

## Dimensão e Índice

Dimensão da qualidade – Índice de Segurança Hídrica

## Indicador

Percentual de resíduos sólidos domiciliares (RDO) e públicos (RPU) coletado pelo agente público

## Descrição

Valor anual da soma das quantidades de RDO e RPU coletadas por serviço executado diretamente pelos agentes públicos. Considera-se como agente público a Prefeitura (através de qualquer órgão de sua administração direta centralizada - secretaria, departamento, divisão ou seção) ou administração descentralizada (empresa pública ou autarquia) (SNIS, 2021).

## Justificativa

Quanto maior o percentual de resíduos sólidos domiciliares e públicos é coletado, maior a condição de segurança para a população.

## Fonte dos dados

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

Descrição: SNIS (2012 a 2021). Diagnóstico Temático Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos. Disponível em:

[http://www.snis.gov.br/downloads/diagnosticos/rs/2020/DIAGNOSTICO\\_TEMATICO\\_O\\_VISAO\\_GERAL\\_RS\\_SNIS\\_2021.pdf](http://www.snis.gov.br/downloads/diagnosticos/rs/2020/DIAGNOSTICO_TEMATICO_O_VISAO_GERAL_RS_SNIS_2021.pdf)

## 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