

## Arranjo Populacional

Ciclo de atualização da definição/legislação	Decenal
Última atualização da definição/legislação	2016
Ajustado à malha territorial de referência	2025
Quantitativo de unidades do recorte	294
Próxima divulgação	2027
Quantitativo de Municípios relacionados	956
Publicação/legislação de referência	Arranjos Populacionais e Concentrações Urbanas do Brasil (2016)

### Definição

Arranjo Populacional é o agrupamento de dois ou mais Municípios onde há uma forte integração populacional. Os critérios utilizados na identificação dos Arranjos Populacionais empregam a noção de integração, medida pelos movimentos pendulares para trabalho e estudo, ou a contiguidade das manchas urbanizadas, sintetizando os vários processos envolvidos. A integração que é responsável por delimitar um Arranjo Populacional é calculada com base em três critérios de integração:

- 1) Índice de intensidade relativa igual ou superior a 0,17, calculado segundo a fórmula a seguir; ou

$$II_A = \frac{X_{AB} + X_{BA}}{X_A} \quad e \quad II_B = \frac{X_{AB} + X_{BA}}{X_B}$$

Em que:

$II_A$  = Índice de integração do município A;  $II_B$  = Índice de integração do município B;

$X_{AB}$  = Total de pessoas que moram no município A e trabalham e estudam no município B;

$X_{BA}$  = Total de pessoas que moram no município B e trabalham e estudam no município A;

$X_A$  = Total de pessoas que moram no município A e trabalham e/ou estudam;

$X_B$  = Total de pessoas que moram no município B e trabalham e/ou estudam;

- 2) Valor de intensidade absoluta, isto é, movimentos pendulares entre os Municípios envolvidos, igual ou superior a 10 000 pessoas; ou

- 3) Contiguidade das manchas urbanizadas, isto é, quando a distância entre elas não supera 3 km.

## Geocodificação

O geocódigo do Arranjo Populacional é igual ao geocódigo do Município de maior população do grupo<sup>19</sup>, isto é, seu geocódigo é formado como mostra a Figura 24.

**Figura 24 - Exemplo de geocódigo do Arranjo Populacional de Natal (Rio Grande do Norte)**

2	4	0	8	1	0	2
Região						
Estado						
Município						
Arranjo Populacional						

## Relação com outros recortes

Os Arranjos Populacionais (Mapa 49) representam uma ampliação do conceito de bases geográficas para fins estatísticos, sendo formados por Municípios contíguos e integrados. Sua delimitação segue os contornos dos Municípios.

<sup>19</sup> É exceção o Arranjo Populacional de Vitória/ES, cujo geocódigo da Capital estadual é que está associado ao Arranjo.

Mapa 49 – Arranjos Popacionais – 2025



Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Coordenação de Geomática, Coordenação de Geografia e Coordenação de Cartografia.