

COBERTURA DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1. Conceituação

- /// Percentual da população residente servida por rede geral de abastecimento, com ou sem canalização domiciliar, em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
- /// Considera-se a cobertura de rede de abastecimento de água¹: (i) com canalização interna, quando o domicílio possui canalização em pelo menos um cômodo e a água utilizada for proveniente de rede geral de distribuição; e (ii) sem canalização, quando a água utilizada no domicílio for proveniente de rede geral de distribuição canalizada para o terreno ou propriedade onde está localizado o domicílio.

2. Interpretação

- /// Mede a cobertura de serviços de abastecimento adequado de água à população, através de rede geral de distribuição.
- /// Baixas coberturas favorecem a proliferação de doenças transmissíveis decorrentes de contaminação ambiental.

3. Usos

- /// Analisar variações geográficas e temporais na cobertura de abastecimento de água à população, identificando situações de insuficiência que possam indicar medidas de intervenção.
- /// Fornecer elementos para a análise de riscos para a saúde associados a fatores ambientais.
- /// Contribuir na análise da situação socioeconômica da população.
- /// Subsidiar processos de planejamento, gestão e avaliação de políticas públicas voltadas para o saneamento básico, especialmente as relacionadas ao abastecimento de água.

4. Limitações

- /// O indicador refere-se somente à disponibilidade de rede geral de abastecimento, não considerando o uso efetivo pela população.
- /// Não permite avaliar a quantidade *per capita*, a qualidade da água de abastecimento e a intermitência de fluxo.

¹ INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios – Pnad**: conceitos adotados no questionário de investigação sobre as características da unidade domiciliar. Rio de Janeiro, 1999.

- ≡ A fonte usualmente utilizada para construir esse indicador (Pnad) não cobre a zona rural da região Norte (exceto em Tocantins) e não permite desagregações dos dados por município.

5. Fonte

IBGE: Censo Demográfico e Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad).

6. Método de cálculo

$$\frac{\text{população residente em domicílios particulares permanentes servidos por rede geral, com ou sem canalização interna}}{\text{população total residente em domicílios particulares permanentes}} \times 100$$

7. Categorias sugeridas para análise

- ≡ Unidade geográfica: Brasil, grandes regiões, estados, Distrito Federal e regiões metropolitanas. Municípios das capitais, em anos censitários.
- ≡ Situação do domicílio: urbana e rural.

8. Dados estatísticos e comentários

Cobertura (%) de redes de abastecimento de água nas áreas urbanas.
Brasil e grandes regiões – 1992, 1996 e 1999.

Região	1992	1996	1999
Brasil	88,3	90,6	91,9
Norte	69,8	70,3	71,0
Nordeste	80,6	86,3	88,8
Sudeste	94,2	95,2	96,0
Sul	90,9	94,2	95,0
Centro-Oeste	80,7	82,5	85,7

Fonte: IBGE: Pnad.

No período analisado, nota-se discreto aumento da cobertura em todas as grandes regiões. Os valores mais elevados encontram-se nas regiões Sudeste e Sul e, os mais baixos, na região Norte.