

COBERTURA DE SERVIÇOS DE COLETA DE LIXO

1. Conceituação

- ∟ Percentual da população residente atendida, direta ou indiretamente, por serviço regular de coleta de lixo domiciliar, em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
- ∟ Considera-se o atendimento¹: (i) direto, quando a coleta do lixo é realizada no domicílio, por empresa de limpeza urbana (pública ou particular); e (ii) indireto, quando o lixo é depositado em caçamba, tanque ou outro depósito, sendo posteriormente coletado por serviço ou empresa de limpeza urbana (pública ou privada).

2. Interpretação

- ∟ Mede a cobertura populacional de serviços regulares de coleta domiciliar de lixo.
- ∟ Baixas coberturas favorecem a proliferação de doenças transmissíveis decorrentes de contaminação ambiental.

3. Usos

- ∟ Analisar variações geográficas e temporais na cobertura de serviços de coleta de lixo, 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 à coleta de lixo.

4. Limitações

- ∟ O indicador refere-se somente à disponibilidade de serviços regulares de coleta de lixo domiciliar, não incluindo as condições de funcionamento (frequência, assiduidade, volume transportado e destino final).
- ∟ 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.

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.

5. Fonte

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

6. Método de cálculo

$$\frac{\text{população residente atendida, direta ou indiretamente, por serviço regular de coleta de lixo no domicílio}}{\text{população total residente em domicílios particulares permanentes}} \times 100$$

7. Categorias sugeridas para análise

- ⌘ 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 sistemas de coleta de lixo nas áreas urbanas.
Brasil e grandes regiões – 1991, 1996 e 1999.

Região	1992	1996	1999
Brasil	79,8	86,1	93,0
Norte	53,5	62,9	80,0
Nordeste	64,8	71,9	83,9
Sudeste	87,2	92,4	97,0
Sul	89,5	95,4	97,5
Centro-Oeste	77,0	89,4	95,9

Fonte: IBGE: Pnad.

No período analisado, a cobertura dos sistemas apresentou melhoria acentuada em todas as regiões. Em 1999, as taxas superaram 95% nas regiões Sudeste, Sul e Centro-Oeste, tendo atingido 80% nas regiões Norte e Nordeste que, no início da década, apresentavam cobertura bem inferior.