

Dimensão e Índice

Dimensão da qualidade – Índice de Segurança Hídrica

Indicador

Volume de esgoto bruto exportado

Descrição

Volume anual de esgoto bruto transferido para outro(s) agente(s). Esgoto bruto significa que não passou por nenhum tipo de tratamento.

Justificativa

A diminuição de uma condição de segurança de qualidade outro município em função de sua própria segurança (afastamento do esgoto).

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