

Arranjo Populacional

Ciclo de atualização da definição/legislação	Decenal
Última atualização da definição/legislação	2015
Ajustado à malha territorial de referência	2021
Quantitativo de unidades do recorte	294
Próxima divulgação	2025
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

$$II_A = \frac{{}^xAB + {}^xBA}{{}^xA} \quad e \quad II_B = \frac{{}^xAB + {}^xBA}{{}^xB}$$

Em que:

II_A = Índice de integração do município A ;

II_B = Índice de integração do município B ;

xAB = Total de pessoas que moram no município A e trabalham e estudam no município B ;

xBA = Total de pessoas que moram no município B e trabalham e estudam no município A ;

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

xB = 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 grupo¹⁹, 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)**

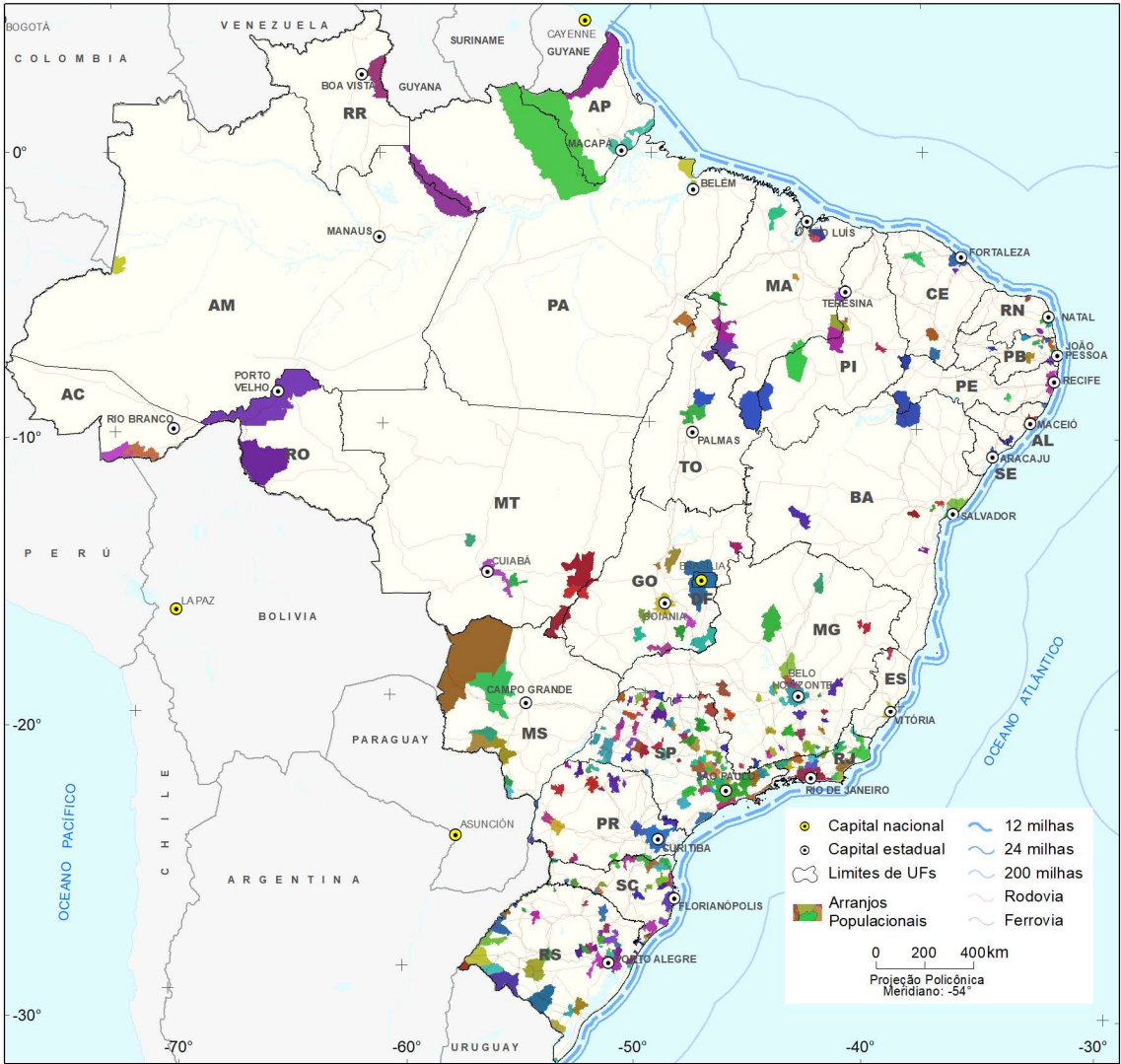
2	4	0	8	1	0	2
Região						
Estado						
Município						
Arranjo Populacional						

Relação com outros recortes

Os Arranjos Populacionais (Mapa 49 e Mapa 50) 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.

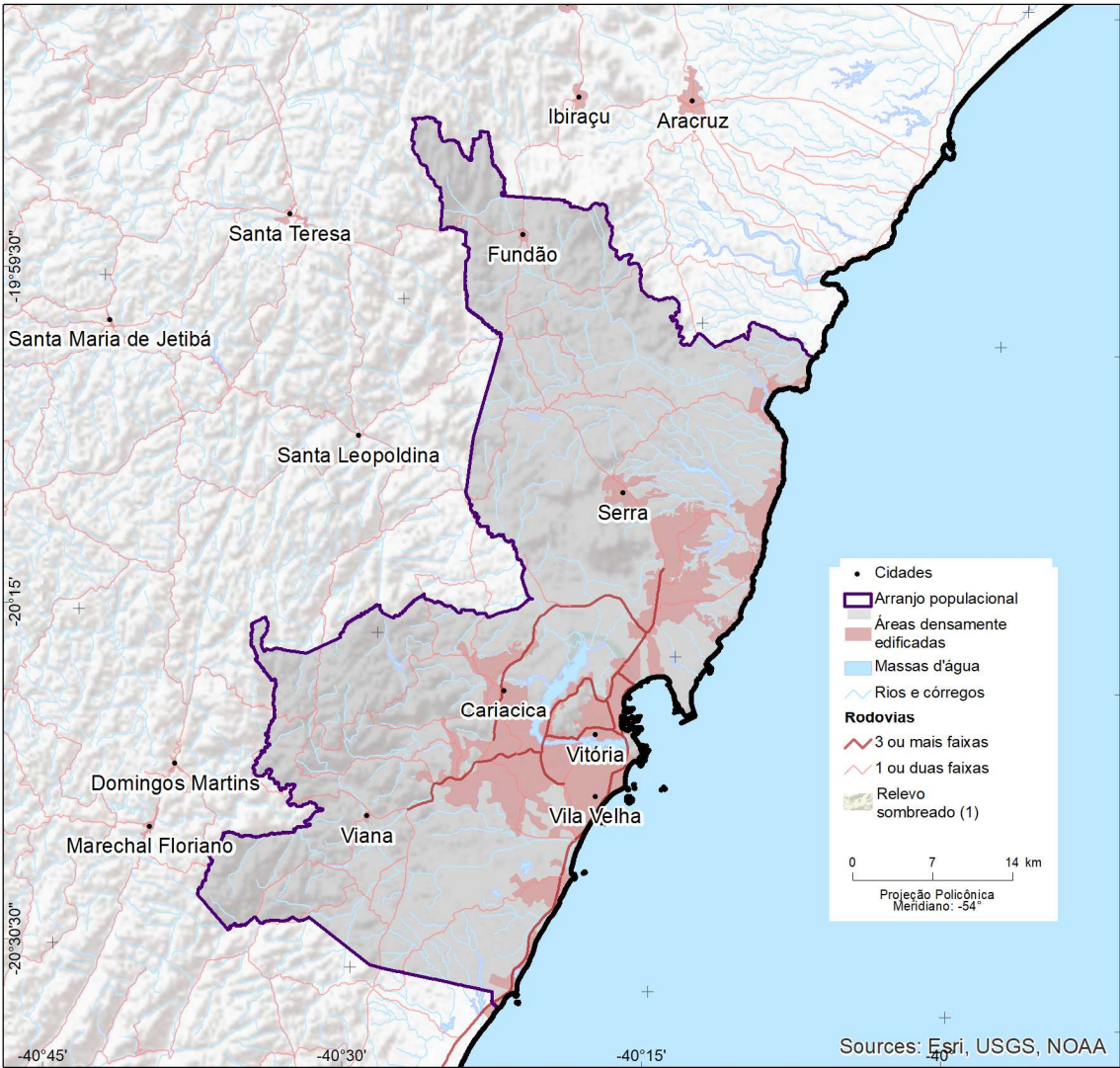
¹⁹ É exceção o Arranjo Populacional de Vitória/ES, cujo geocódigo da Capital estadual é que está associado ao Arranjo.

Mapa 49 - Arranjos Populacionais



Fonte: Coordenação de Geomática, Coordenação de Geografia e Meio Ambiente e Coordenação de Geodésia e Cartografia.

Mapa 50 - Arranjo Populacional de Vitória (ES)



Fonte: Coordenação de Geomática, Coordenação de Geografia e Meio Ambiente e Coordenação de Geodésia e Cartografia.