 - V_{orig} \quad (A.3)$$

Onde:

V_{inv} : valor final invertido

V_{orig} : Valor observado