

Metodologia

APS **municípios** rurais remotos

- Dificuldade em definição das fronteiras entre rural e urbano
 - Não urbano (IPTU)
 - Inserção no mundo globalizado
- Diferença ainda é importante
 - Especialmente pelo acesso a economias maiores; bens e serviços
 - Equidade

IBGE- 2017- Definição

- Municípios
 - Urbanos
 - Intermediários adjacentes
 - Intermediários remotos
 - Rurais adjacentes
 - Rurais remotos

Dois critérios utilizados

- Tempo de deslocamento até um sub centro, centro ou metrópole regional;
- População residente em áreas de ocupação densa.

Tempo de deslocamento

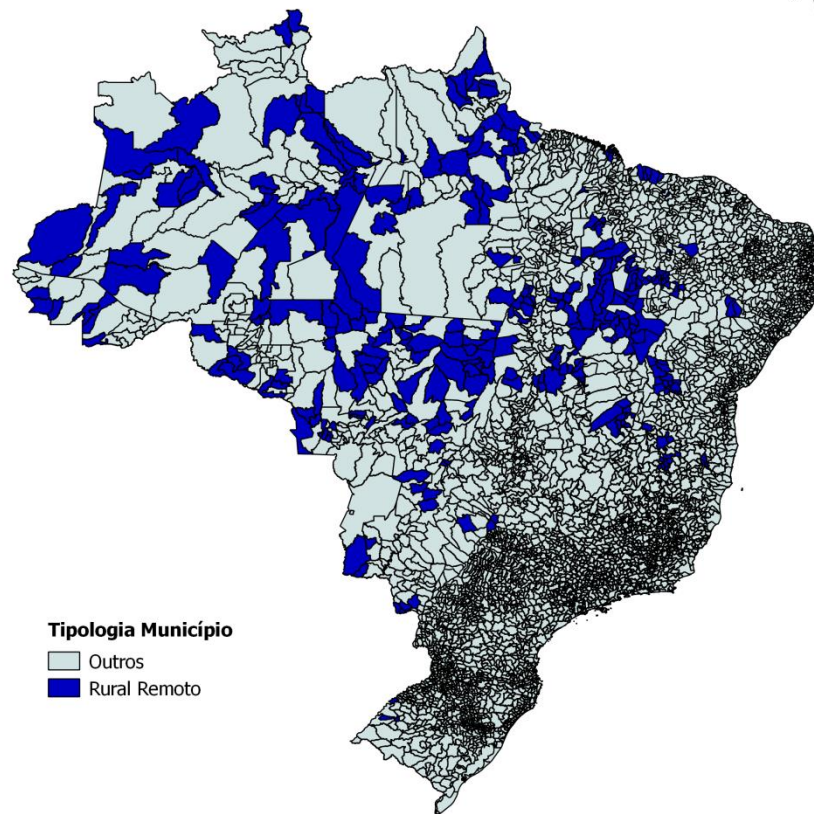
- A partir do uso dos dados do Mapa *Logística de transportes* (2014), as sedes municipais foram vinculadas às rodovias e/ou hidrovias mais próximas. E a partir desta malha foram calculadas o tempo de deslocamento, em minutos, para as três maiores hierarquias do projeto Regiões de Influência das Cidades mais próximas (metrópole, capital regional, centro sub-regional)

Remoto

- Municípios que estão a uma distância relativa **acima da média nacional, simultaneamente**, em relação a maiores hierarquias das cidades mais próximas (metrópole, capital regional, centro sub-regional) foram classificados como remotos

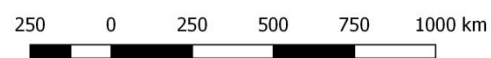
Foco da pesquisa

- 323 municípios classificados pelo IBGE como rurais e remotos
- 3.856.692 habitantes



Tipologia Município

- Outros
- Rural Remoto



Projeção lat long; Sirgas 2000.

Homogêneos?

- Referencial teórico- processo de desenvolvimento socioespacial brasileiro é marcado pela inserção bastante desigual dos diversos lugares no circuito econômico nacional e global

Ponto de partida

- Santos e Silveira, 2001
- 4 Brasis :Região Concentrada; a Região de Ocupação Periférica Recente; o Nordeste; e a Amazônia

- “um arquipélago composto por uma região concentrada, manchas e pontos; um mosaico de espaços luminosos e opacos, rápidos e lentos, do mandar e do fazer, do mandar e do obedecer”

Análise inicial

- População residente
- PIB per capita
- PIB pelos setores da economia
- Área em km²
- Número de beneficiários do Bolsa familia
- IDHM

Saúde

- ESF
- Ciclo 1 e 2 do PMAQ
- PMM
- CIR de vinculação

Opaco ou opacos: os municípios rurais remotos na conformação sócio espacial brasileira

- Partindo da categoria de análise – o uso do território-
elaborou-se uma proposta de tipologia dos MRR para
subsidiar a realização do campo da pesquisa.

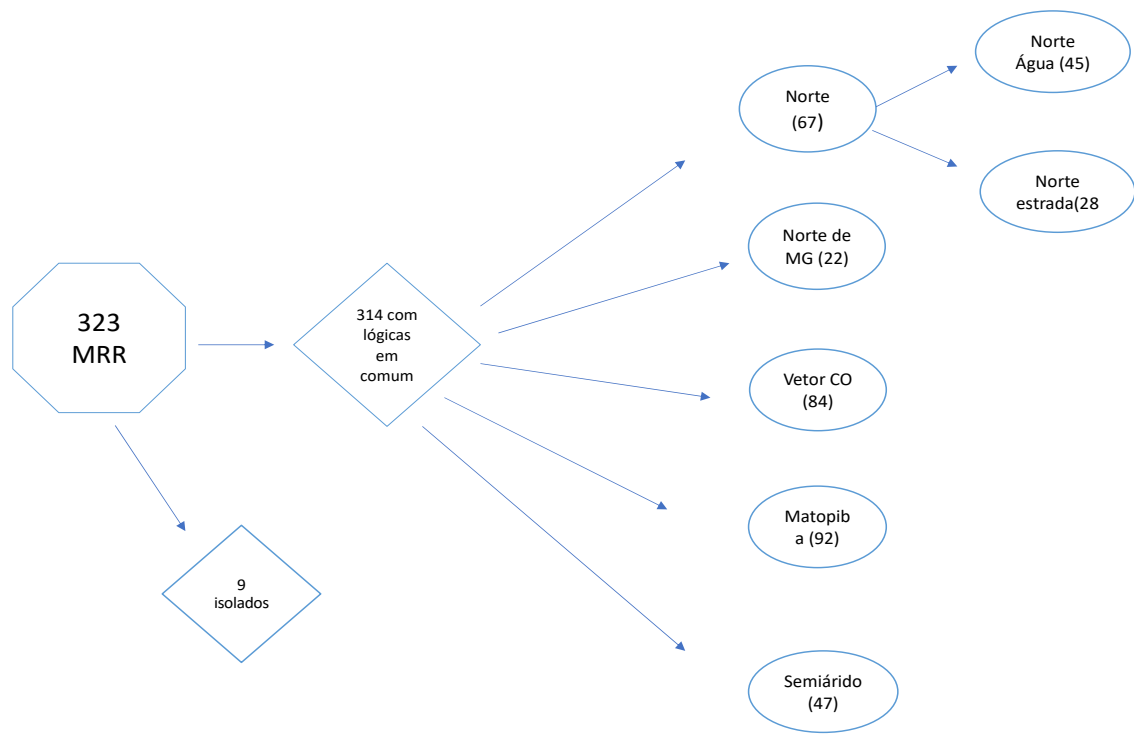
Opaco ou opacos: os municípios rurais remotos na conformação sócio espacial brasileira

- O procedimento se apoiou em análises cartográficas e fundamentalmente em referências bibliográficas que analisam os diferentes processos de conformação do território brasileiro destas regiões

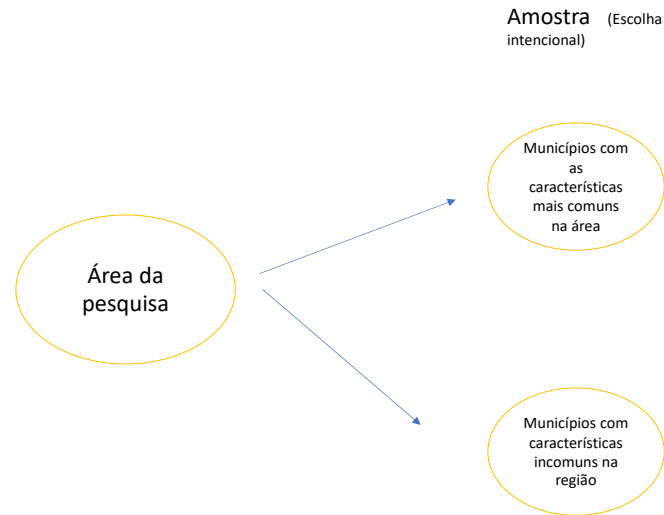
- Foram então identificadas seis áreas homogêneas, com lógicas espaciais distintas, que aglutinam 97,2% (314) dos MRR, são elas:

- Matopiba;
- Norte de Minas;
- Vetor Centro-Oeste;
- Semiárido;
- Norte das águas;
- Norte das Estradas

Áreas Propostas	municípios	%
Matopiba	92	28,5
Vetor Centro oeste	84	26,0
Norte água	45	13,9
Semiárido	43	13,3
Norte Estrada	28	6,5
Norte de Minas	22	6,8
Subtotal	314	97,2
Não classificados	9	5,0

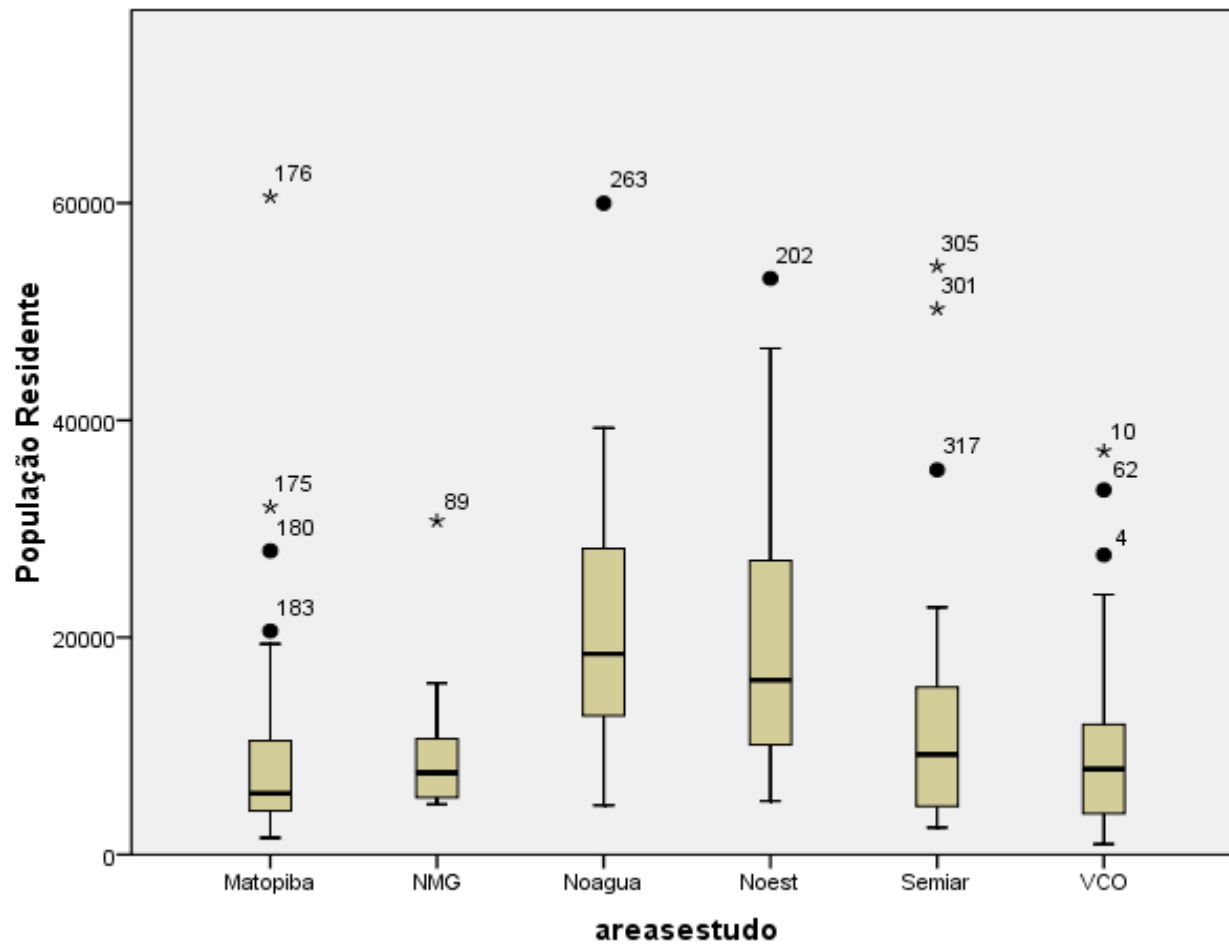


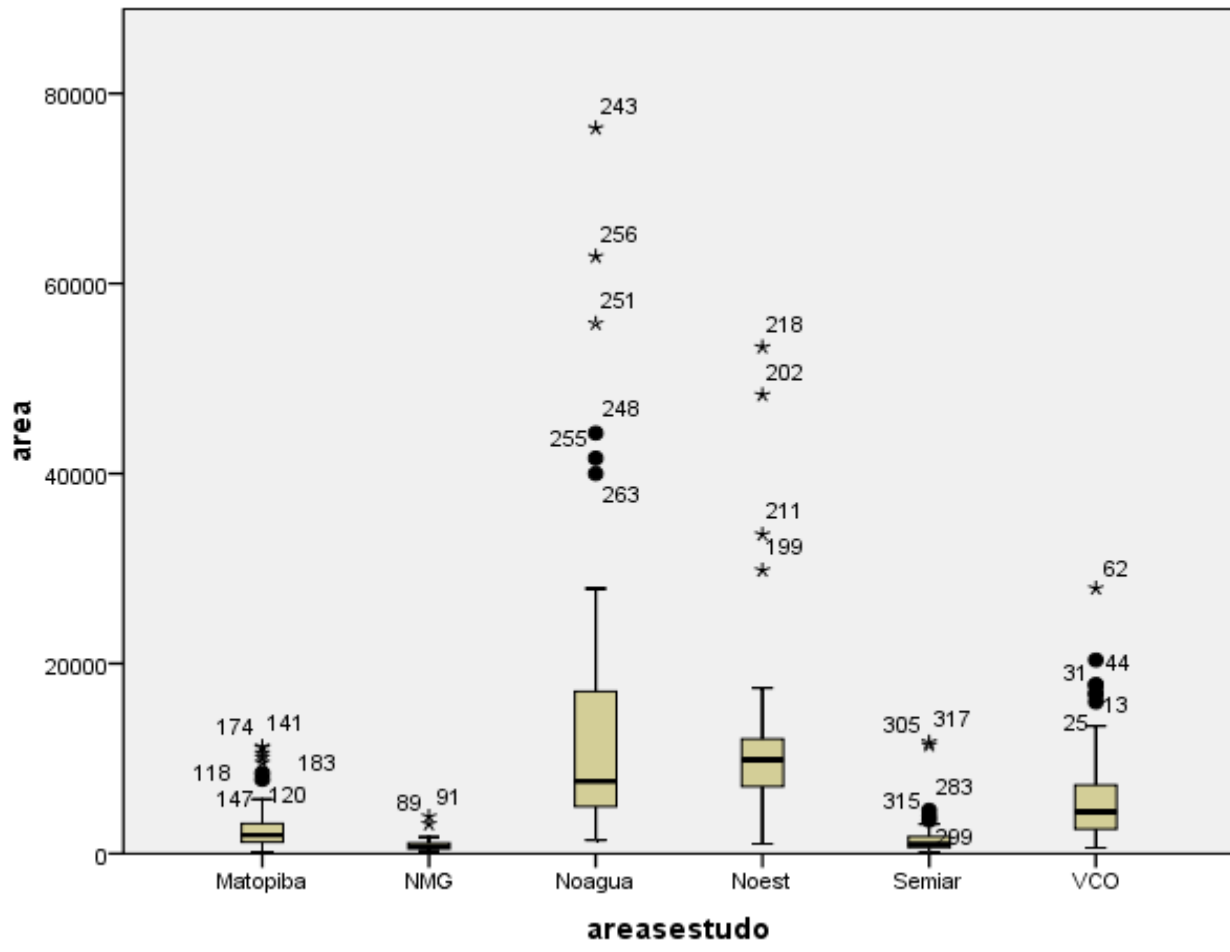
Esquema de Escolha dos Municípios para realização do campo

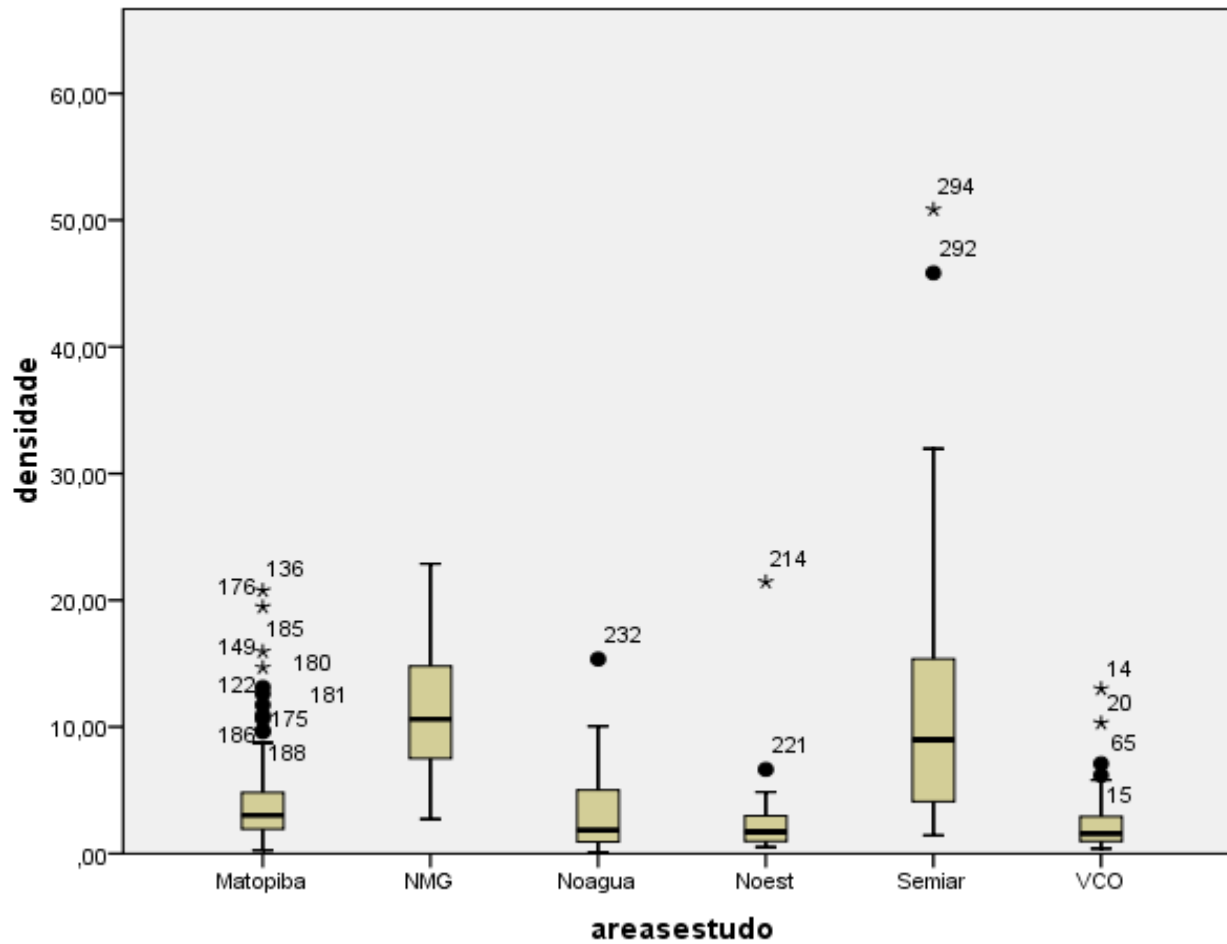


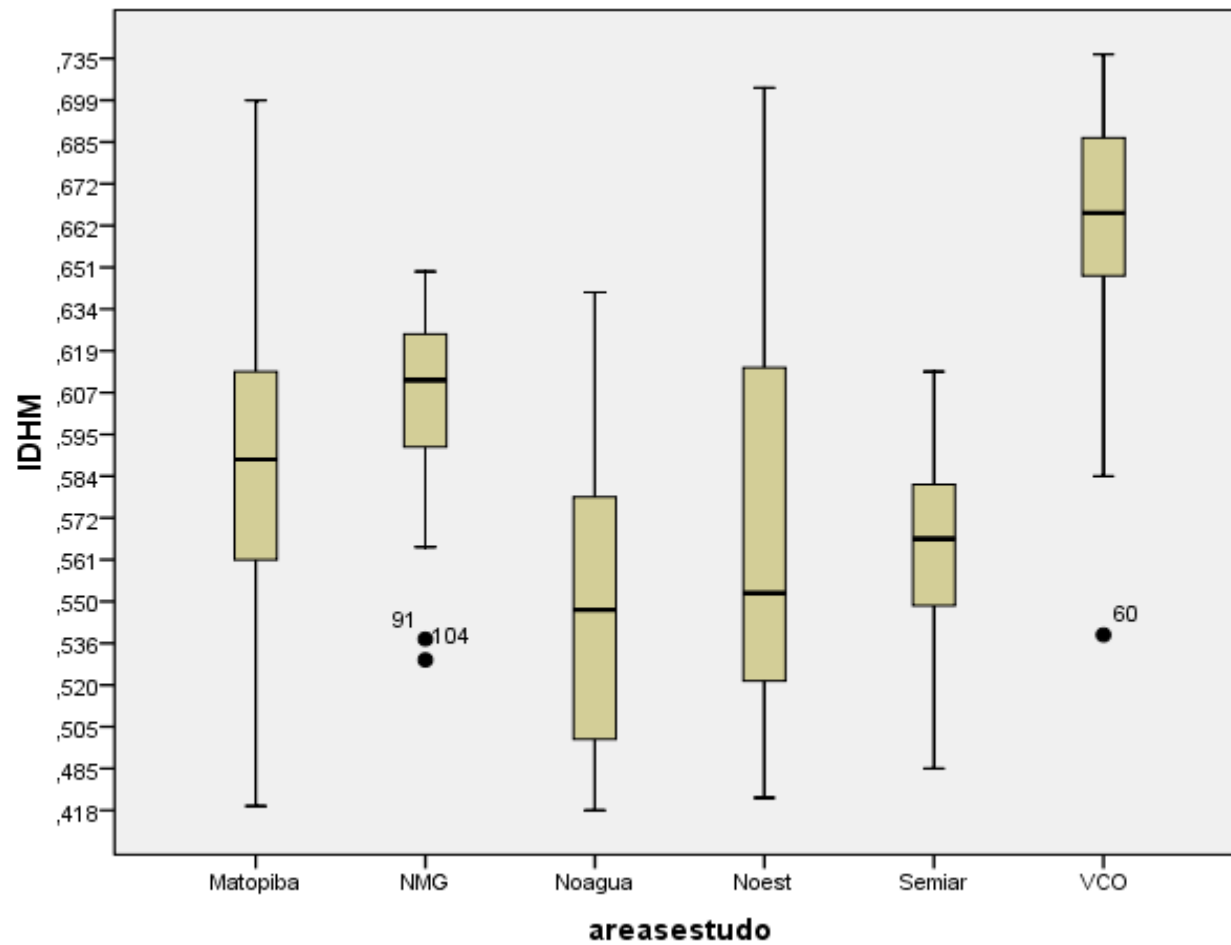
Características Socioeconômicas por áreas Municípios Rurais Remotos

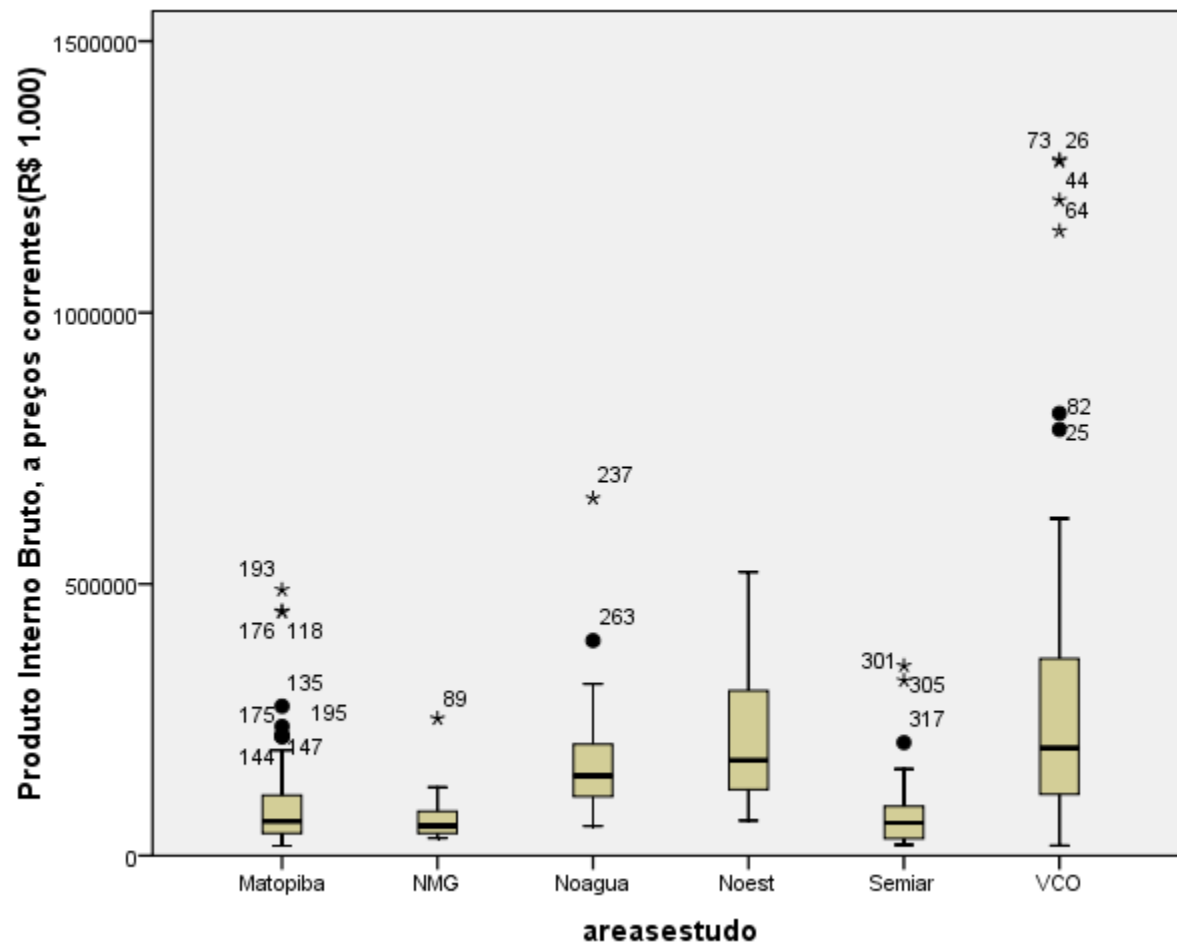
Área da Pesquisa	média hab	área média (km ²)	densidade(hab/km ²)	PIB médio(R\$)	Faixa IDHM pred	Percentual pop com bolsa família
Vetor CO	9151	5885	2,27	25916	média	21,4
Norte MG	9271	1059	11,26	6102	média	45,6
Matopiba	8321	2652	4,47	11408	baixa	50,3
Norte Estrada	20703	13284	2,70	12791	baixo	48,3
Norte Água	21002	14997	3,32	6983	baixa	54,9
Semiárido	11706	1847	10,06	6532	baixo	63,6











Matopiba, como exemplo

- principais vetores de crescimento do agronegócio brasileiro nos últimos anos é a chamada região de Matopiba, que engloba parcialmente os estados do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia
- Heranças de usos pretérito do espaço
- Conflito

Características- Matopiba

Indicador	N	Percentual
Faixa populacional		
<5000	36	39,1
5000 a 9999	29	31,5
10000 a 14999	16	17,4
15000 a 39999	10	10,9
>40000	1	1,1
PIB per capita- faixa		
Muito baixo	36	39,1
Baixo	39	42,4
Médio	6	6,5
Alto	11	12
Faixa IDHM		
Alto	0	0
Médio	35	38
Baixo	55	59,8
Muito baixo	2	2,2
Composição média percentual do PIB		
Agricultura e agropecuária		25,5
Industria		5
Serviços*		21,9
Administração		47,6
Percentual de Beneficiários do Bolsa Família		
Até 30%	9	9,8
30 a 49,9	32	34,8
50 a 74,9	48	52,2
+ 75	3	3,2

* Exclusive serviços de adm, saúde e educação públicas e seguridade social

- Quanto a organização do setor saúde, os 92 municípios se distribuem em 18 CIRS, sendo que a CIR da Chapada dos Mangabeiras aglutina 21 destes municípios.
- Em relação ao PMAQ a adesão foi quase integral no Ciclo 1 (97,8%) baixando para 72,8% no Ciclo 2.
- Apenas 27 municípios dos 92 contavam com profissionais dos PMM em xx de 2017. A maior parte dos municípios tem coberturas de 100% de ESF

<u>Critério cumulativo</u>	<u>N municípios</u>
População entre os quartis 25 e 75	45
PIB Muito Baixo ou Baixo	38
Densidade populacional entre 3 e 4,47	10
Cobertura da ESF em 100%:	10
Ciclos 1 e 2 do PMAQ	10

Estado	Nome	CIR
Piauí	Monte Alegre do Piauí	Chapada das Mangabeiras
Piauí	Redenção do Gurgéia	Chapada das Mangabeiras
Bahia	Feira da Mata	Santa Maria da Vitória
Piauí	Júlio Borges	Chapada das Mangabeiras
Tocantins	Couto Magalhães	Cerrado Tocant Aragua
Piauí	Bertolínia	Vale Rio Piauí / Itaeiras
Tocantins	Pequizeiro	Cerrado Tocant Aragua
Piauí	Manoel Emídio	Vale Rio Piauí / Itaeiras
Tocantins	Caseara	Cantão
Piauí	Eliseu Martins	Chapada das Mangabeiras

- Optou-se pela escolha intencional dos municípios da CIR da Chapada das Mangabeiras: Monte Alegre do Piauí, Redenção do Gurguéia e Júlio Borges.

- Como municípios outliers foram escolhidos: Campos Lindos(TO), Tasso Fragoso(MA), Formosa da Serra Negra (MA) e Avelino Lopes(PI).
- Campos Lindos (TO) sedia uma importante unidade da Cargill, tem PIB per capita alto com IDHM baixo. Tasso Fragoso agrega população com menos de 9000 habitantes, com PIB per capita de mais de R\$56.000,00 com IDHM baixo. Avelino Lopes tem uma rede de saúde bem diversificada

- Processo para todas as regiões

Principais Traços

- Norte de MG
- Vetor CO
- Semiárido
- Norte das Águas
- Norte das Estradas

Área	Municípios Característico	Nome	Outlier motivo
Matopiba	Monte Alegre do Piauí Redenção do Gurguéia Júlio Borges	Campos Lindos	Sede Cargill, PIB alto, IDHM baixo POP pequena PIB percapita alto idhm baixo rede de saúde incluindo CAPS CIR de Balsas que concentra maior numero de MRR no Ma.
		Tasso Fragoso	
		Avelino Lopes	
		Formosa de Serra Negra	
Norte de MG	Rubelita Indaiabira	São João das Missões	Menor PIB percapita Pop acima do percentil 75

Área	Municipios	Nome	Outlier motivo
Vetor CO	Nova Lacerda Tabaporã	Vila Nova da Santíssima Trindade	PIB alto, fronteira internacional
Norte de MG	Rubelita Indaiabira	São João das Missões	Menor PIB percapita Pop acima do percentil 75

Área	Municipios Caracteristico	Nome	Outlier motivo
Norte das Estradas	Pacaraima	Jacarecanga	Pop numerosa/baixissima densidade pop
		Rurópolis	Pop numerosa/ quase sem ESF
Norte das águas	Chaves (Marajó) Melgaço (Marajó) Boa Vista do Ramos Vitoria do Jari	Aveiro	Fordlandia, unidade fluvia imp
		Maues	População
		Prainha	

Área	Municípios		Outlier
Semiárido	Característico	Nome	motivo
	Morpará		
	Ipupiara		
	Rio Grande do		
	Piauí	Plão Arcado	População