



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

# **Arranjos Populacionais e Concentrações Urbanas do Brasil**

**Claudio Stenner**

**Coordenador de Geografia do IBGE**

III Encontro dos Municípios com o Desenvolvimento Sustentável

## Objetivos

*Identificar e delimitar Arranjos Populacionais e Concentrações Urbanas, utilizando critérios padronizados de integração entre os municípios para todo o país.*

## Relevância da Pesquisa

Fornecer um novo quadro territorial da urbanização brasileira, de modo a:

- Permitir comparação entre unidades urbanas em suas diferentes escalas;
- Contribuir para a elaboração de políticas públicas, assim como, estimular a parceria entre os municípios envolvidos;
- Montar um quadro territorial de referência para investimentos privados.

## Arranjos Populacionais

Agrupamentos de dois ou mais municípios com forte integração populacional mensurada por:

- Movimentos pendulares para trabalho ou estudo (Censo Demográfico 2010)  
e/ou
- Contiguidade entre as manchas urbanizadas

Esses Arranjos Populacionais foram divididos em dois grupos:

- Até 100 mil habitantes  
e
- Acima de 100 mil habitantes

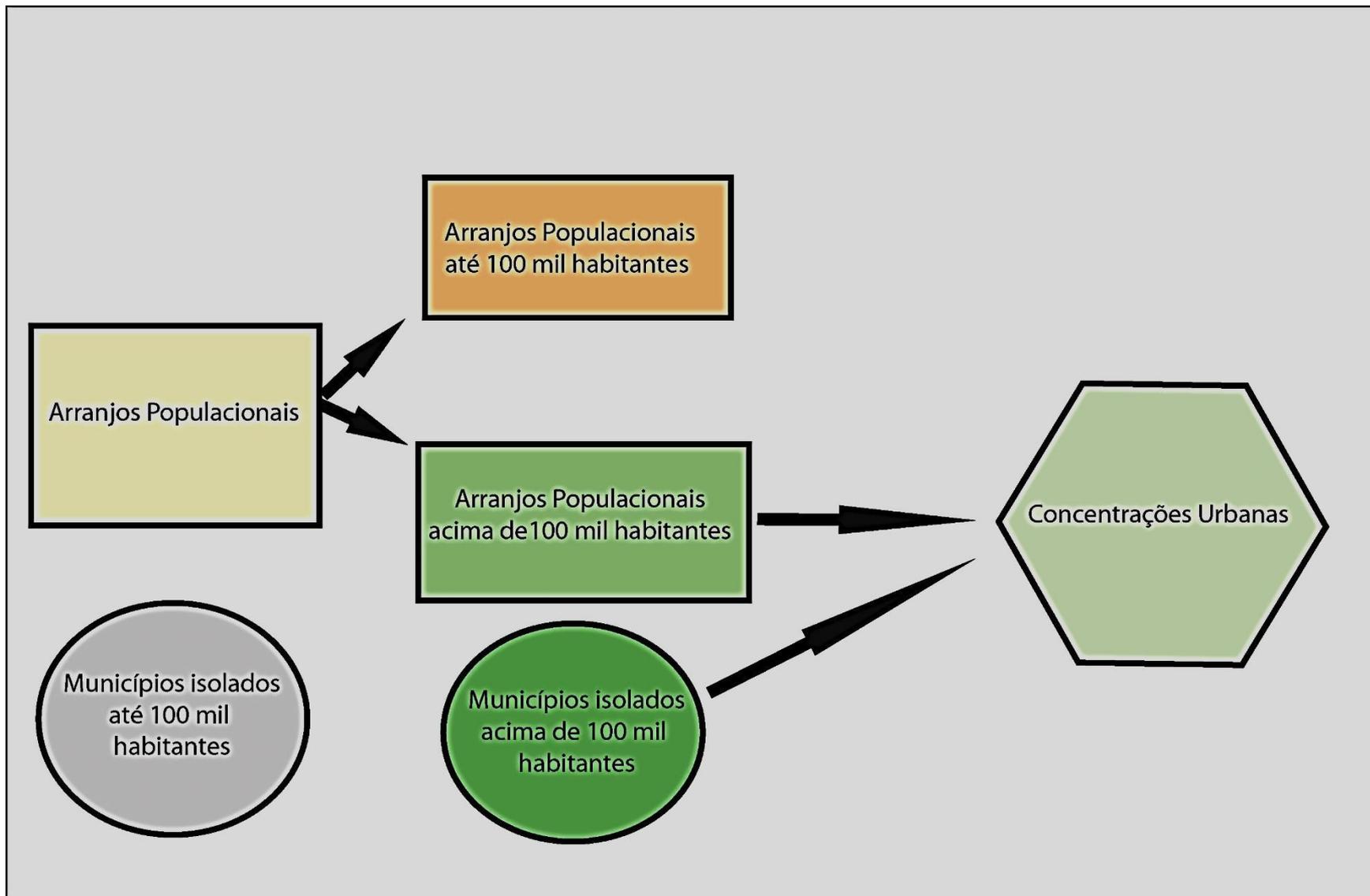
## Concentrações Urbanas

As Concentrações Urbanas são arranjos populacionais ou municípios isolados com população **acima de 100 mil habitantes**.

Essas Concentrações Urbanas foram classificadas em dois tipos:

- Médias Concentrações Urbanas
  - Acima de 100 000 até 750 000 habitantes
- Grandes Concentrações Urbanas
  - Acima de 750 000 habitantes

## Arranjos Populacionais e Concentrações Urbanas



# Arranjos Populacionais

## Município de Vitória (ES)



<b>População</b>	<b>327.801</b>
<b>PIB</b> <i>(Bilhões R\$)</i>	<b>24,969</b>
<b>PIB per capita</b> <i>(mil R\$)</i>	<b>76,172</b>
<b>Sedes de empresas</b>	<b>14.680</b>

## Arranjo Populacional de “Vitória/ES”



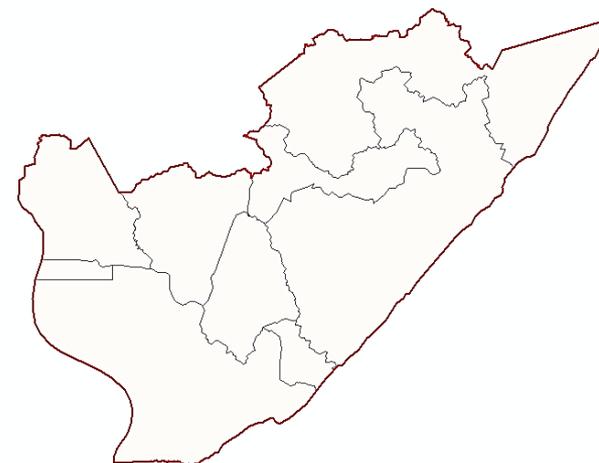
<b>População</b>	<b>1.582.418</b>
<b>PIB</b> <i>(Bilhões R\$)</i>	<b>50,807</b>
<b>PIB per capita</b> <i>(mil R\$)</i>	<b>32,107</b>
<b>Sedes de empresas</b>	<b>44.666</b>
<b>Movimento de pessoas entre os municípios</b> <i>(Trabalho e/ou estudo)</i>	<b>227.124</b>

## Salvador (BA)



<b>População</b>	<b>2.675.656</b>
<b>PIB</b> <i>(Bilhões R\$)</i>	<b>36,744</b>
<b>PIB per capita</b> <i>(mil R\$)</i>	<b>13,732</b>
<b>Sedes de empresas</b>	<b>50.538</b>

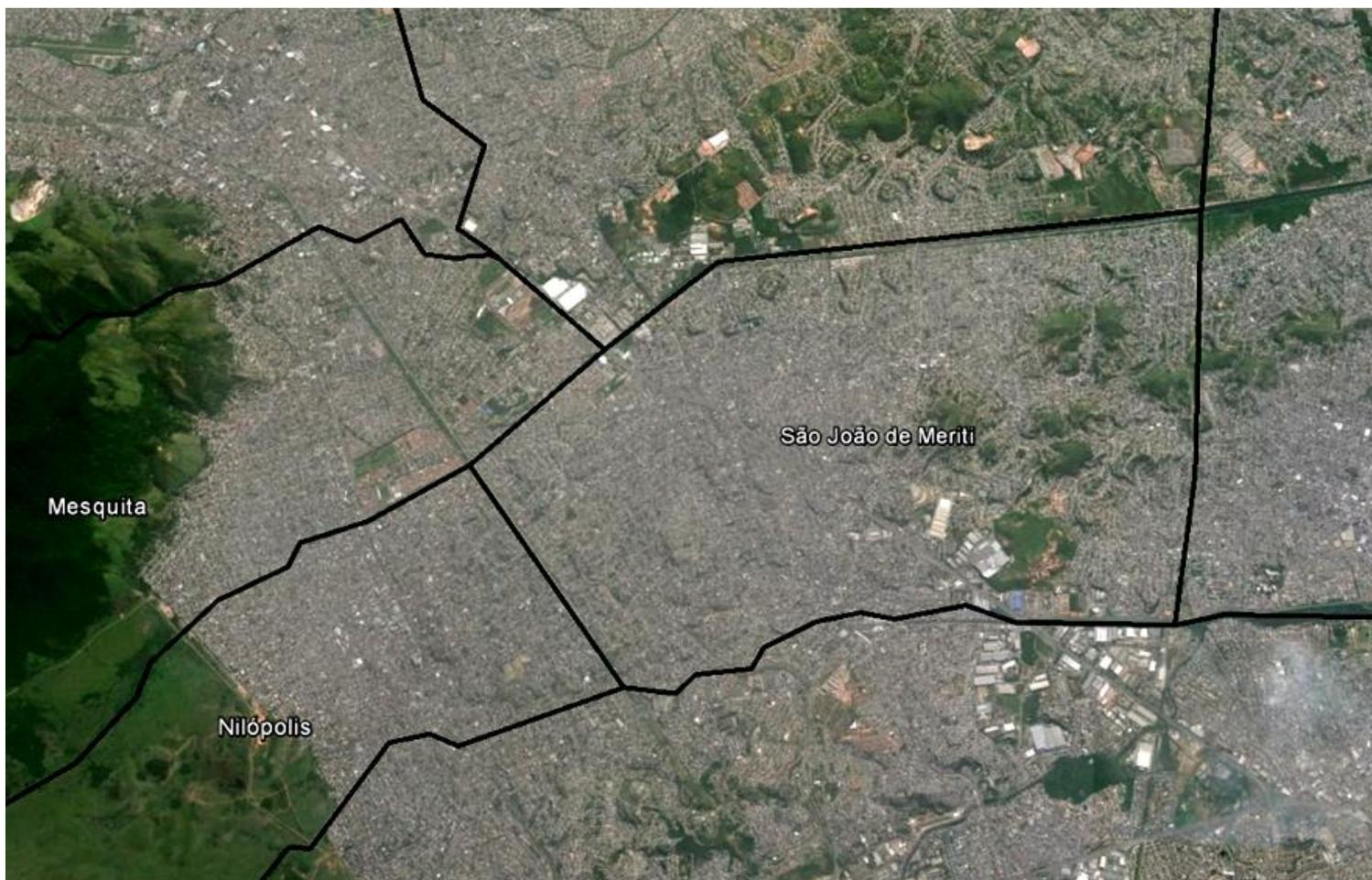
## Arranjo Populacional de “Salvador/BA”



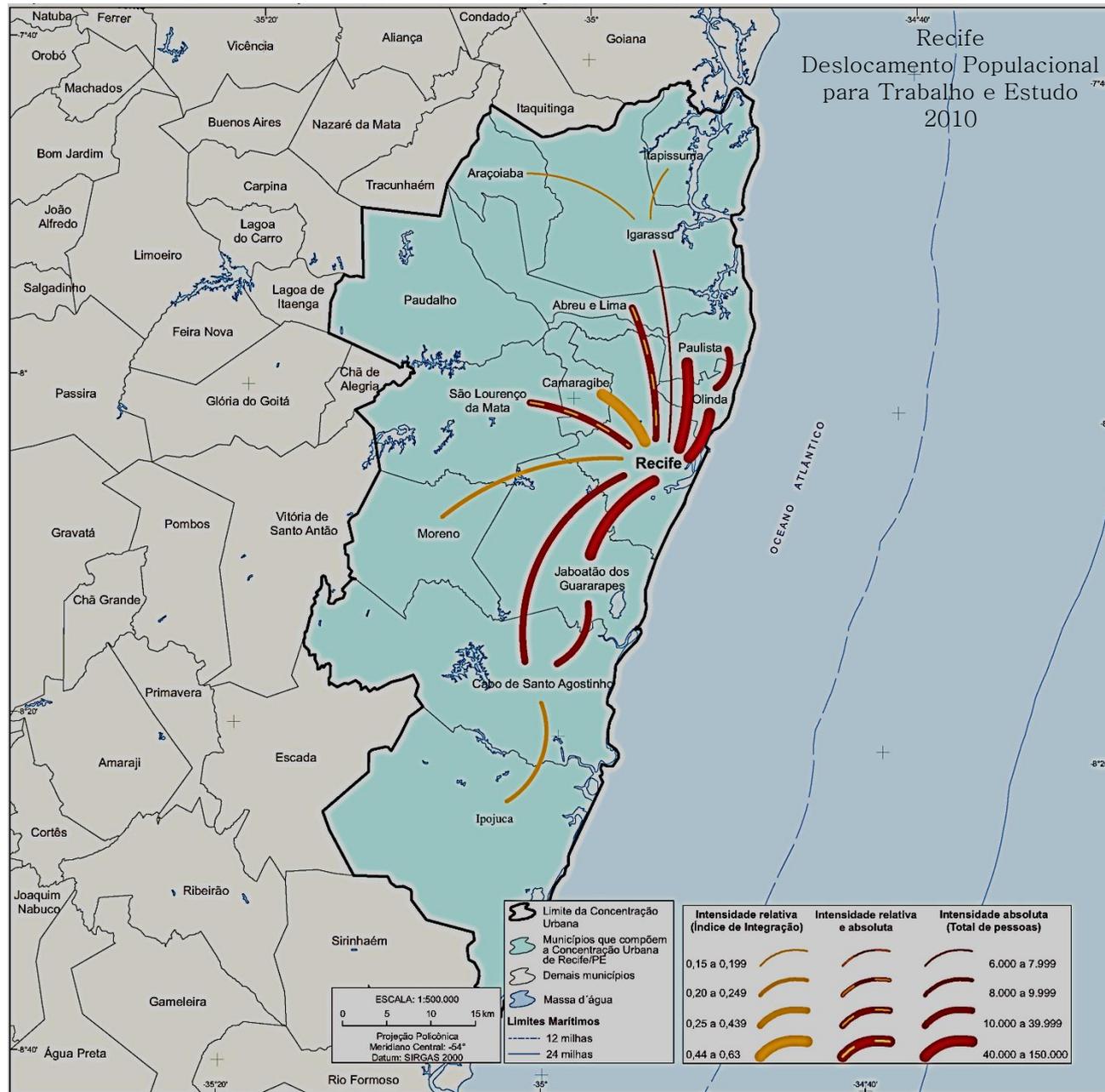
<b>População</b>	<b>3.440.462</b>
<b>PIB</b> <i>(Bilhões R\$)</i>	<b>73,831</b>
<b>PIB per capita</b> <i>(mil R\$)</i>	<b>21,459</b>
<b>Sedes de empresas</b>	<b>68.925</b>
<b>Movimento de pessoas entre os municípios</b> <i>(Trabalho e/ou estudo)</i>	<b>128.422</b>

## Critérios utilizados para medir integração dos Arranjos Populacionais

### 1. Contiguidade das manchas urbanizadas



Fonte: Imagem de satélite

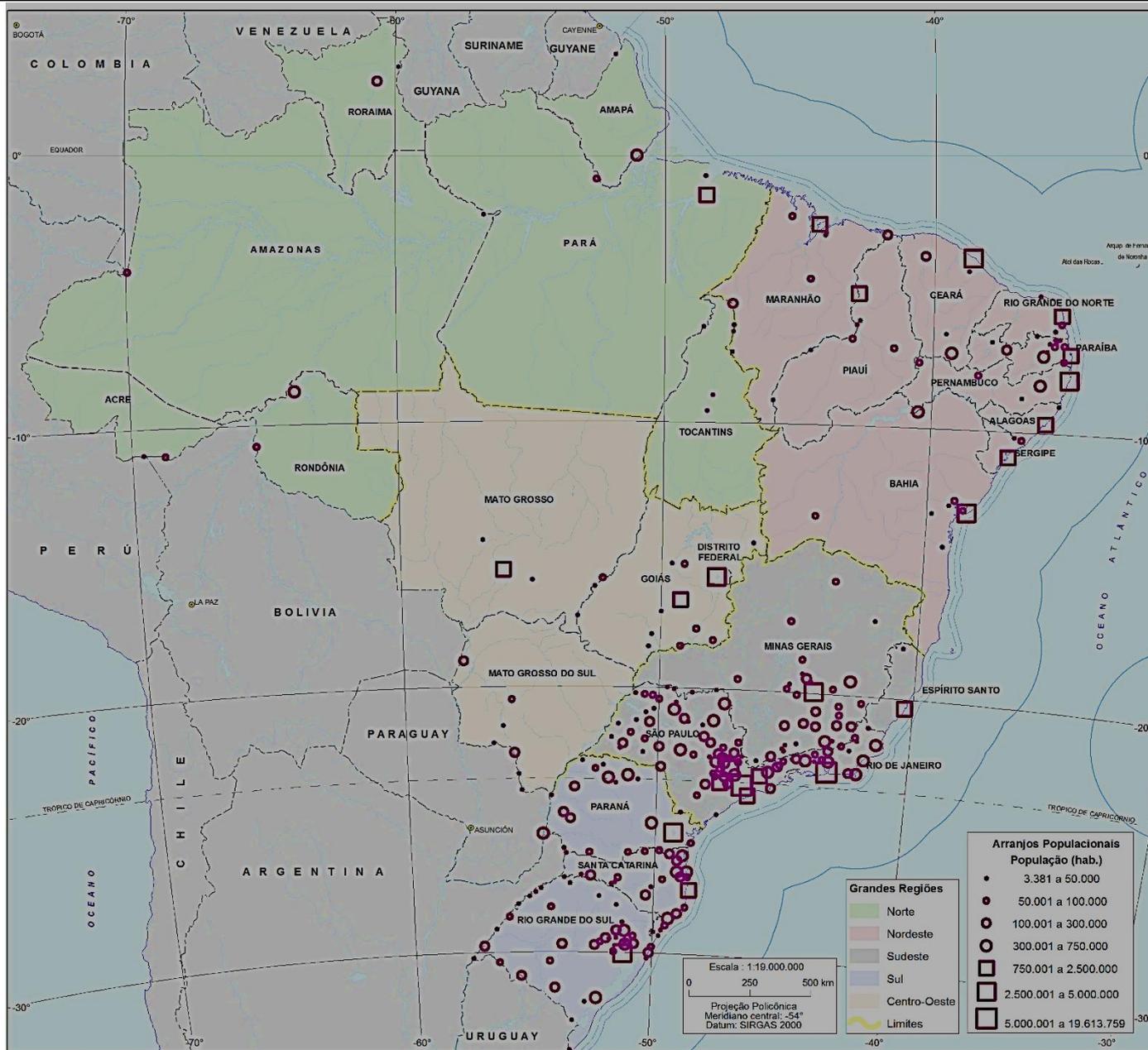


## 2. Forte Intensidade dos movimentos pendulares para trabalho e estudo

## Resultados

- 294 Arranjos Populacionais (27 fronteiriços);
- 938 municípios envolvidos;
- 106.782.428 habitantes.

# Arranjos Popacionais e Concentrações Urbanas do Brasil



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010.

Nota: Arranjos populacionais identificados segundo metodologia desenvolvida pela Coordenação de Geografia do IBGE.

## Arranjos Populacionais até 100.000 habitantes

- 187 arranjos populacionais
  - 387 municípios brasileiros
  - 8.444.593 pessoas (7,8%) – Brasil e exterior

## Arranjos Populacionais acima de 100.000 habitantes

- 107 arranjos populacionais
  - 551 municípios
  - 98.651.848 habitantes no Brasil

# Concentrações Urbanas

# Tipos de Concentrações Urbanas

- Grandes Concentrações Urbanas
- Médias Concentrações Urbanas

## Grandes Concentrações Urbanas

Municípios isolados e arranjos populacionais com população acima de 750 mil habitantes;

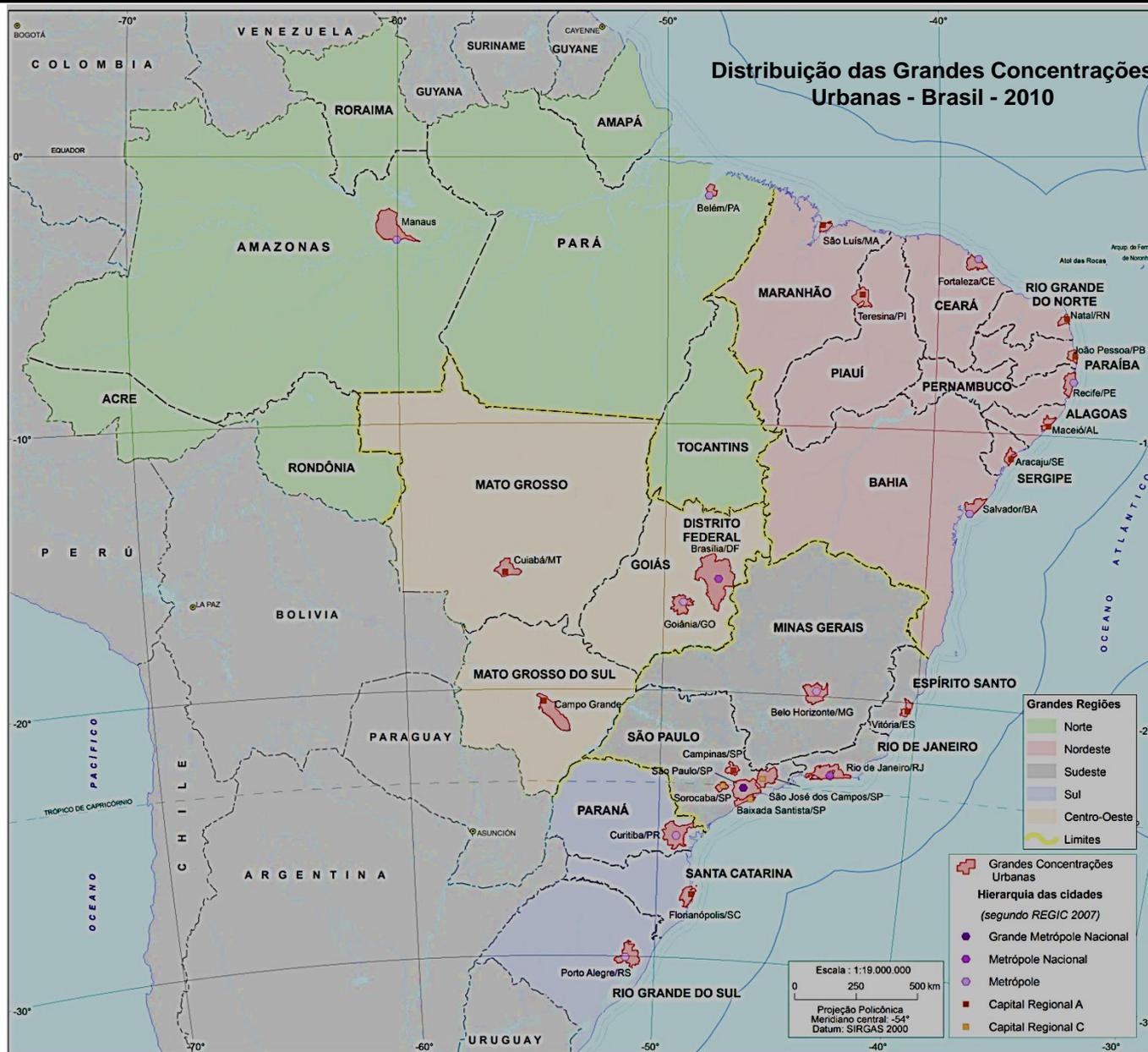
### Formadas por:

- 2 municípios isolados (Campo Grande e Manaus)
  - 2.588.811 habitantes
- 24 arranjos populacionais
  - 272 municípios
  - 76.439.946 habitantes

**Totalizam 274 municípios brasileiros**

**79.028.757 habitantes no Brasil** (41,4% do total brasileiro)

**55,8% do PIB Nacional**



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010; Regiões de Influência das Cidades-2007

Notas: 1. Arranjos populacionais identifi cados segundo Metodologia desenvolvida pela Coordenação de Geografia do IBGE.

2. Manaus e Campo Grande são municípios isolados, ou seja, não participam de arranjos populacionais. Para Porto Alegre foi utilizada a 2ª Integração do Arranjo e para São José dos Campos a 1ª Integração do Arranjo.

As demais concentrações urbanas são arranjos populacionais.

## Características das Grandes Concentrações Urbanas do Brasil, em ordem decrescente de população

Grande Concentração Urbana	População 2010	Número de municípios participantes	Produto interno bruto (PIB) (bilhões R\$)	Número de empresas	Deslocamentos para trabalho e estudo, intra-arranjo populacional	
					Pessoas se deslocando	Número de Ligações
São Paulo/SP	19 613 759	36	700,960	745 299	1 752 655	491
Rio de Janeiro/RJ	11 946 398	21	277,075	236 329	1 073 831	182
Belo Horizonte/MG	4 728 059	23	117,853	136 619	565 066	186
Recife/PE	3 741 904	15	61,708	58 751	429 044	102
Porto Alegre/RS <sup>1</sup>	3 662 262	26	99,780	147 744	460 354	230
Salvador/BA	3 440 462	9	73,831	68 925	128 422	34
Brasília/DF	3 380 644	11	155,270	90 916	199 491	38
Fortaleza/CE	3 327 021	8	47,250	67 634	133 438	28
Curitiba/PR	3 054 076	18	92,345	126 135	340 358	115
Goiânia/GO	2 042 828	12	34,462	64 708	190 960	44
Belém/PA	2 025 276	4	22,889	21 060	122 649	6
Campinas/SP	1 874 442	8	71,378	66 281	158 896	27
Manaus (AM) <sup>3</sup>	1 802 014	1	48,598	21 129	0	0
Vitória/ES	1 582 418	6	50,807	44 666	227 124	15
Baixada Santista/SP	1 556 718	7	45,853	38 341	161 226	21
São José dos Campos/SP <sup>2</sup>	1 419 657	10	47,962	39 408	68 500	33
São Luís/MA	1 309 330	4	18,898	20 095	64 187	6
Natal/RN	1 187 899	5	16,182	24 925	94 833	10
Maceió/AL	1 115 485	9	13,645	15 906	25 693	23
João Pessoa/PB	1 050 872	7	14,694	17 904	57 589	19
Teresina/PI	986 831	4	11,435	16 376	26 286	5
Aracaju/SE	926 399	12	13,590	15 022	93 659	57
Florianópolis/SC	883 808	10	18,812	36 513	119 852	36
Cuiabá/MT	803 694	2	14,501	23 117	41 058	1
Campo Grande (MS) <sup>3</sup>	786 797	1	13,875	20 332	0	0
Sorocaba/SP	779 704	5	20,867	26 680	39 738	10

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010; Cadastro Central de Empresas 2011 e Produto Interno Bruto dos Municípios 2010.

Nota: Arranjos populacionais identificados segundo metodologia desenvolvida pela Coordenação de Geografia do IBGE.

<sup>1</sup>Considerou-se a 2ª Integração do Arranjo Populacional; <sup>2</sup>Considerou-se a 1ª Integração do Arranjo Populacional; <sup>3</sup>Manaus e Campo Grande não participam de arranjos populacionais

## Deslocamentos para trabalho e estudo maiores que 70 mil pessoas, internos às Grandes Concentrações Urbanas de população maior que 2,5 milhões de habitantes - 2010

Município A	Município B	Arranjos populacionais	Pessoas que trabalham e estudam na ligação
Guarulhos (SP)	São Paulo (SP)	São Paulo/SP	146 330
Niterói (RJ)	São Gonçalo (RJ)	Rio de Janeiro/RJ	120 329
Belo Horizonte (MG)	Contagem (MG)	Belo Horizonte/MG	119 648
Duque de Caxias (RJ)	Rio de Janeiro (RJ)	Rio de Janeiro/RJ	118 971
Jaboatão dos Guararapes (PE)	Recife (PE)	Recife/PE	118 250
Osasco (SP)	São Paulo (SP)	São Paulo/SP	112 420
Nova Iguaçu (RJ)	Rio de Janeiro (RJ)	Rio de Janeiro/RJ	109 611
Rio de Janeiro (RJ)	São João de Meriti (RJ)	Rio de Janeiro/RJ	84 247
São Bernardo do Campo (SP)	São Paulo (SP)	São Paulo/SP	82 205
Olinda (PE)	Recife (PE)	Recife/PE	80 255
Belo Horizonte (MG)	Ribeirão das Neves (MG)	Belo Horizonte/MG	80 201
Niterói (RJ)	Rio de Janeiro (RJ)	Rio de Janeiro/RJ	75 325
Santo André (SP)	São Paulo (SP)	São Paulo/SP	71 881
Rio de Janeiro (RJ)	São Gonçalo (RJ)	Rio de Janeiro/RJ	70 124

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010.

Nota: Arranjos populacionais identificados segundo metodologia desenvolvida pela Coordenação de Geografia do IBGE.

## Médias Concentrações Urbanas

Municípios isolados e arranjos populacionais com População acima de 100 mil e 750 mil habitantes.

### Formadas por:

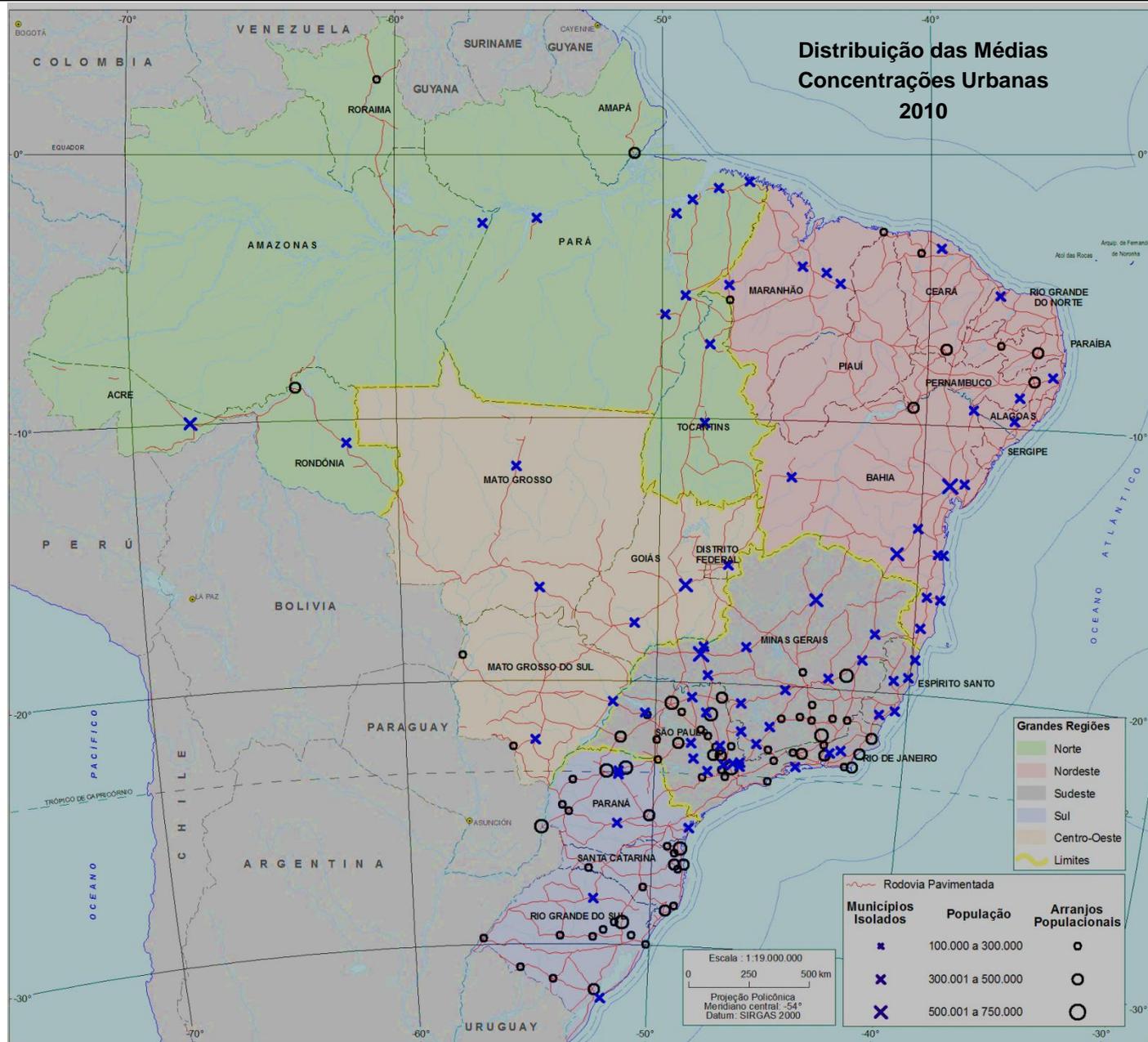
- 77 municípios isolados
  - 13.161.954 habitantes
- 81 arranjos populacionais
  - 291 municípios
  - 23.017.013 habitantes

**Totalizam 368 municípios**

**36.178.967 habitantes** (1,7% em países vizinhos)

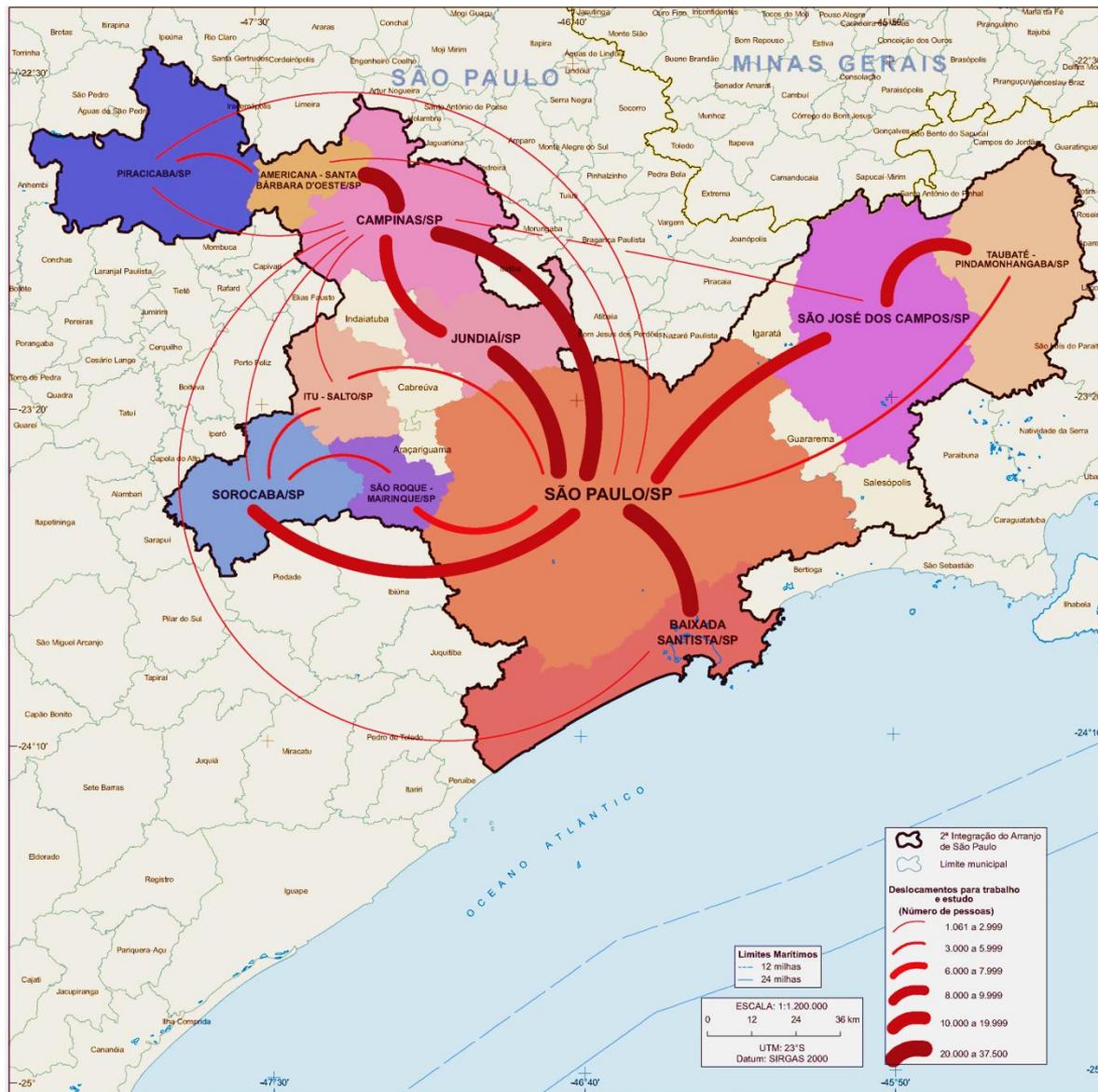
**20,6% do PIB Nacional**

# Concentrações Urbanas



# A Cidade-Região de São Paulo

# São Paulo/SP: Cidade-Região



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010.

# São Paulo/SP: Cidade-Região



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010

## Produto Interno Bruto - PIB e número de empresas nos arranjos populacionais e municípios isolados da

### 2ª Integração do Arranjo Populacional de "São Paulo/SP" – 2010-2011

Arranjos populacionais e municípios isolados	Produto Interno Bruto - PIB <sup>1</sup>		Número de empresas <sup>2</sup>		População <sup>1</sup>
	Total (bilhões R\$)	Distribuição percentual (%)	Total	Percentual (%)	
<b>Total</b>	<b>964,089</b>	<b>100</b>	<b>993 789</b>	<b>100</b>	<b>27 451 825</b>
São Paulo/SP	700,96	72,7	745 299	75,0	19 613 759
Campinas/SP	71,378	7,4	66 281	6,7	1 874 442
Baixada Santista/SP	45,853	4,8	38 341	3,9	1 556 718
Jundiaí/SP	34,251	3,6	21 024	2,1	657 120
São José dos Campos/SP	33,068	3,4	26 970	2,7	949 119
Sorocaba/SP	20,867	2,2	26 680	2,7	779 704
Taubaté - Pindamonhangaba/SP	14,893	1,5	12 438	1,3	470 538
Americana - Santa Bárbara d'Oeste/SP	12,407	1,3	16 851	1,7	441 889
Piracicaba/SP	12,173	1,3	15 664	1,6	416 216
<i>Municípios isolados<sup>3</sup></i>	<i>9,292</i>	<i>1,0</i>	<i>10 947</i>	<i>1,1</i>	<i>310 613</i>
Itu - Salto/SP	6,626	0,7	9 917	1,0	259 663
São Roque - Mairinque/SP	2,321	0,2	3 377	0,3	122 044

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010; Cadastro Central de Empresas 2011 e Produto Interno Bruto dos Municípios 2010.

Nota: Arranjos populacionais identificados segundo metodologia desenvolvida pela Coordenação de Geografia do IBGE.

<sup>1</sup>Em 2010; <sup>2</sup>Em 2011; <sup>3</sup>Municípios que não participam de arranjos populacionais, mas que fazem parte da 2ª Integração do Arranjo Populacional de "São Paulo/SP".

**Obrigado!**