

PIB dos Municípios

Análise Geográfica

Rio de Janeiro, 14 de dezembro de 2018

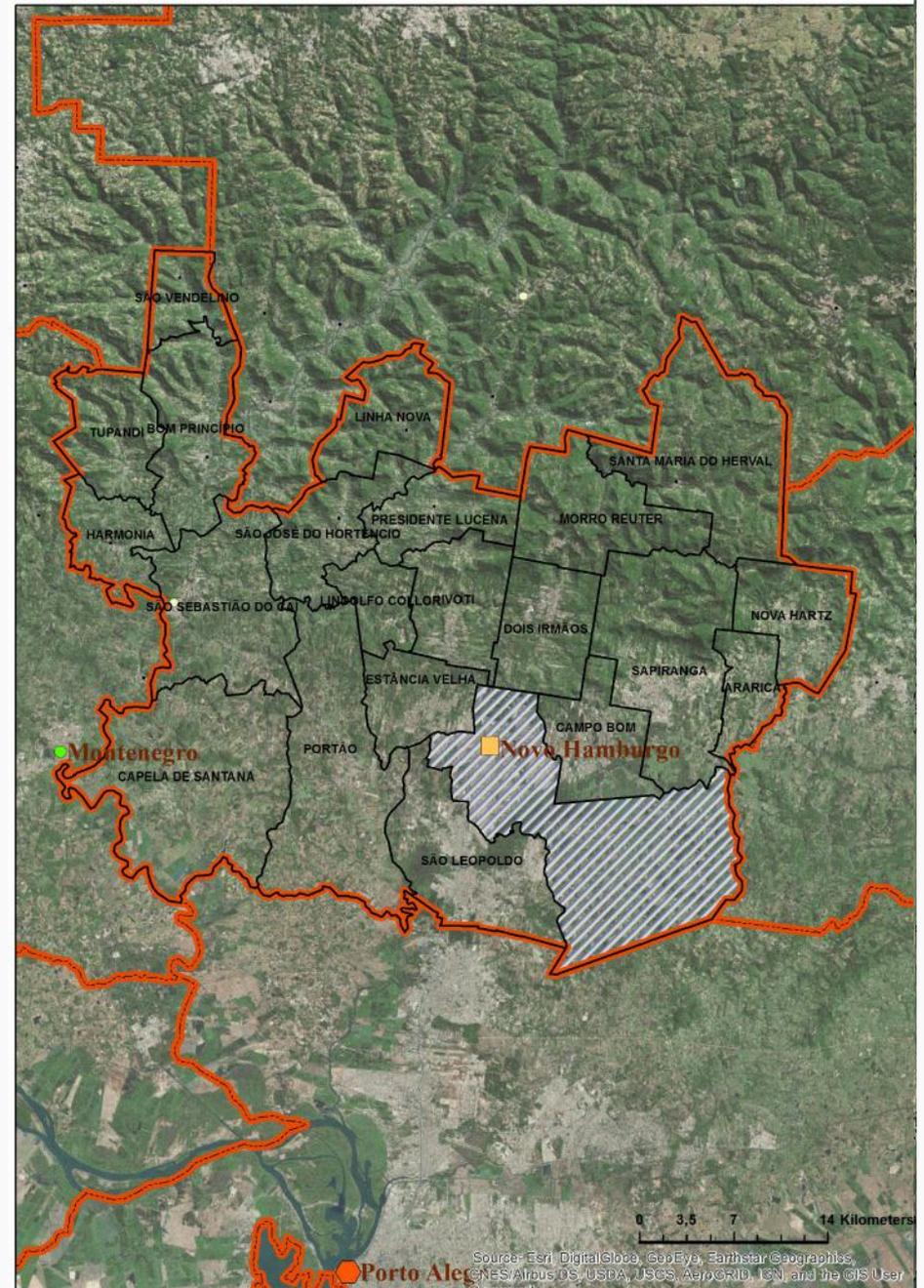
O que significa analisar geograficamente o PIB dos Municípios?

Identificar padrões nos dados georreferenciados do PIB, interpretando sua distribuição em diferentes escalas espaciais, em conjunto com outras características e feições do território – limites político-administrativos, rede urbana, rede de transportes e energia, regiões etc.

Dois instrumentos de análise geográfica são particularmente importantes: **(1) tipologias** e **(2) recortes regionais (regiões)**

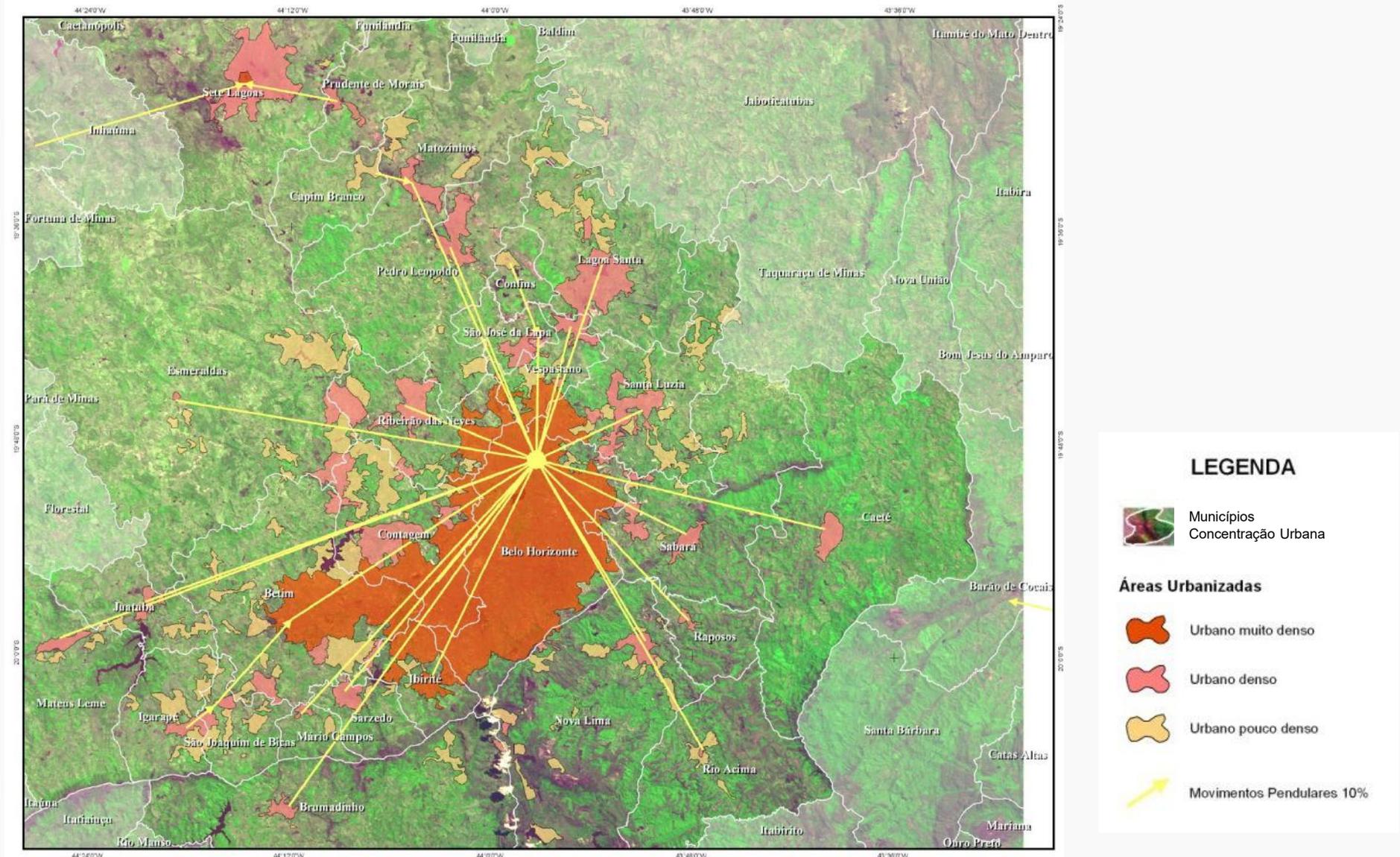
(1) As tipologias **classificam os municípios** segundo certos critérios estatísticos ou morfológicos (Ex.: hierarquia urbana, tipologia rural-urbano etc.)

(2) Os recortes (ou simplesmente regiões) **agrupam os municípios** contíguos, por vezes com a identificação de polos (Ex.: Regiões Geográficas Imediatas, Regiões Geográficas Intermediárias)



O que significa analisar geograficamente o PIB dos Municípios?

Concentrações Urbanas



Multiescalaridade regional

Como as regiões são, conceitualmente, **agregados de unidades espaciais de mesma ordem**, existe a possibilidade de se trabalhar com **regiões de diferentes escalas**.

Regiões Geográficas Imediatas



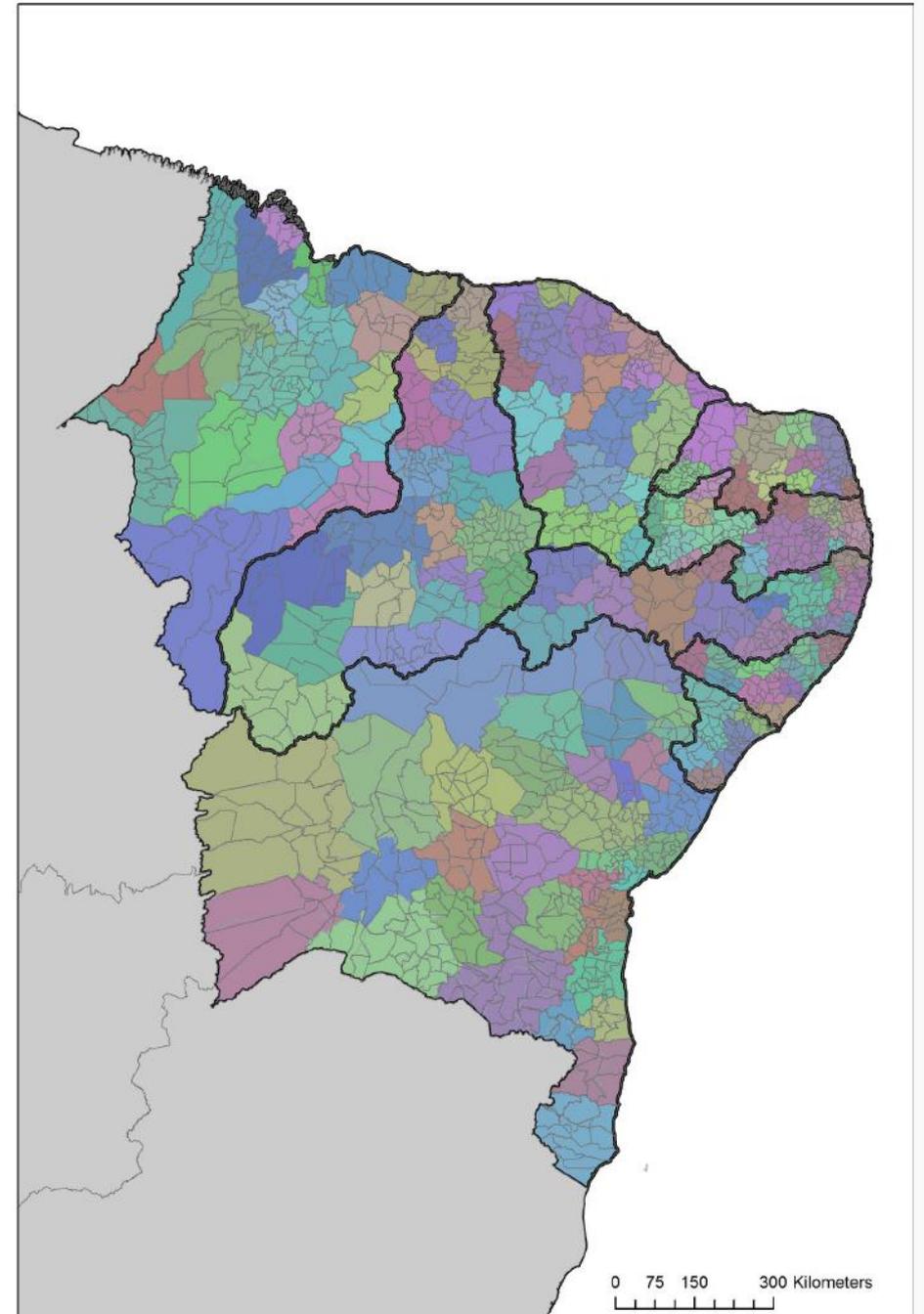
agregados de Municípios

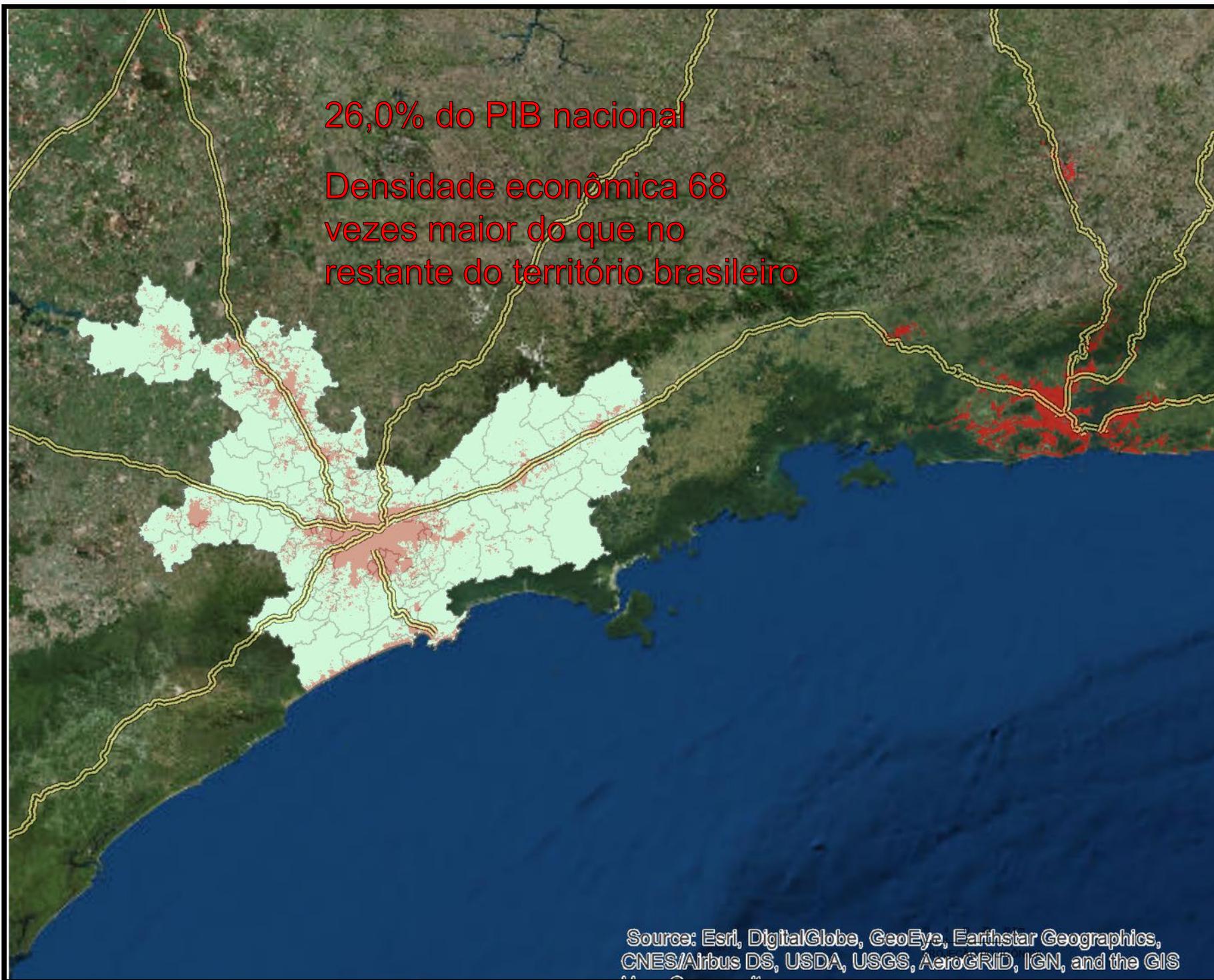
Grandes Regiões



agregados de Estados

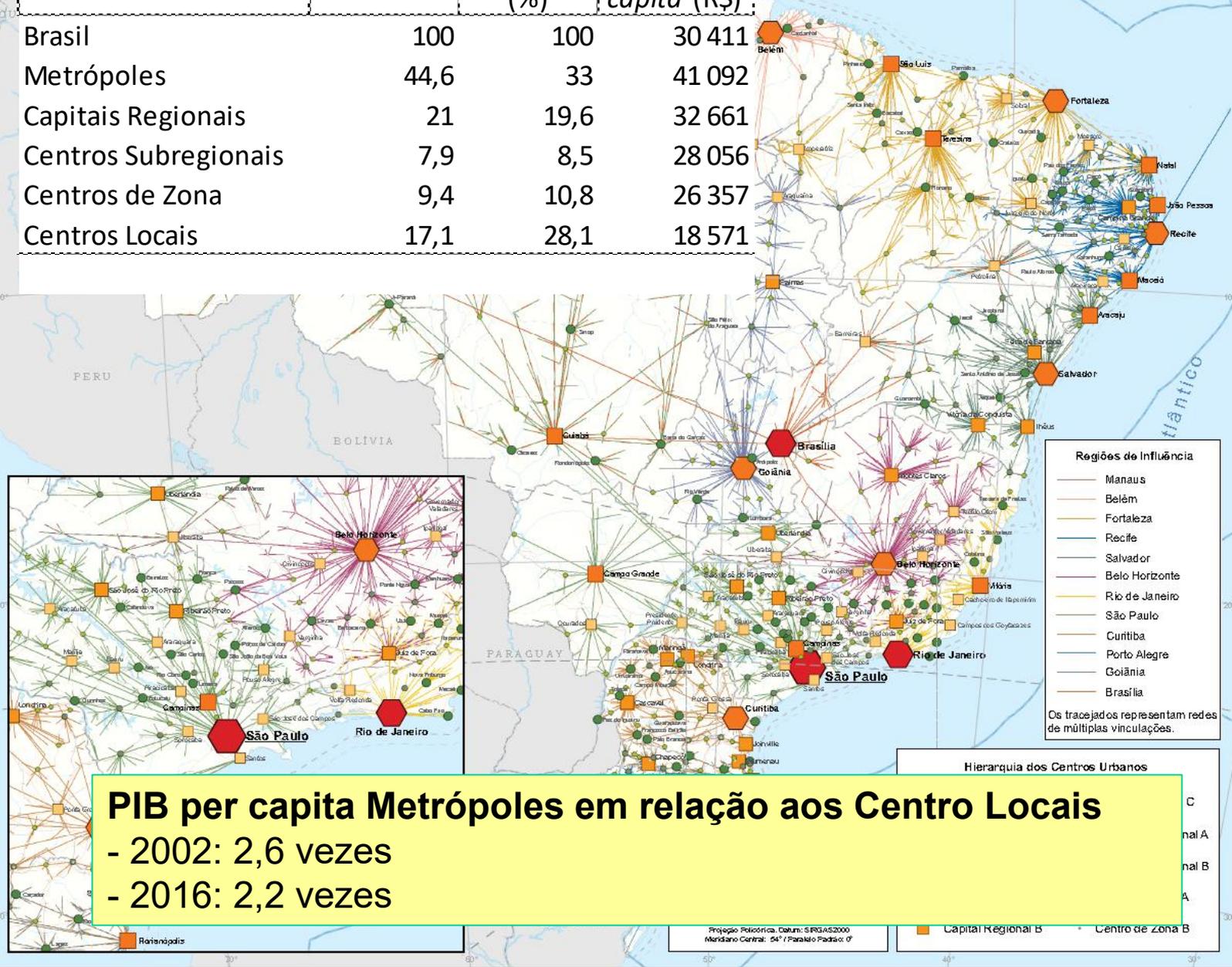
Daí ser possível falar, por exemplo, das Regiões Geográficas Imediatas da Grande Região Nordeste.





PIB, População e PIB per capita segundo hierarquia urbana - 2016

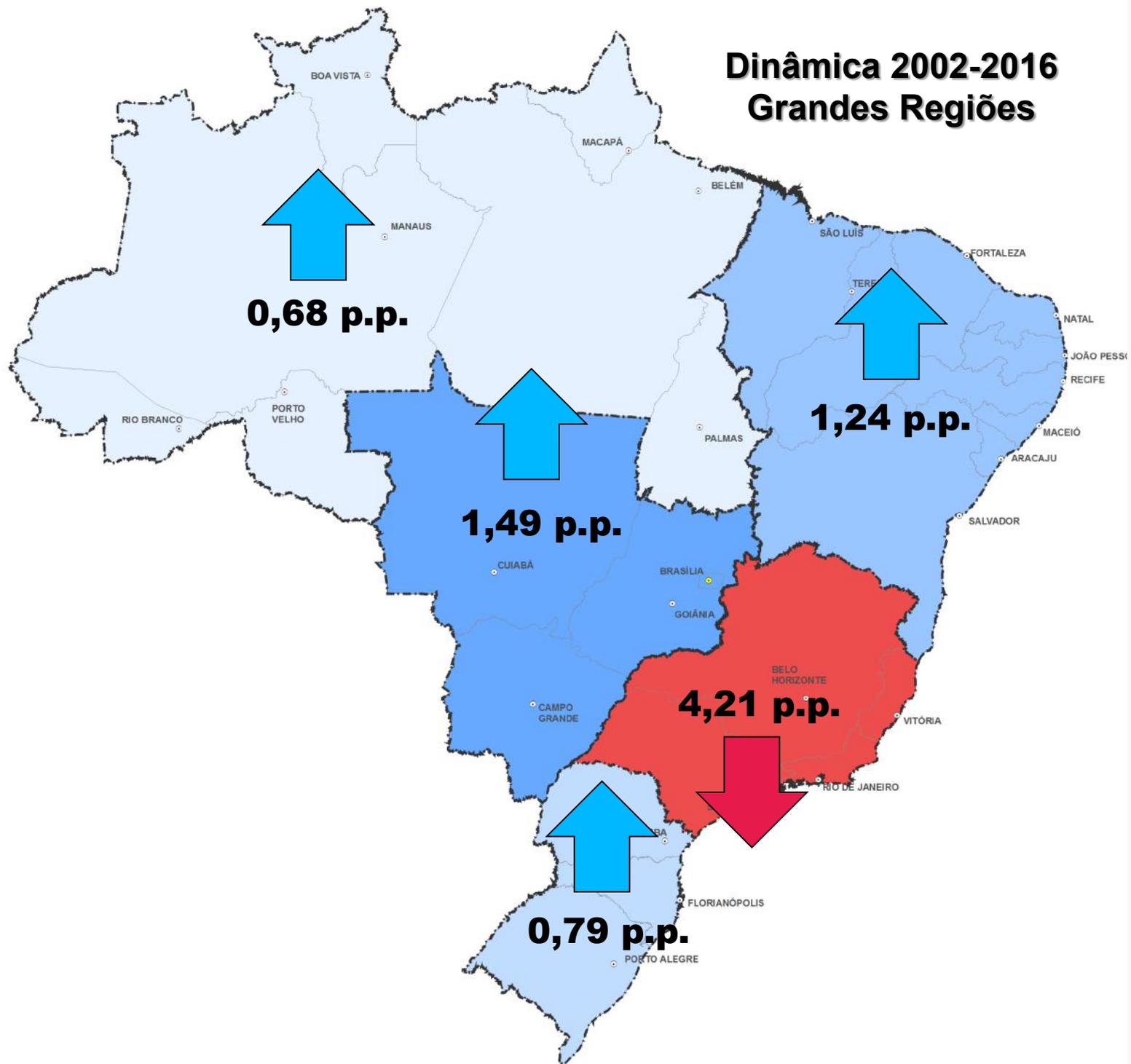
Hierarquia Urbana	PIB (%)	População (%)	PIB per capita (R\$)
Brasil	100	100	30 411
Metrópoles	44,6	33	41 092
Capitais Regionais	21	19,6	32 661
Centros Subregionais	7,9	8,5	28 056
Centros de Zona	9,4	10,8	26 357
Centros Locais	17,1	28,1	18 571



PIB per capita Metrôpoles em relação aos Centro Locais

- 2002: 2,6 vezes
- 2016: 2,2 vezes

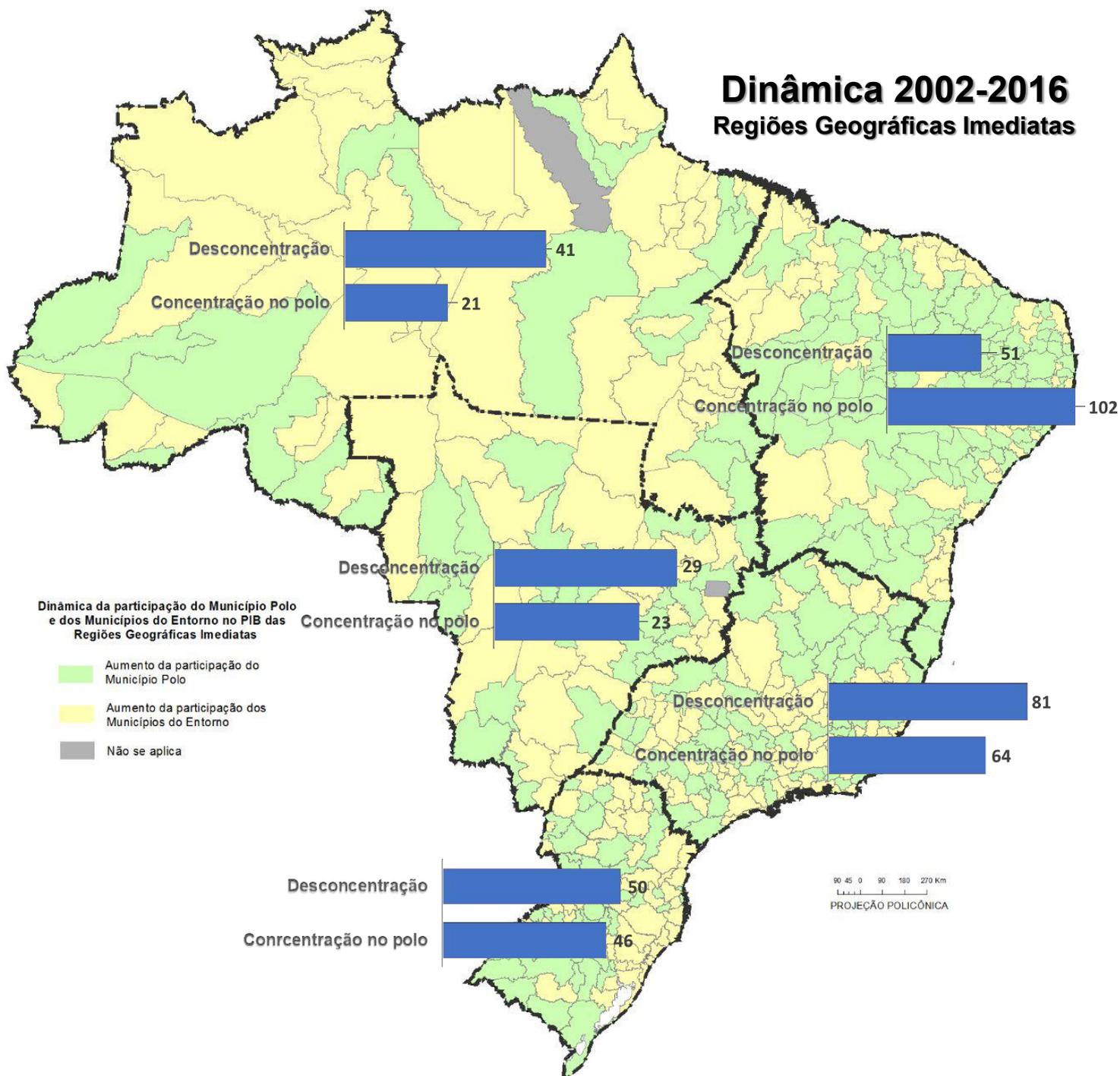
Projeção Polidrica, Datum: S IRGAS2000
Meridiano Central: 54° / Paralelo Padrão: 0°



	PIB (Mil R\$)			
	2002	%	2016	%
Brasil	1.488.787.276,03	100,00%	6.267.205.000,00	100,00%
Regiões Geográficas Imediatas				
Municípios Polo	914.790.325,57	61,45%	3.691.033.574,03	58,89%
Municípios de Entorno	573.996.950,46	38,55%	2.576.171.425,97	41,11%

Dinâmica 2002-2016

Regiões Geográficas Imediatas



	PIB (Mil R\$)			
	2002	%	2016	%
Brasil	1.488.787.276,03	100,00%	6.267.205.000,00	100,00%
Recortes Selecionados				
Cidade-Região de São Paul	419.225.849,47	28,16%	1.630.882.609,75	26,02%
Amazônia Legal	103.374.269,43	6,94%	537.397.941,12	8,57%
Semiárido	66.650.436,85	4,48%	318.823.875,59	5,09%

Grandes Concentrações Urbanas: Maiores perdas em p.p na participação do PIB Nacional 2002 - 2016

Nome Concentração Urbana	População 2016 (hab)	Participação no total do PIB nacional 2016	Ordem da participação no total do PIB nacional 2016	Participação no total do PIB nacional 2002	Ordem no total nacional 2002	Varição P.P
São Paulo/SP	21.183.438	17,65%	1	19,61%	1	-1,96%
Rio de Janeiro/RJ	12.340.927	7,76%	2	8,77%	2	-1,01%
São José dos Campos/SP	1.558.233	1,17%	11	1,61%	9	-0,44%
Baixada Santista/SP	1.689.184	0,98%	15	1,12%	13	-0,14%
Vitória/ES	1.813.977	0,97%	16	1,11%	14	-0,14%
Porto Alegre/RS	3.922.126	2,53%	5	2,65%	5	-0,12%
Belo Horizonte/MG	5.204.581	2,78%	4	2,87%	4	-0,09%

Grandes Concentrações Urbanas: Maiores ganhos em p.p na participação do PIB Nacional 2002 - 2016

Nome Concentração Urbana	População 2016 (hab)	Participação no total do PIB nacional 2016	Ordem da participação no total do PIB nacional 2016	Participação no total do PIB nacional 2002	Ordem no total nacional 2002	Varição P.P
Jundiaí/SP	780.927	1,05%	14	0,71%	17	0,34%
Brasília/DF	3.886.702	3,93%	3	3,75%	3	0,18%
Fortaleza/CE	3.567.037	1,30%	10	1,15%	12	0,15%
Goiânia/GO	2.354.512	1,07%	13	0,94%	15	0,13%
Cuiabá/MT	856.706	0,47%	25	0,36%	31	0,11%
Florianópolis/SC	1.004.302	0,58%	19	0,50%	22	0,08%
São Luís/MA	1.409.162	0,50%	22	0,42%	26	0,08%

Médias Concentrações Urbanas: Maiores perdas em p.p na participação do PIB Nacional 2002 - 2016

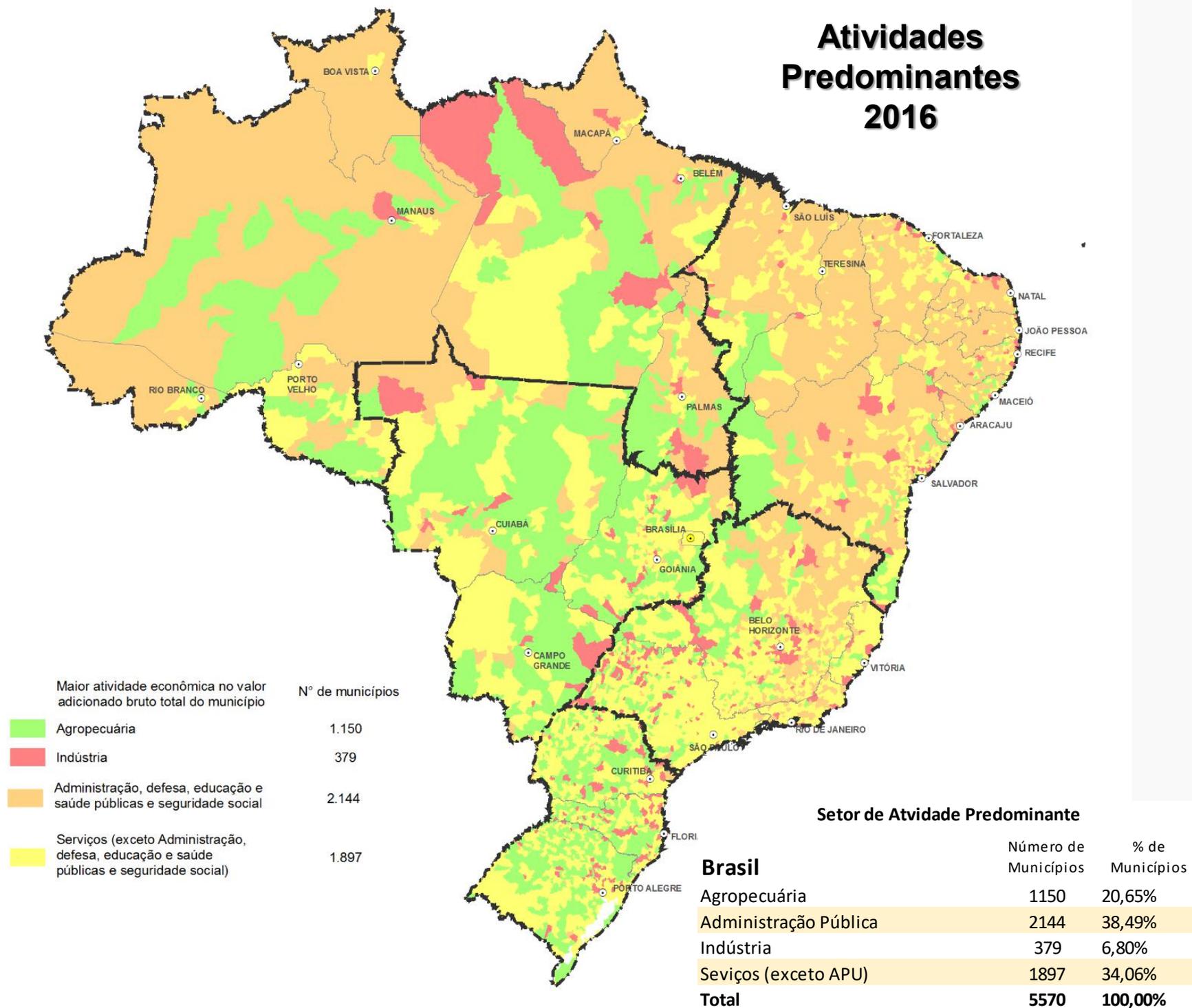
Nome Concentração Urbana	População 2016 (hab)	Participação no total do PIB nacional 2016	Ordem da participação no total do PIB nacional 2016	Participação no total do PIB nacional 2002	Ordem no total nacional 2002	Varição P.P
Campos dos Goytacazes/RJ	522.070	0,34%	35	0,85%	16	-0,52%
Macaé - Rio das Ostras/RJ	454.872	0,39%	32	0,67%	18	-0,28%
Volta Redonda - Barra Mansa, Ipatinga/MG	467.861	0,25%	41	0,41%	27	-0,16%
Cabo Frio/RJ	552.081	0,24%	44	0,36%	33	-0,12%
Caxias do Sul/RS	371.510	0,18%	58	0,27%	41	-0,08%
Mogi Guaçu - Mogi Mirim/SP	553.896	0,39%	31	0,45%	23	-0,06%
	251.227	0,15%	68	0,21%	49	-0,06%

Médias Concentrações Urbanas: Maiores ganhos em p.p na participação do PIB Nacional 2002 - 2016

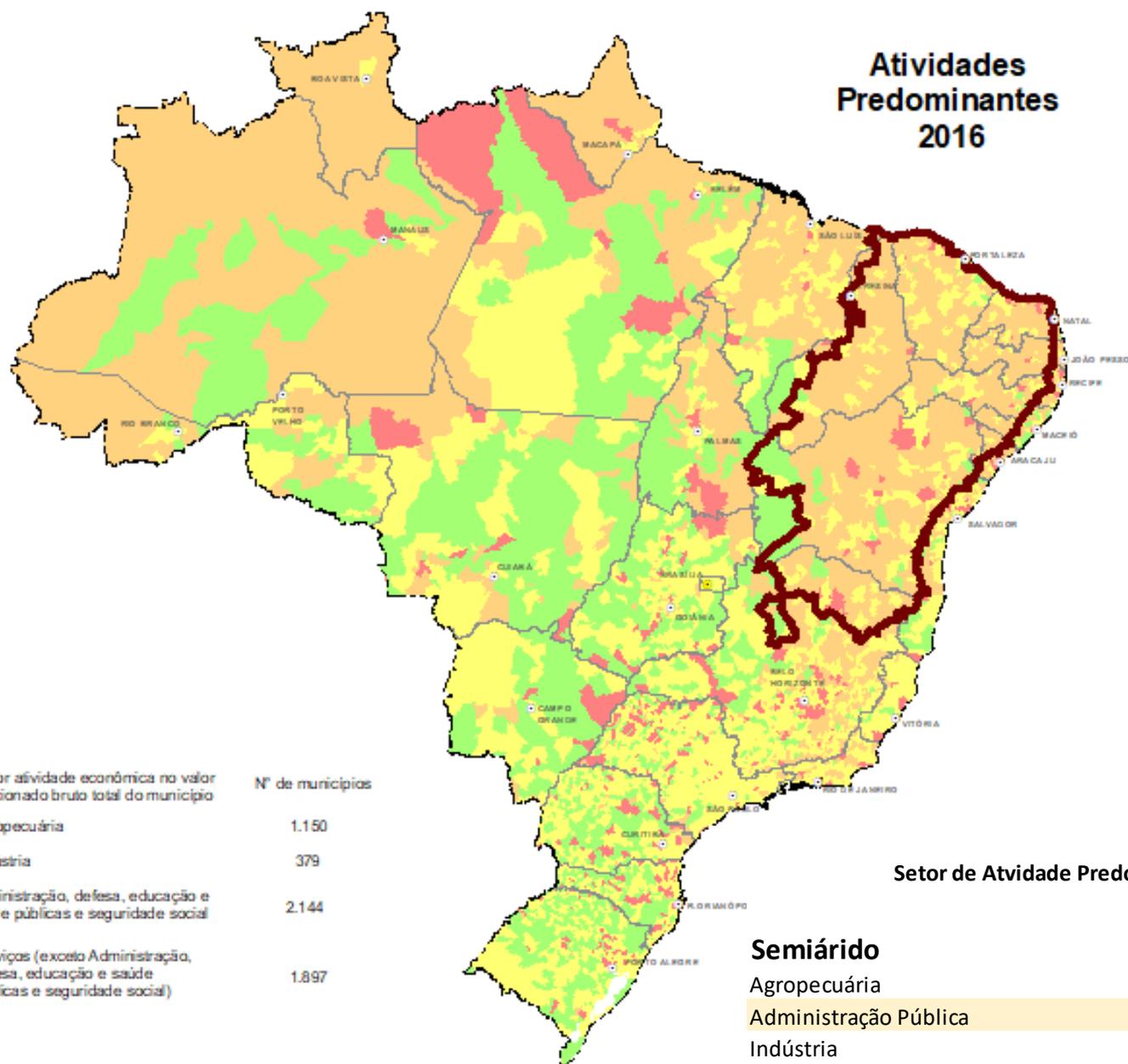
Nome Concentração Urbana	População 2016 (hab)	Participação no total do PIB nacional 2016	Ordem da participação no total do PIB nacional 2016	Participação no total do PIB nacional 2002	Ordem no total nacional 2002	Varição P.P
Itajaí - Balneário Camboriú/SC	570.836	0,50%	23	0,25%	44	0,25%
Uberlândia	669.672	0,52%	21	0,36%	32	0,16%
Parauapebas	196.259	0,20%	55	0,09%	96	0,11%
Maringá/PR	616.452	0,33%	36	0,24%	45	0,09%
Porto Velho/RO	535.938	0,24%	43	0,16%	62	0,08%
Marabá	266.932	0,12%	91	0,05%	140	0,07%
Feira de Santana	622.639	0,21%	51	0,15%	67	0,06%

	Agropecuária		Indústria		Serviços (Exceto APU)		APU	
	% em 2002	% em 2016	% em 2002	% em 2016	% em 2002	% em 2016	% em 2002	% em 2016
Brasil	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Grandes Regiões								
Norte	7,9%	11,1%	5,1%	6,2%	3,5%	3,9%	7,3%	8,3%
Nordeste	20,9%	15,9%	11,7%	13,4%	11,5%	13,0%	19,2%	20,9%
Sudeste	27,7%	24,9%	59,7%	52,9%	61,9%	58,6%	45,8%	40,8%
Sul	27,6%	28,0%	18,1%	20,1%	15,4%	15,8%	12,4%	13,9%
Centro oeste	15,9%	20,1%	5,5%	7,3%	7,6%	8,8%	15,2%	16,1%

Atividades Predominantes 2016



Atividades Predominantes 2016



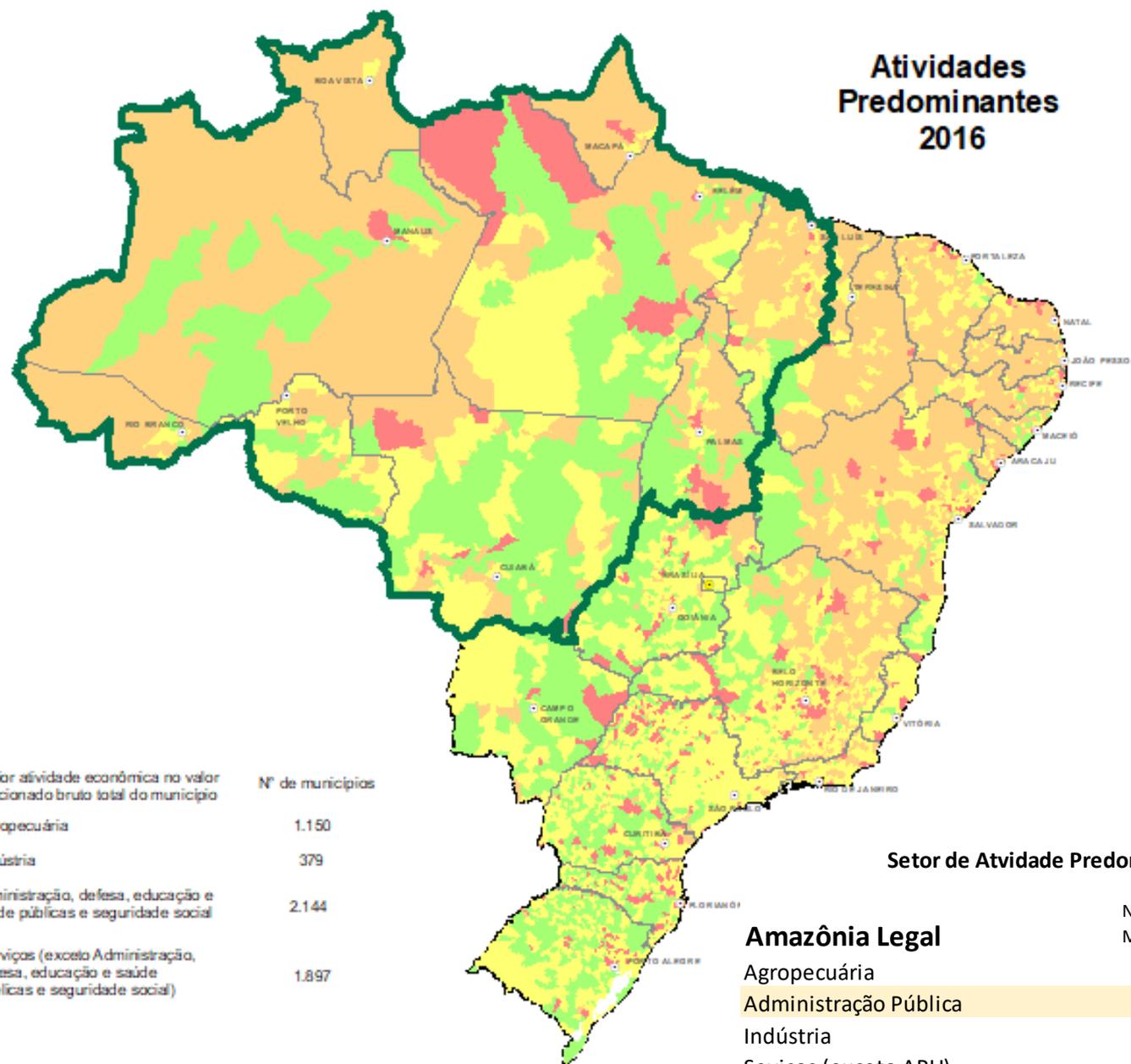
Maior atividade econômica no valor adicionado bruto total do município		Nº de municípios
■	Agropecuária	1.150
■	Indústria	379
■	Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social	2.144
■	Serviços (exceto Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social)	1.897

Setor de Atividade Predominante

Semiárido

	Número de Municípios	% de Municípios
Agropecuária	34	2,69%
Administração Pública	1026	81,30%
Indústria	36	2,85%
Serviços (exceto APU)	166	13,15%
Total	1262	100,00%

Atividades Predominantes 2016



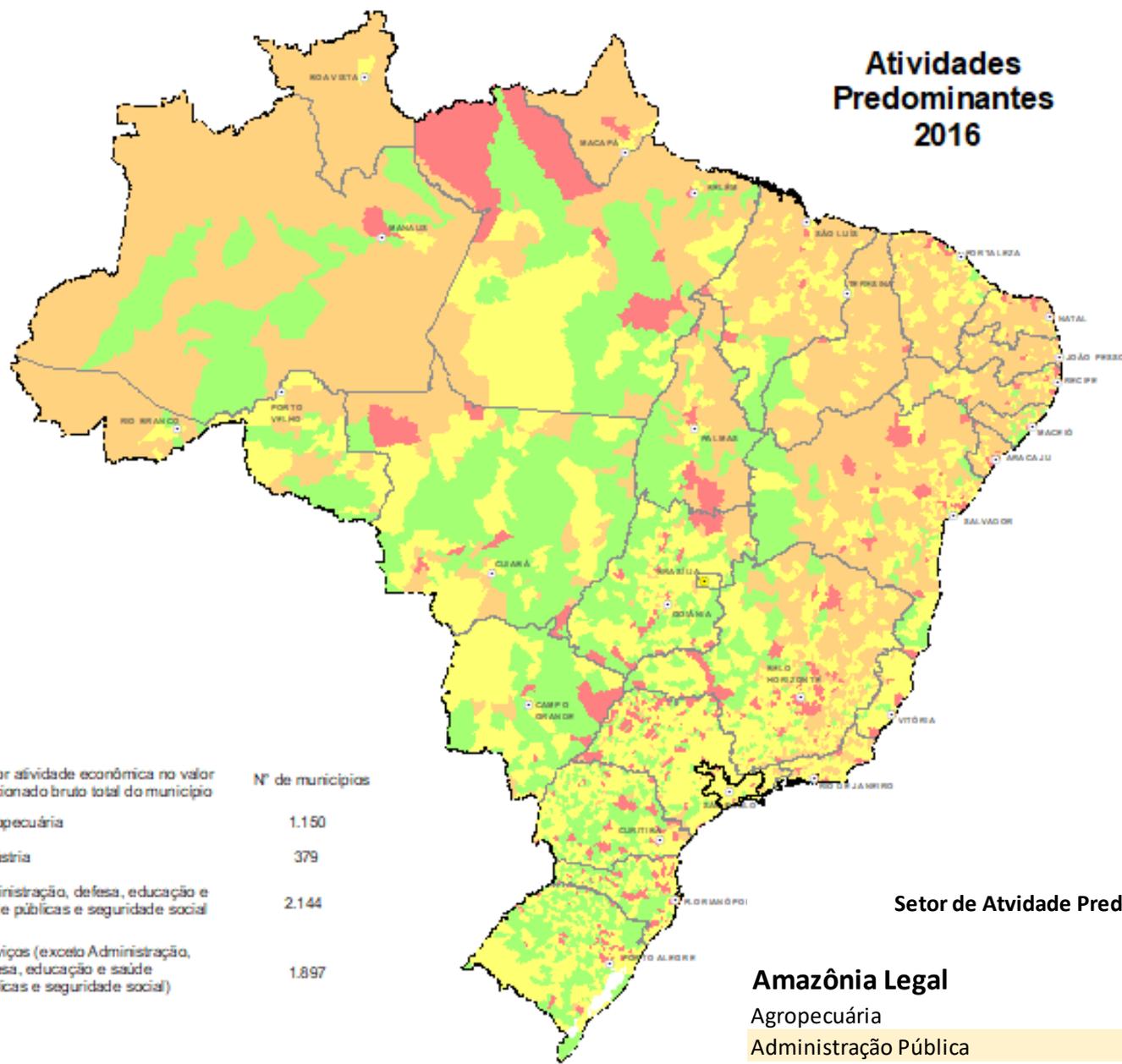
Maior atividade econômica no valor adicionado bruto total do município		Nº de municípios
■	Agropecuária	1.150
■	Indústria	379
■	Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social	2.144
■	Serviços (exceto Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social)	1.897

Setor de Atividade Predominante

Amazônia Legal

	Número de Municípios	% de Municípios
Agropecuária	184	23,83%
Administração Pública	434	56,22%
Indústria	30	3,89%
Serviços (exceto APU)	124	16,06%
Total	772	100,00%

Atividades Predominantes 2016

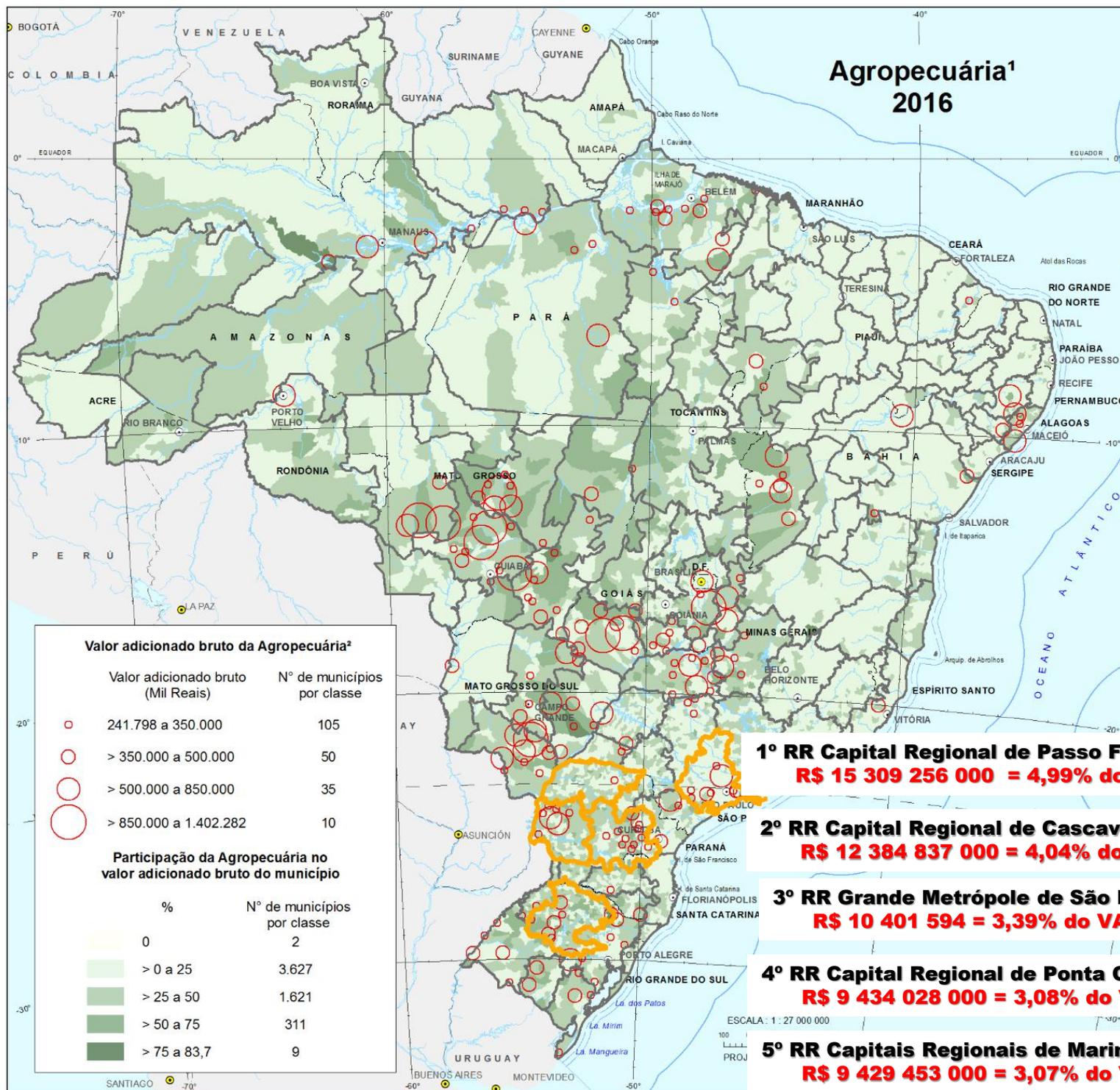


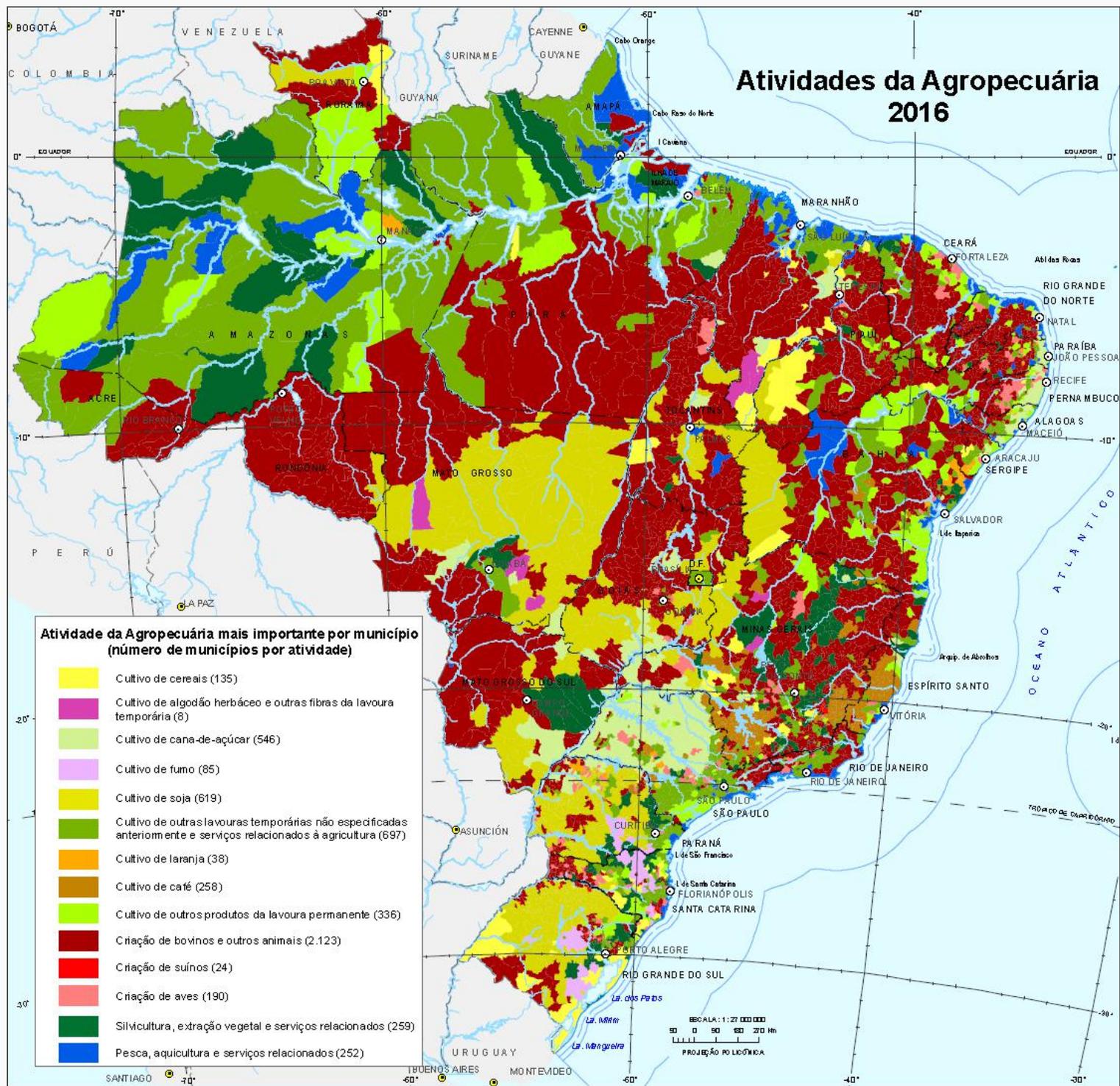
Legenda	Nº de municípios
Agropecuária	1.150
Indústria	379
Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social	2.144
Serviços (exceto Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social)	1.897

Sector de Atividade Predominante

Amazônia Legal

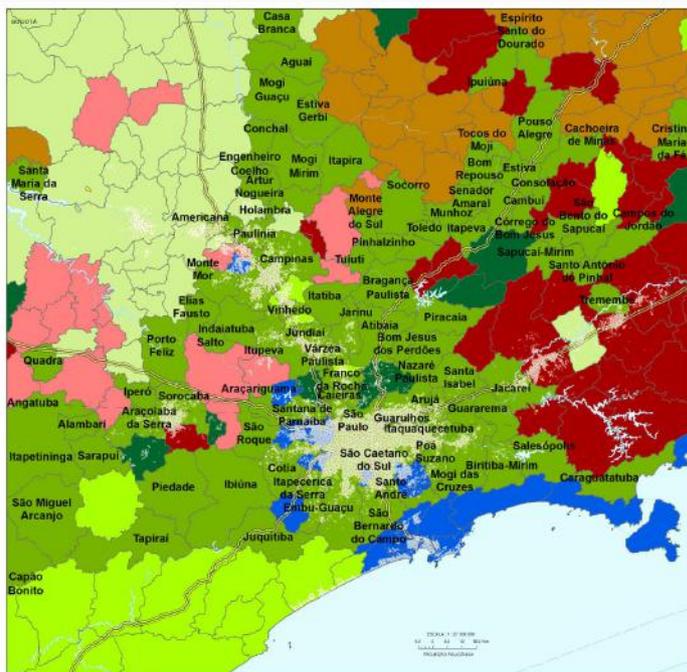
	Número de Municípios	% de Municípios
Agropecuária	184	23,83%
Administração Pública	434	56,22%
Indústria	30	3,89%
Serviços (exceto APU)	124	16,06%
Total	772	100,00%



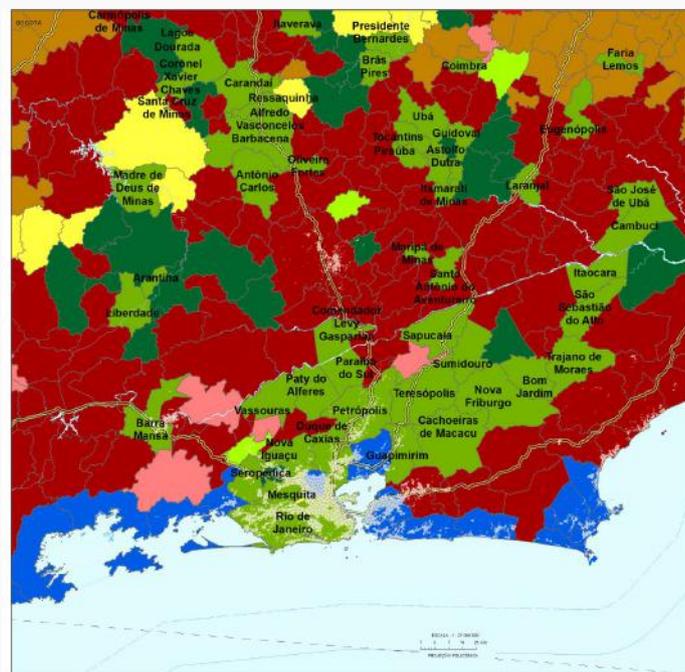


“Cinturões verdes” ao redor das metrópoles

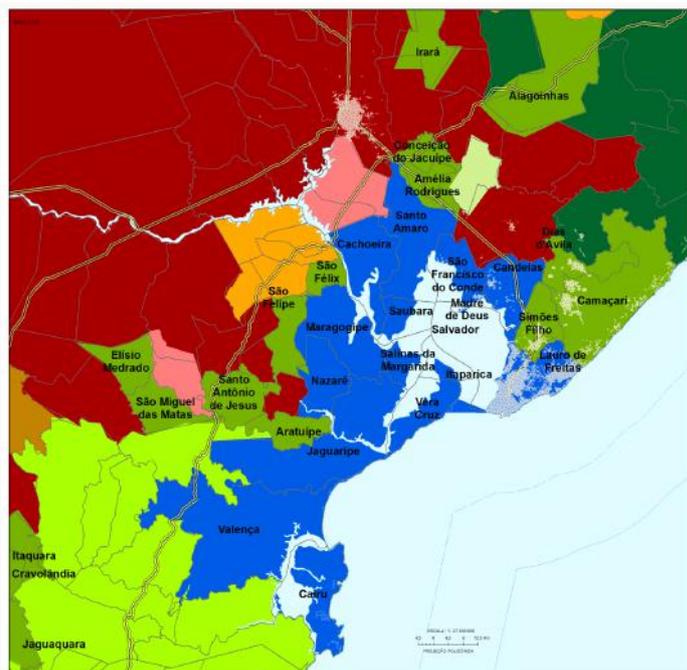
São Paulo



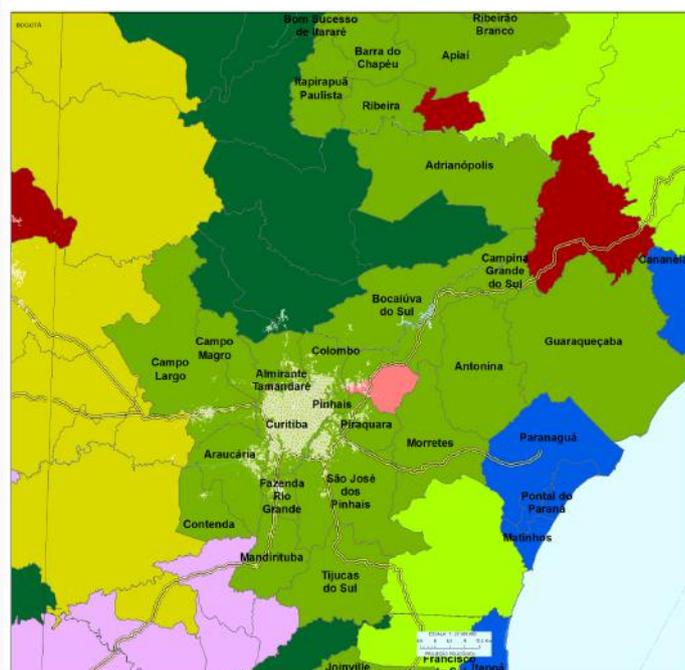
Rio de Janeiro



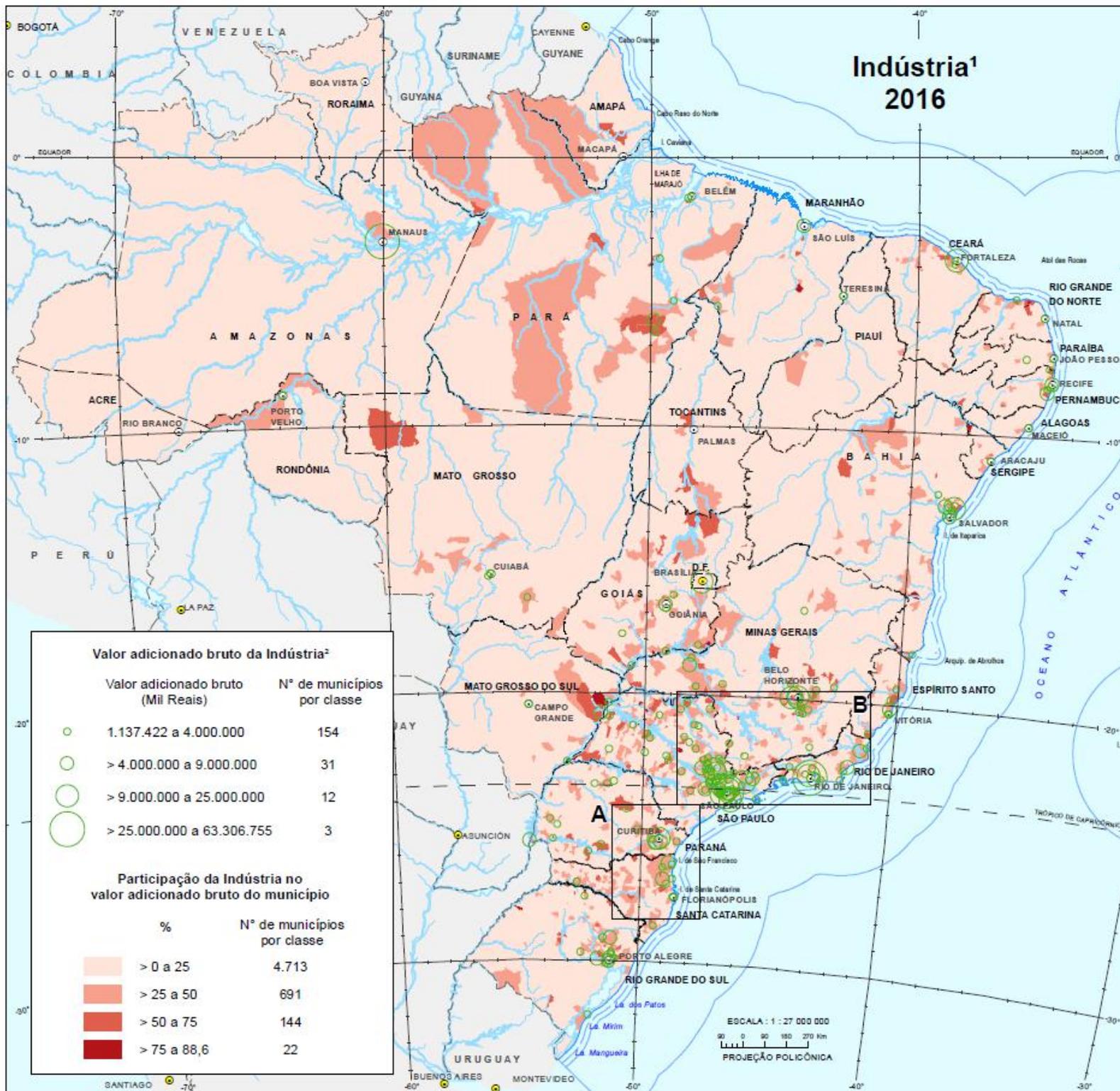
Salvador

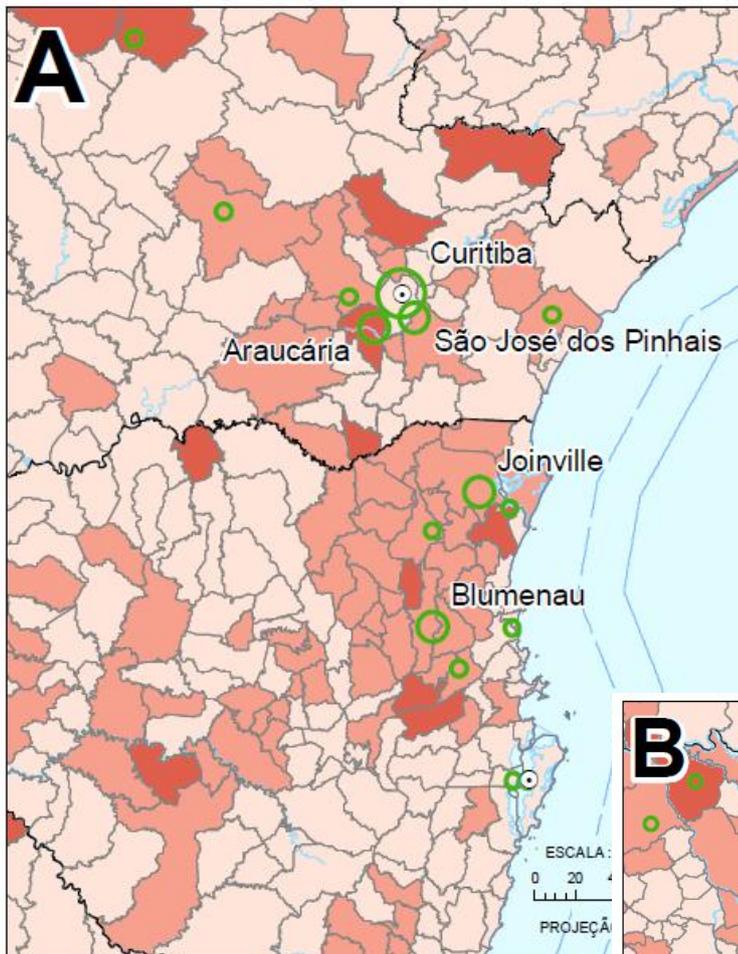


Curitiba

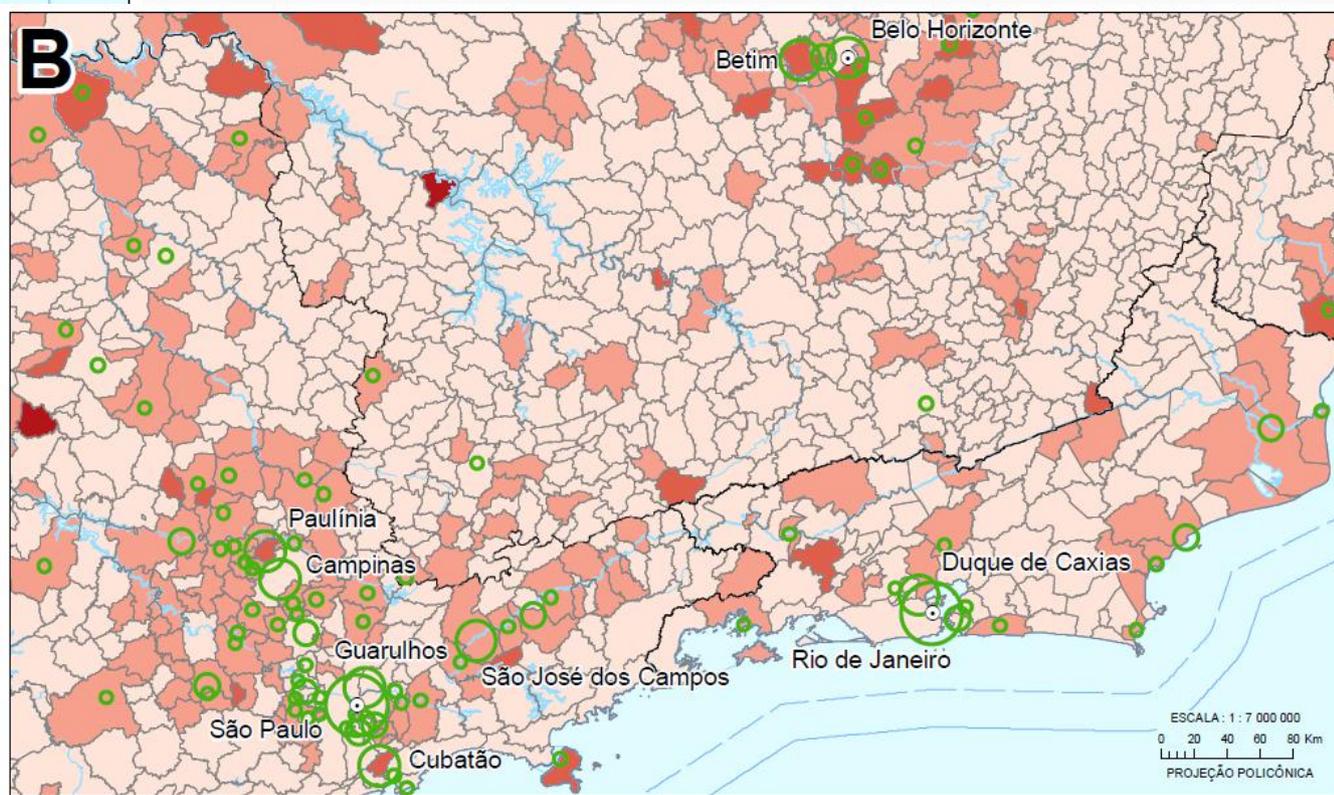


Indústria¹ 2016

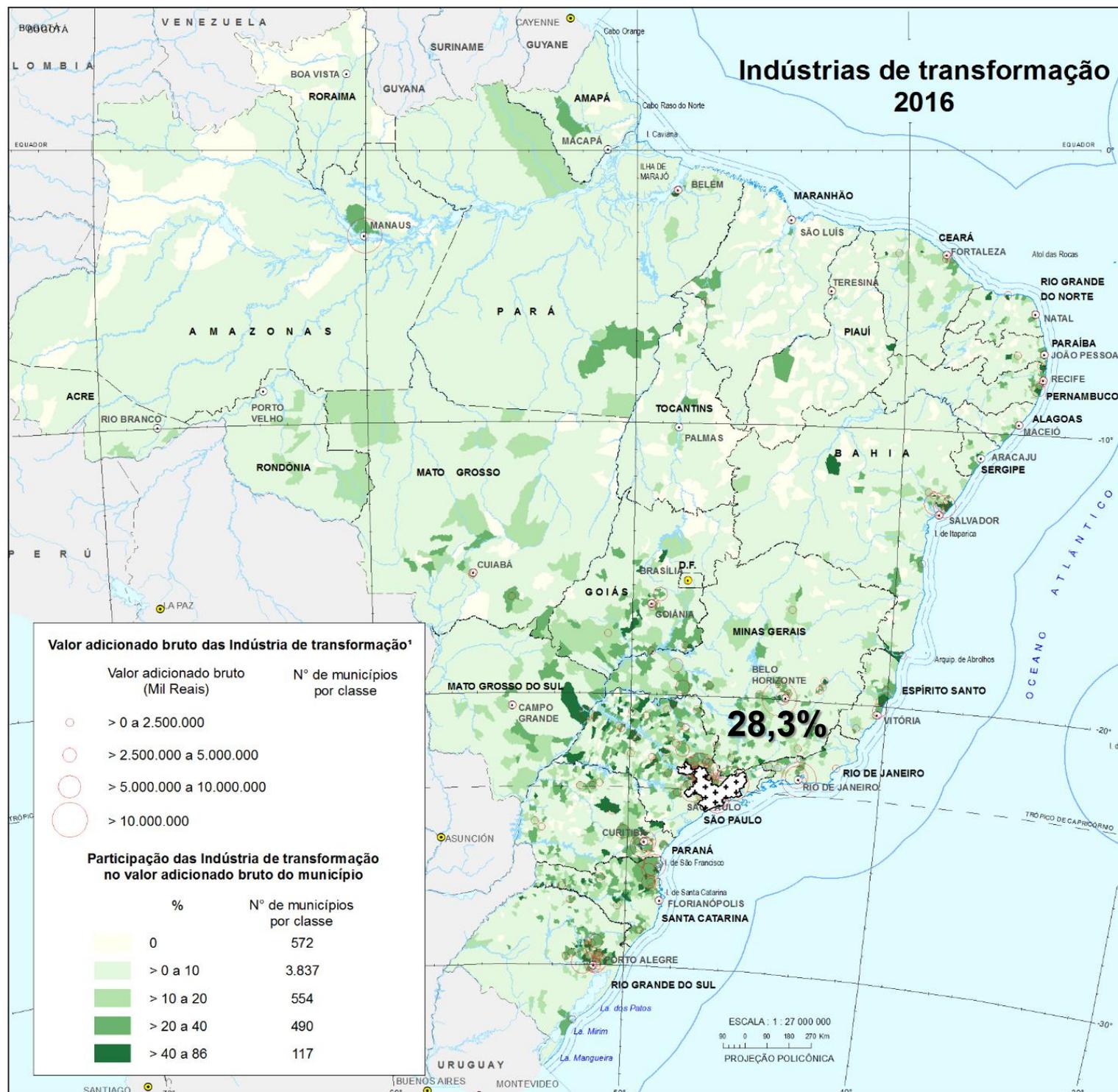




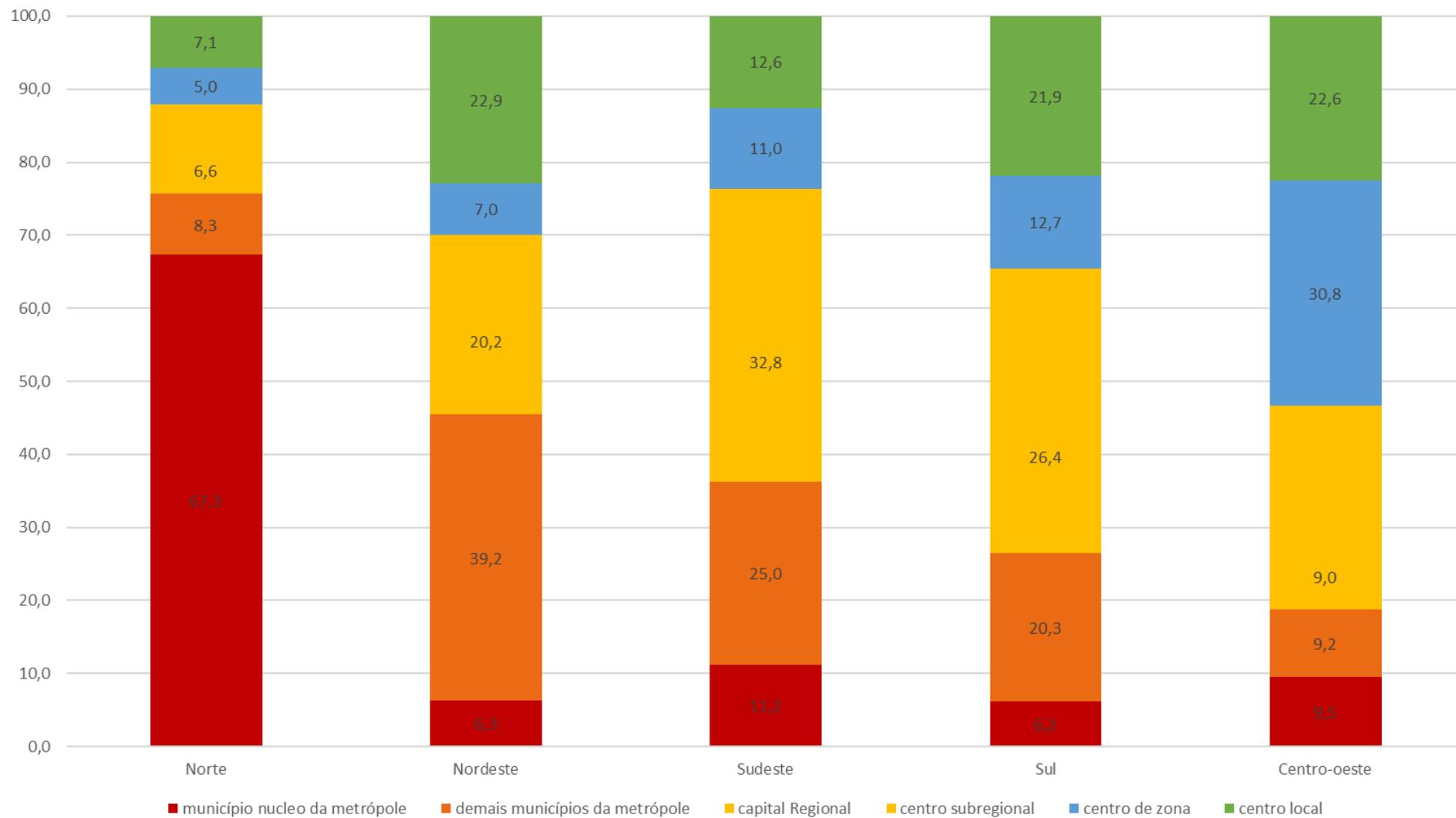
Distribuição do valor adicionado da indústria Áreas selecionadas

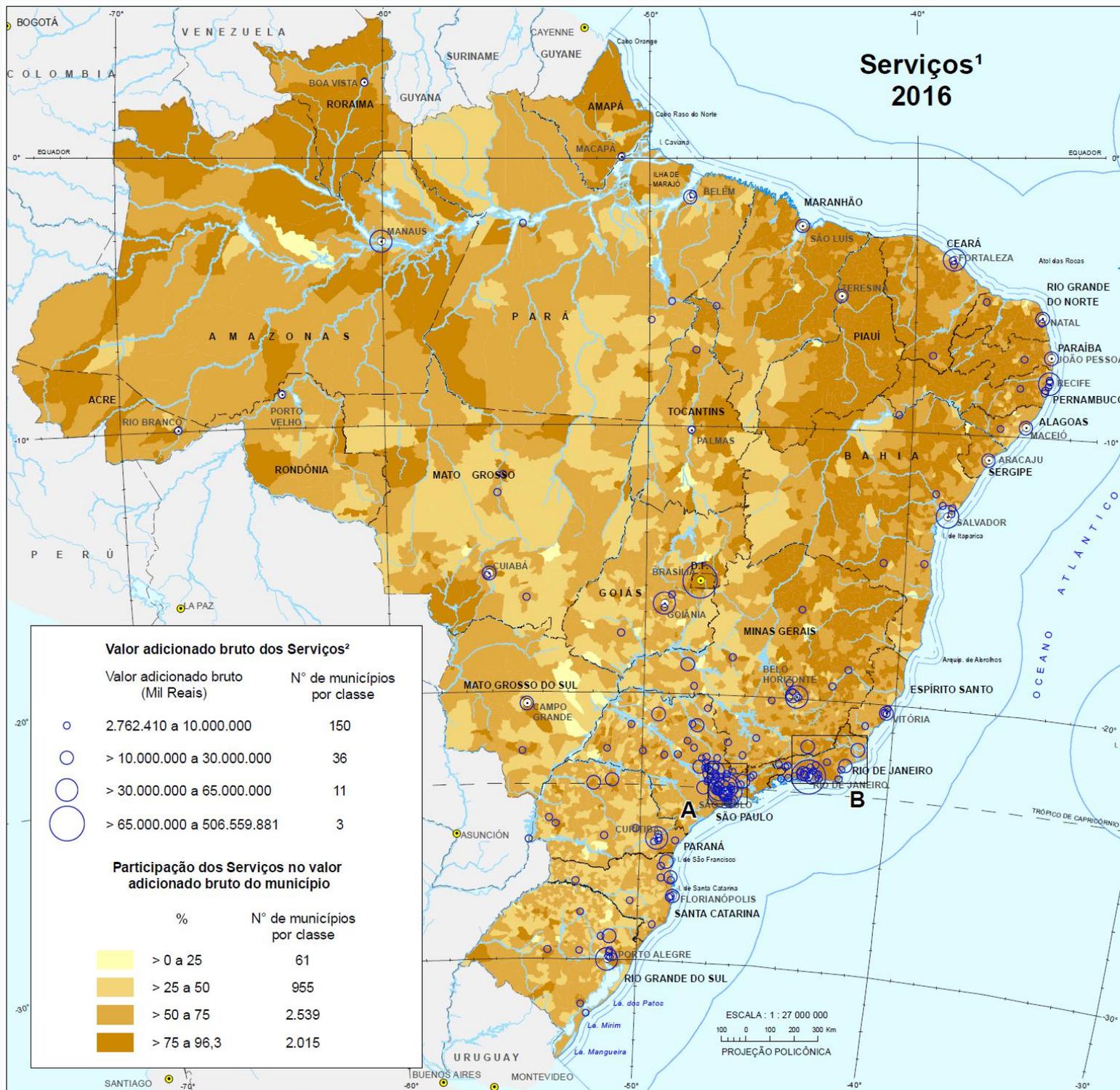


Indústrias de transformação 2016



Participação no Valor adicionado bruto da Indústria de transformação por hierarquia urbana, segundo Grandes Regiões (%) - 2016





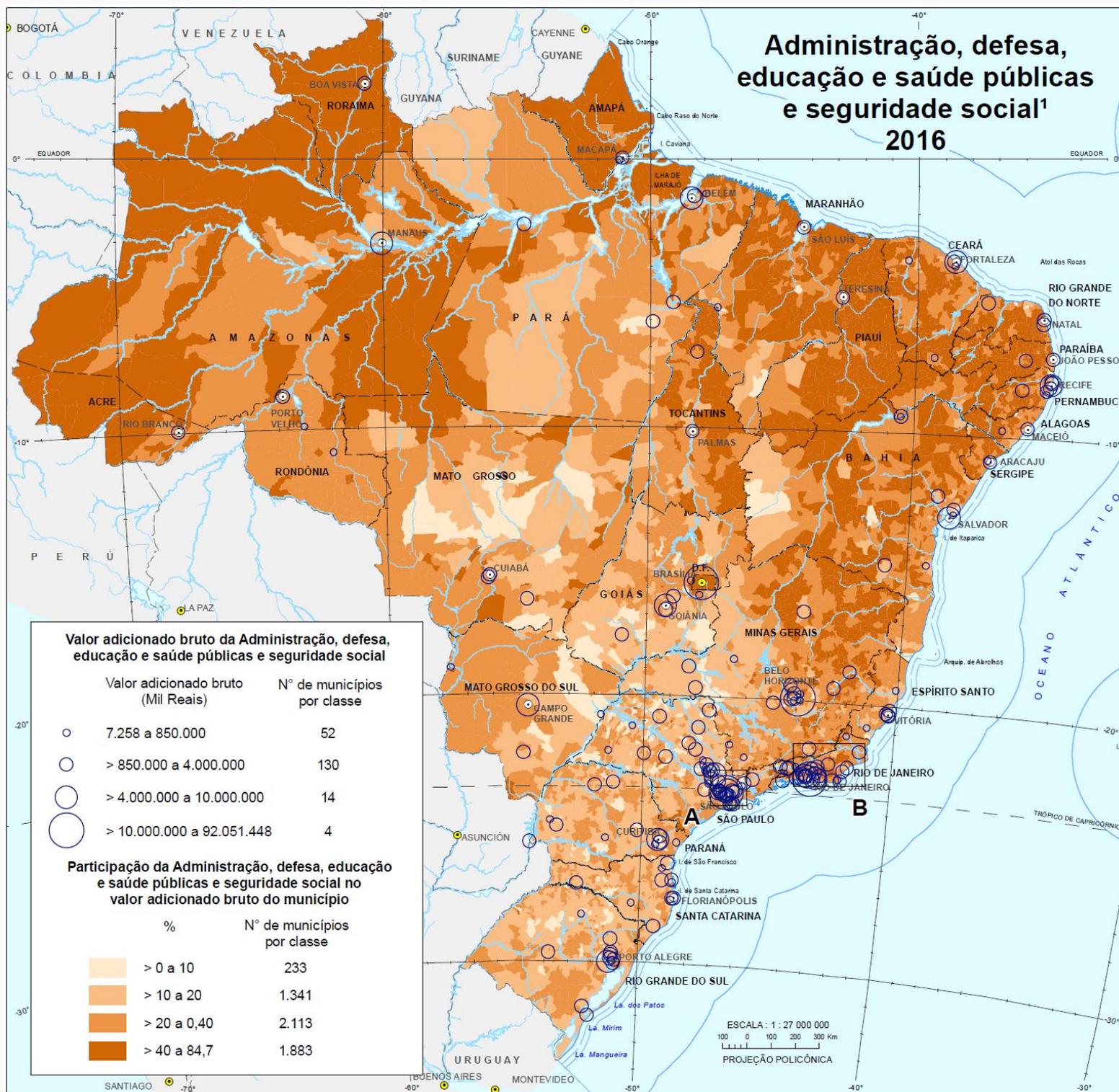


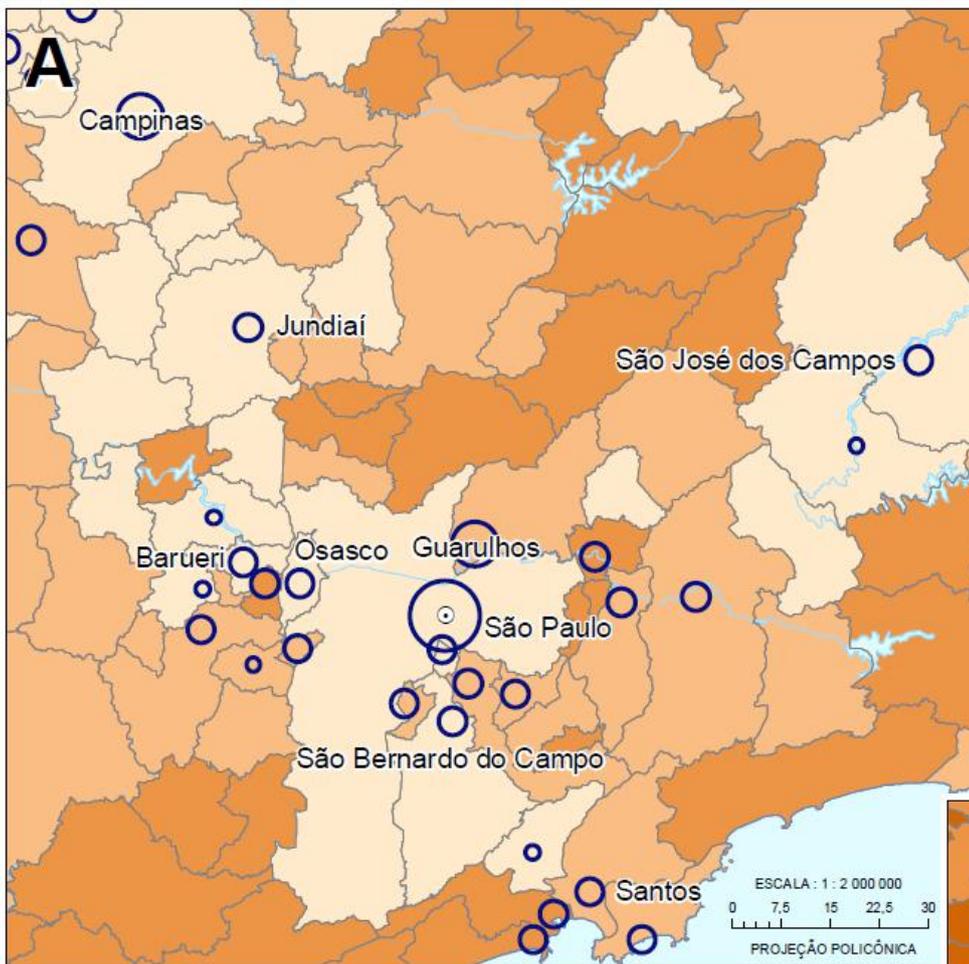
Distribuição do valor adicionado dos serviços Áreas selecionadas - 2016



Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social¹

2016





Distribuição do valor adicionado da administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social
Áreas selecionadas - 2016



Muito obrigado!