

Dimensão e Índice

Dimensão da Cobertura – Índice de Segurança Hídrica

Indicador

Taxa de cobertura do serviço de coleta (RDO) em relação à população total

Descrição

População atendida no município com serviço de coleta (RDO) dividido pela população total do município.

Justificativa

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

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_VISAO_GERAL_RS_SNIS_2021.pdf

Cálculo do Indicador

O cálculo deste indicador é:

$$Taxa\ de\ cobertura = \frac{CO164}{POP_TOT} * 100 \quad (A.1)$$

Onde:

CO164: População total atendida no município

POP_TOT: População total do município (Fonte: IBGE)

O escalonamento:

$$E(x) = \frac{V(x) - Vmin}{Vmax - Vmin} \quad (A.2)$$

Onde:

$V(x)$: valor obtido

$Vmin$: valor mínimo observado

$Vmax$: valor máximo observado