



MAPA DAS REGIÕES DE SAÚDE DO BRASIL

BANCO DE DADOS

Elaborado pelo GP - Dinâmica dos Territórios - DIT

WWW.DIT.REGIAOSUS.COM.BR



SUMÁRIO

3 INTRODUÇÃO

4 METODOLOGIA

6 MAPA DAS REGIÕES DE SAÚDE

7 REGIÃO NORTE

27 REGIÃO NORDESTE

50 REGIÃO CENTRO-OESTE

56 REGIÃO SUDESTE

67 REGIÃO SUL

75 CONSIDERAÇÕES FINAIS

76 REFERÊNCIAS

Introdução

Este trabalho tem como principal objetivo investigar as estratégias institucionais que fundamentaram o processo de regionalização do Sistema Único de Saúde (SUS), entendendo que a trajetória institucional da regionalização da saúde no Brasil é palco de constantes reajustes e diversos arranjos institucionais que podem variar de acordo com cada estado da federação, o que expressa seus respectivos contextos político-territoriais. Para isso, foi necessária a análise dos 26 estados brasileiros mais o Distrito Federal, buscando entender quais critérios cada um deles utilizou no seu próprio processo de regionalização, levando em consideração também, as normativas institucionais determinadas pelo Governo Federal. O acesso a essas informações se deu através da leitura dos Planos Diretores de Regionalização de Saúde (PDRS) de cada Unidade Federativa. Para complementar a análise do perfil das regiões de saúde, utilizamos indicadores demográficos disponibilizados pelo IBGE.



Metodologia

01

LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO SOBRE AS TEMÁTICAS (DISSERTAÇÕES, TESES, ARTIGOS CIENTÍFICOS);

Para entender a implantação e trajetória do SUS em cada estado, foram consultadas palavras-chave como "regionalização da saúde", "Geografia da Saúde" e "Sistema Único de Saúde" em bancos de teses e repositórios como CAPES, Scielo e UFBA. A busca abrangeu revistas especializadas, como a Hygeia, ligada ao Programa de Pós-graduação em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador da UFU, e o site da ABRASCO, importante na defesa da saúde coletiva no Brasil. Também foram consultados o COSEMS, CONASEMS e o Conass, que oferecem suporte na formulação de estratégias de saúde, incluindo o levantamento de Planos Estaduais de Saúde.

02

LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES E DADOS SOCIAIS, DEMOGRÁFICOS E ECONÔMICOS JUNTO AO NOVO CENSO DO IBGE QUE TEM PREVISÃO DE SER DIVULGADO NESTE PRIMEIRO SEMESTRE;

Os dados levantados foram extraídos principalmente do SIDRA, Sistema Recuperação Automática, que é um banco de tabelas estatísticas que disponibiliza informações de variadas pesquisas realizadas pelo órgão, inclusive o Censo. Elencaram-se os dados disponíveis até a presente data de entrega do relatório, sendo eles: de população, densidade demográfica e taxa de crescimento geométrico. Em questões econômicas, os dados foram recolhidos na Plataforma Geográfica Interativa, que consta no site oficial do IBGE. As informações contidas foram extraídas de um estudo realizado pelo IBGE em parceria com os Órgãos Estaduais de Estatística, as Secretarias Estaduais e a Superintendência da Zona Franca de Manaus - Suframa.

03

LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES E DADOS SOBRE OS EQUIPAMENTOS DE SAÚDE NA PÁGINA DO DATASUS, NO NOVO CENSO DO IBGE E NAS PÁGINAS DAS SECRETARIAS DE SAÚDE DE CADA ESTADO PESQUISADO;

O DataSUS é o departamento de informática do Sistema Único de Saúde, que, segundo o site oficial, tem o objetivo de disponibilizar "informações que podem servir para subsidiar análises objetivas da situação sanitária, tomadas de decisão baseadas em evidências e elaboração de programas de ações de saúde", nele, foram extraídas informações quantitativas e qualitativas referentes aos estabelecimentos de saúde.

Metodologia

04

SISTEMATIZAÇÃO E O TRATAMENTO CARTOGRÁFICO;

Para mapear as diferentes regionalizações adotadas pelos estados brasileiros, foi necessário aprimorar as habilidades cartográficas através de cursos e orientações para o uso do software livre QGIS. As informações previamente coletadas de cada unidade federativa foram convertidas em shapefiles das diversas divisões regionais existentes no território nacional, disponíveis no site oficial do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e em outros portais públicos, como o da Agência Nacional das Águas (ANA). Além disso, o portal oficial da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais também foi consultado para obter informações e shapes das divisões regionais do estado.

Os shapes de cada unidade federativa, juntamente com sua malha municipal, foram baixados e tornados editáveis. Nas tabelas de atributos, foram adicionadas informações sobre a organização da saúde em cada estado, criando novos campos como "REGIAO_SAU", "MACROREG" e "MICROREG". Após a incorporação dos dados necessários, as feições correspondentes a cada microrregião, região e macrorregião foram selecionadas por meio de fórmulas e mescladas utilizando comandos, formando assim a divisão regional da saúde de cada estado. O mapa final foi composto pela junção dos shapes estaduais, permitindo análises mais detalhadas, não apenas em escalas maiores. Os dados previamente coletados no IBGE, DataSUS e Secretarias Estaduais foram tabulados e incorporados nos shapes dos estados para a criação dos diversos mapas temáticos.

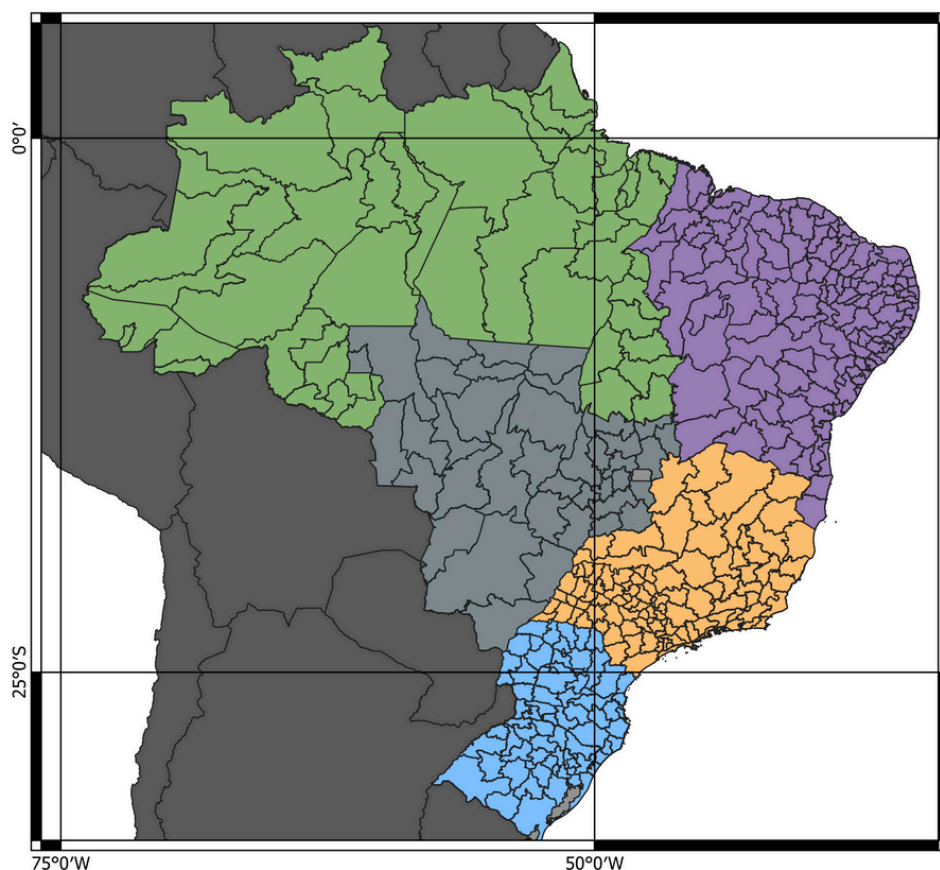
05

CRIAÇÃO DO SITE E INSERÇÃO NO ACERVO SOBRE REGIONALIZAÇÃO DE SAÚDE.

Para a criação do site, vem sendo contratada uma VPS para garantir a estabilidade e hospedagem na nuvem. Na máquina virtual, estão sendo instalados os programas necessários, incluindo o WordPress, um editor de sites amplamente utilizado e essencial para o desenvolvimento do layout. O domínio foi adquirido e vem sendo totalmente financiado pelo grupo de pesquisa Dinâmica dos Territórios – DIT com o objetivo agilizar o processo de hospedagem na máquina virtual. Os mapas e tabelas ficarão disponibilizados no site, que, apesar dos progressos, ainda está em desenvolvimento, com o objetivo de se tornar um portal que também ofereça informações georreferenciadas.

O Mapa das Regiões de Saúde do Brasil

Regionalização da saúde (2020-2023)



1:22.000.000

0 250 500 km

Regiões (IBGE)

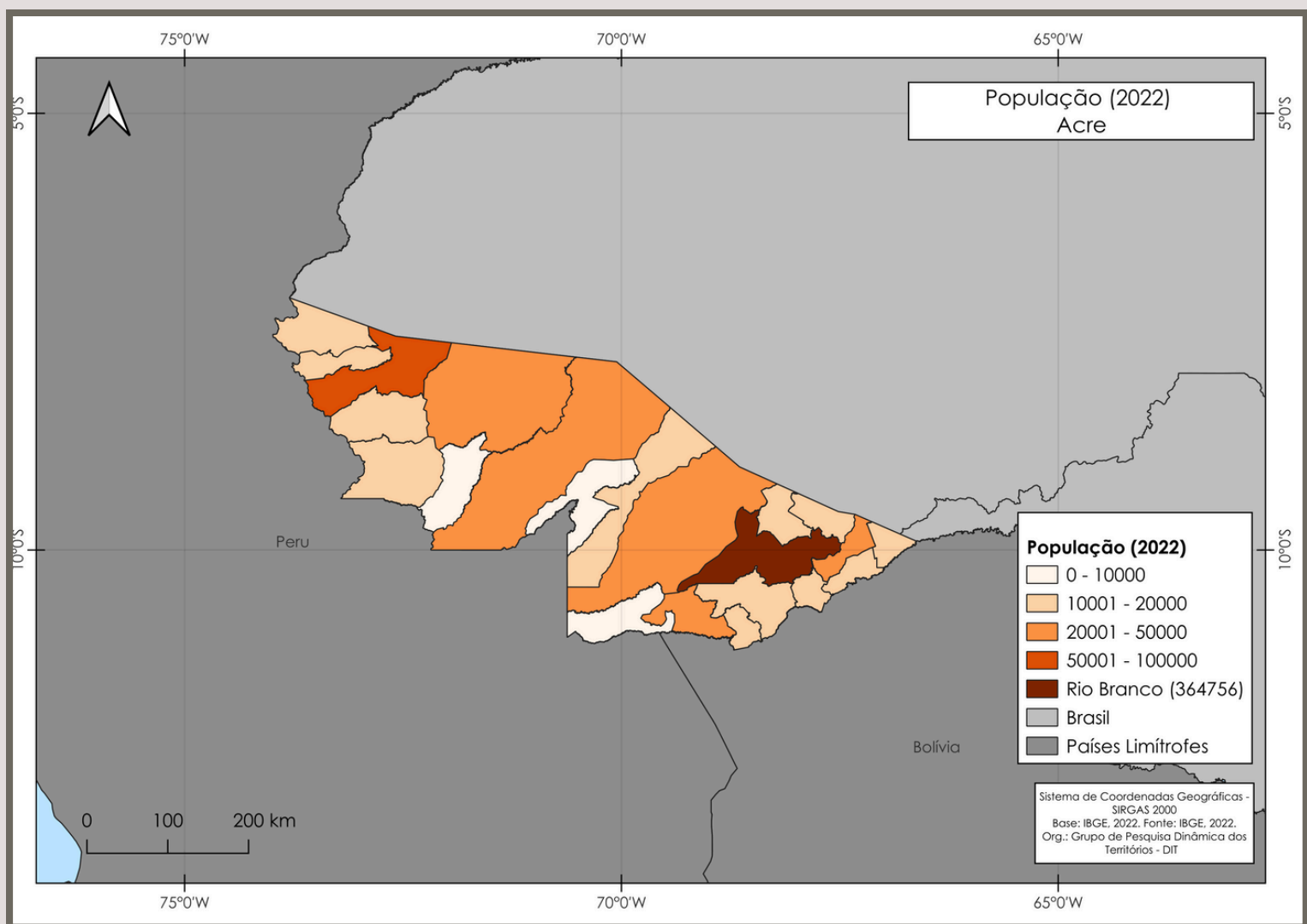
- centro oeste
- nordeste
- norte
- sudeste
- sul

SISTEMA DE COORDENADAS
GEOGRÁFICAS
DATUM: SIRGAS 2000
BASE CARTOGRÁFICA: IBGE, 2021; ANA,
2020; SES/MG, 2023.
FONTE: PES/AC, 2020-2023; PES/AM,
2020-2023; PES/AP, 2020-2023; ETC.
LAIANE PAIXÃO, 2023

Região Norte

POPULAÇÃO

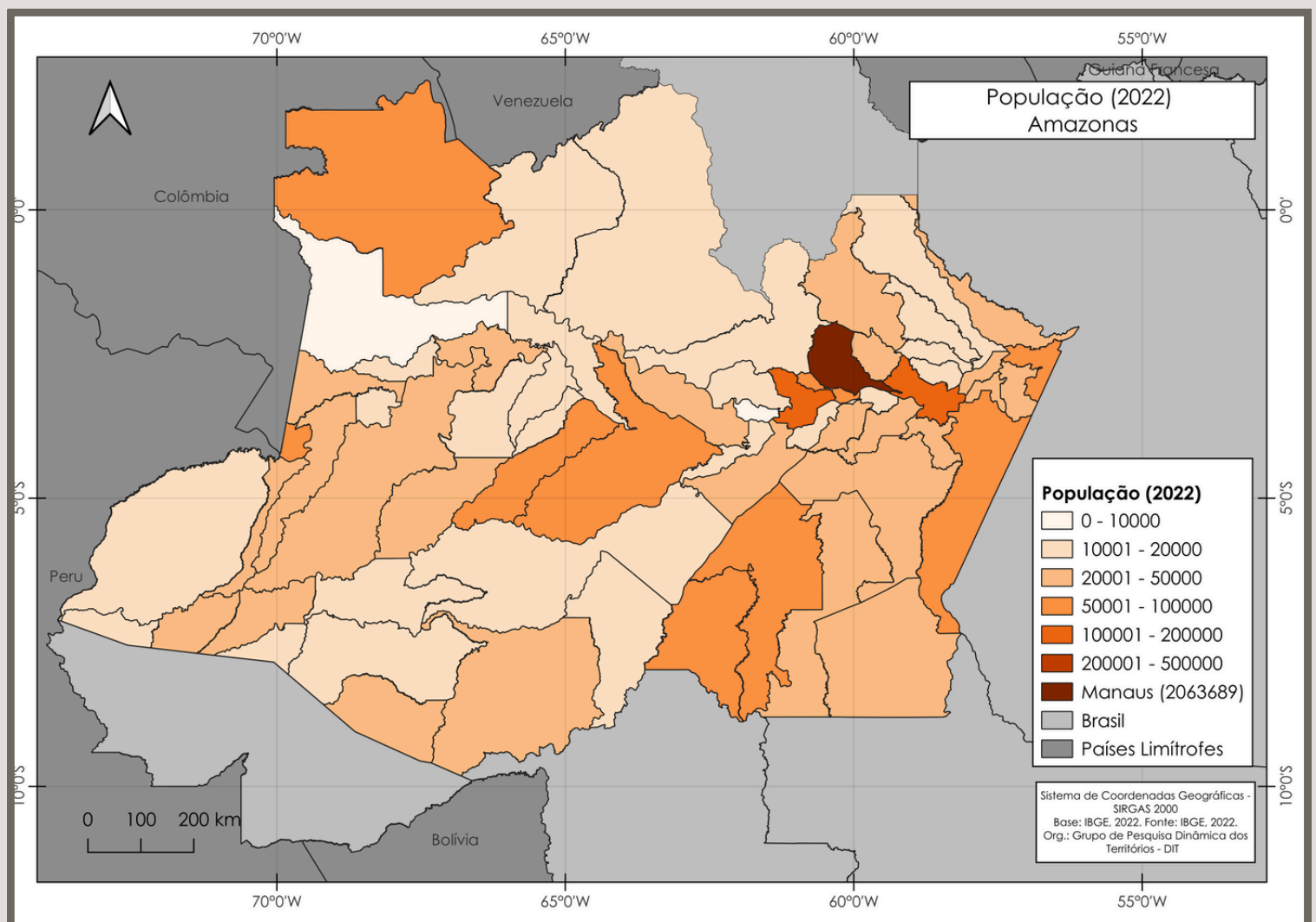
ACRE



Região Norte

POPULAÇÃO

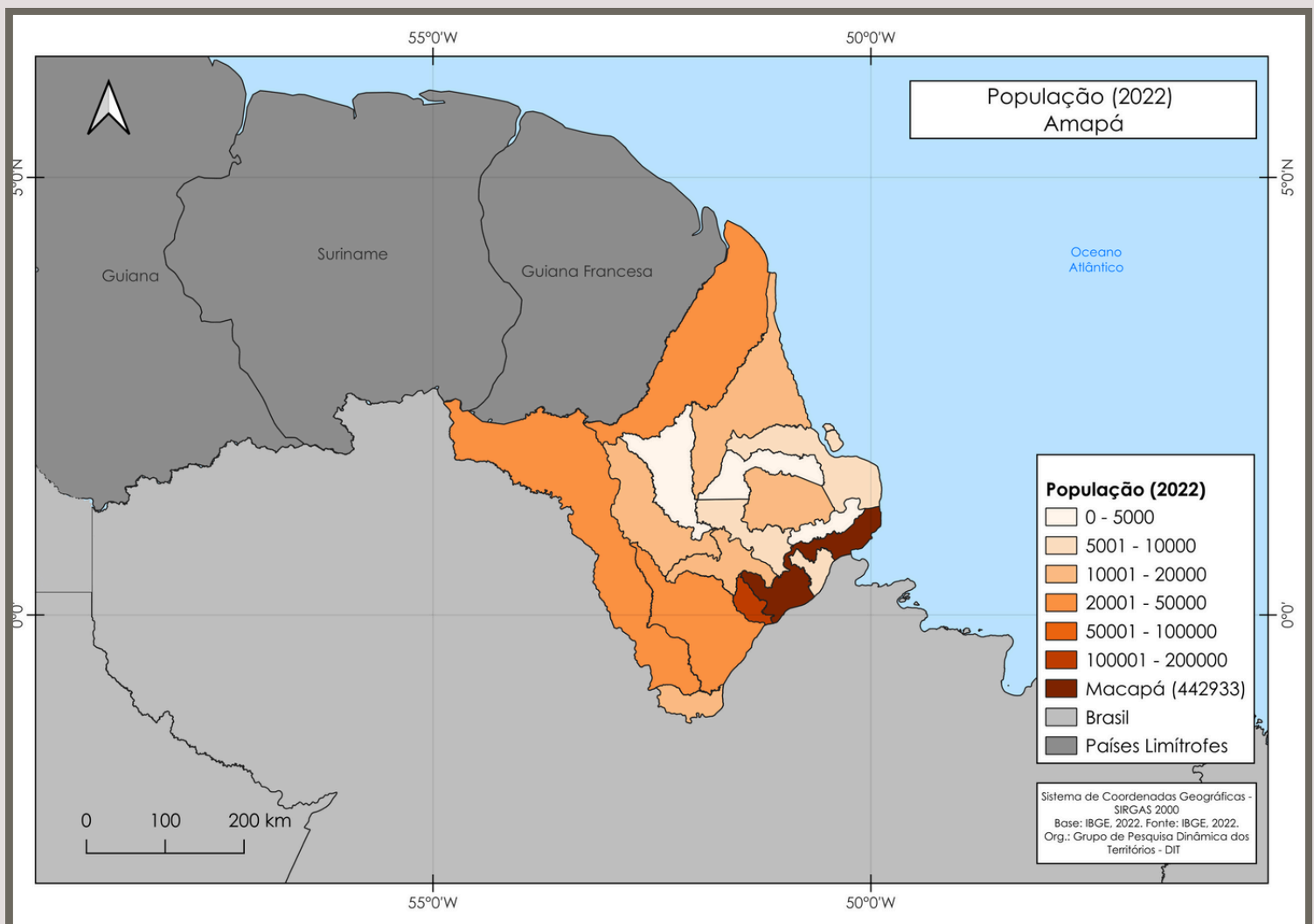
AMAZONAS



Região Norte

POPULAÇÃO

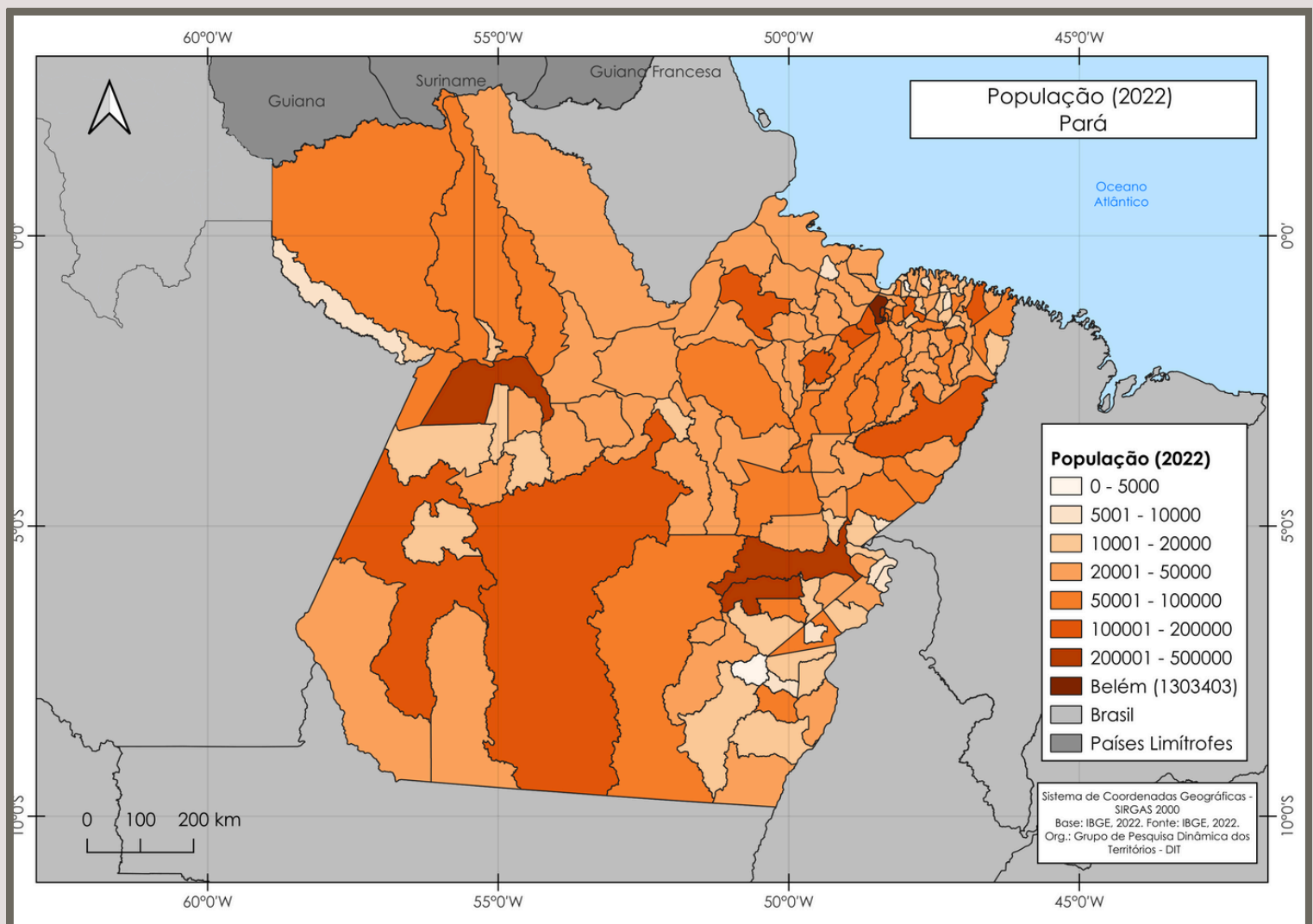
AMAPÁ



Região Norte

POPULAÇÃO

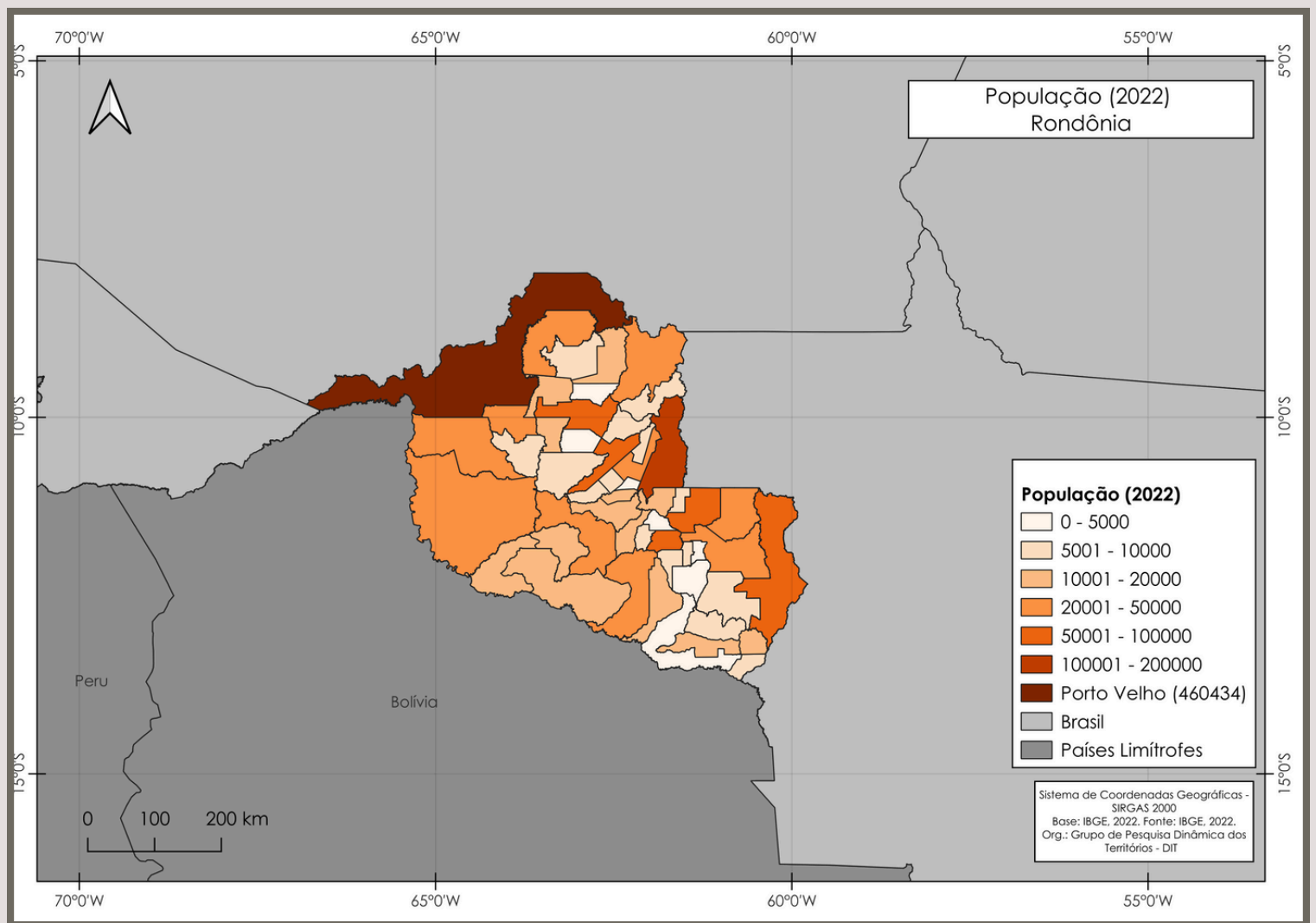
PARÁ



Região Norte

POPULAÇÃO

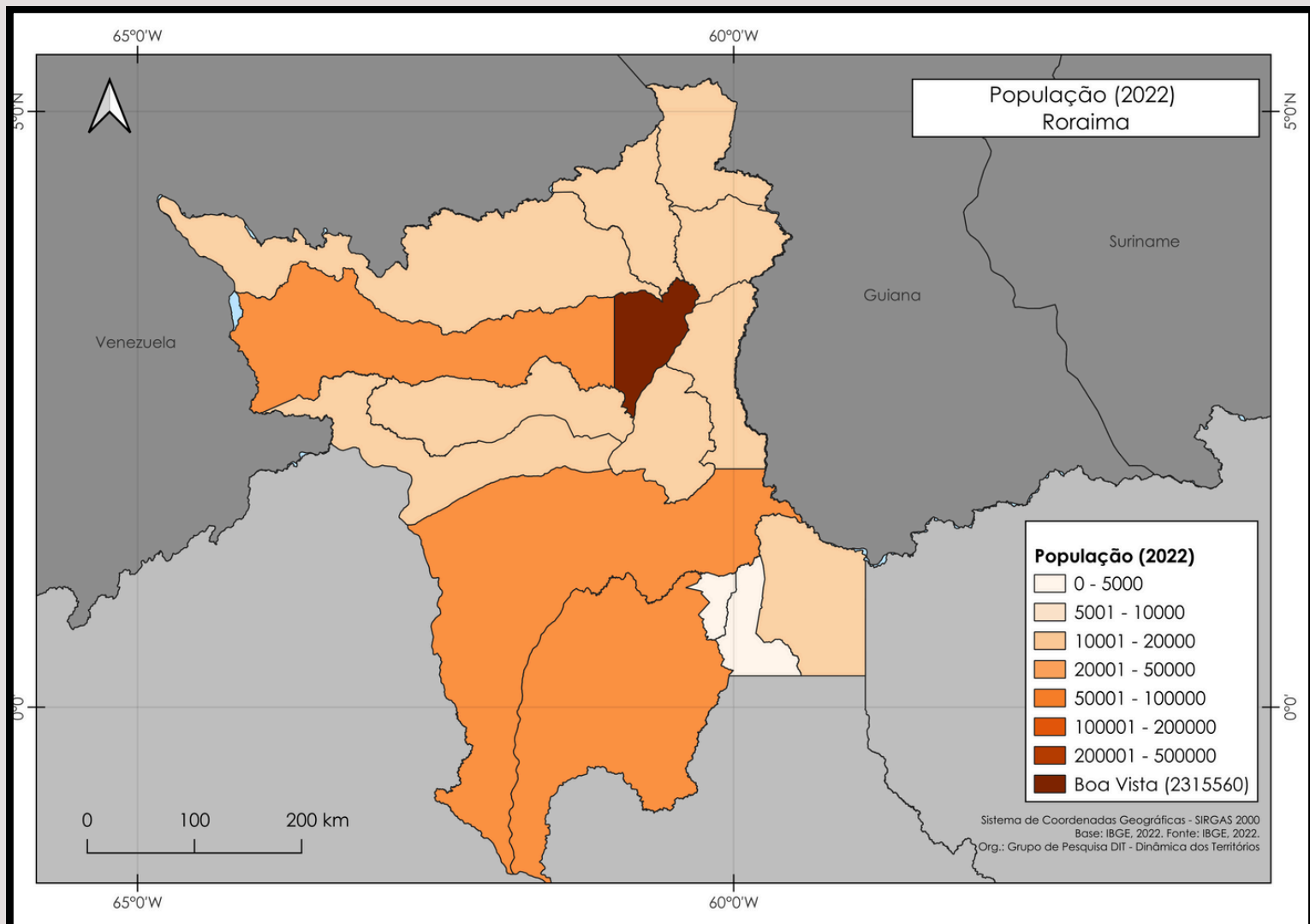
RONDÔNIA



Região Norte

POPULAÇÃO

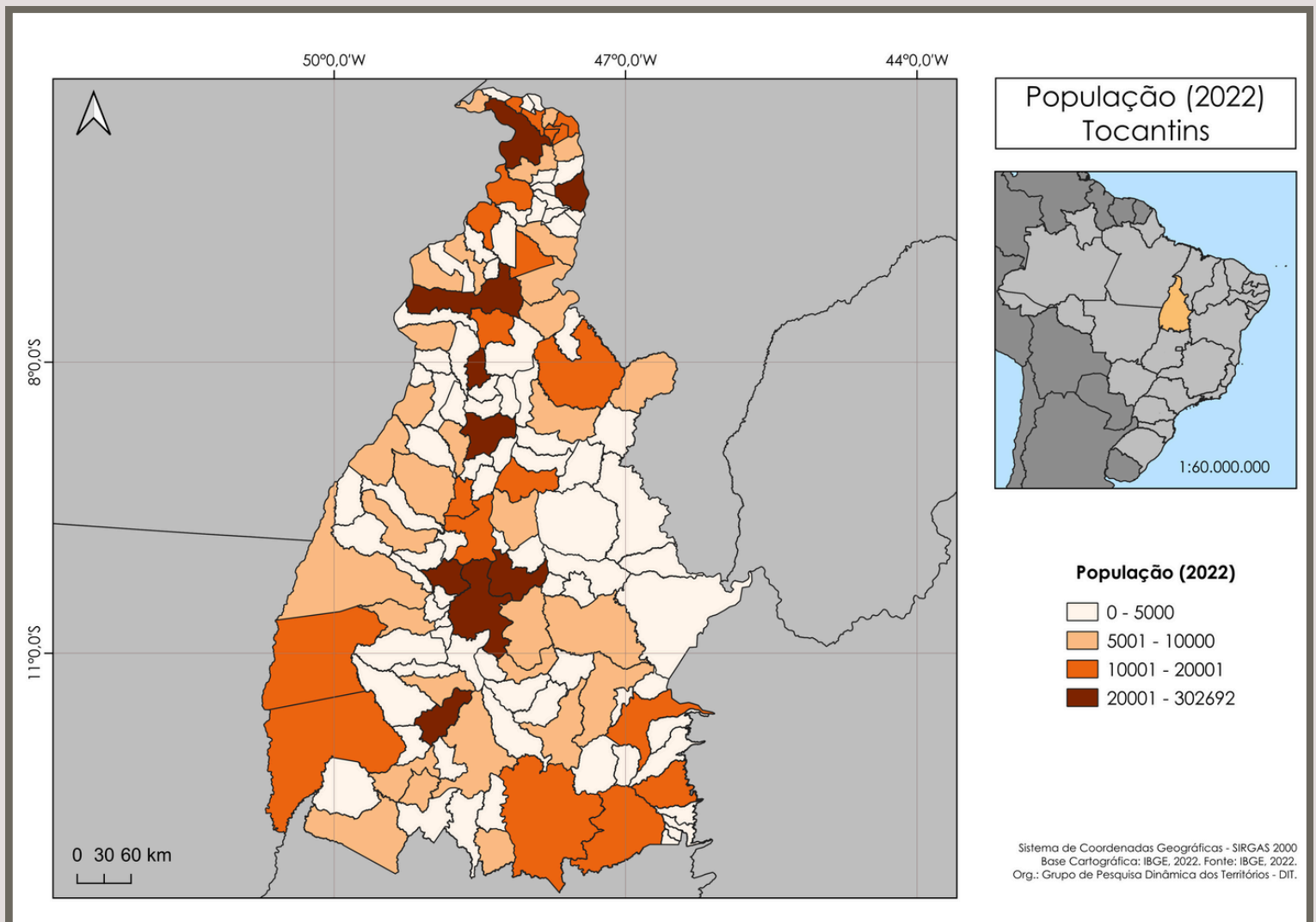
RORAIMA



Região Norte

POPULAÇÃO

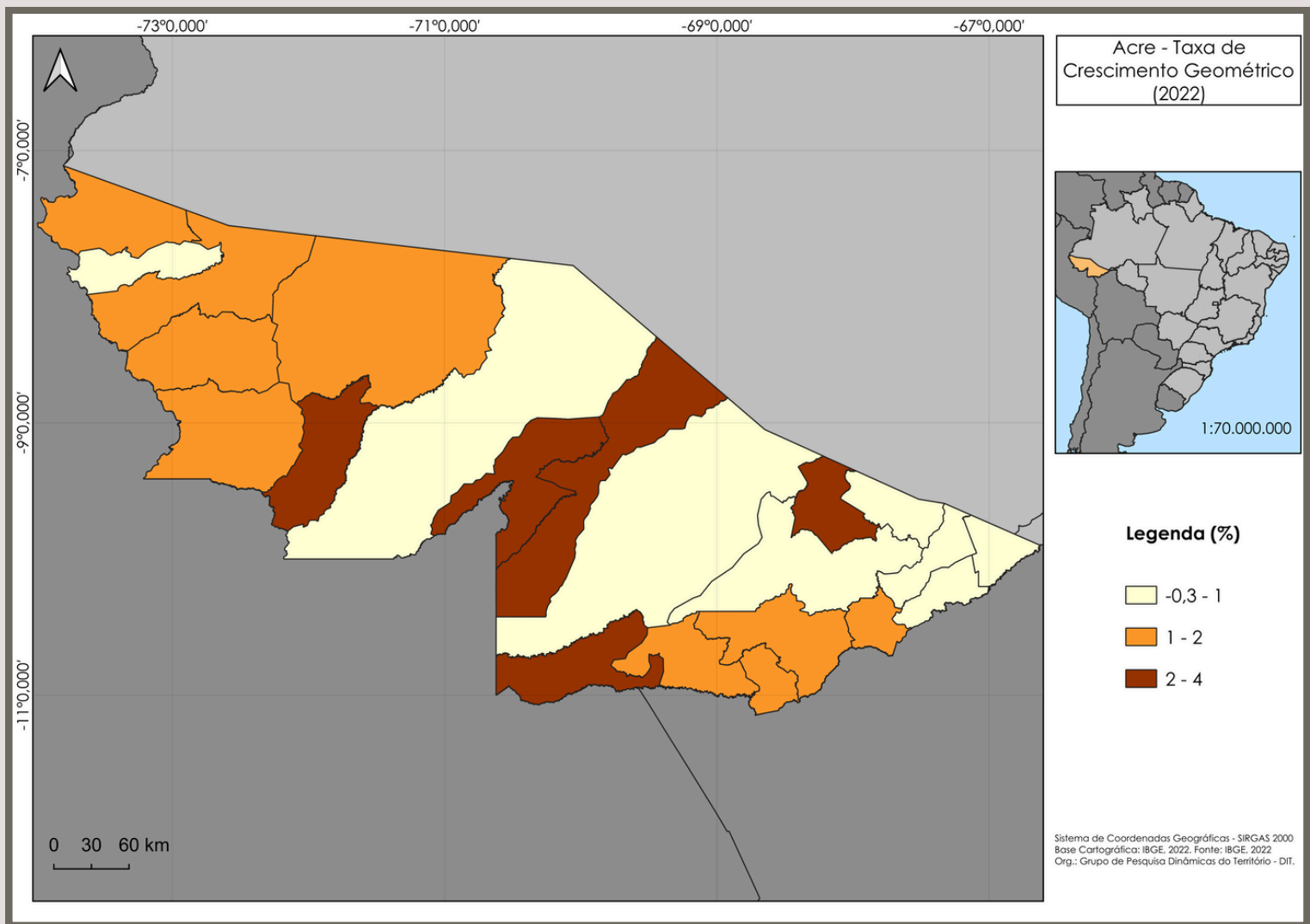
TOCANTINS



Região Norte

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

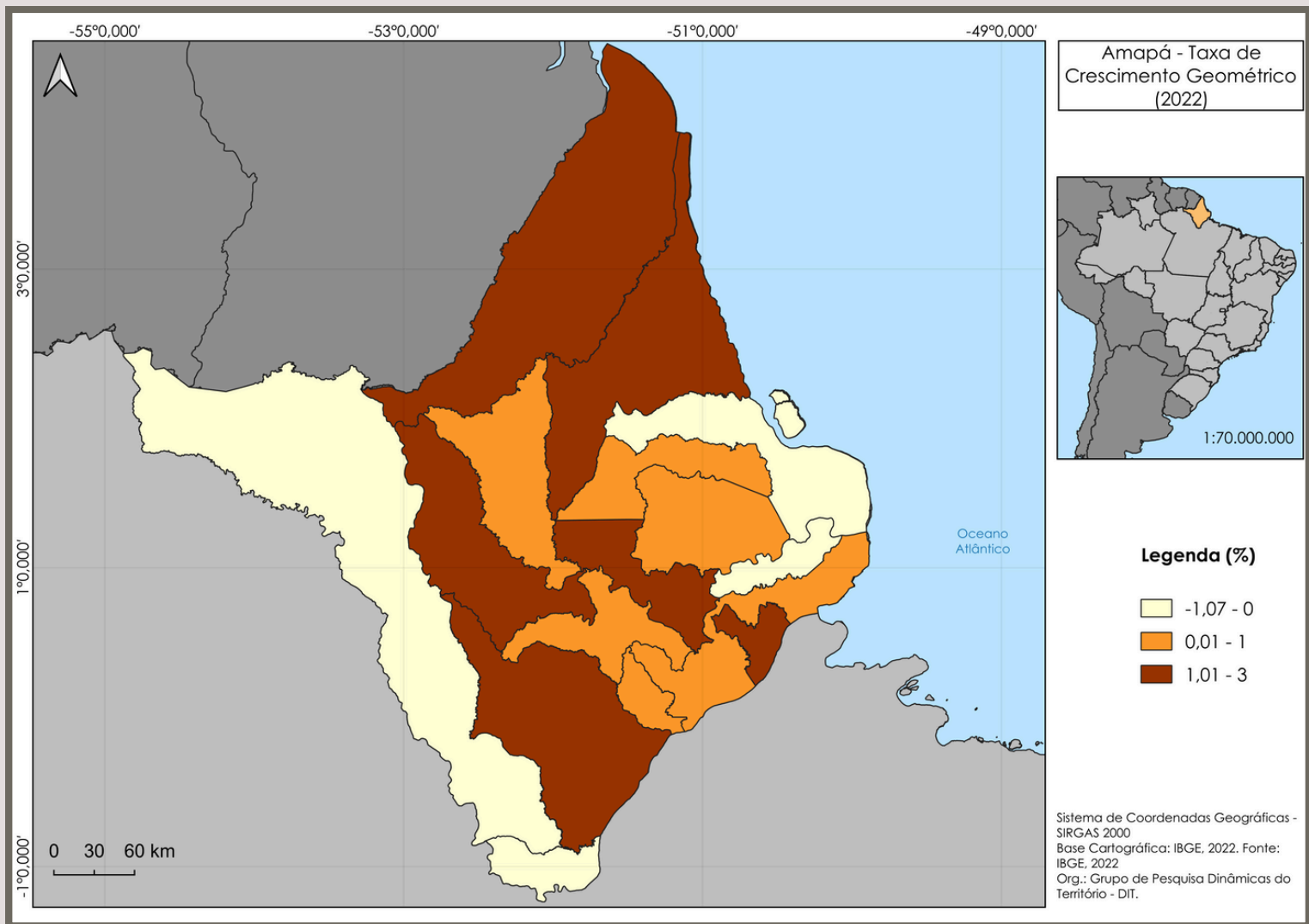
ACRE



Região Norte

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

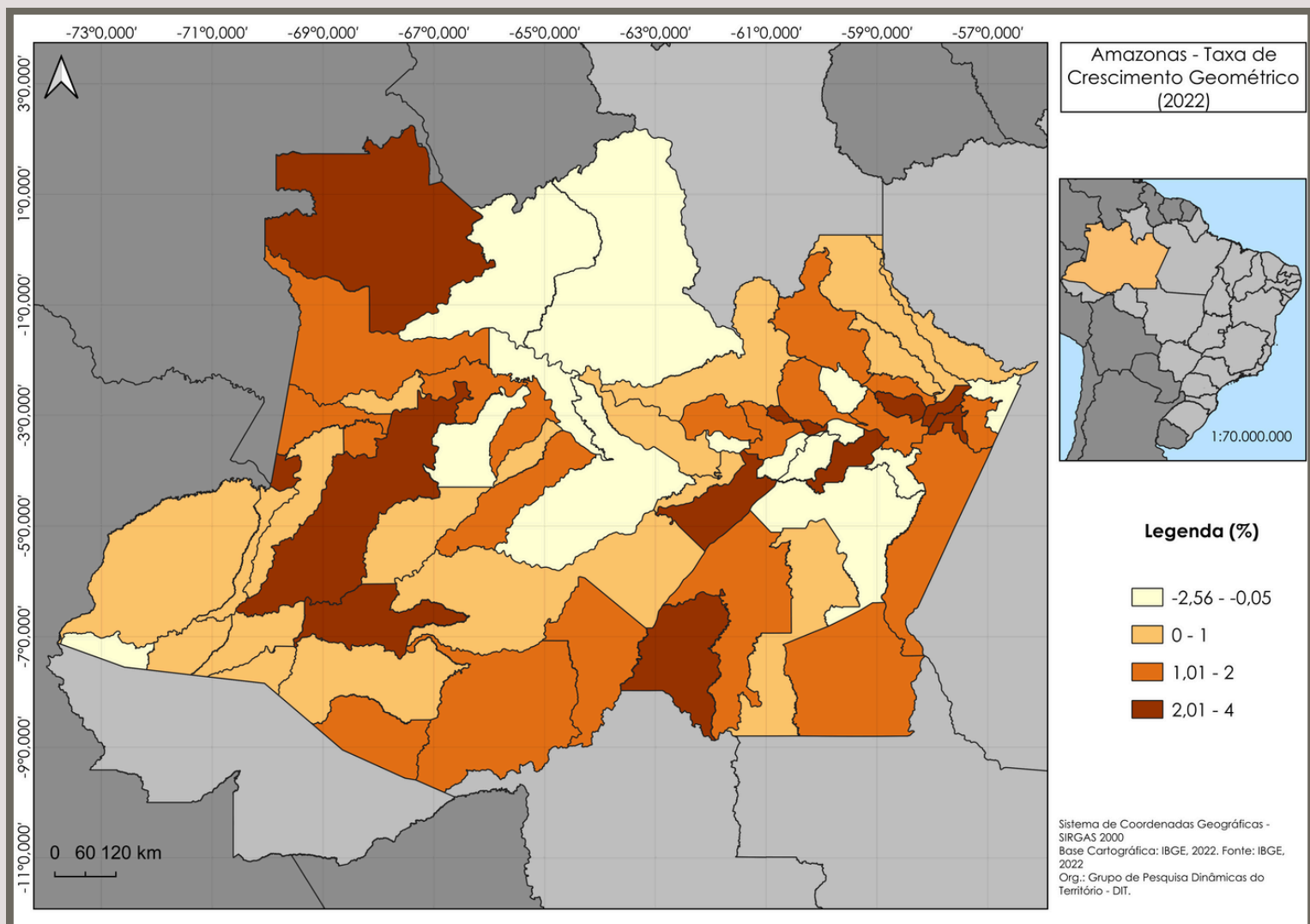
AMAPÁ



Região Norte

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

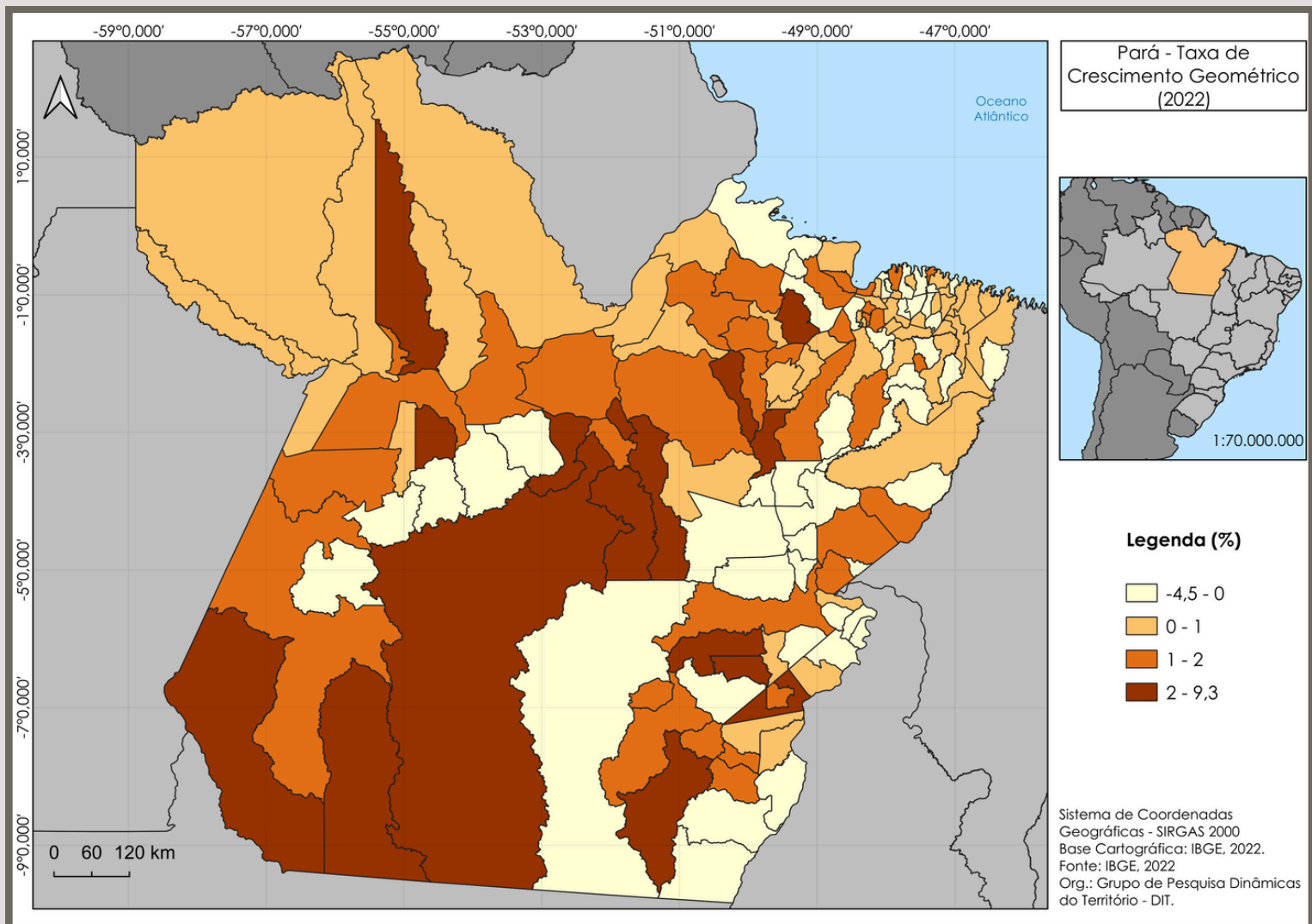
AMAZONAS



Região Norte

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

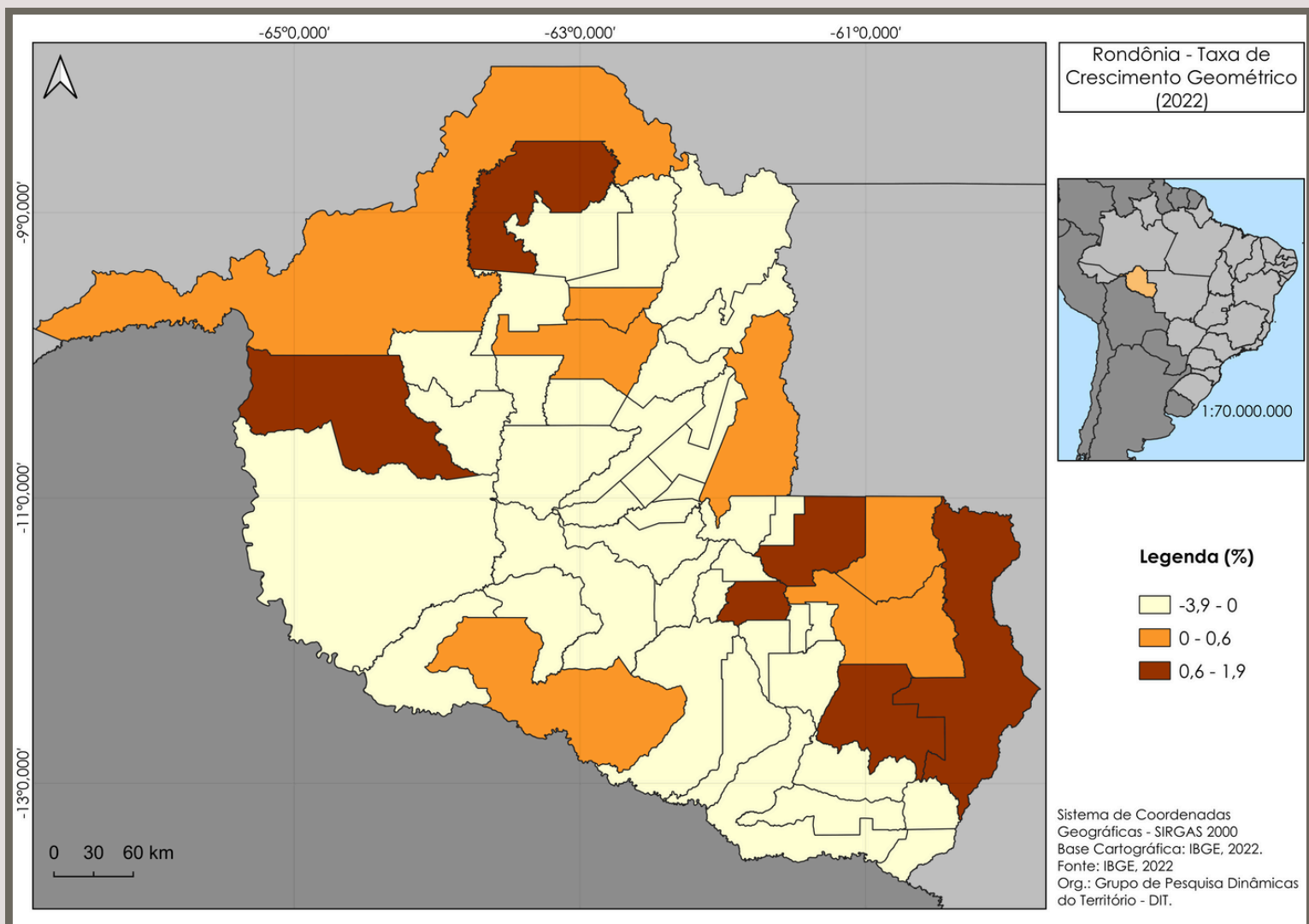
PARÁ



Região Norte

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

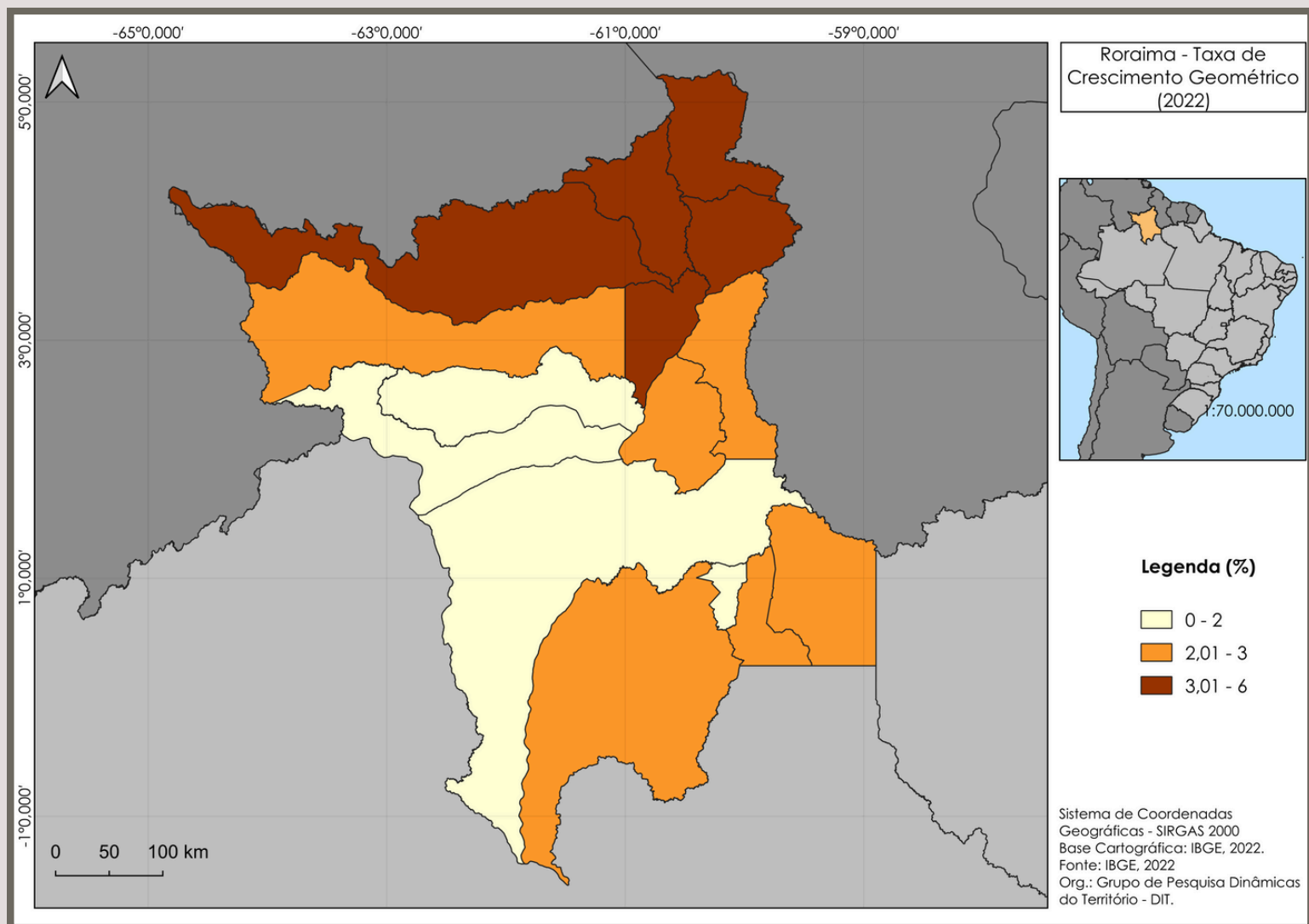
RONDÔNIA



Região Norte

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

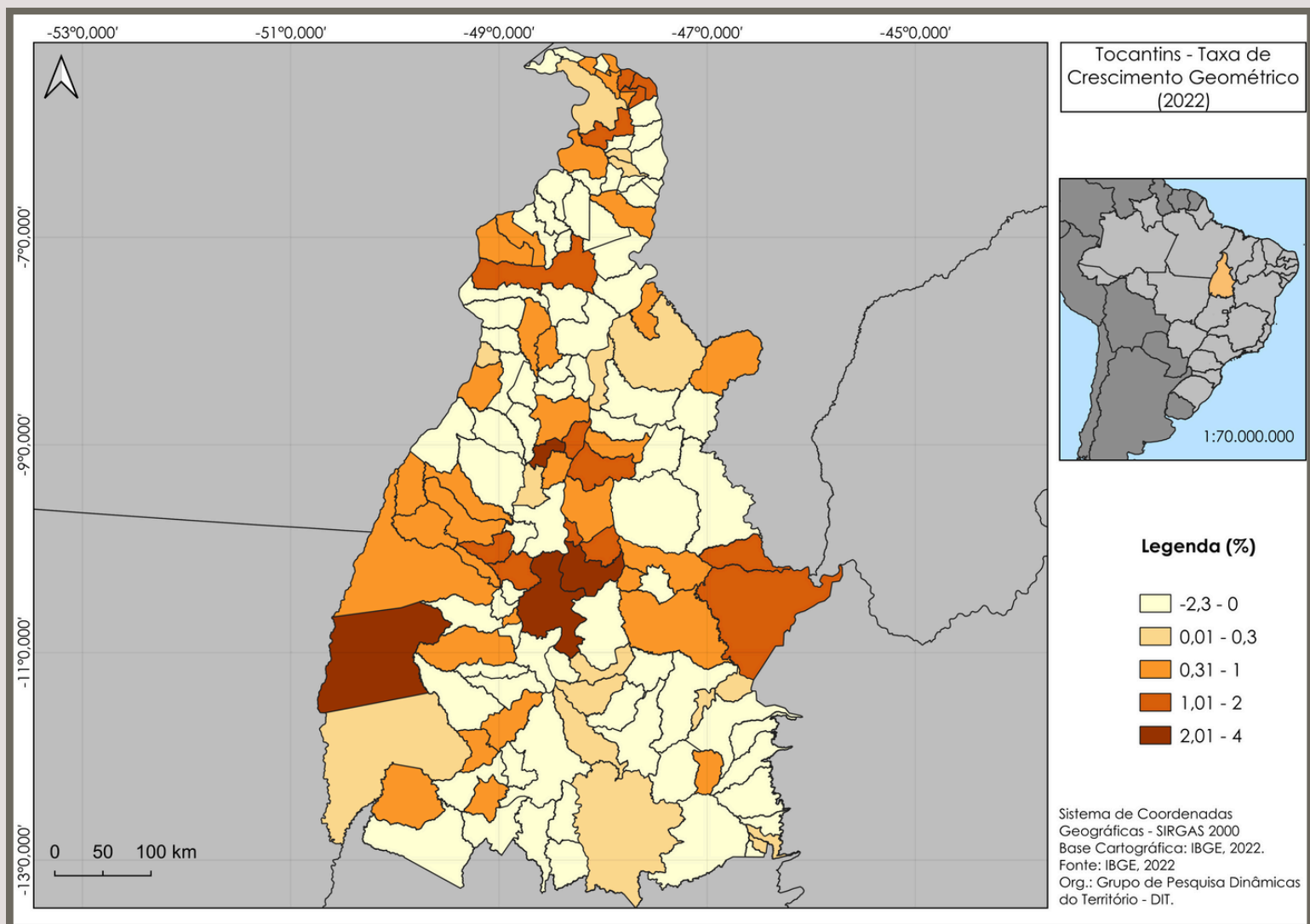
RORAIMA



Região Norte

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

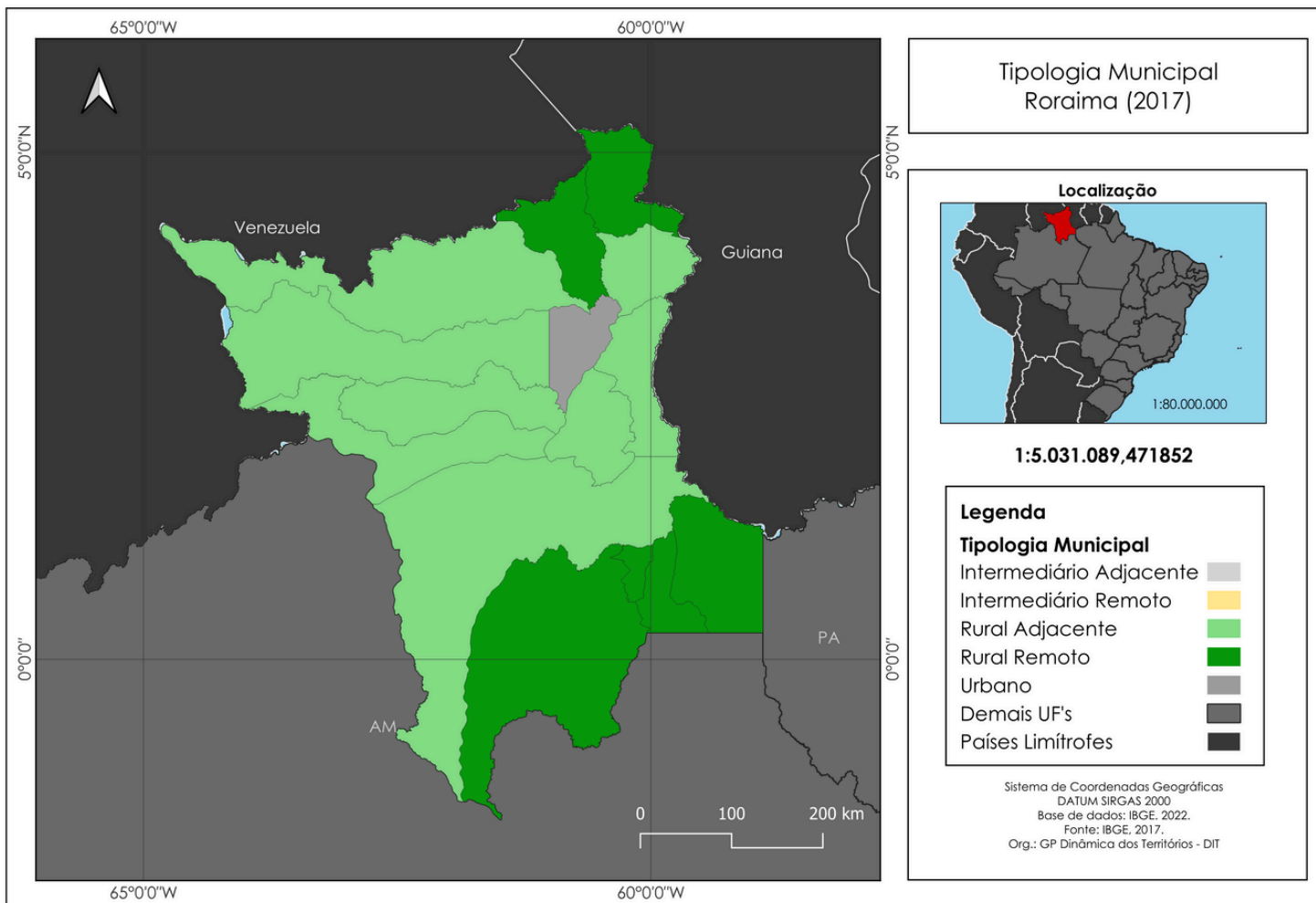
TOCANTINS



Região Norte

TIPOLOGIA MUNICIPAL

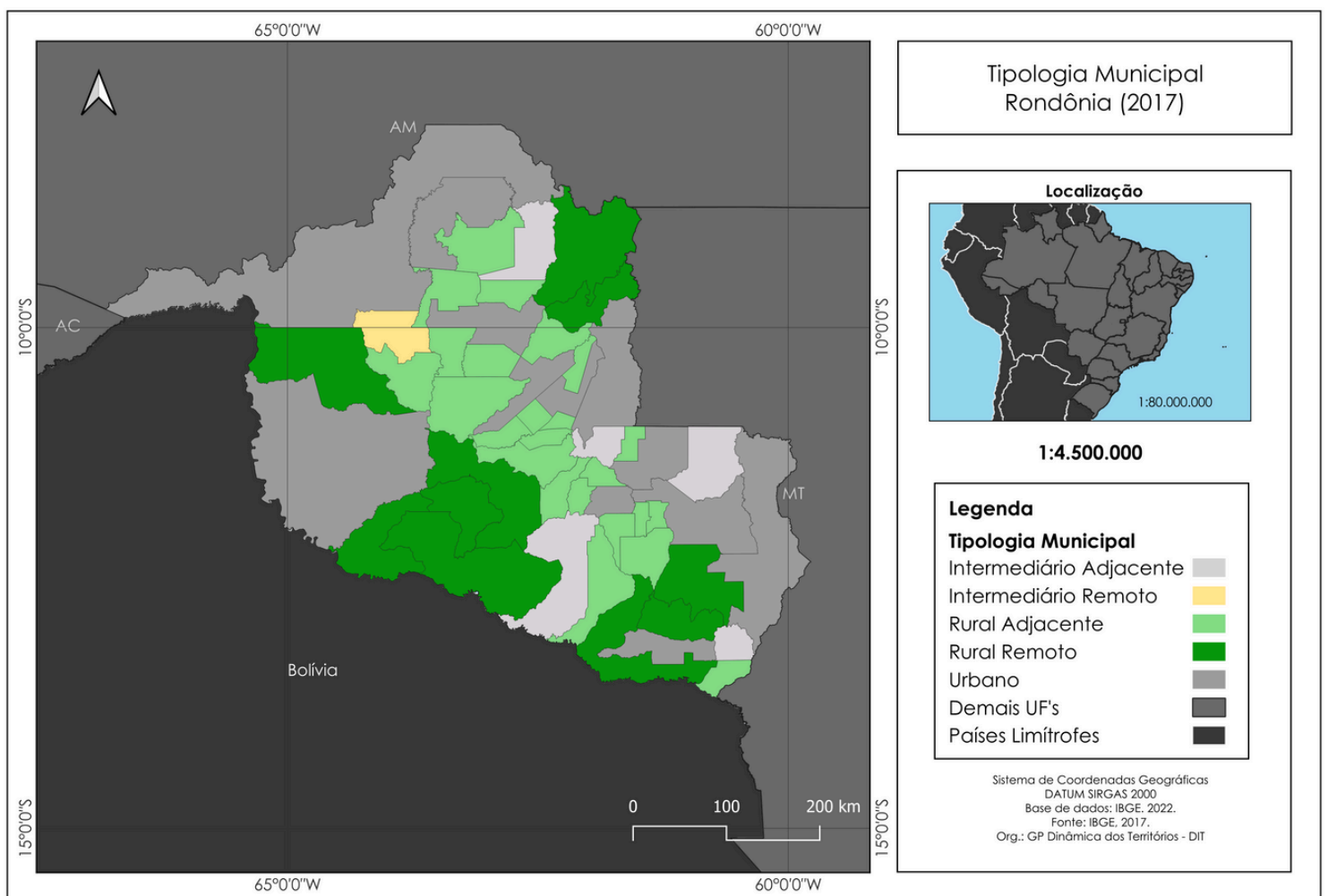
RORAIMA



Região Norte

TIPOLOGIA MUNICIPAL

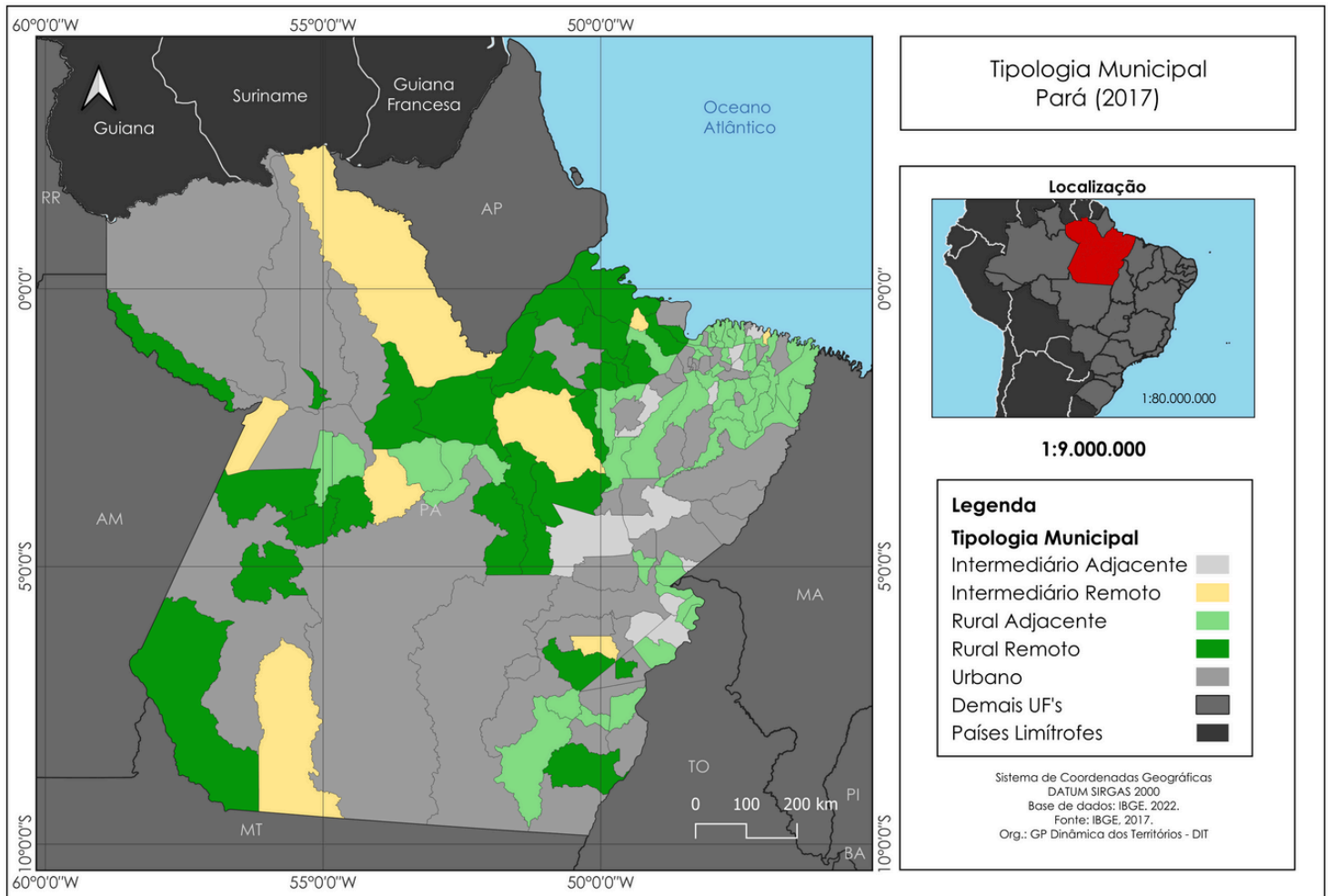
RONDÔNIA



Região Norte

TIPOLOGIA MUNICIPAL

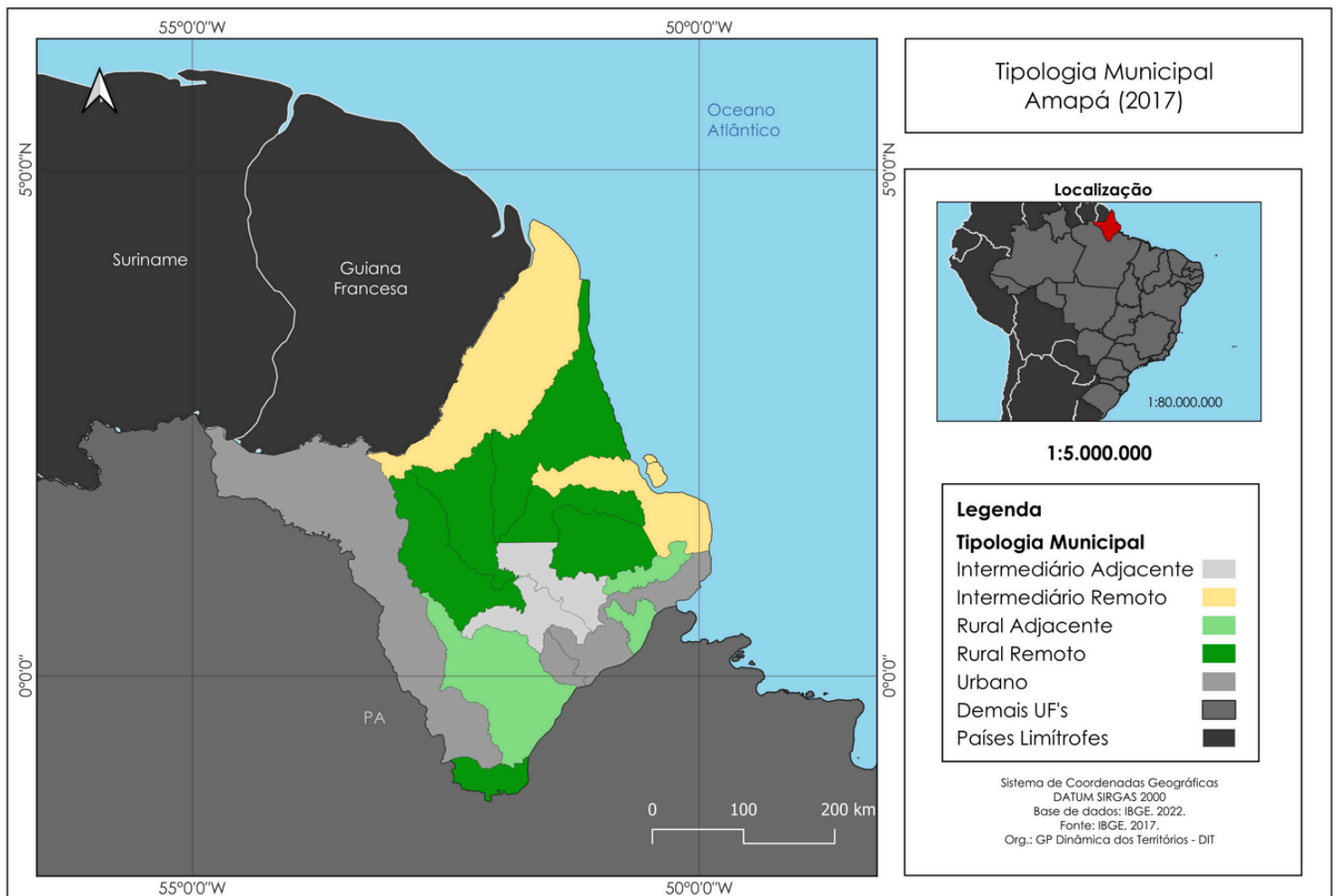
PARÁ



Região Norte

TIPOLOGIA MUNICIPAL

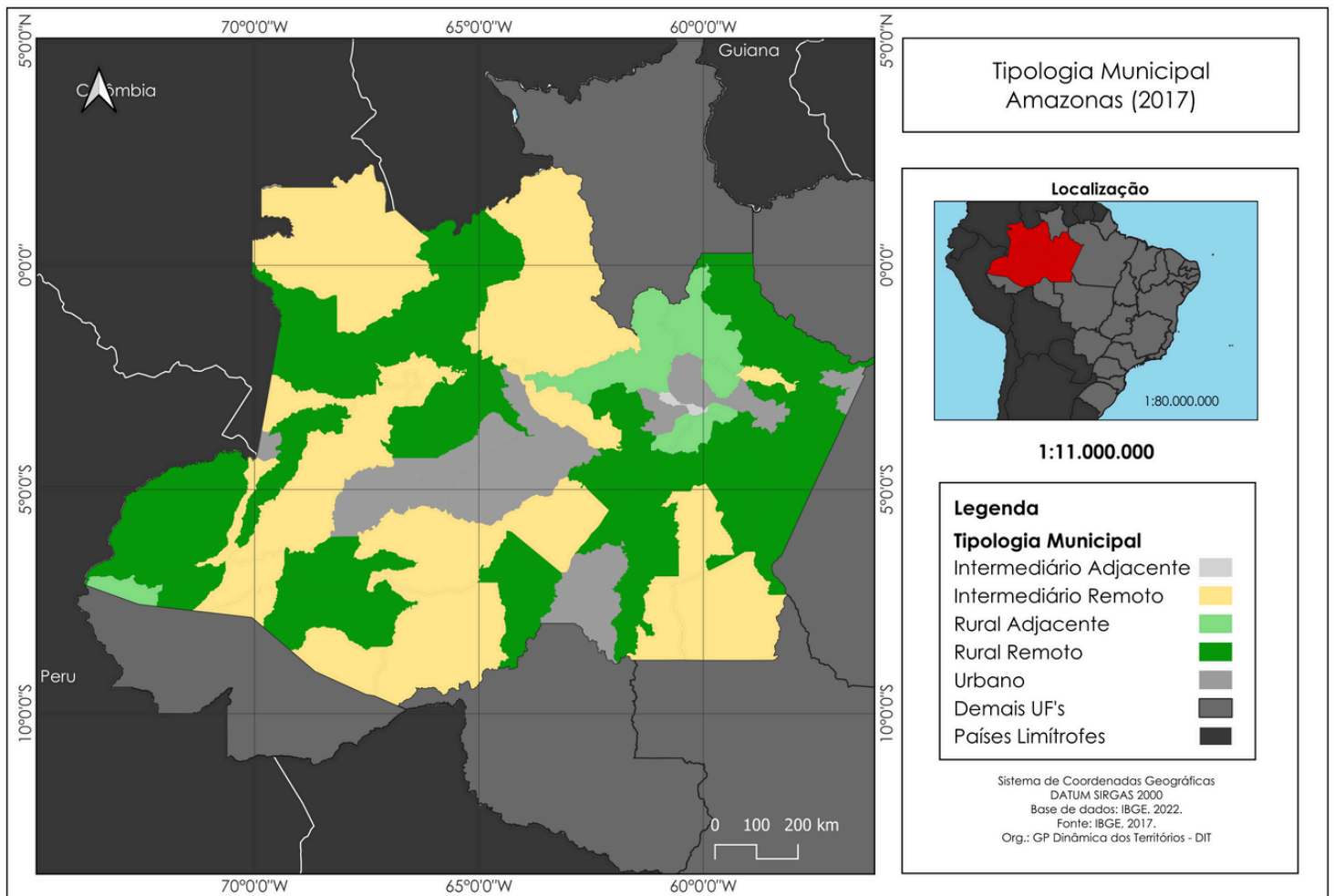
AMAPÁ



Região Norte

TIPOLOGIA MUNICIPAL

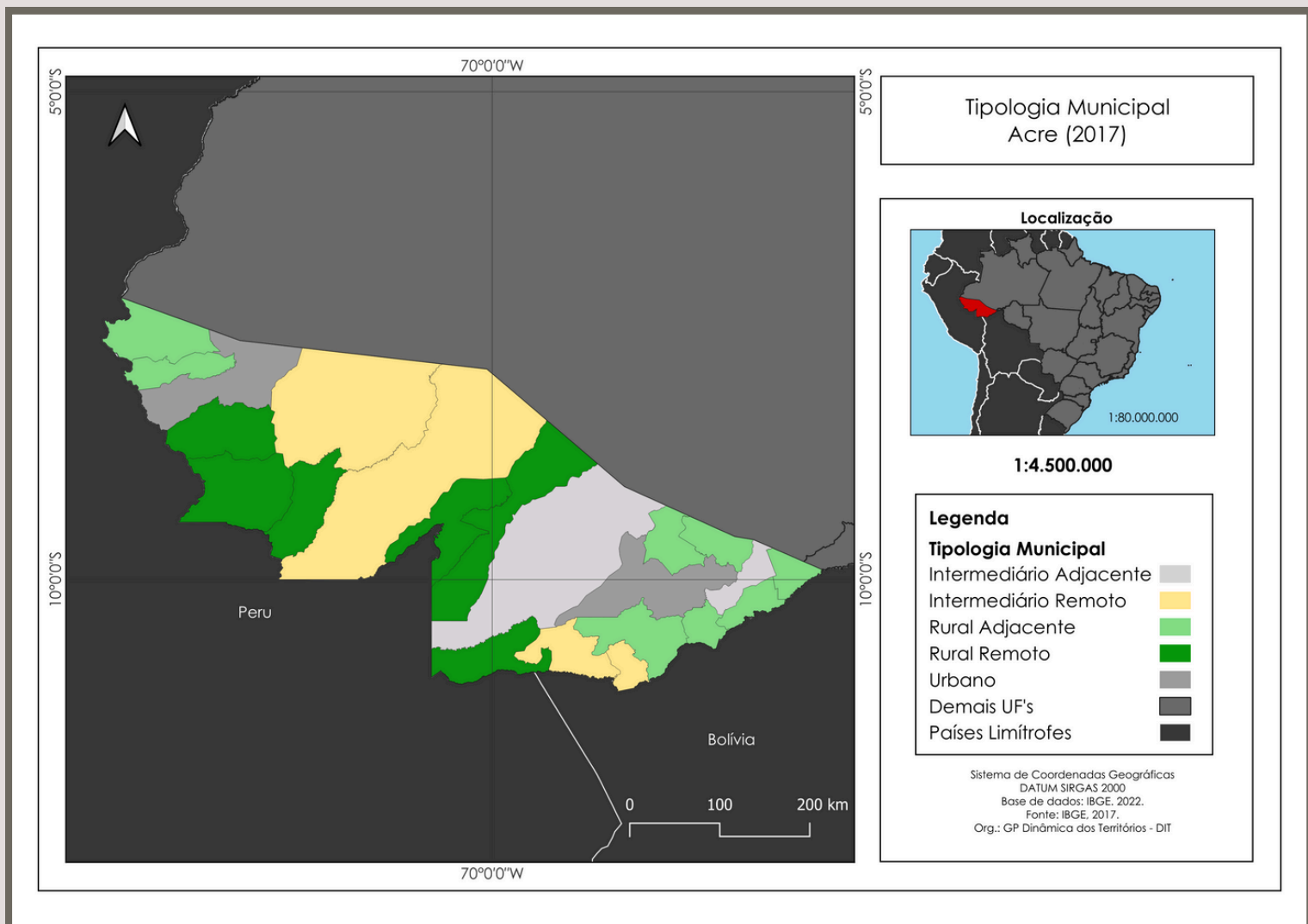
AMAZONAS



Região Norte

TIPOLOGIA MUNICIPAL

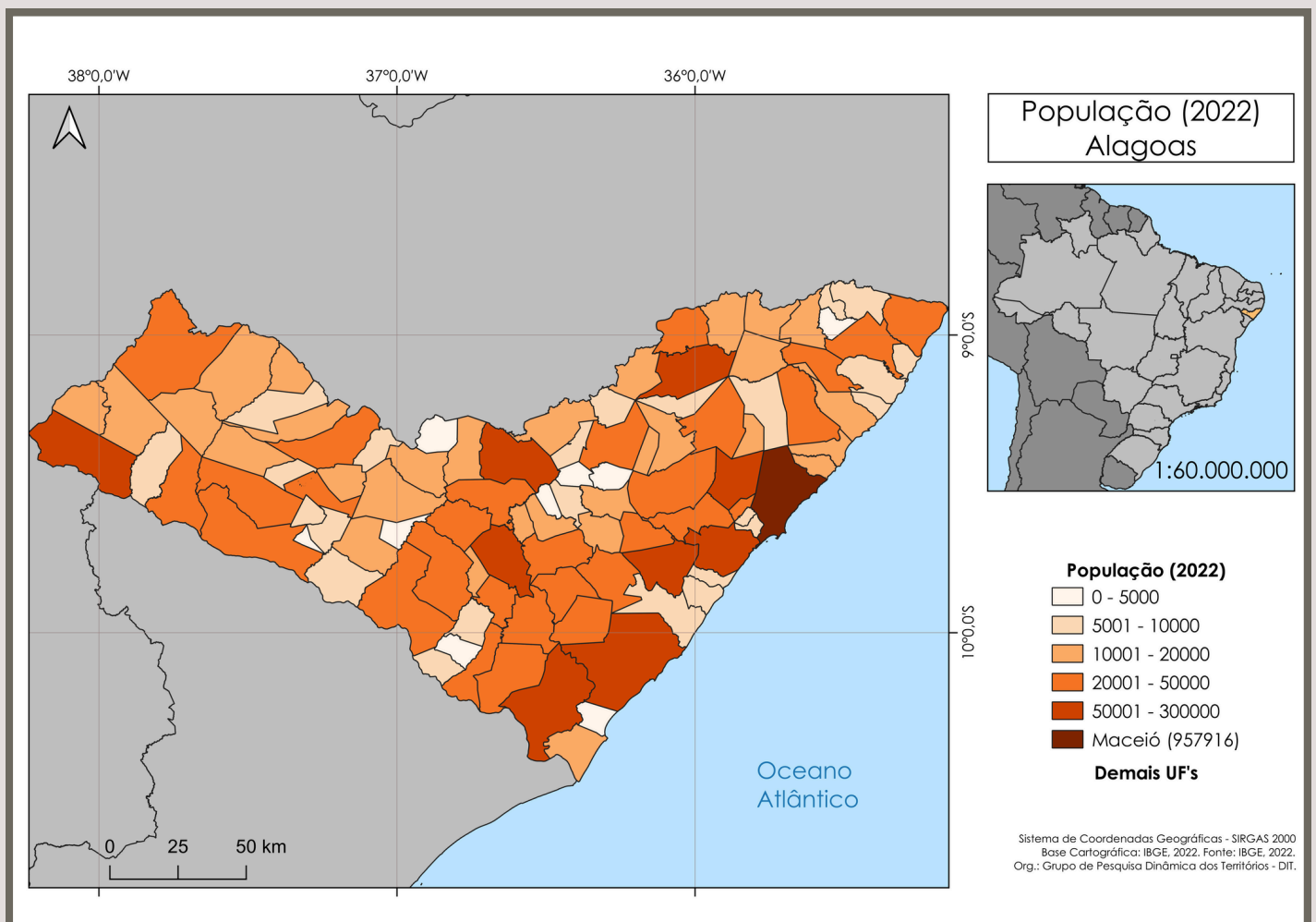
ACRE



Região Nordeste

POPULAÇÃO

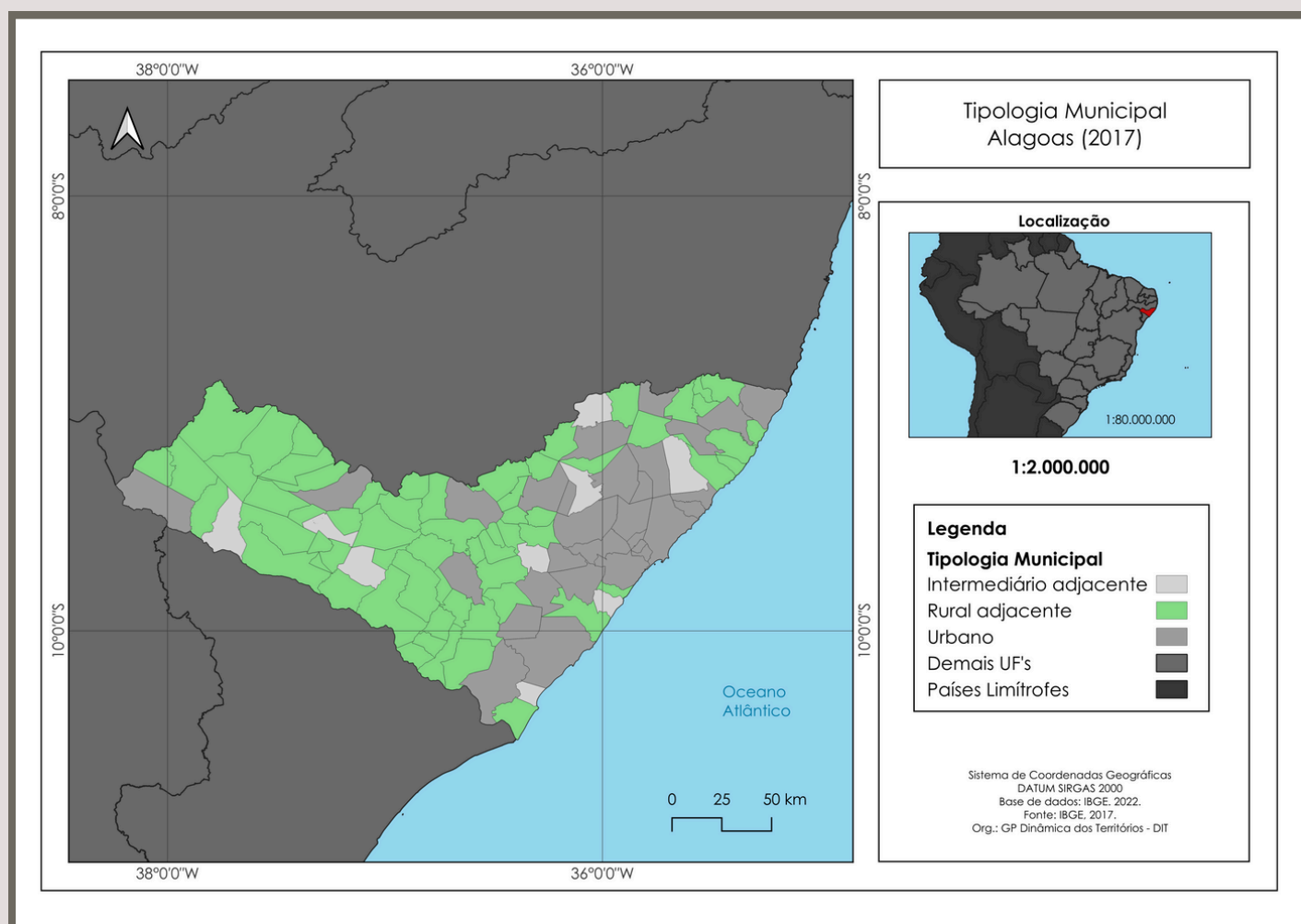
ALAGOAS



Região Nordeste

TIPOLOGIA MUNICIPAL

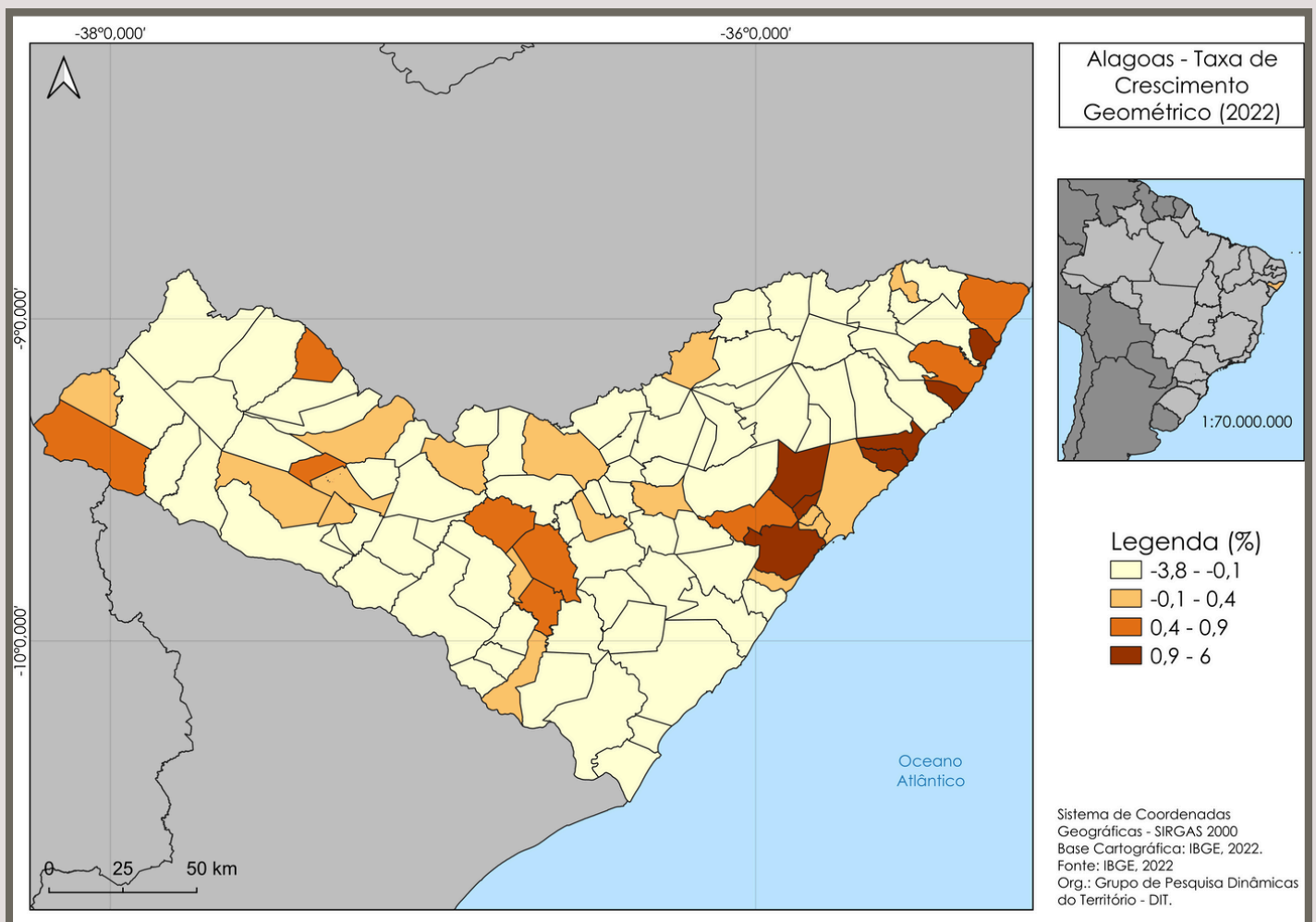
ALAGOAS



Região Nordeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

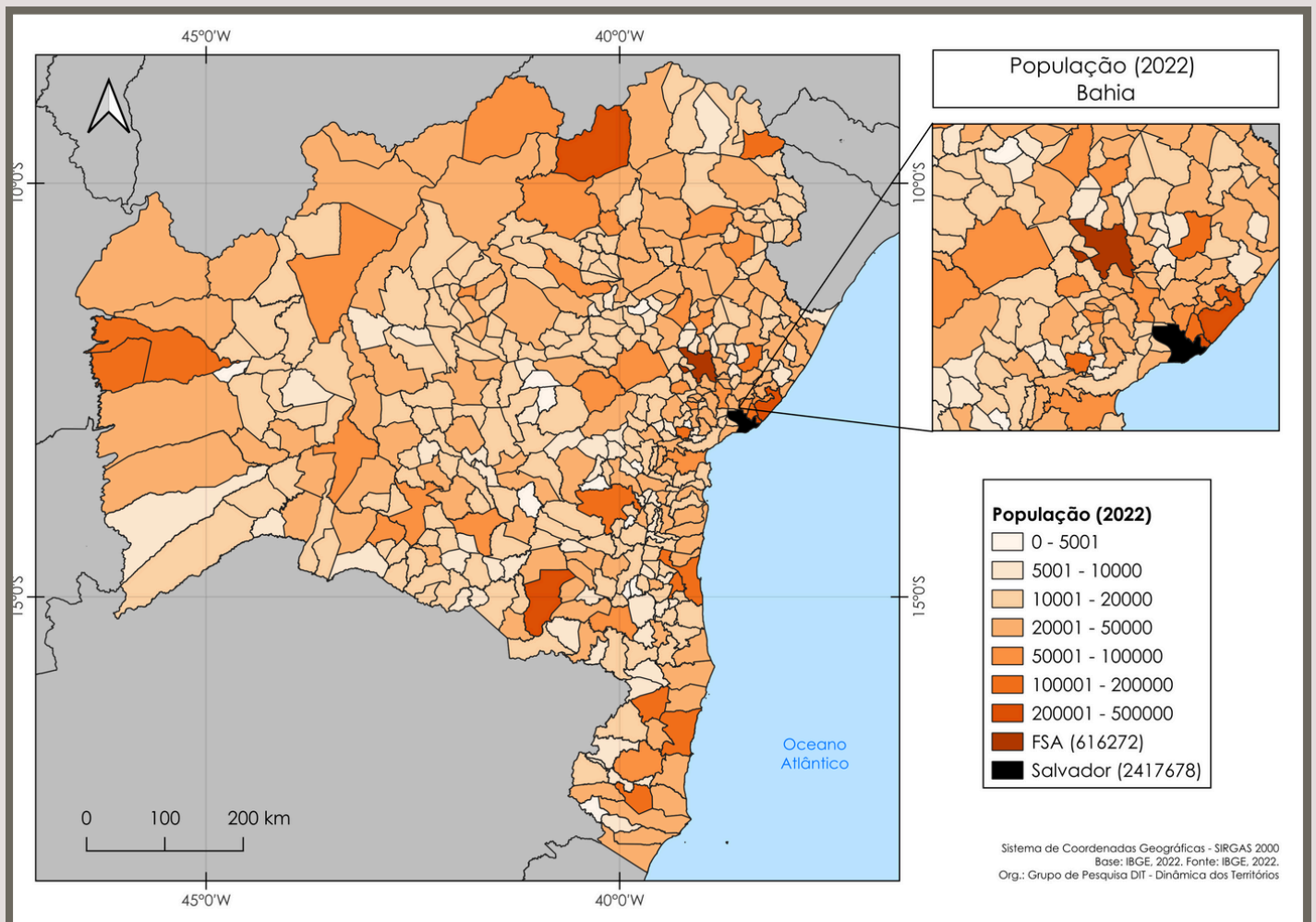
ALAGOAS



Região Nordeste

POPULAÇÃO

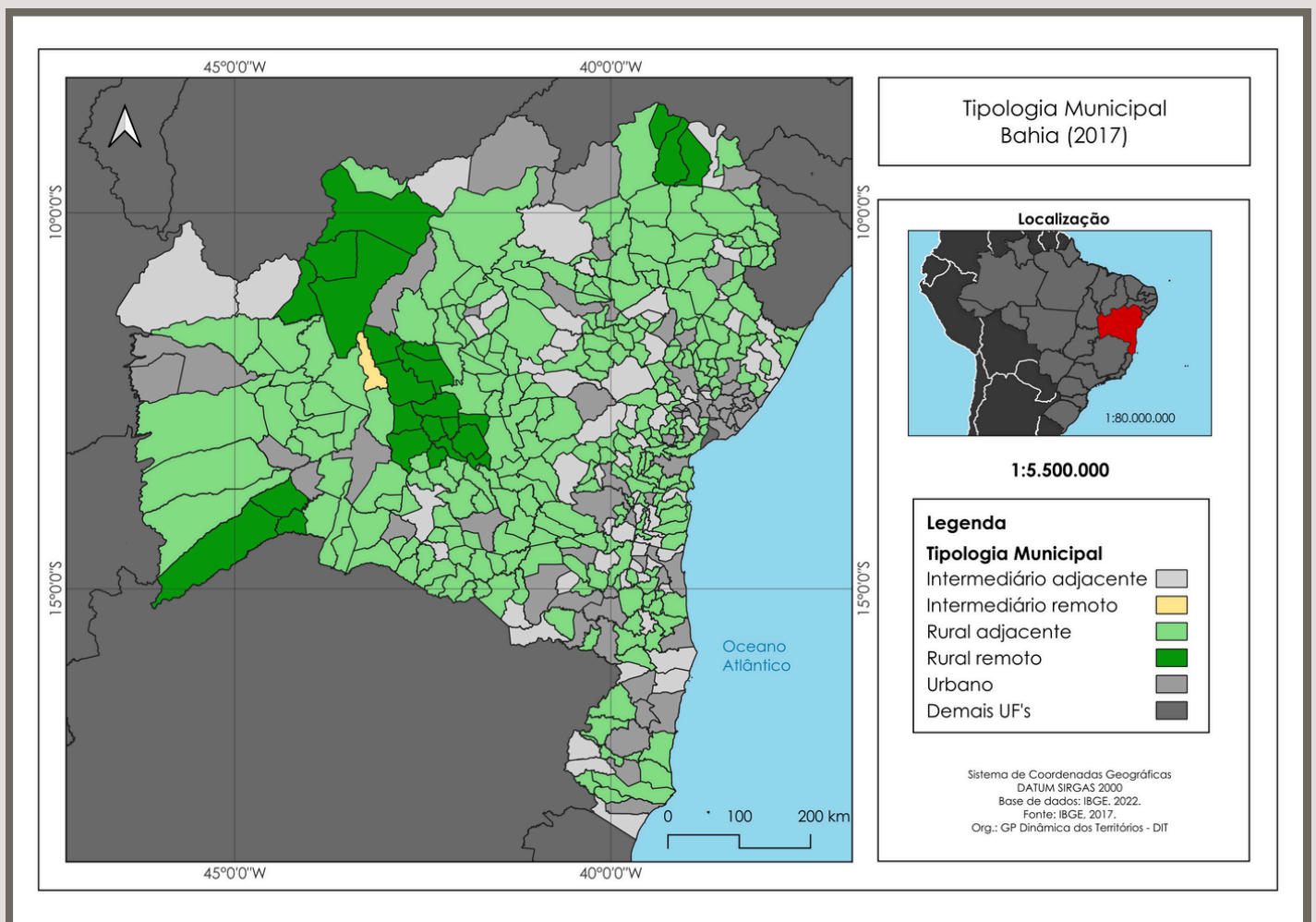
BAHIA



Região Nordeste

TIPOLOGIA MUNICIPAL

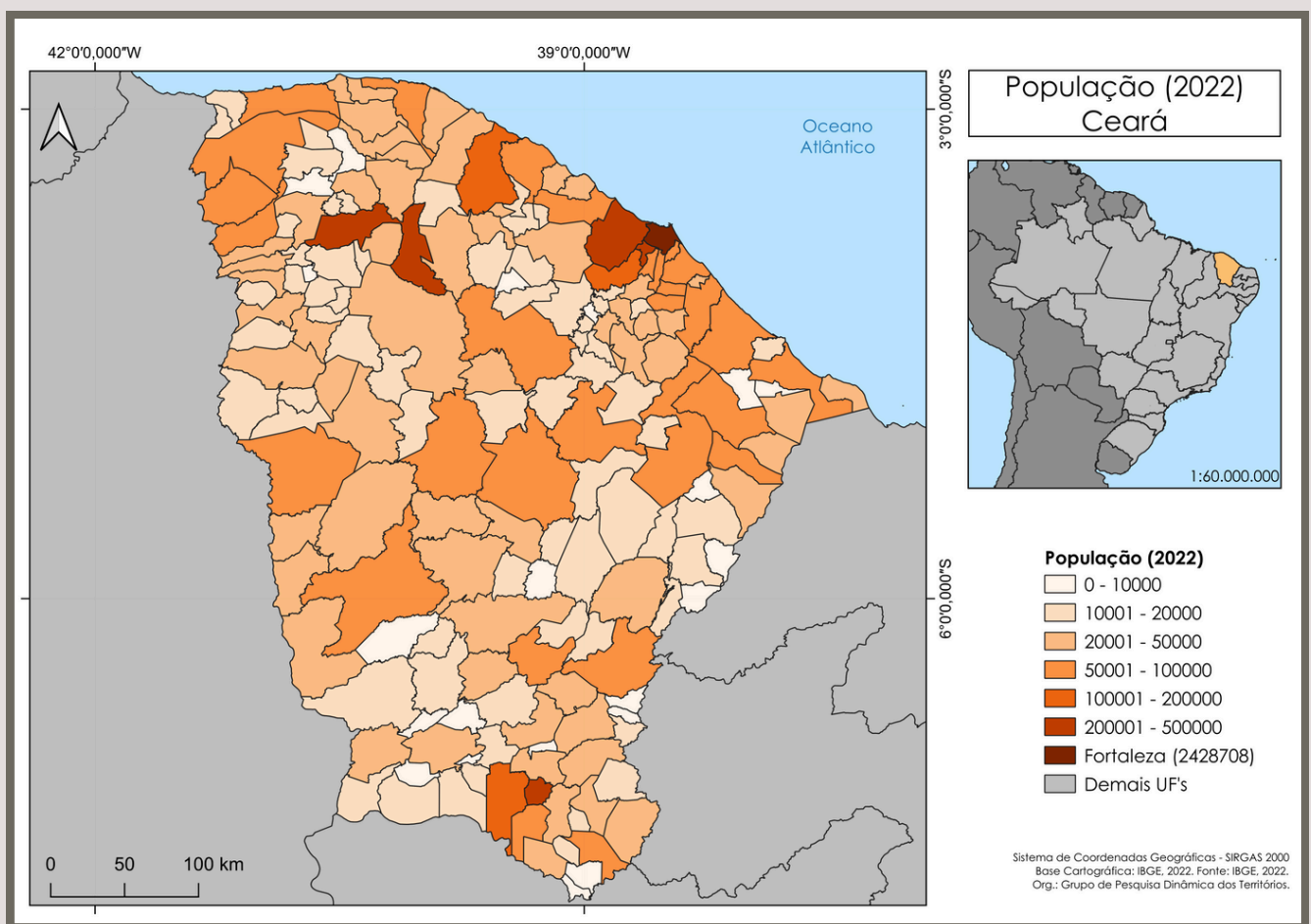
BAHIA



Região Nordeste

POPULAÇÃO

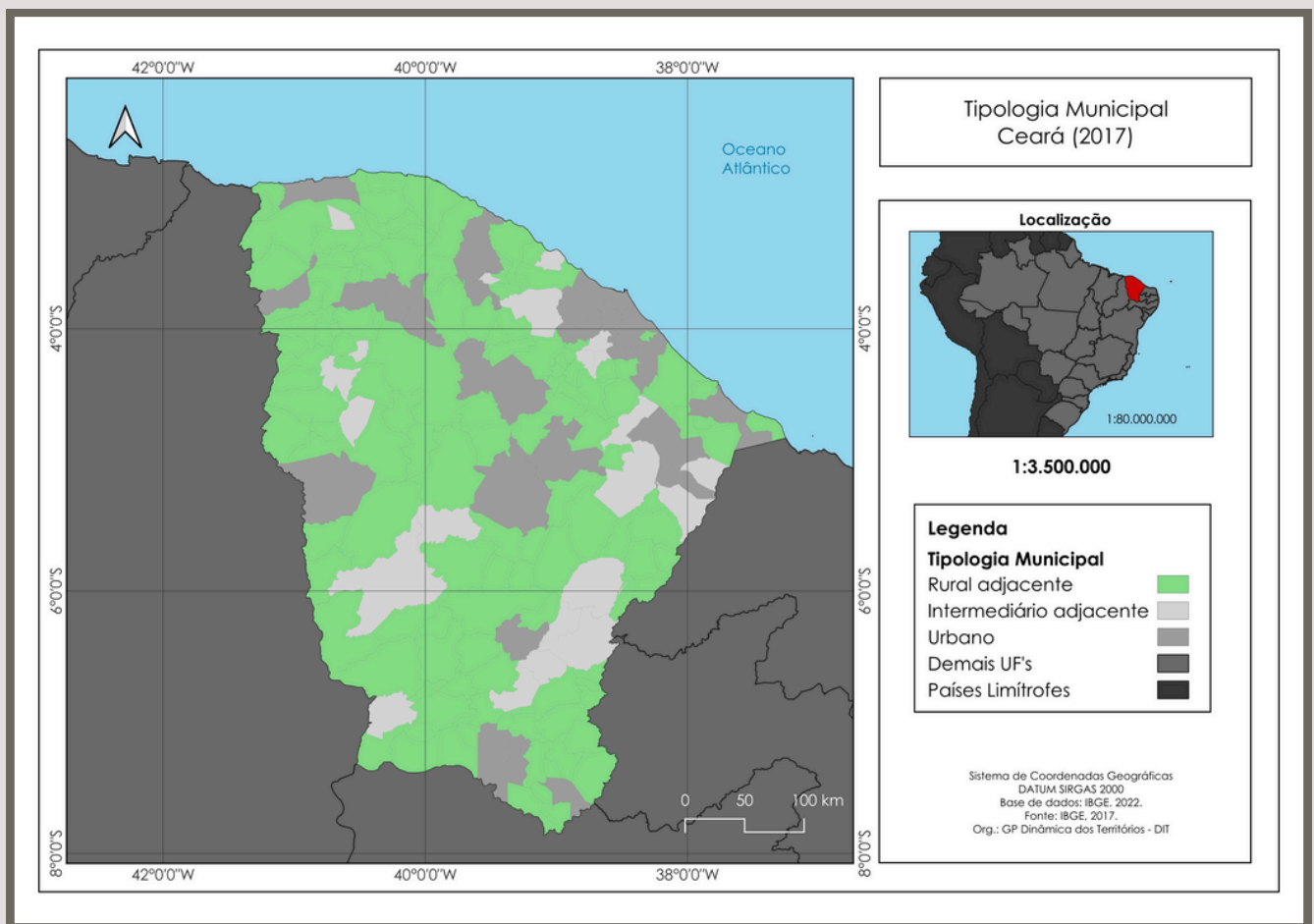
CEARÁ



Região Nordeste

POPULAÇÃO

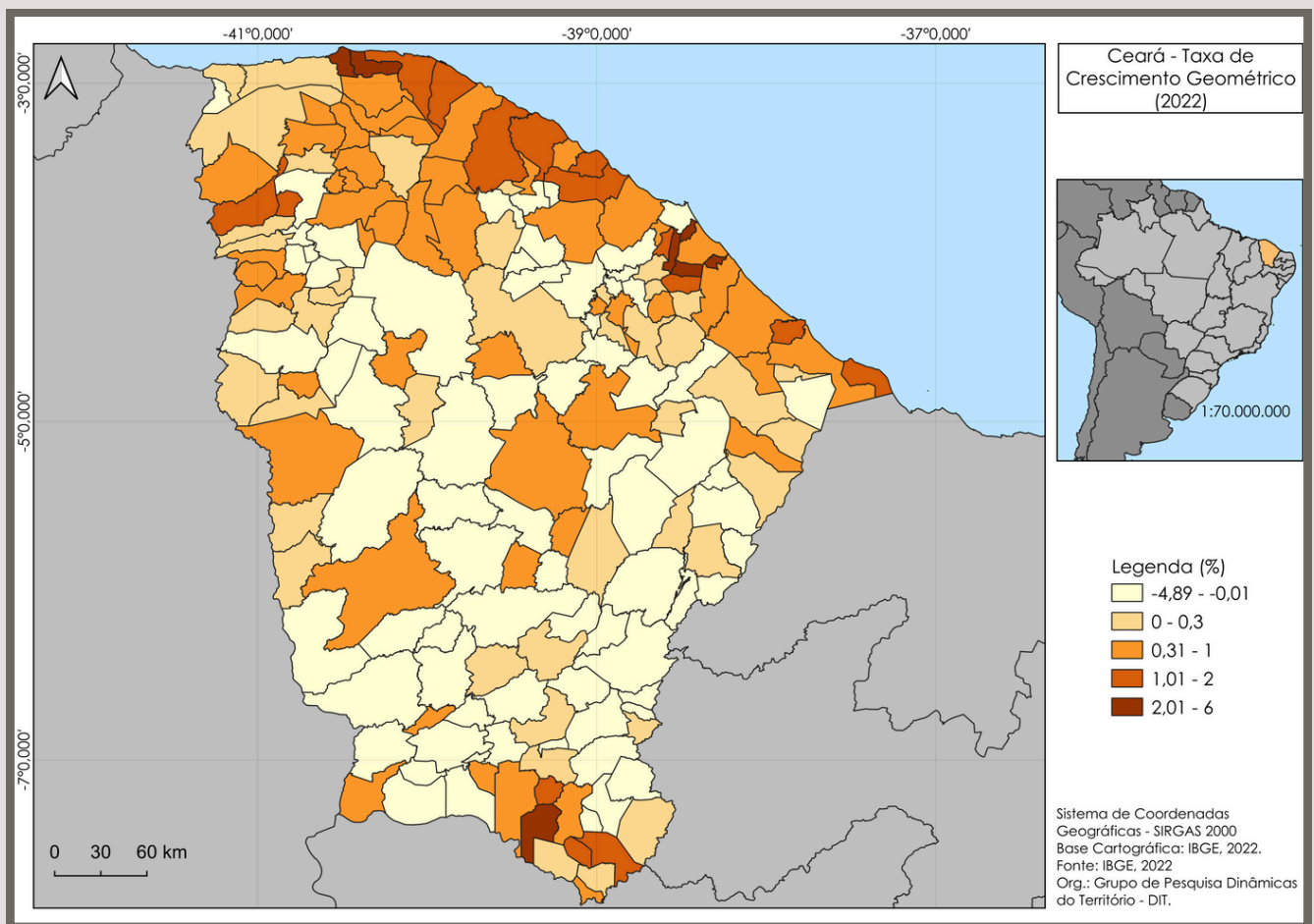
CEARÁ



Região Nordeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

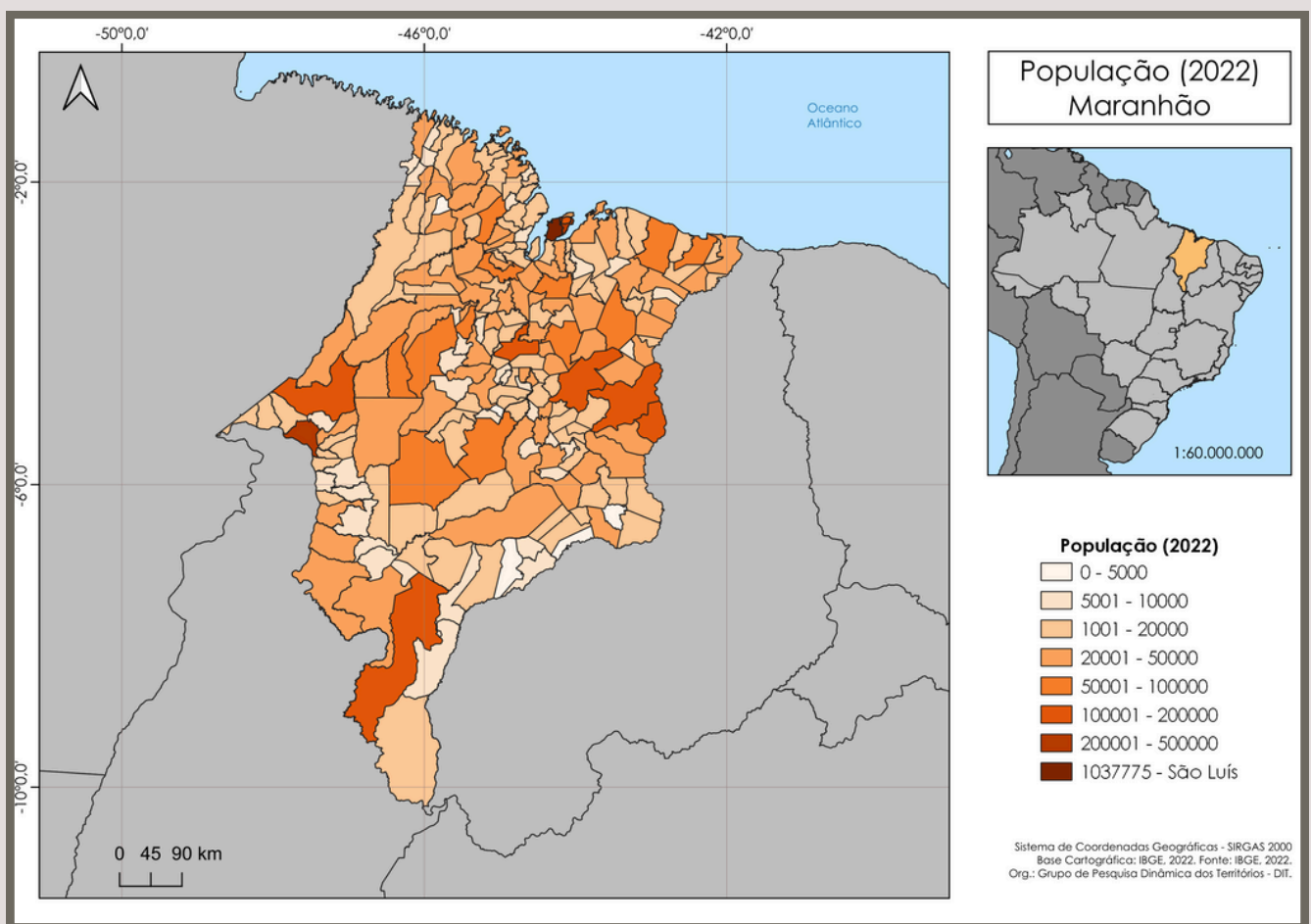
CEARÁ



Região Nordeste

POPULAÇÃO

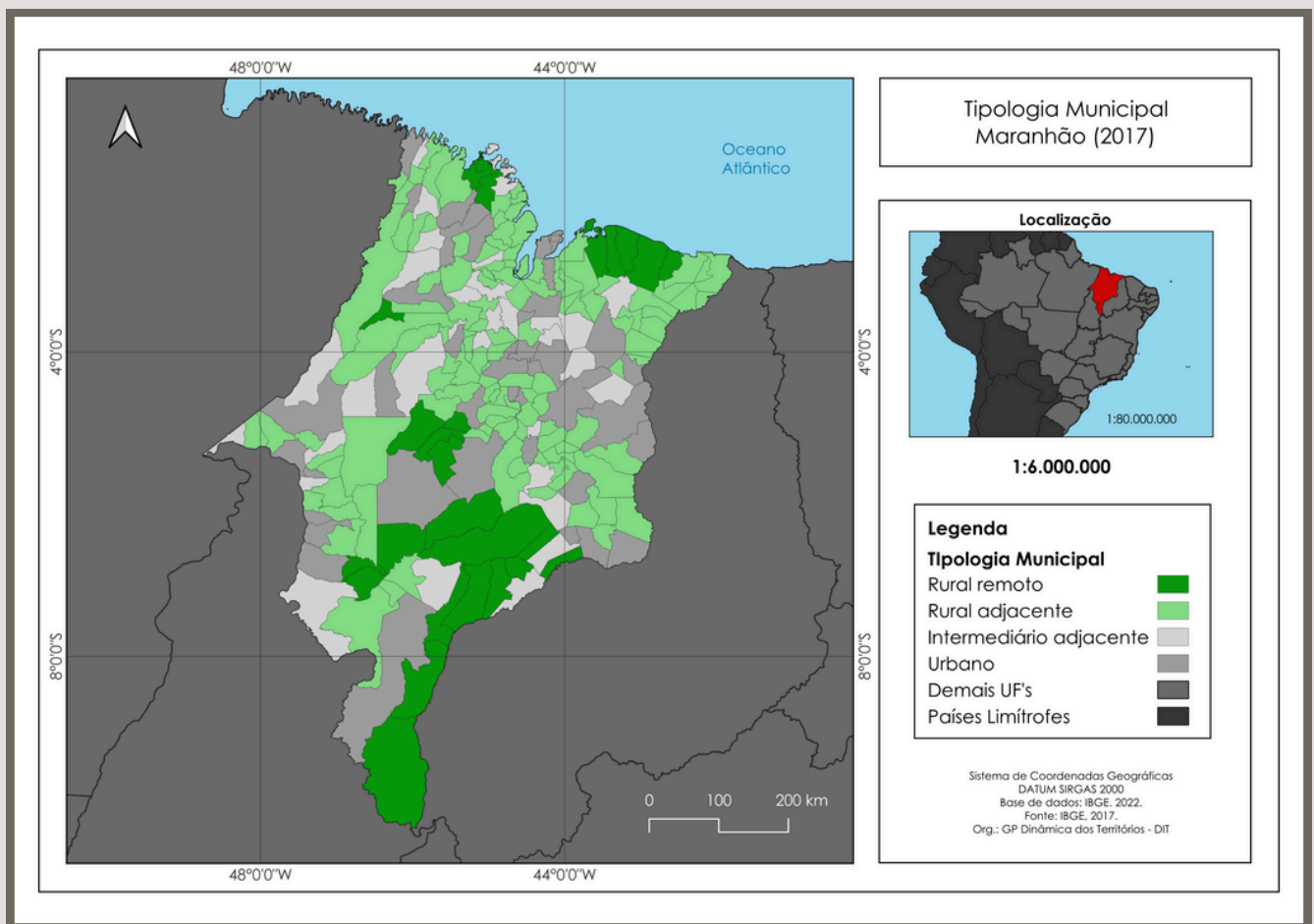
PARAÍBA



Região Nordeste

POPULAÇÃO

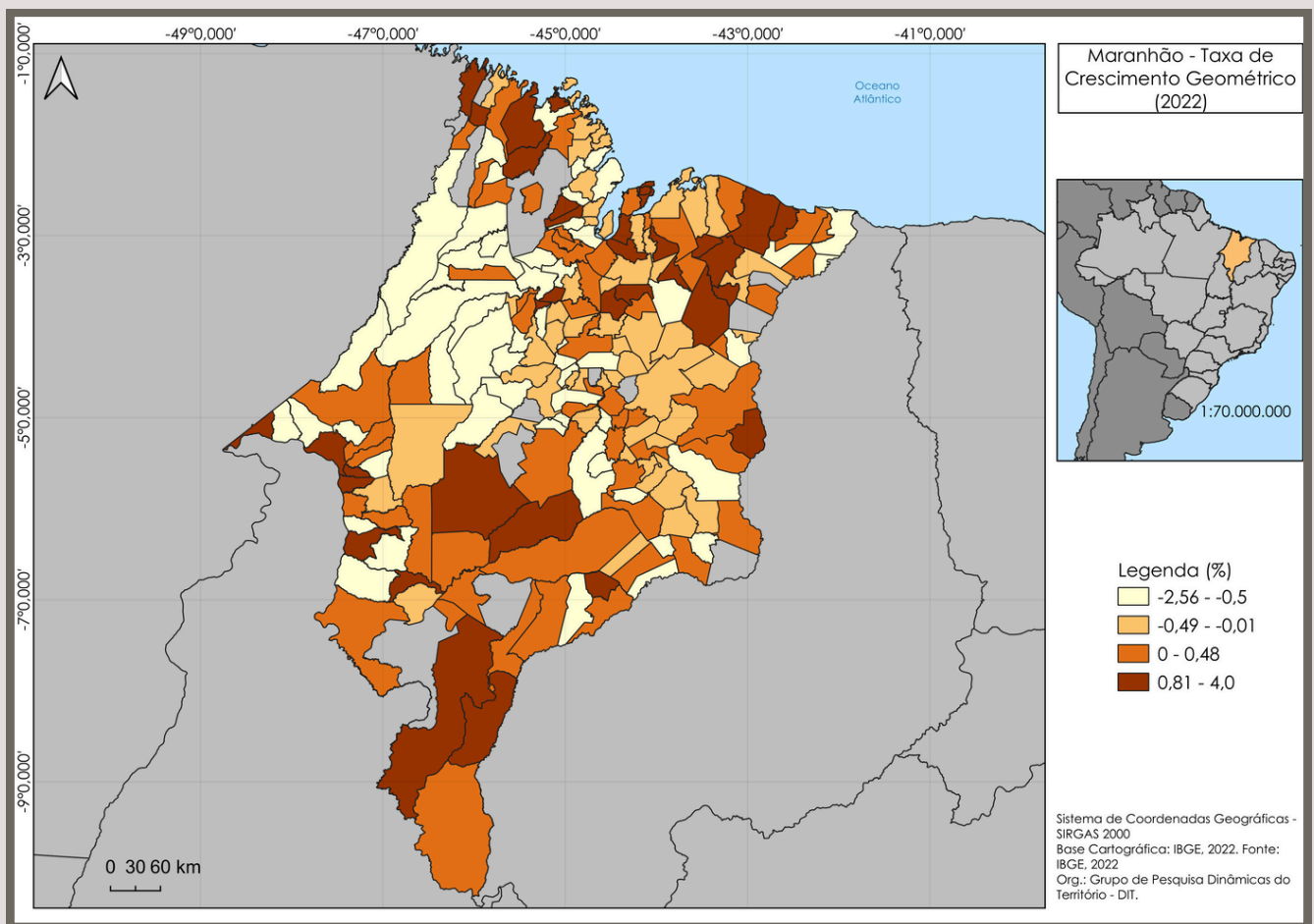
PARAÍBA



Região Nordeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

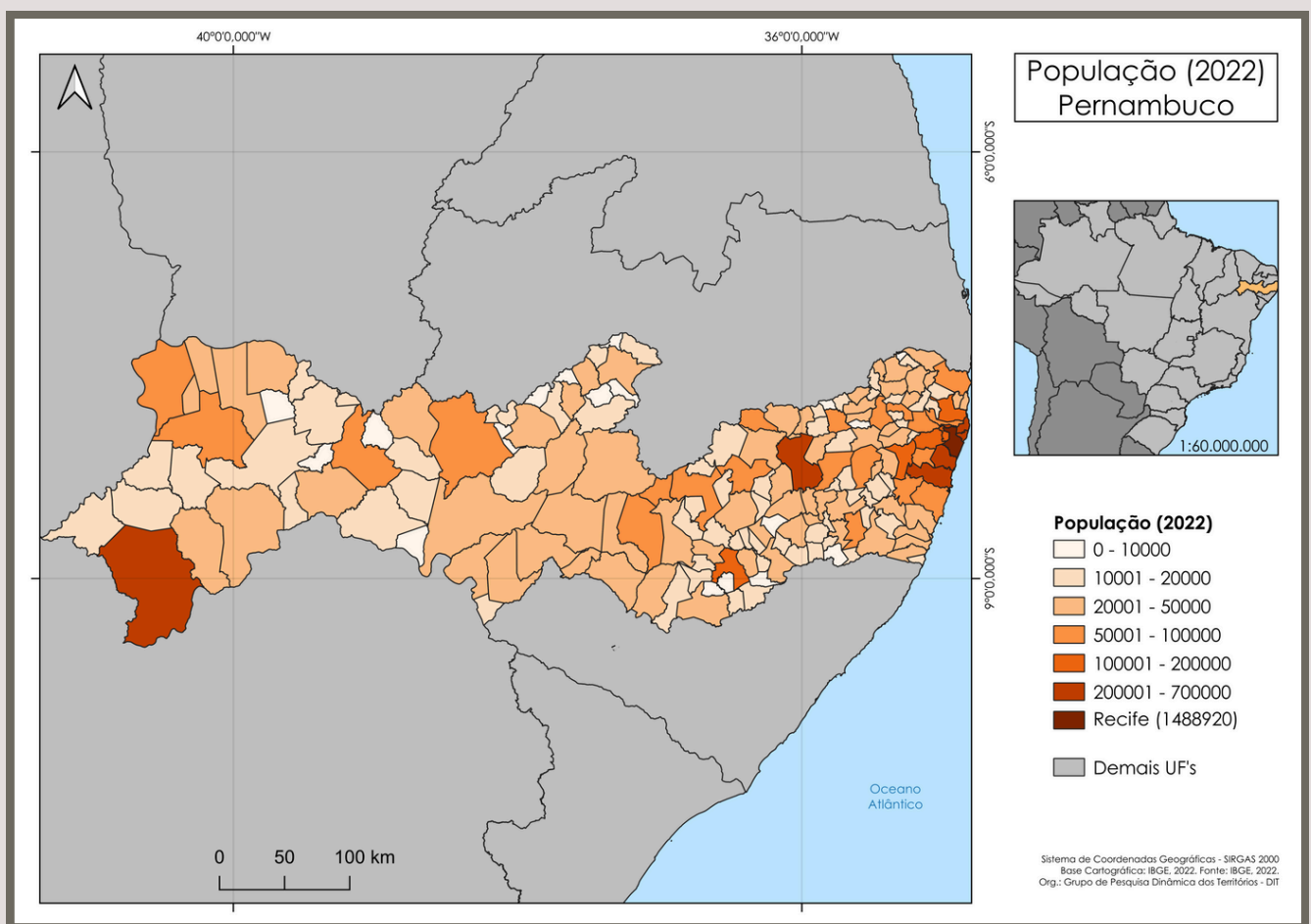
PARAÍBA



Região Nordeste

POPULAÇÃO

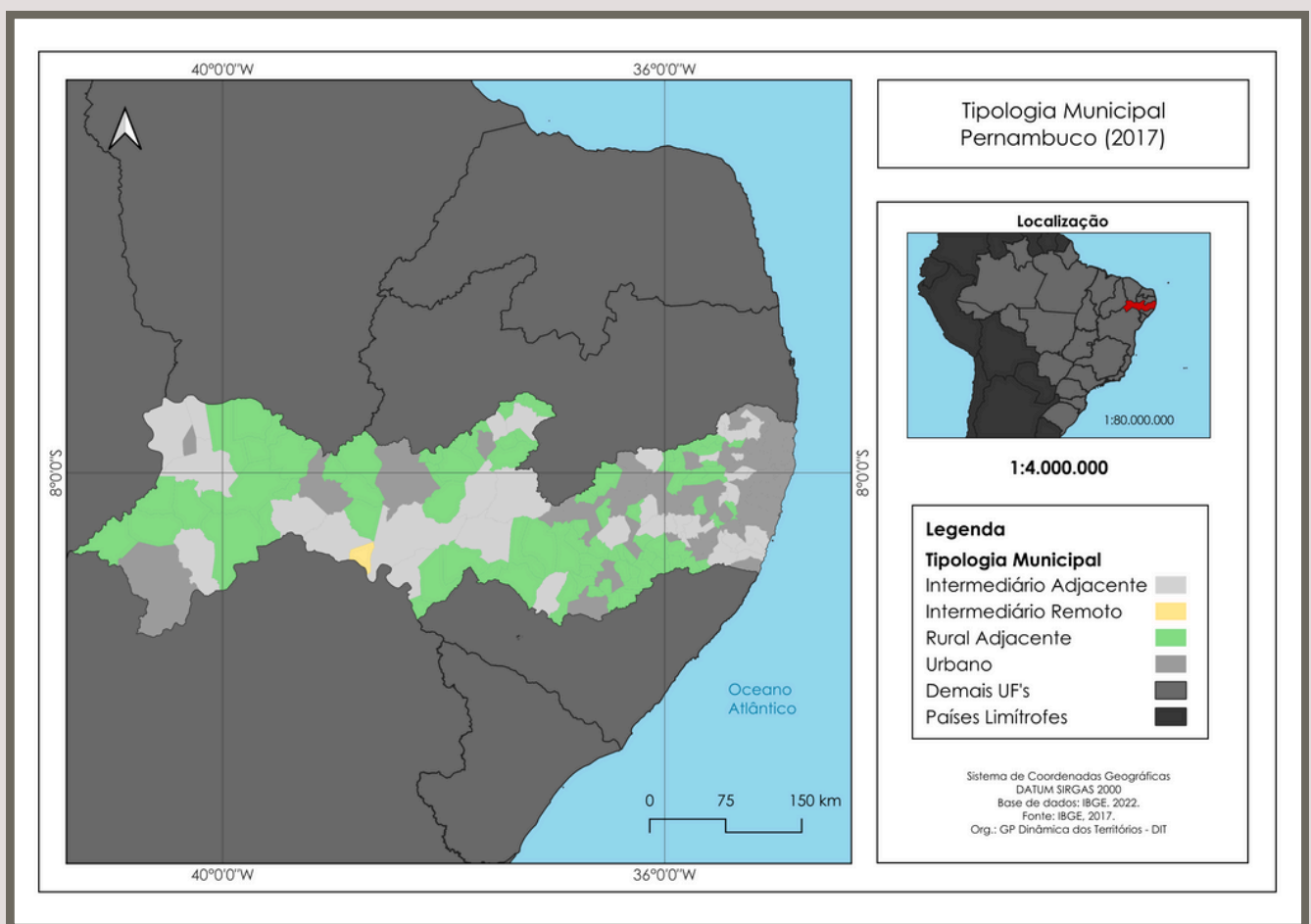
PERNAMBUCO



Região Nordeste

POPULAÇÃO

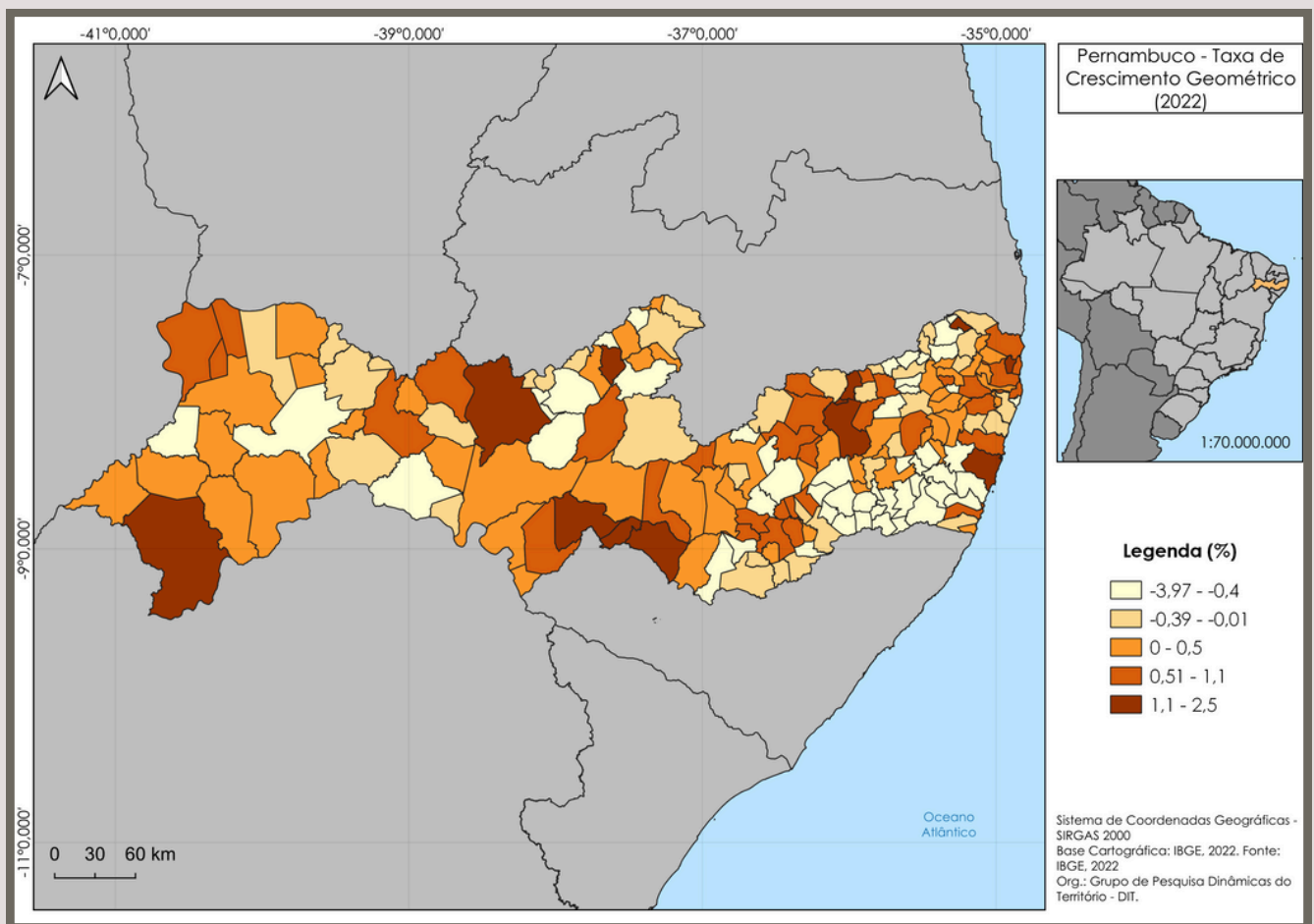
PERNAMBUCO



Região Nordeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

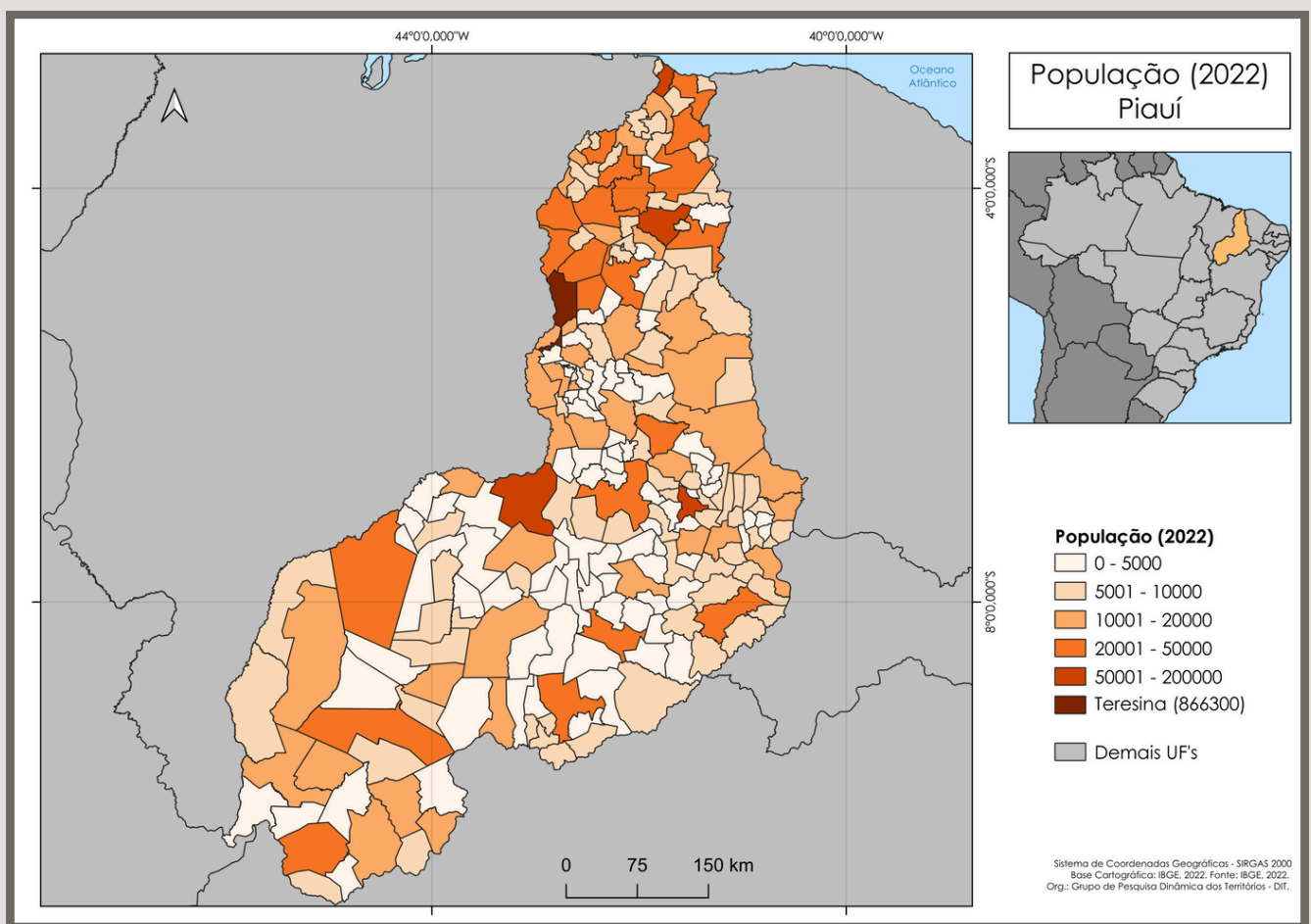
PERNAMBUCO



Região Nordeste

POPULAÇÃO

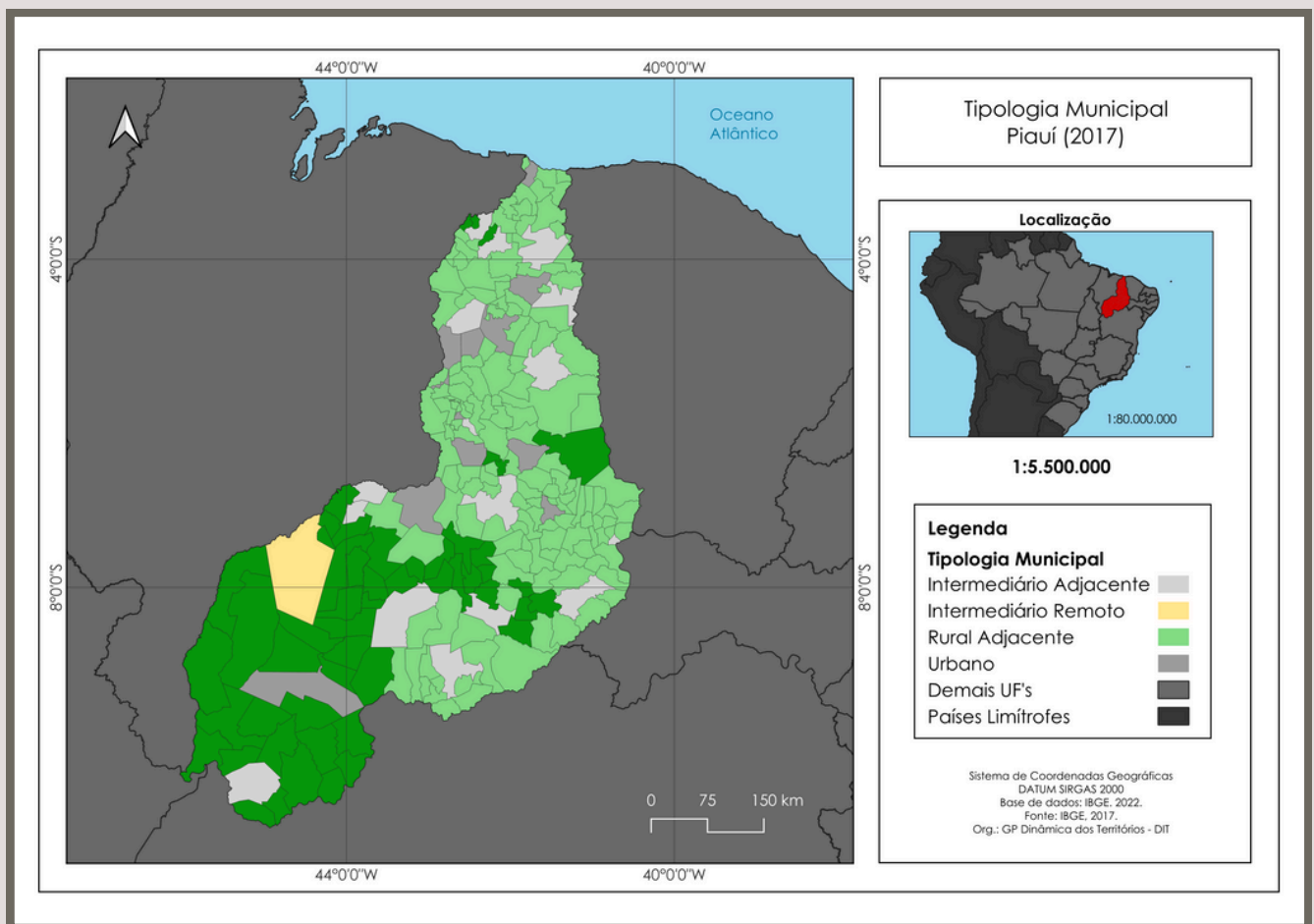
PIAUÍ



Região Nordeste

POPULAÇÃO

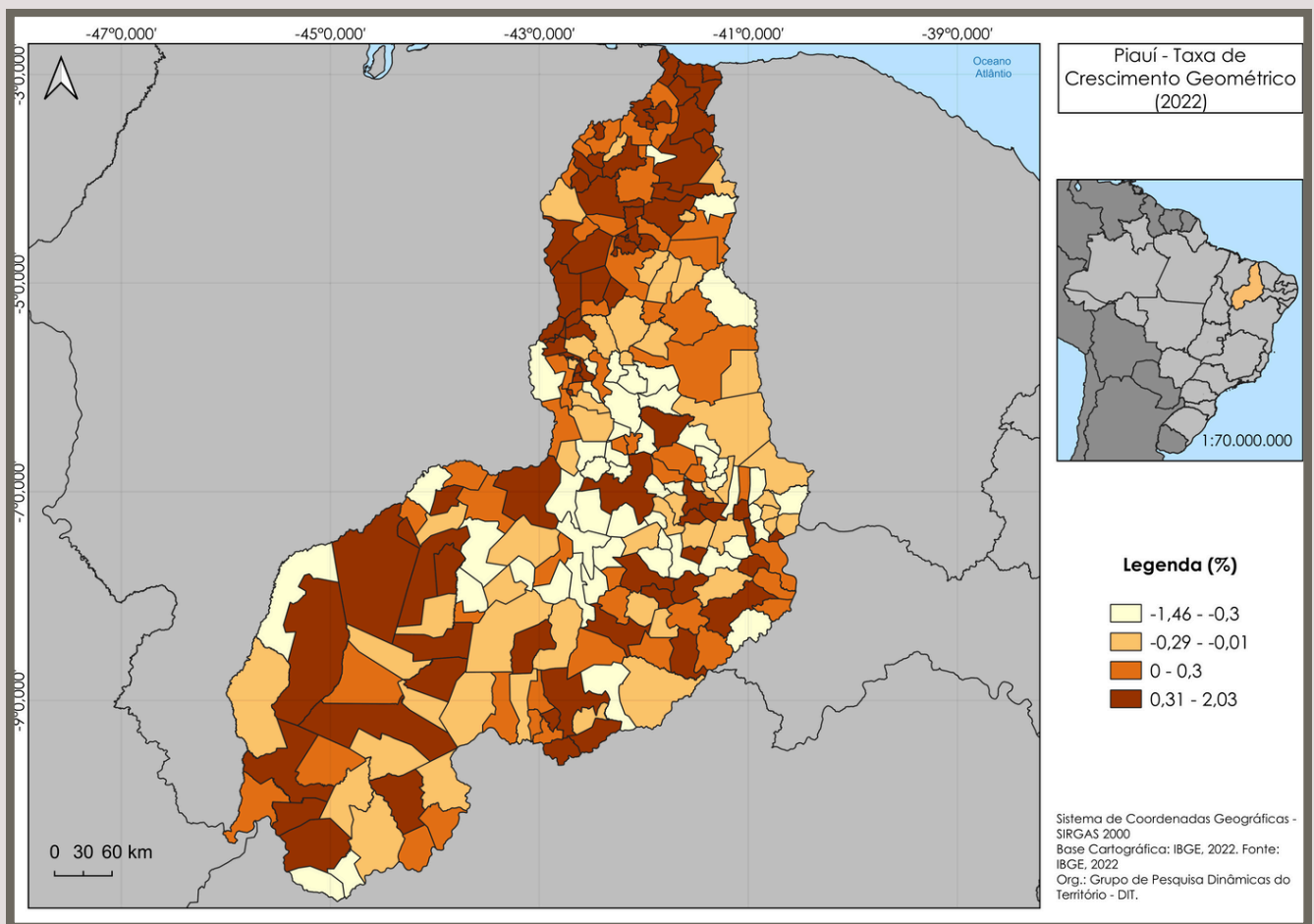
PIAUÍ



Região Nordeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

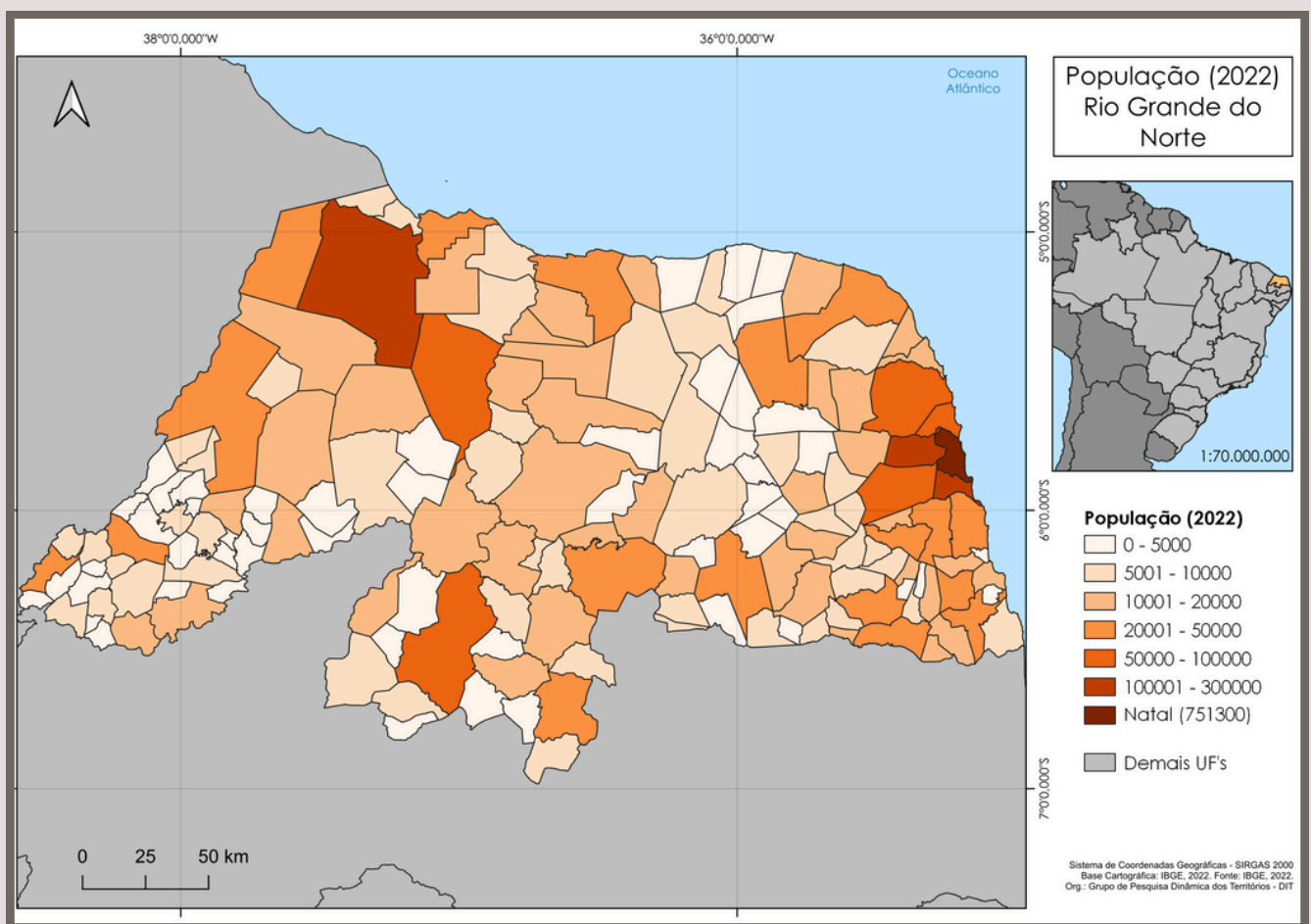
PIAUÍ



Região Nordeste

POPULAÇÃO

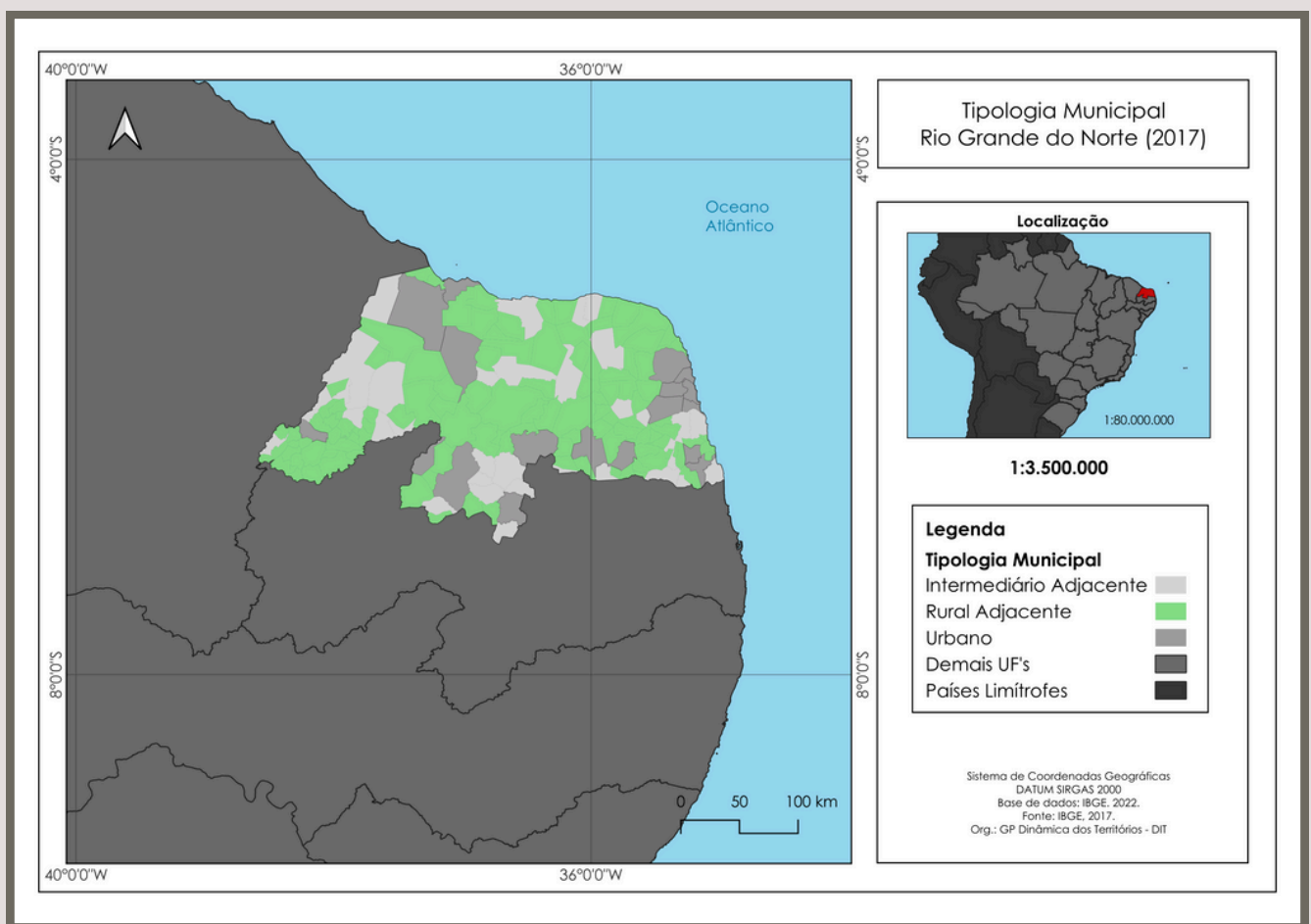
RIO GRANDE DO NORTE



Região Nordeste

POPULAÇÃO

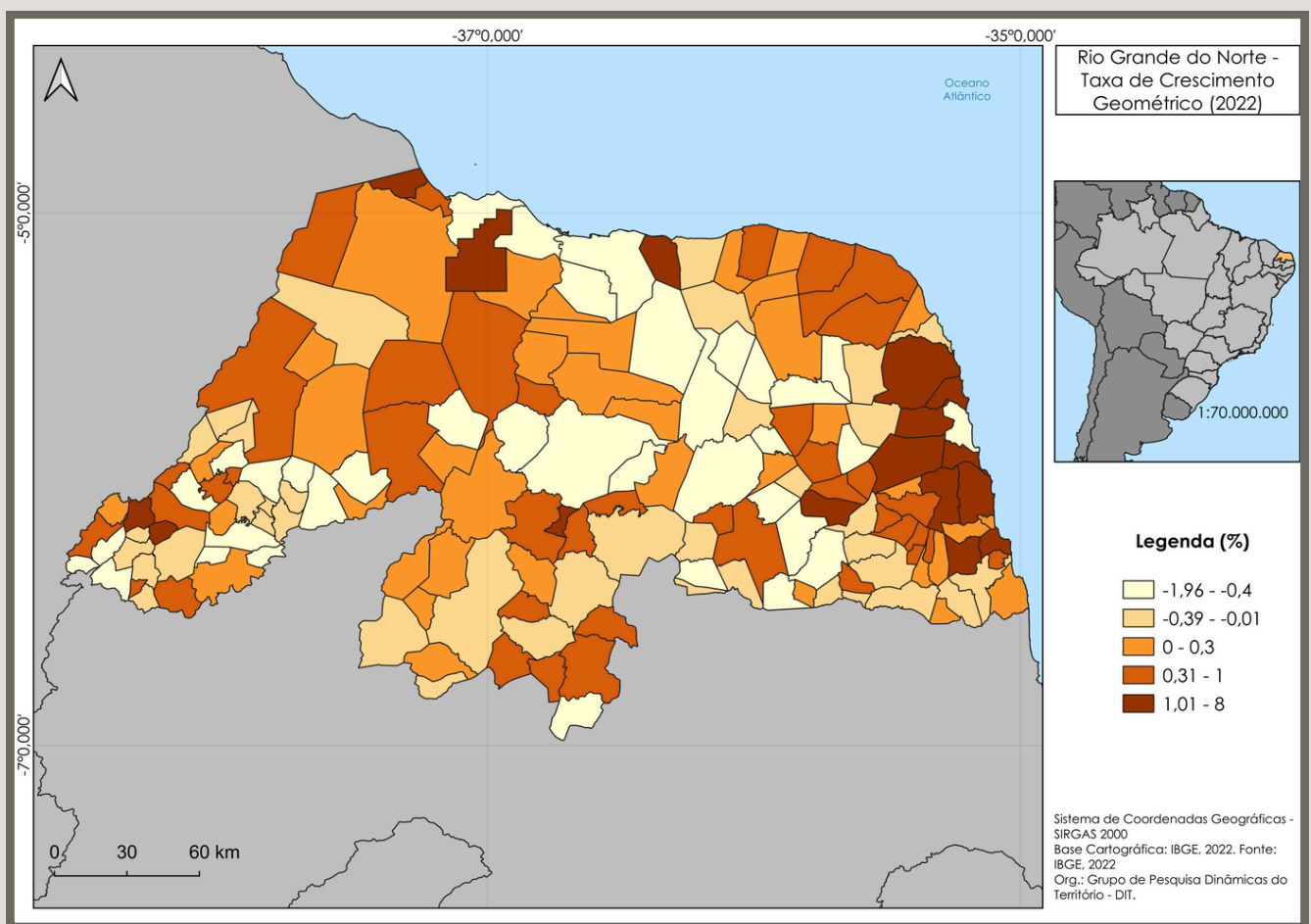
RIO GRANDE DO NORTE



Região Nordeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

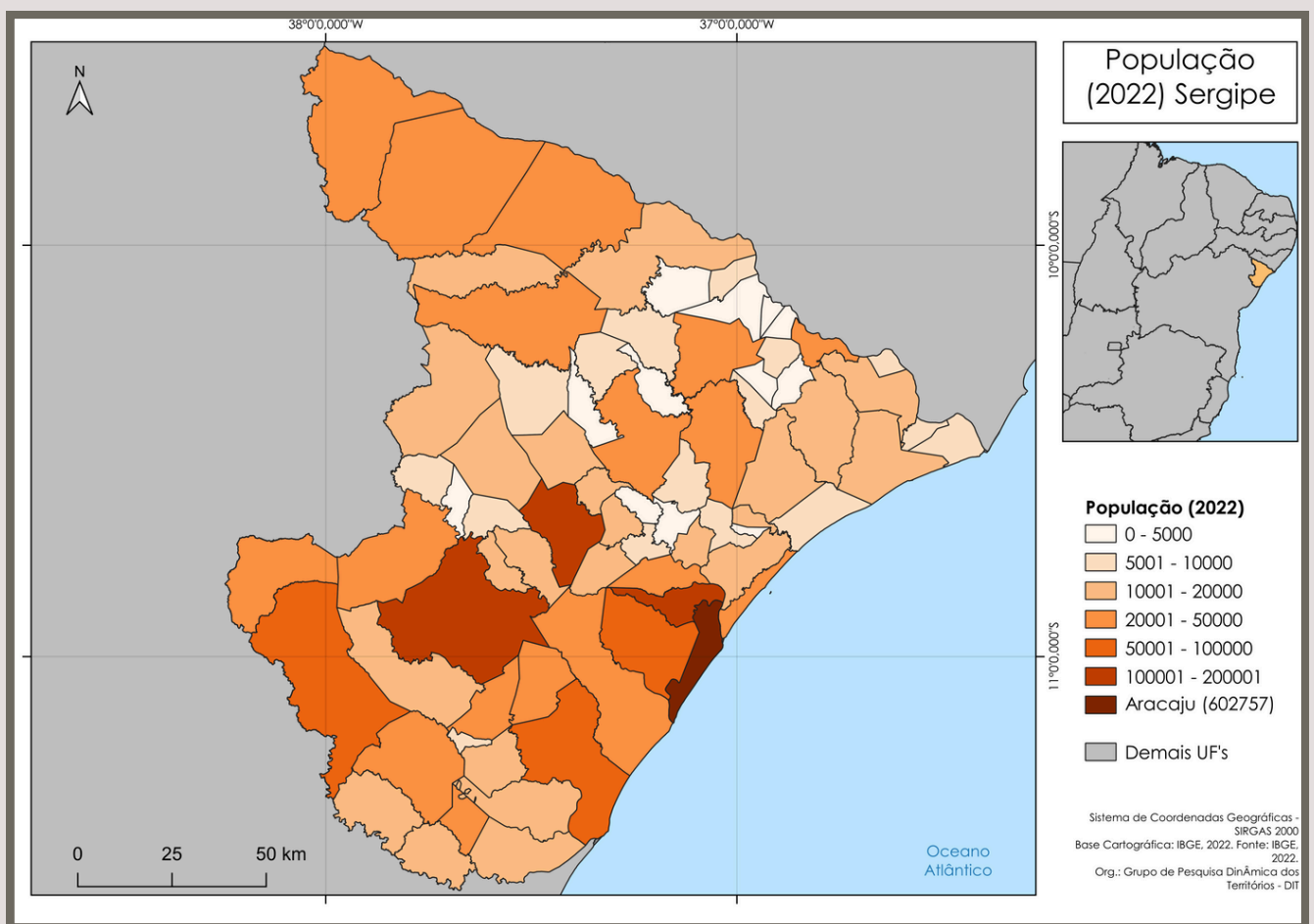
RIO GRANDE DO NORTE



Região Nordeste

POPULAÇÃO

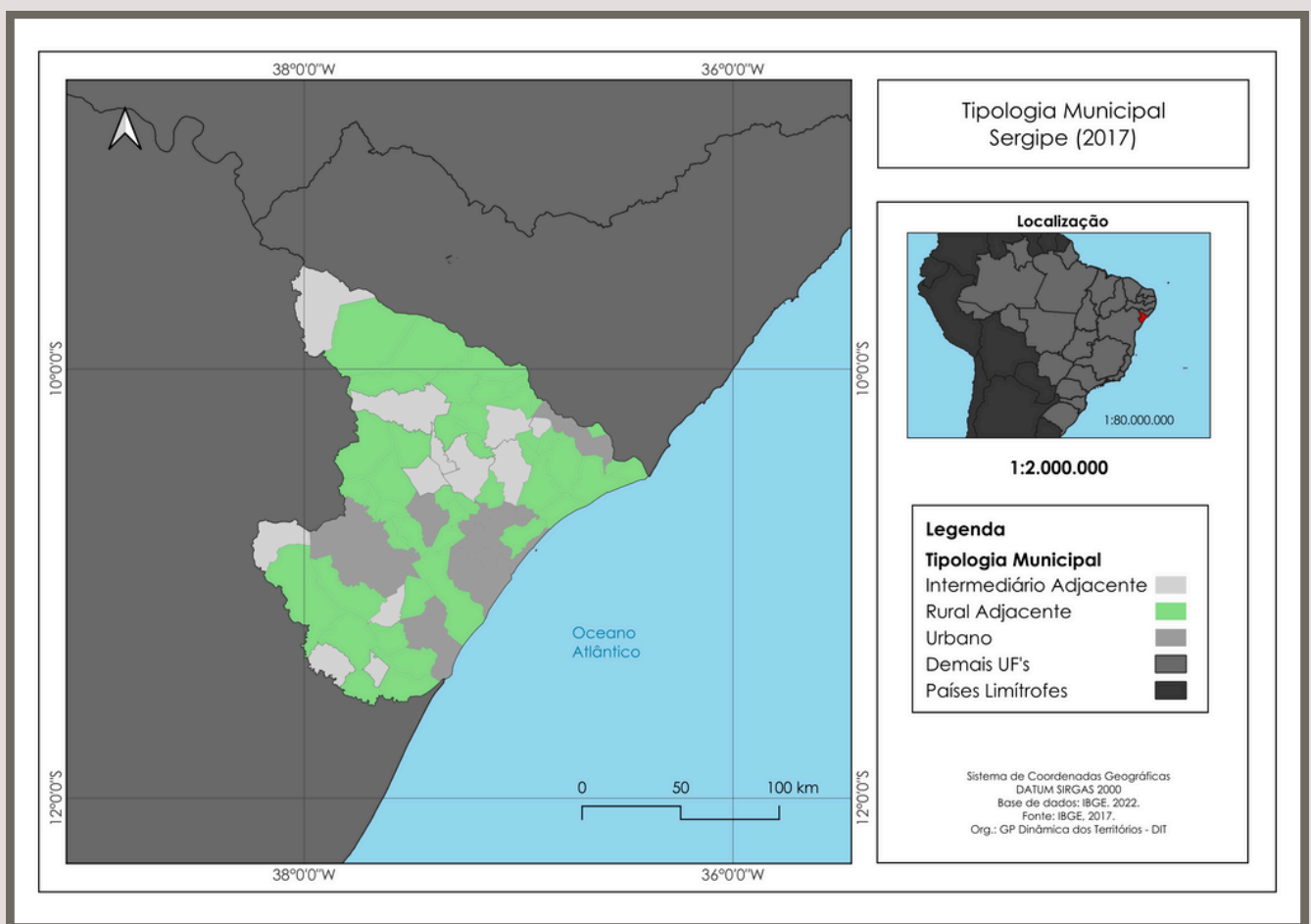
SERGIPE



Região Nordeste

POPULAÇÃO

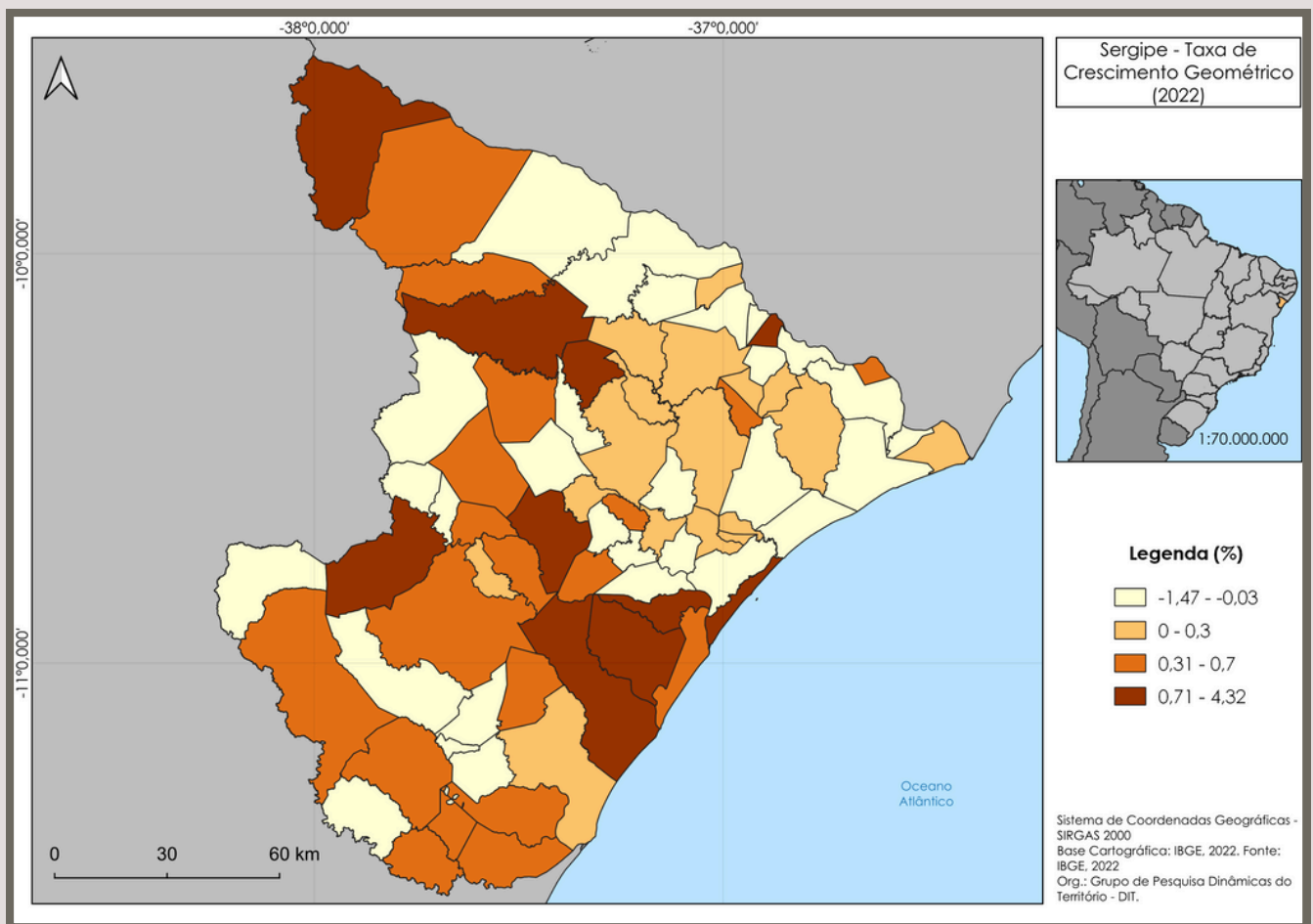
SERGIPE



Região Nordeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO

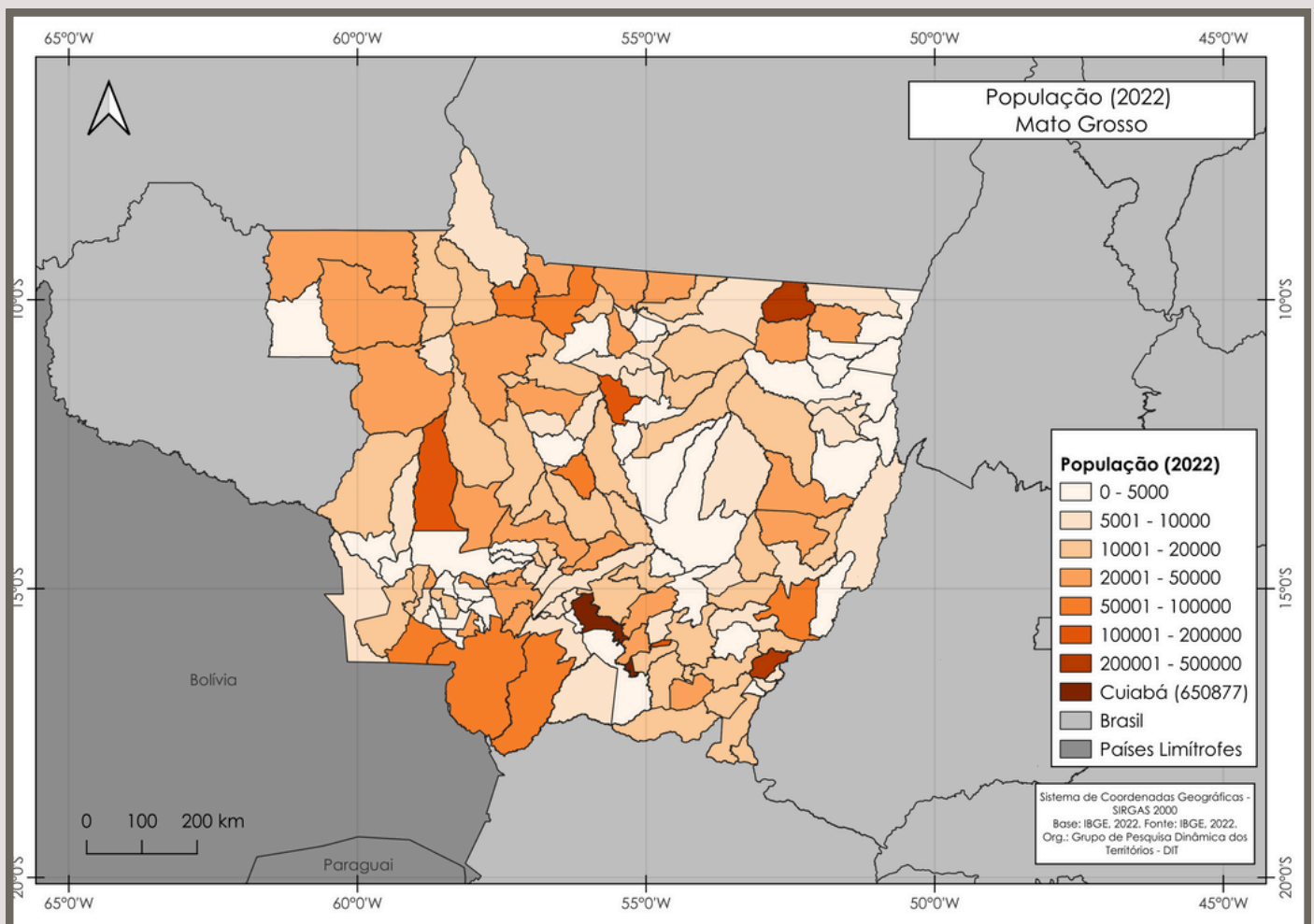
SERGIPE



Região Centro-Oeste

POPULAÇÃO

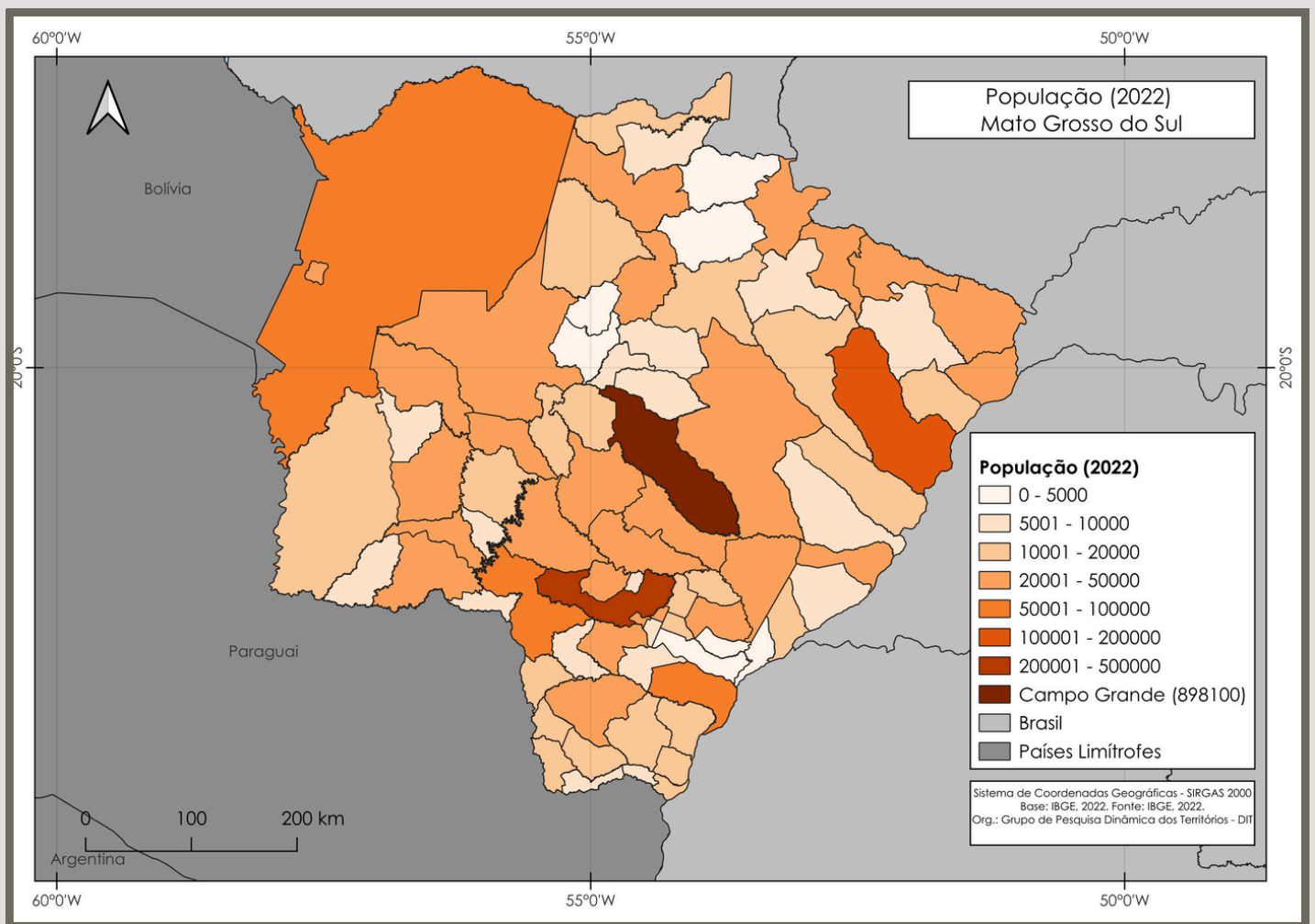
MATO GROSSO



Região Centro-Oeste

POPULAÇÃO

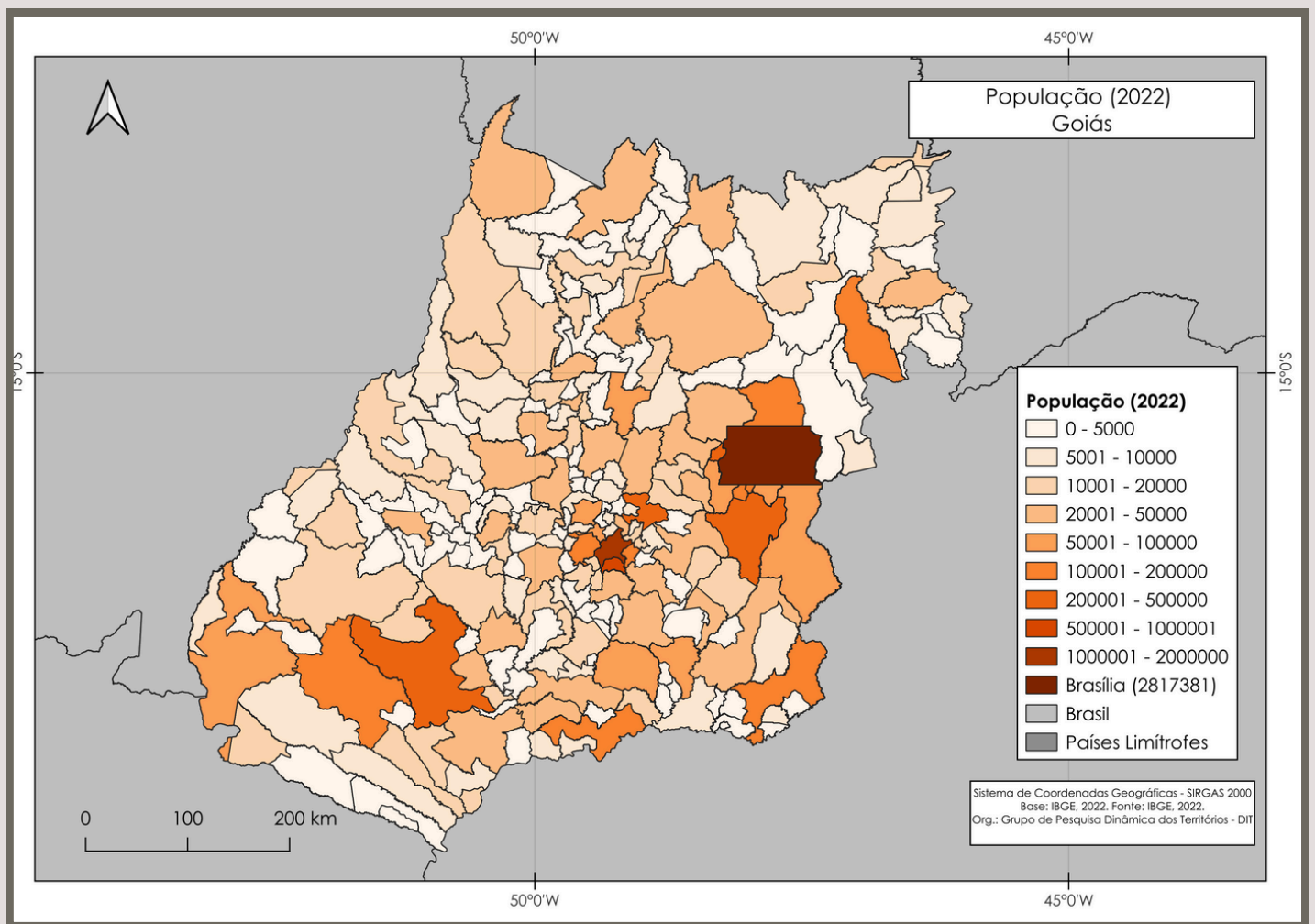
MATO GROSSO DO SUL



Região Centro-Oeste

POPULAÇÃO

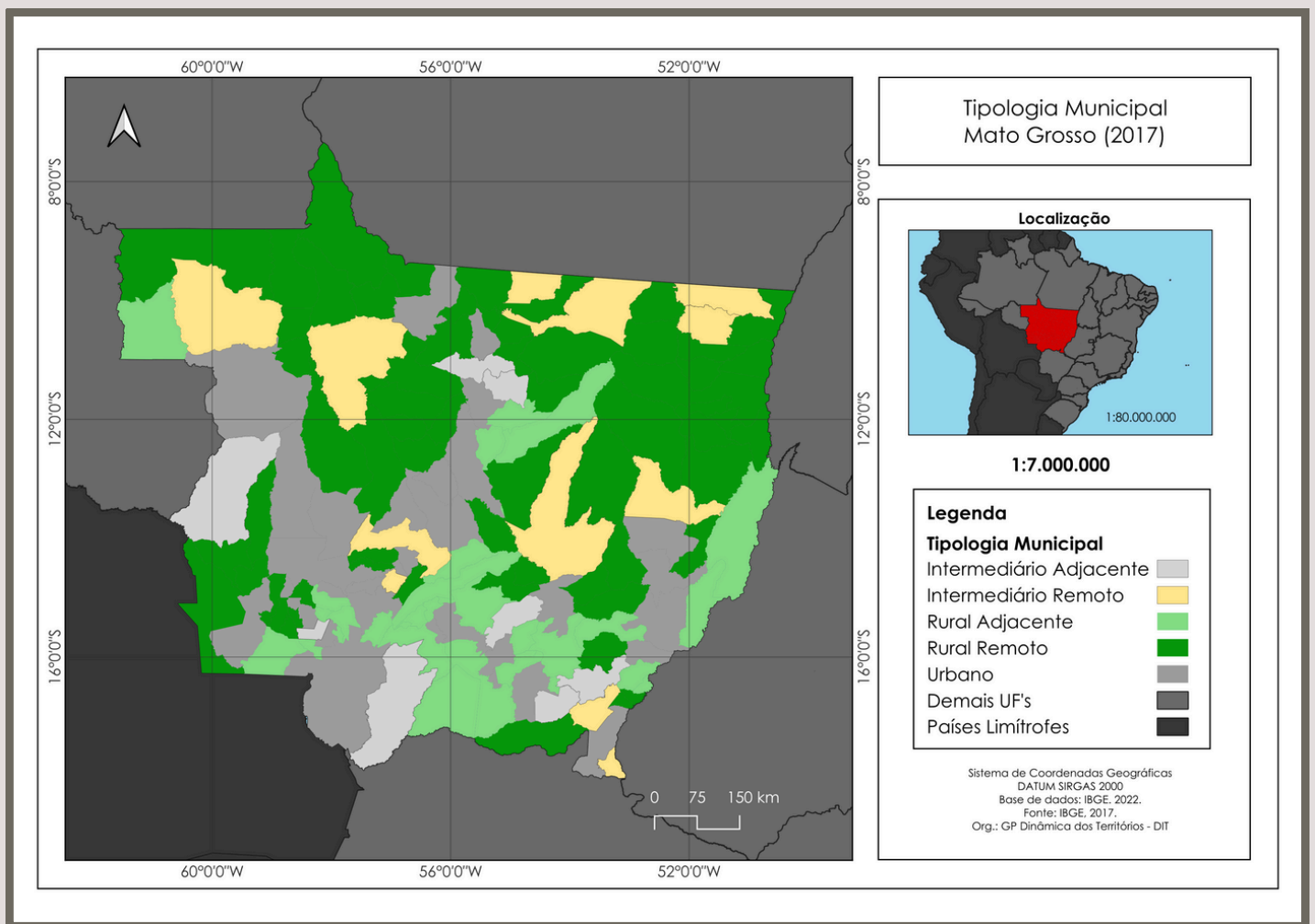
GOIÁS



Região Centro-Oeste

TIPOLOGIA MUNICIPAL

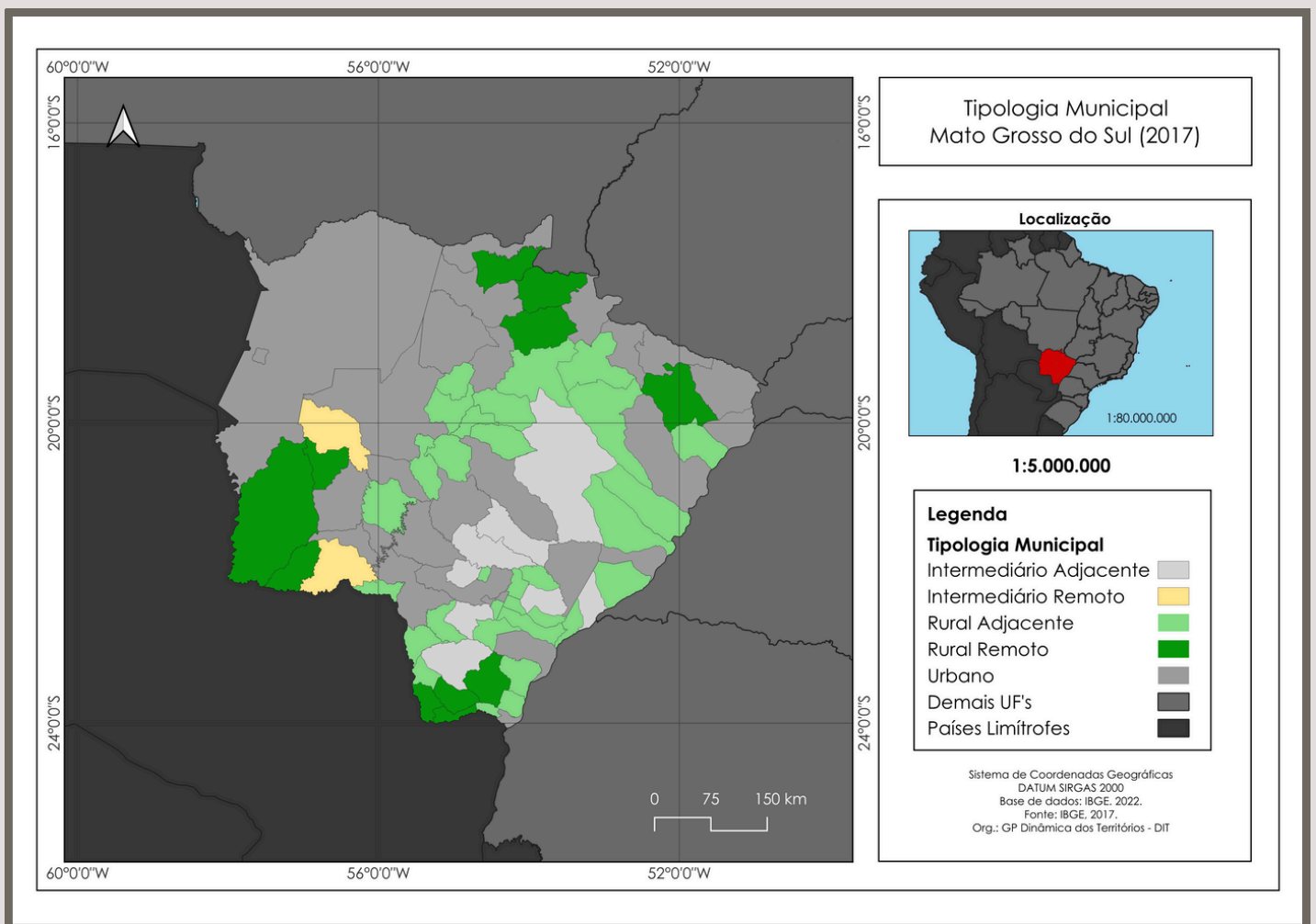
MATO GROSSO



Região Centro-Oeste

TIPOLOGIA MUNICIPAL

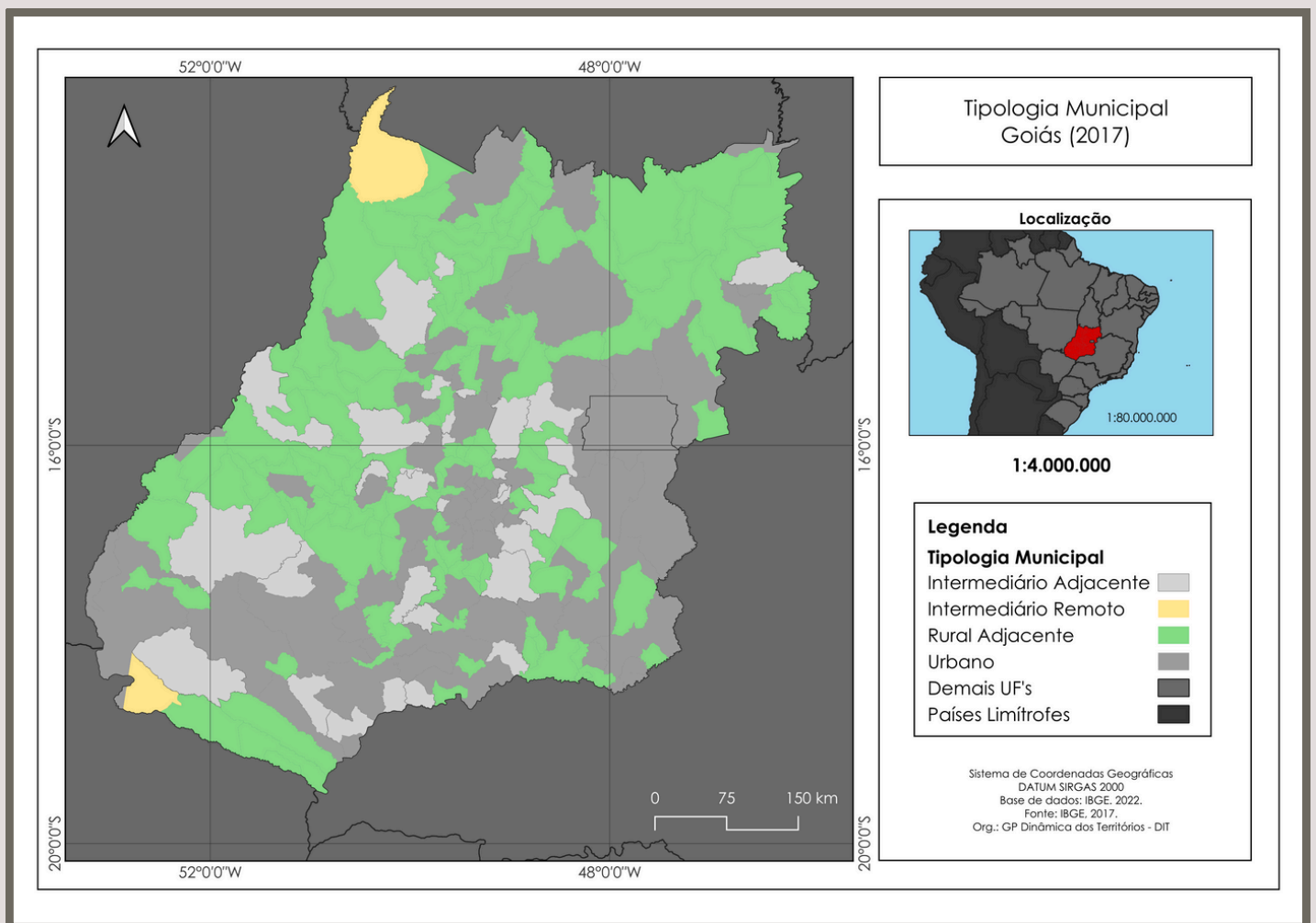
MATO GROSSO DO SUL



Região Centro-Oeste

TIPOLOGIA MUNICIPAL

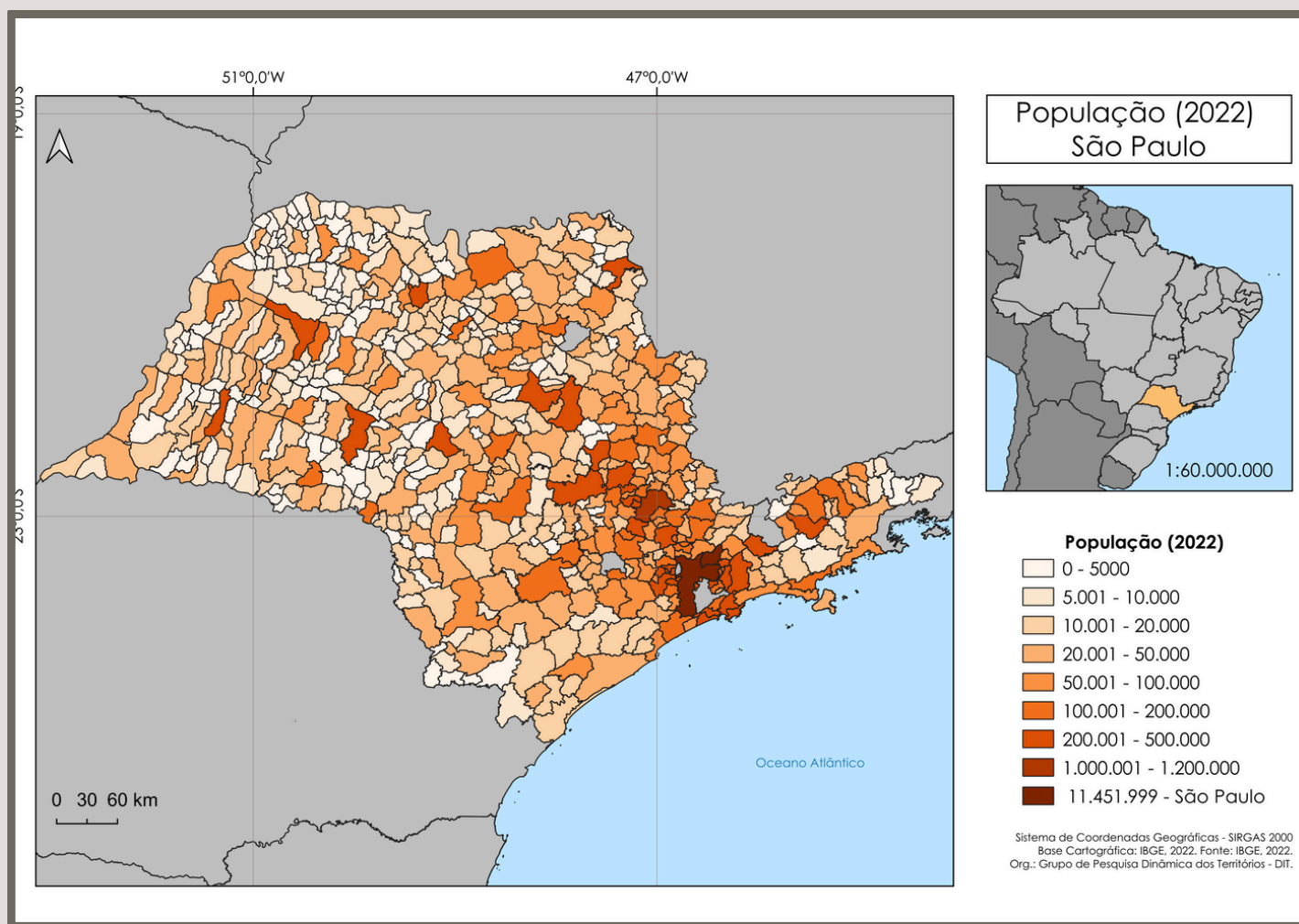
GOIÁS



Região Sudeste

POPULAÇÃO

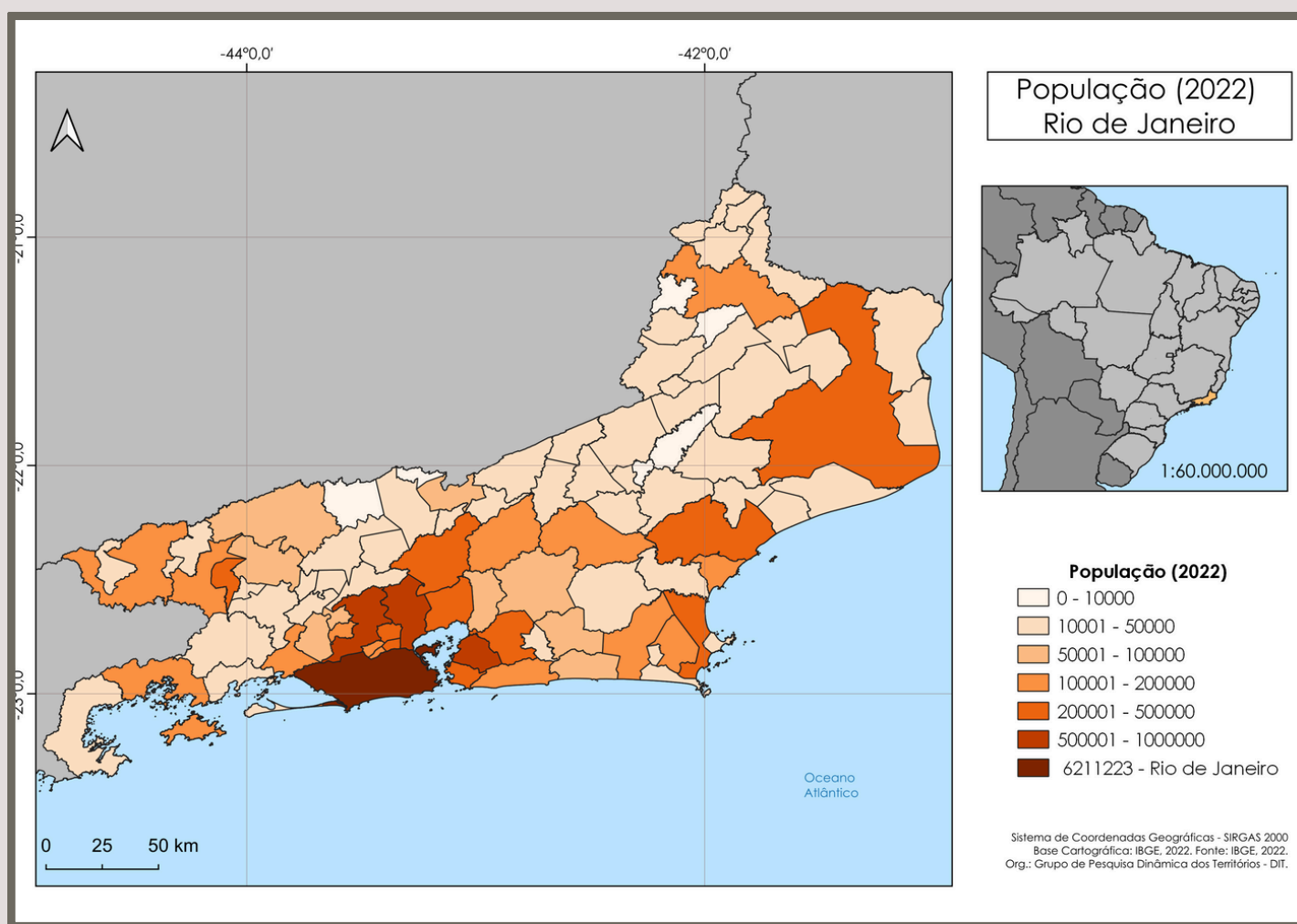
SÃO PAULO



Região Sudeste

POPULAÇÃO

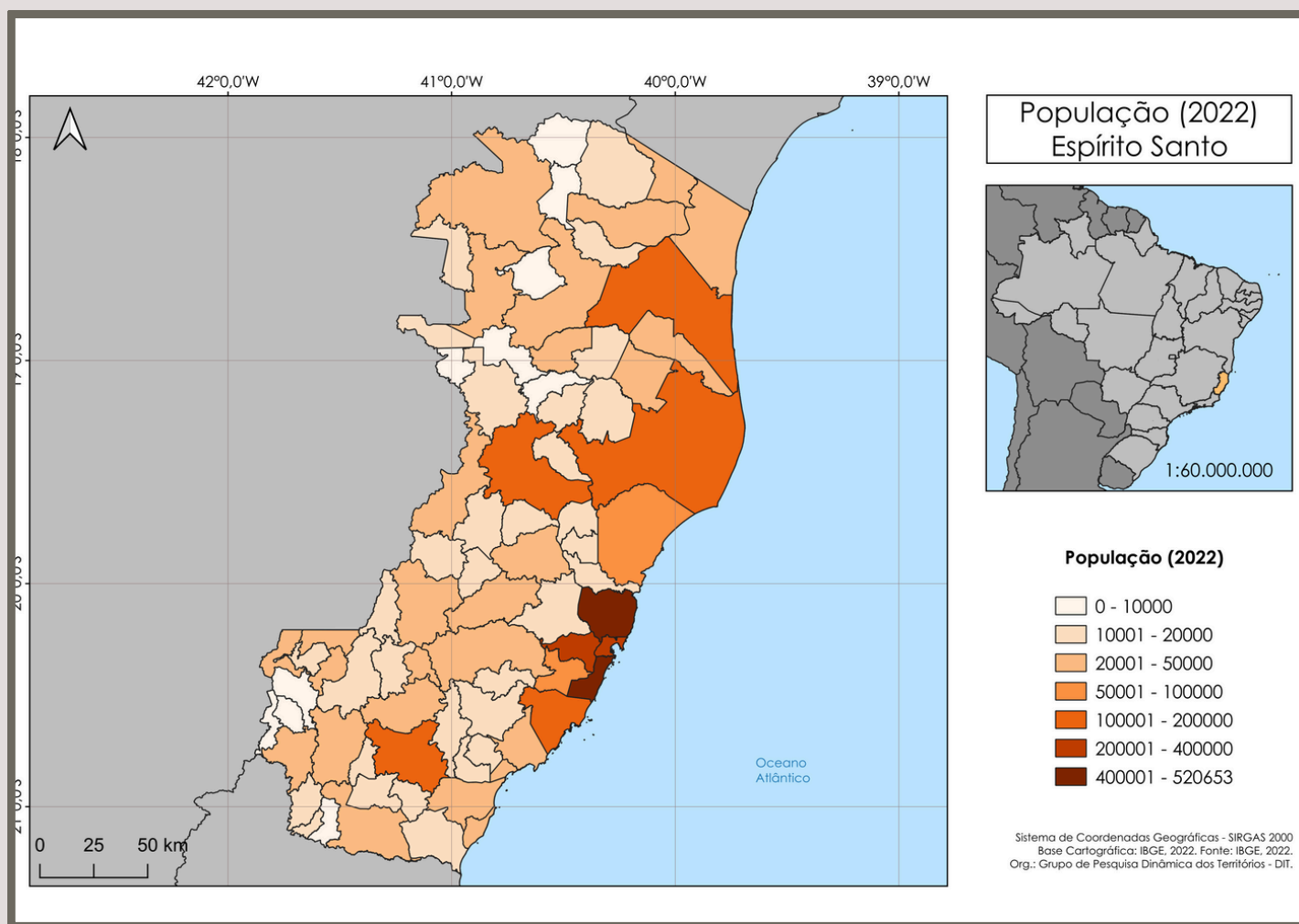
RIO DE JANEIRO



Região Sudeste

POPULAÇÃO

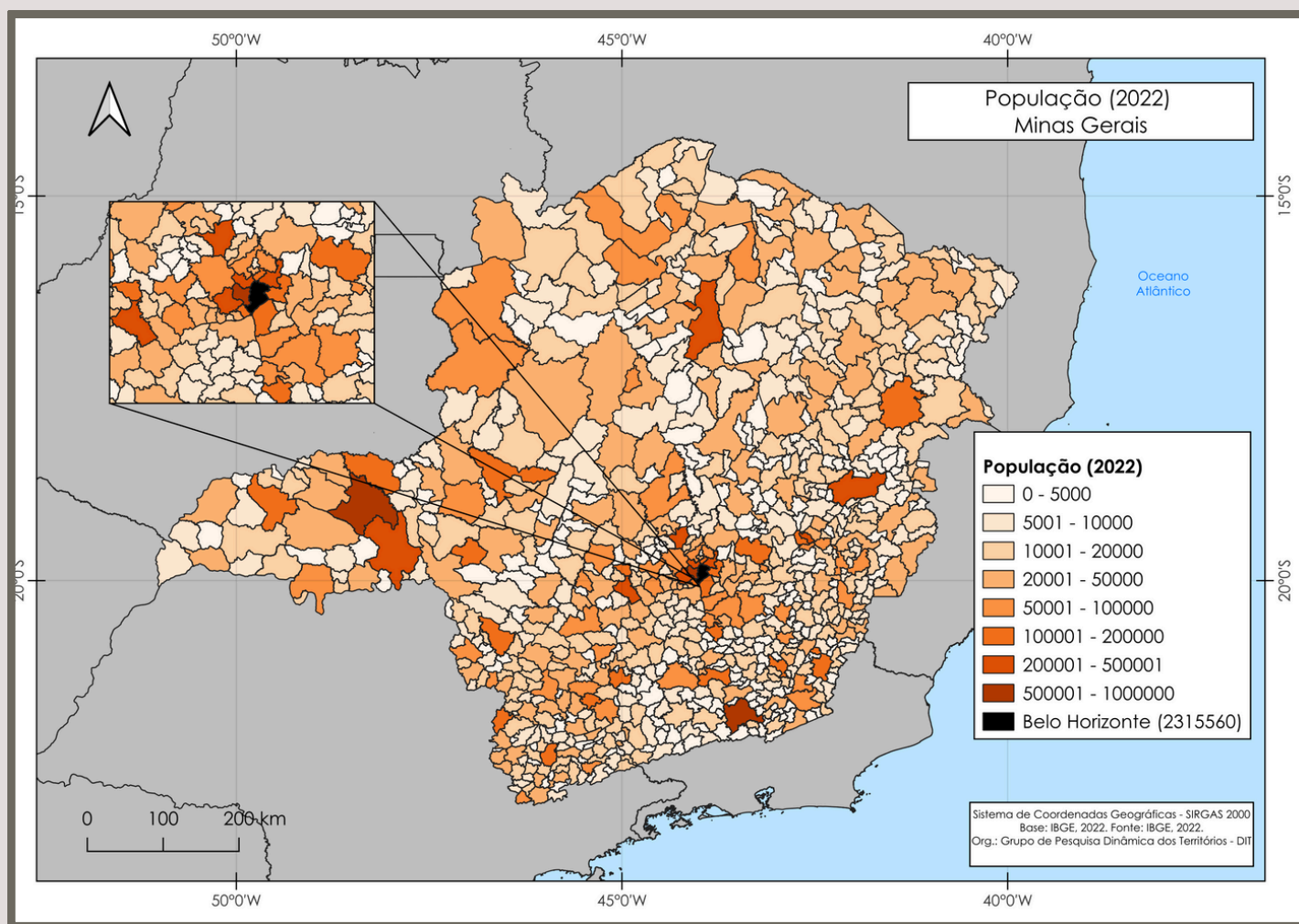
ESPÍRITO SANTO



Região Sudeste

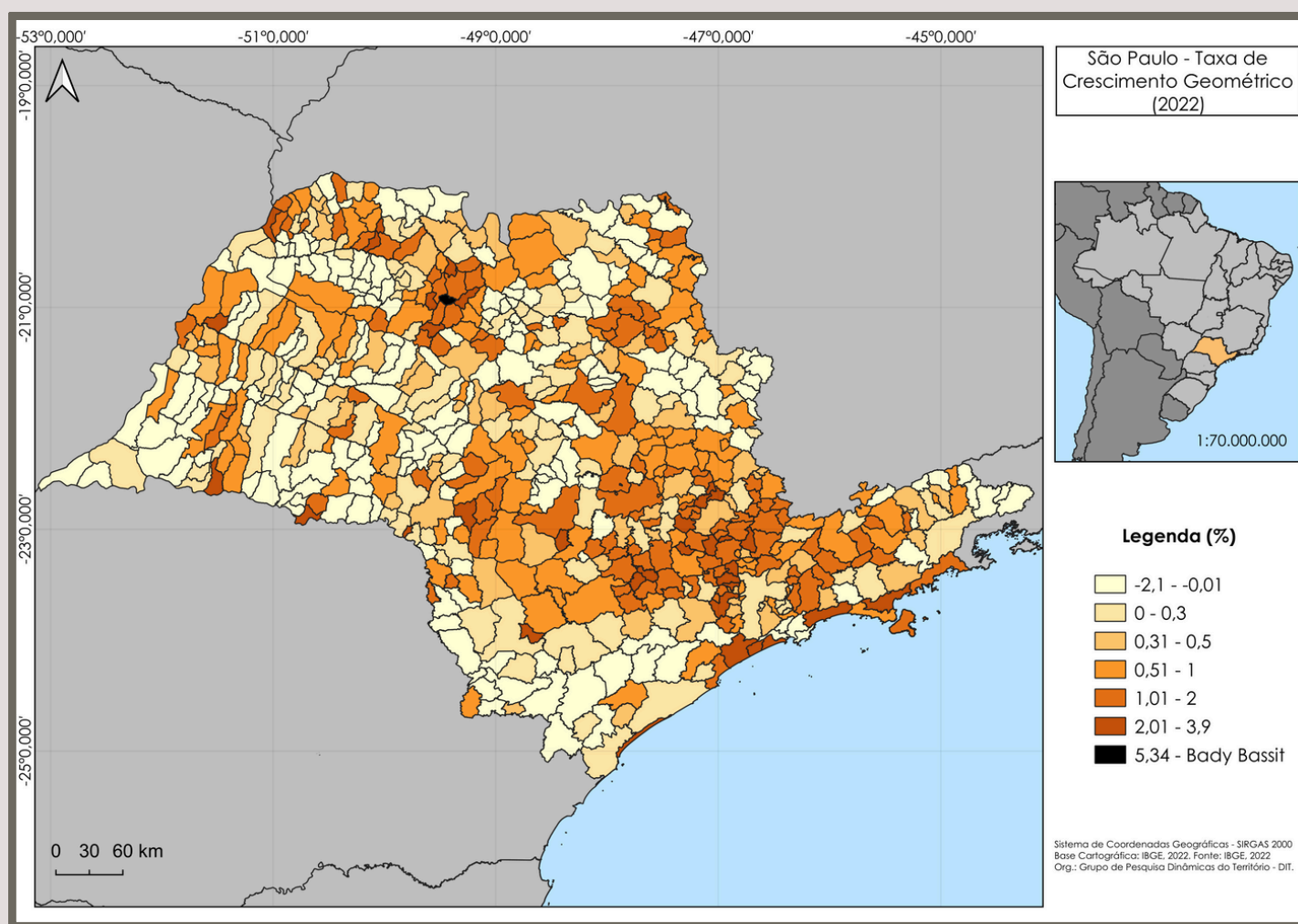
POPULAÇÃO

MINAS GERAIS



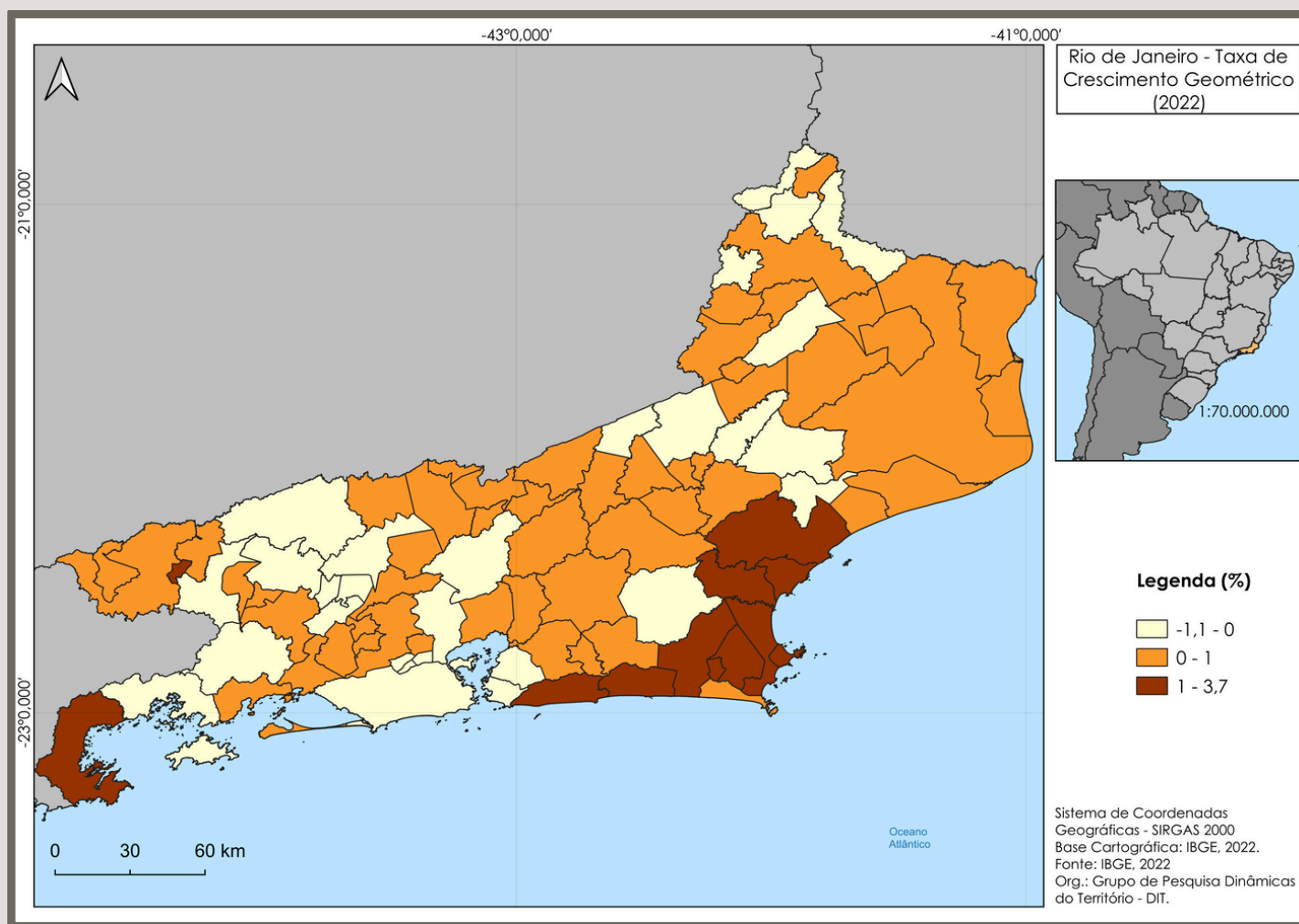
Região Sudeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO SÃO PAULO



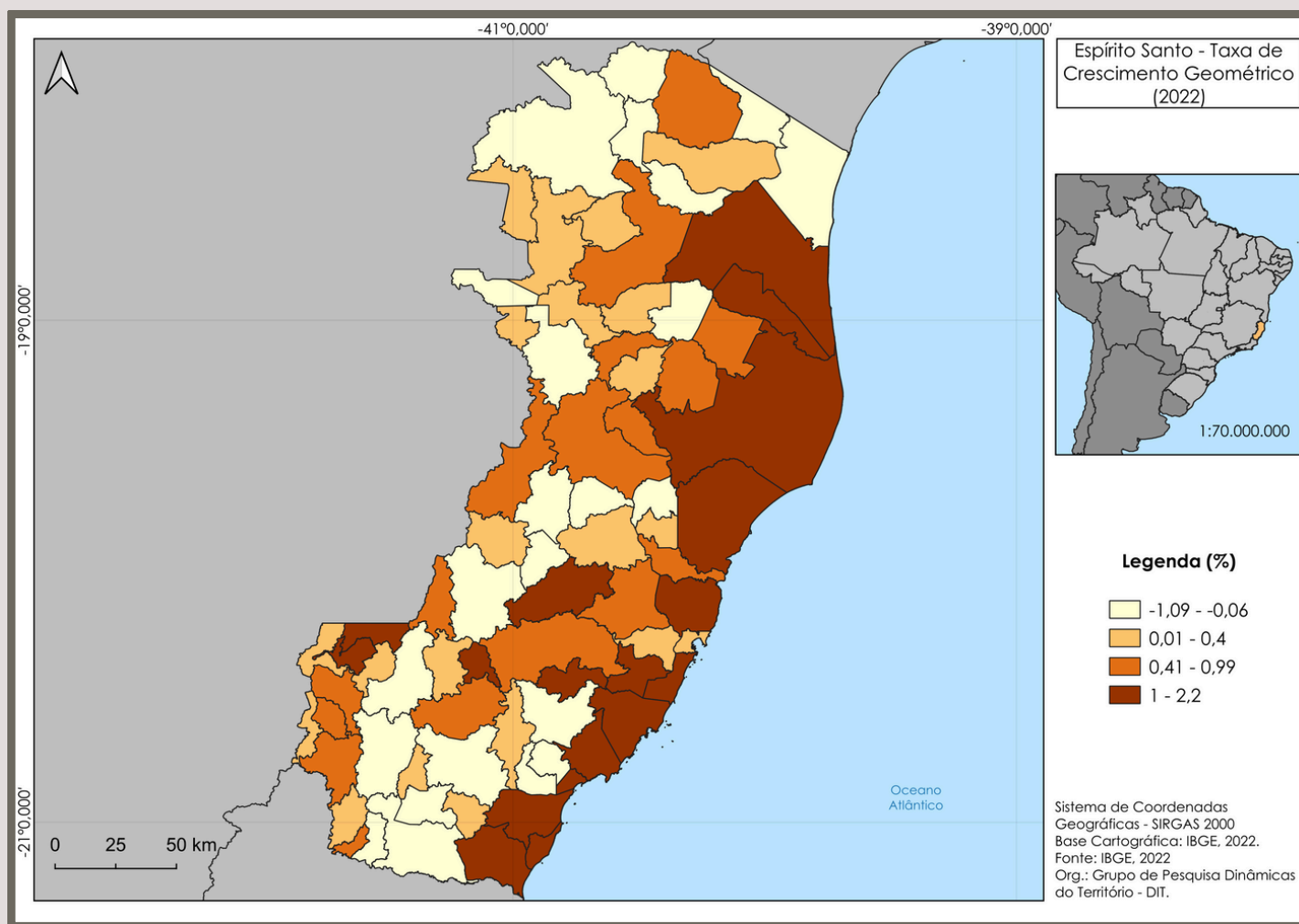
Região Sudeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO RIO DE JANEIRO



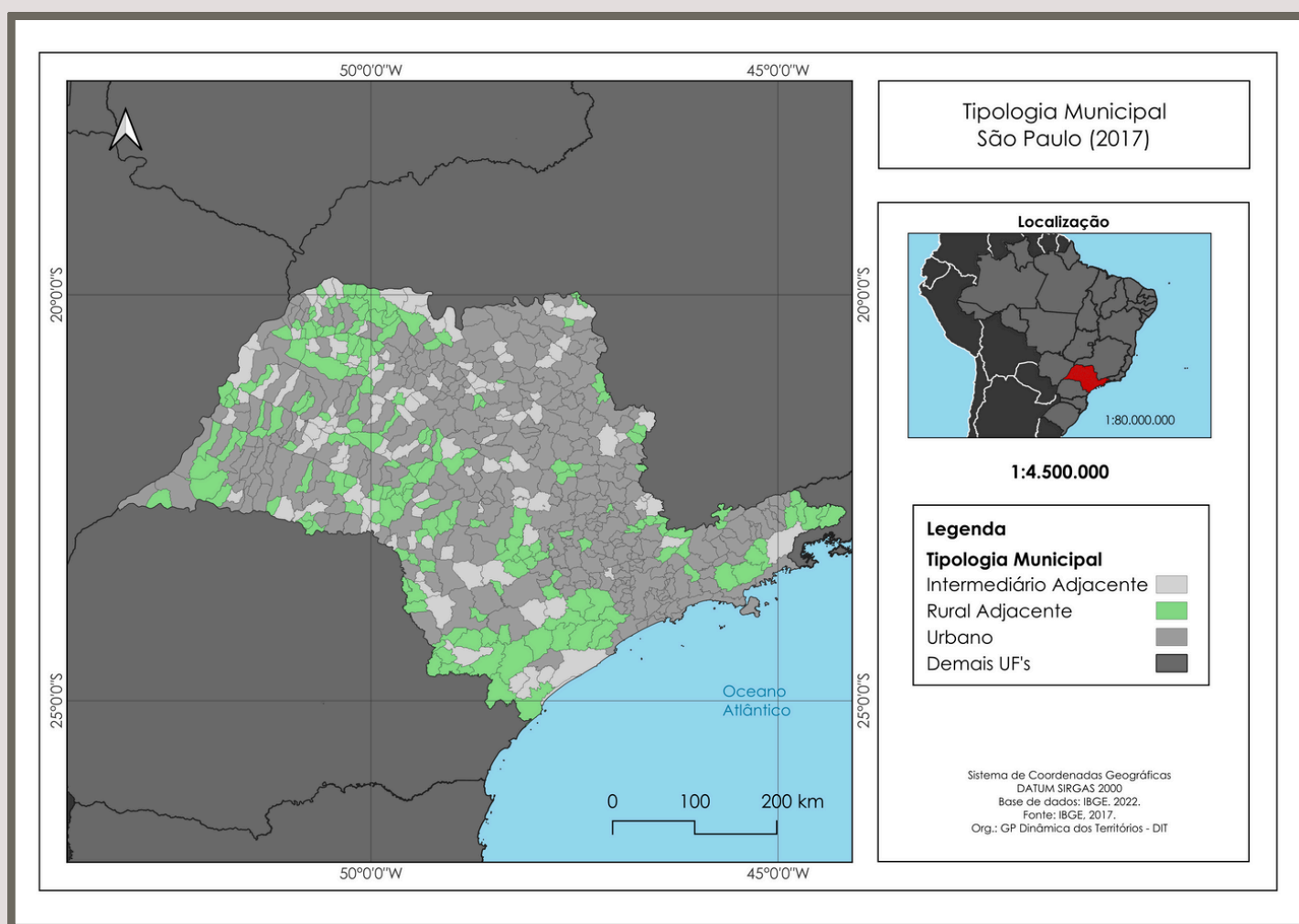
Região Sudeste

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO ESPÍRITO SANTO



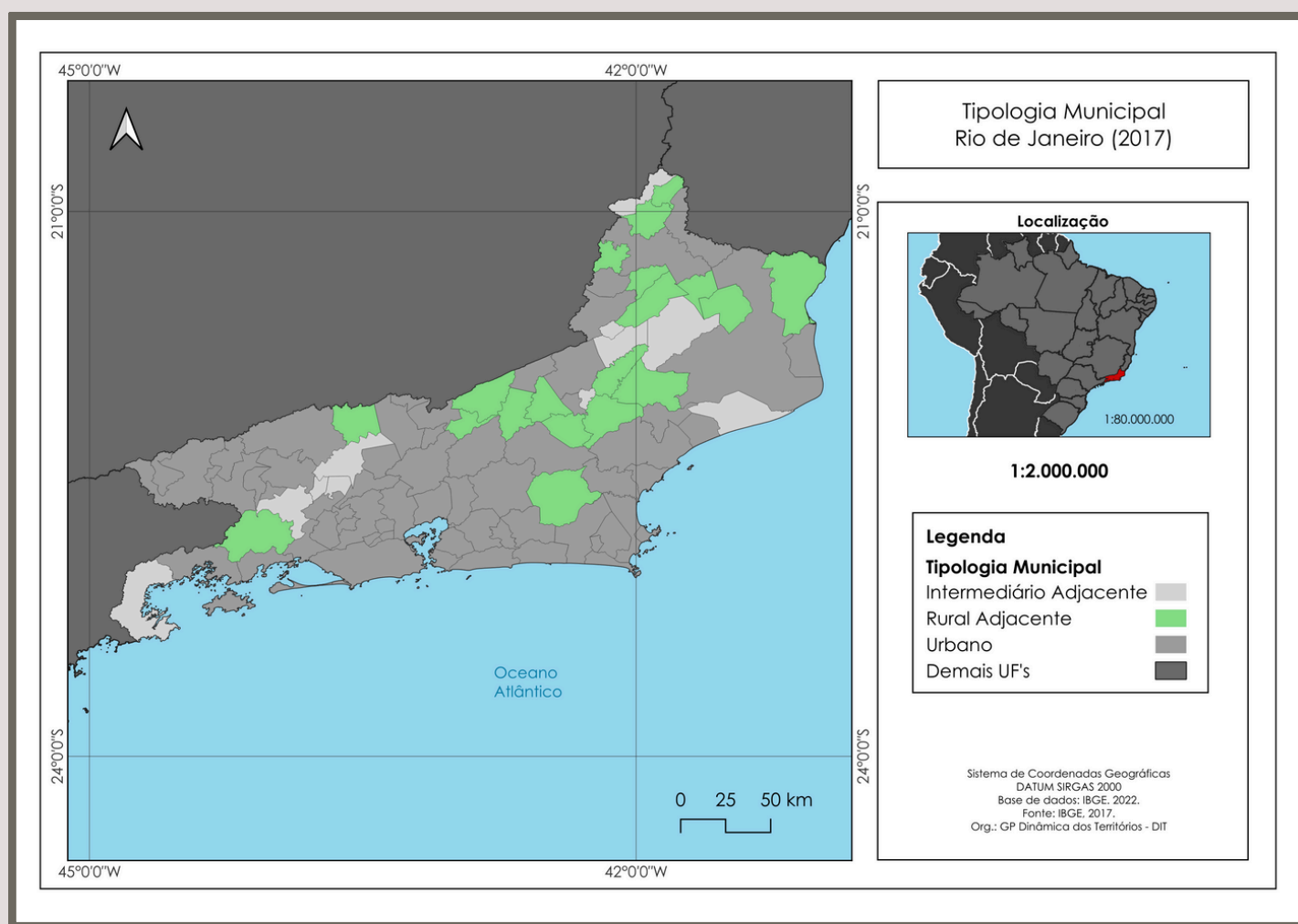
Região Sudeste

TIPOLOGIA MUNICIPAL SÃO PAULO



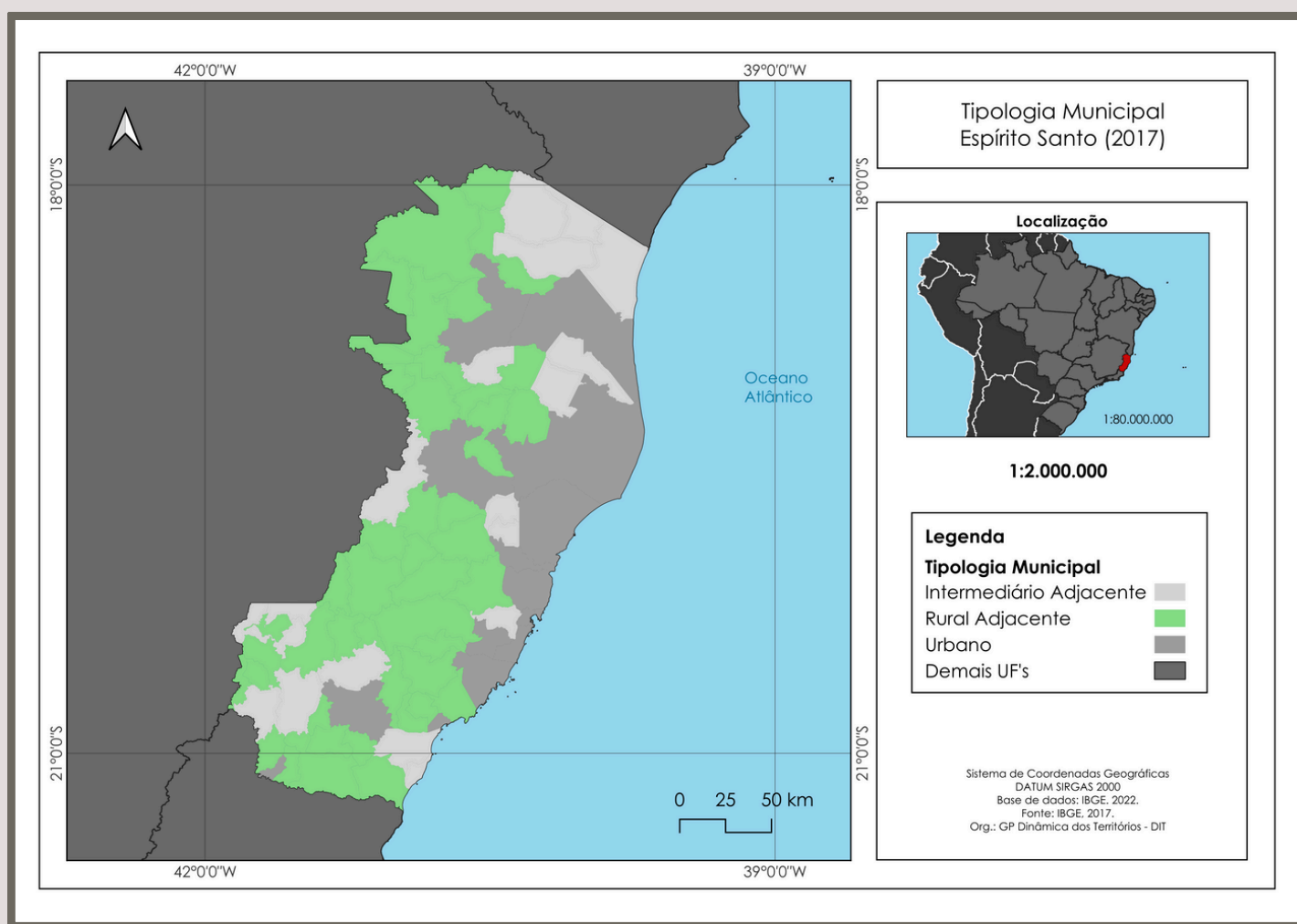
Região Sudeste

TIPOLOGIA MUNICIPAL RIO DE JANEIRO



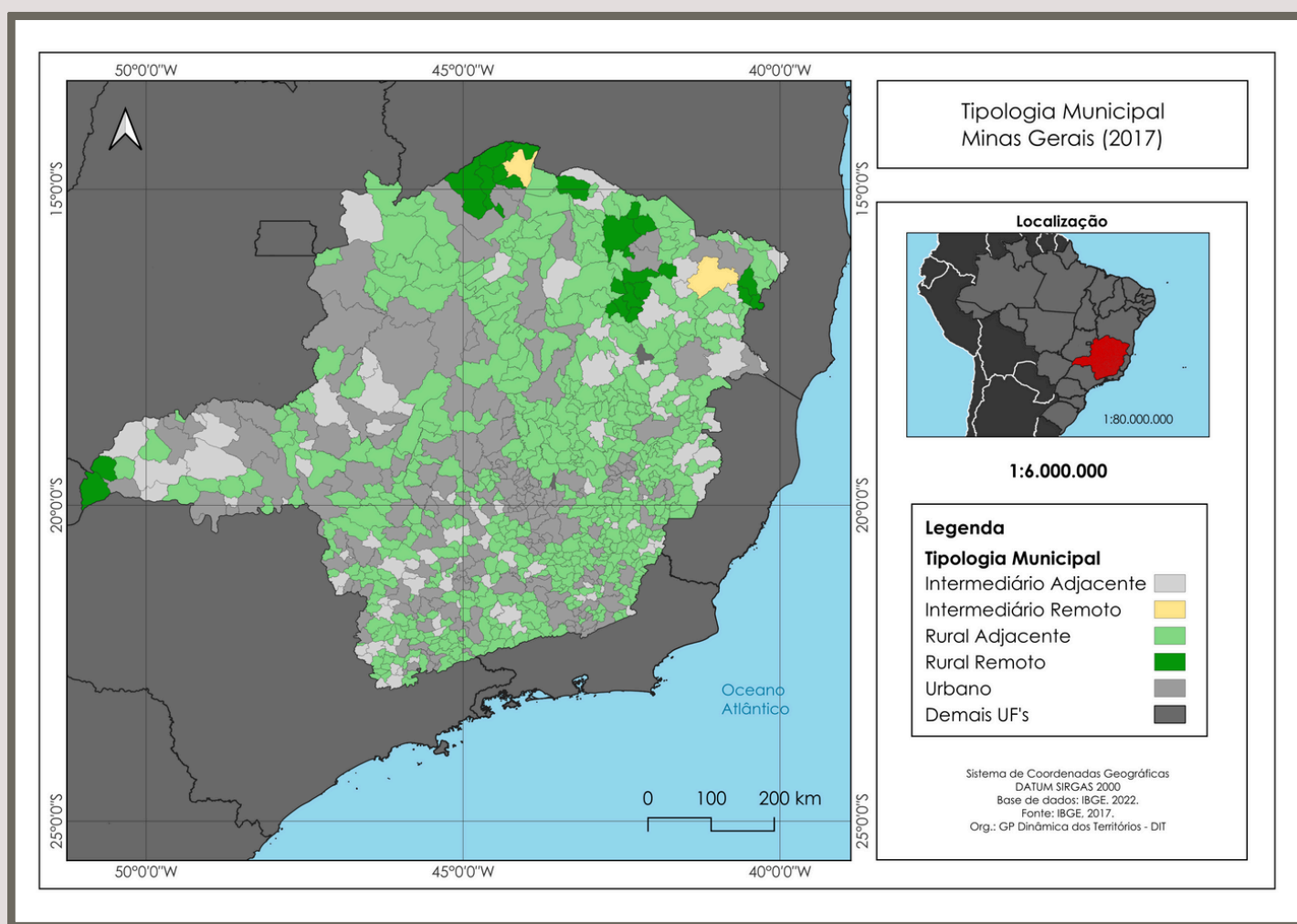
Região Sudeste

TIPOLOGIA MUNICIPAL ESPÍRITO SANTO



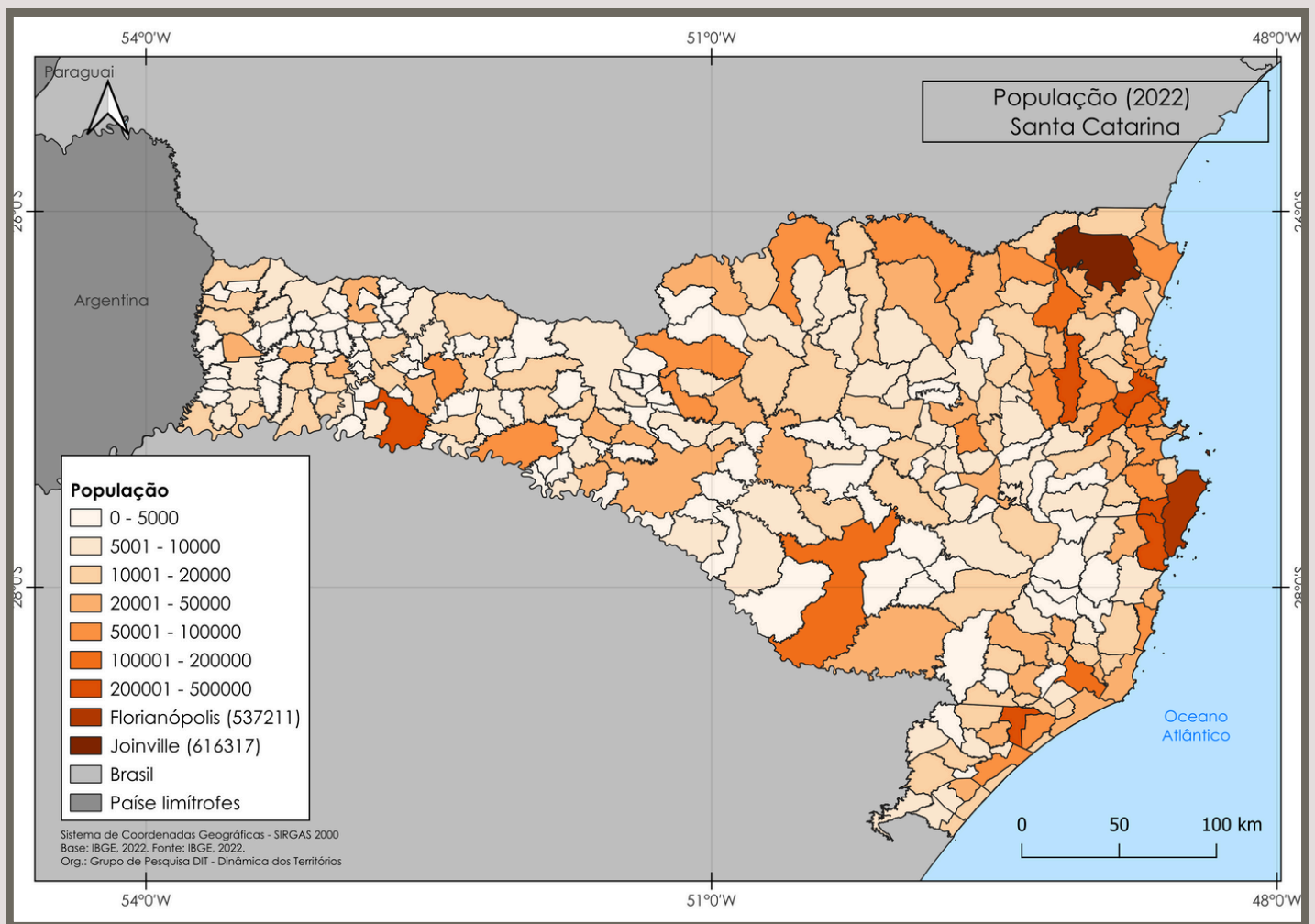
Região Sudeste

TIPOLOGIA MUNICIPAL MINAS GERAIS



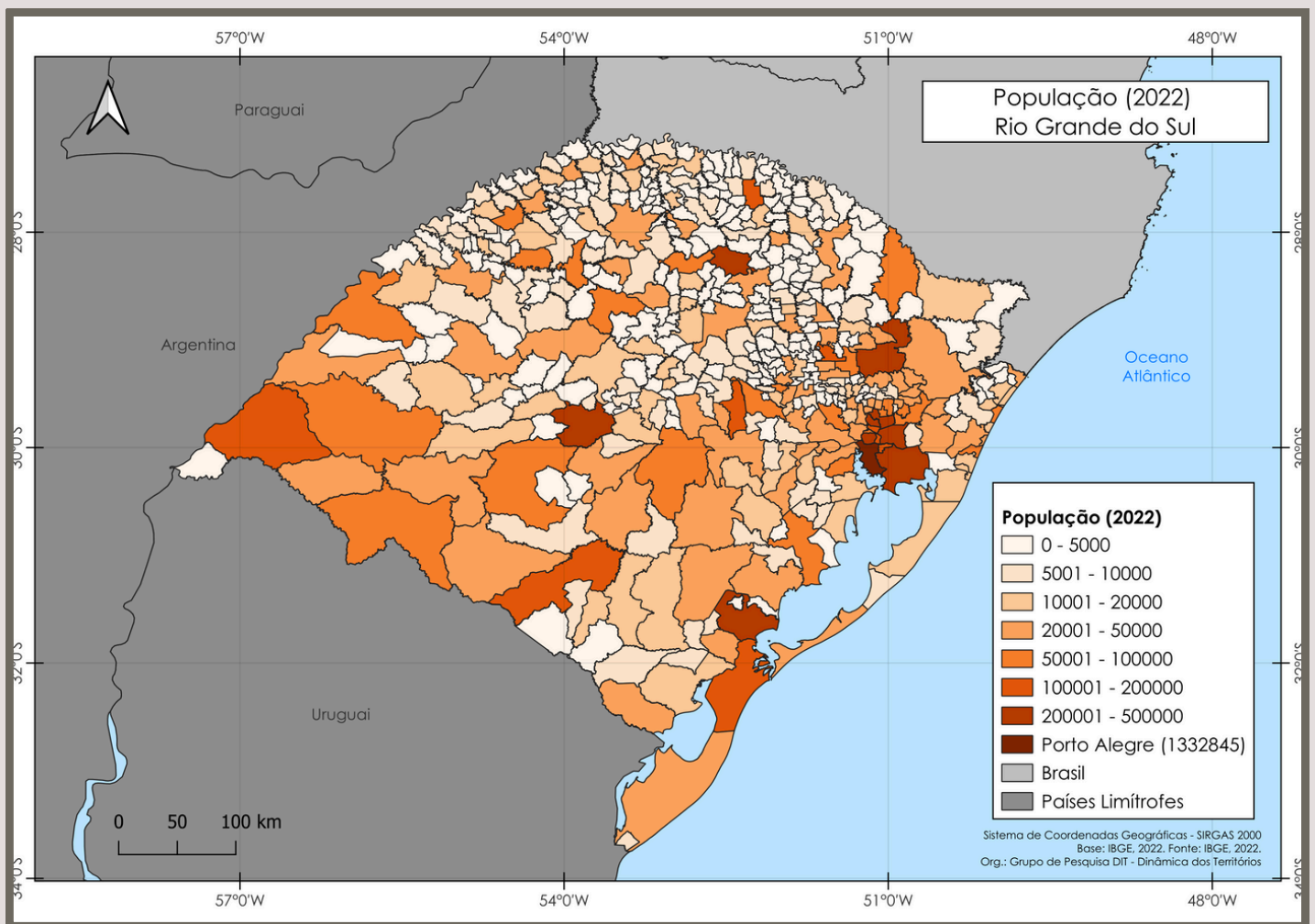
Região Sul

POPULAÇÃO SANTA CATARINA



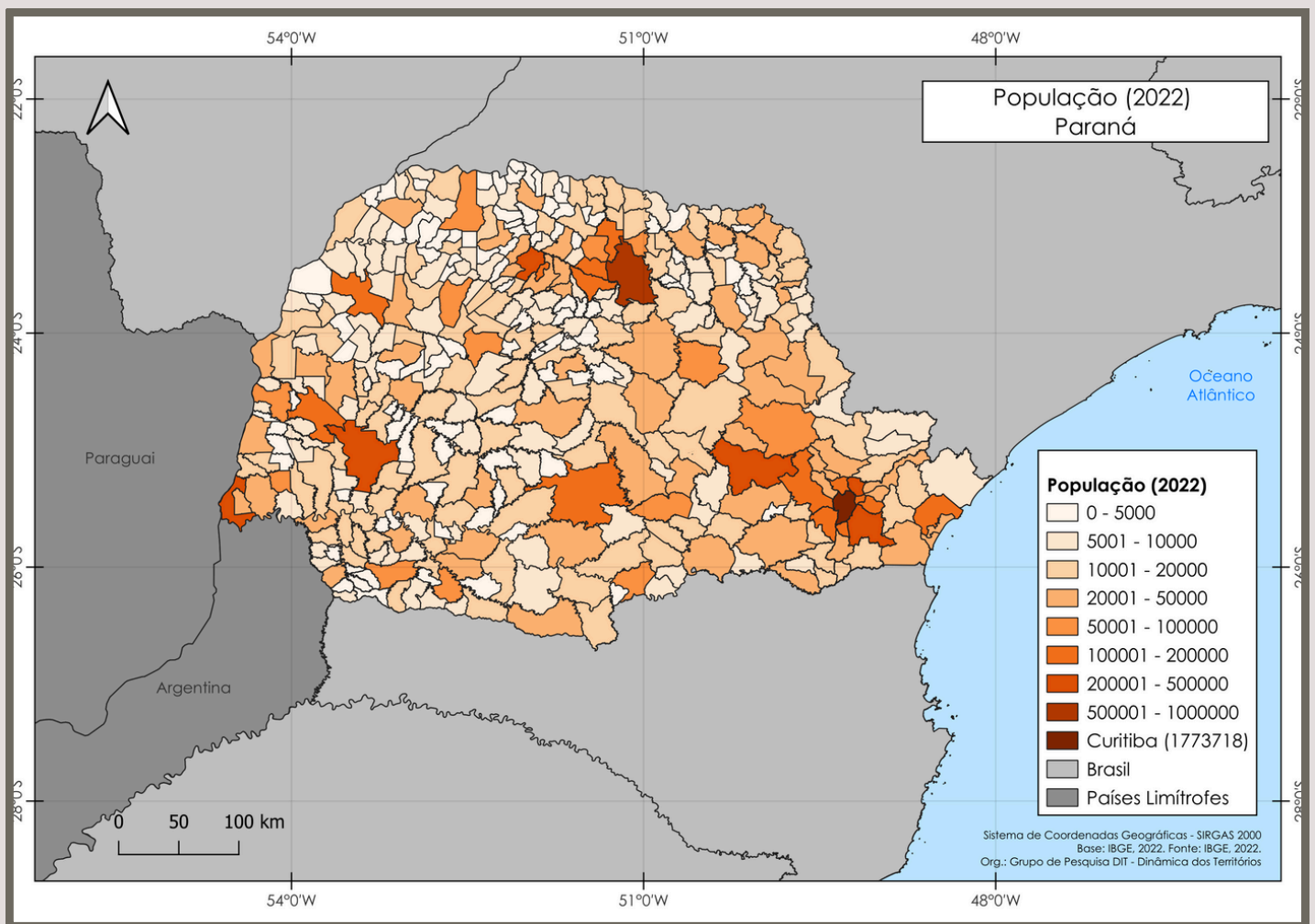
Região Sul

POPULAÇÃO RIO GRANDE DO SUL



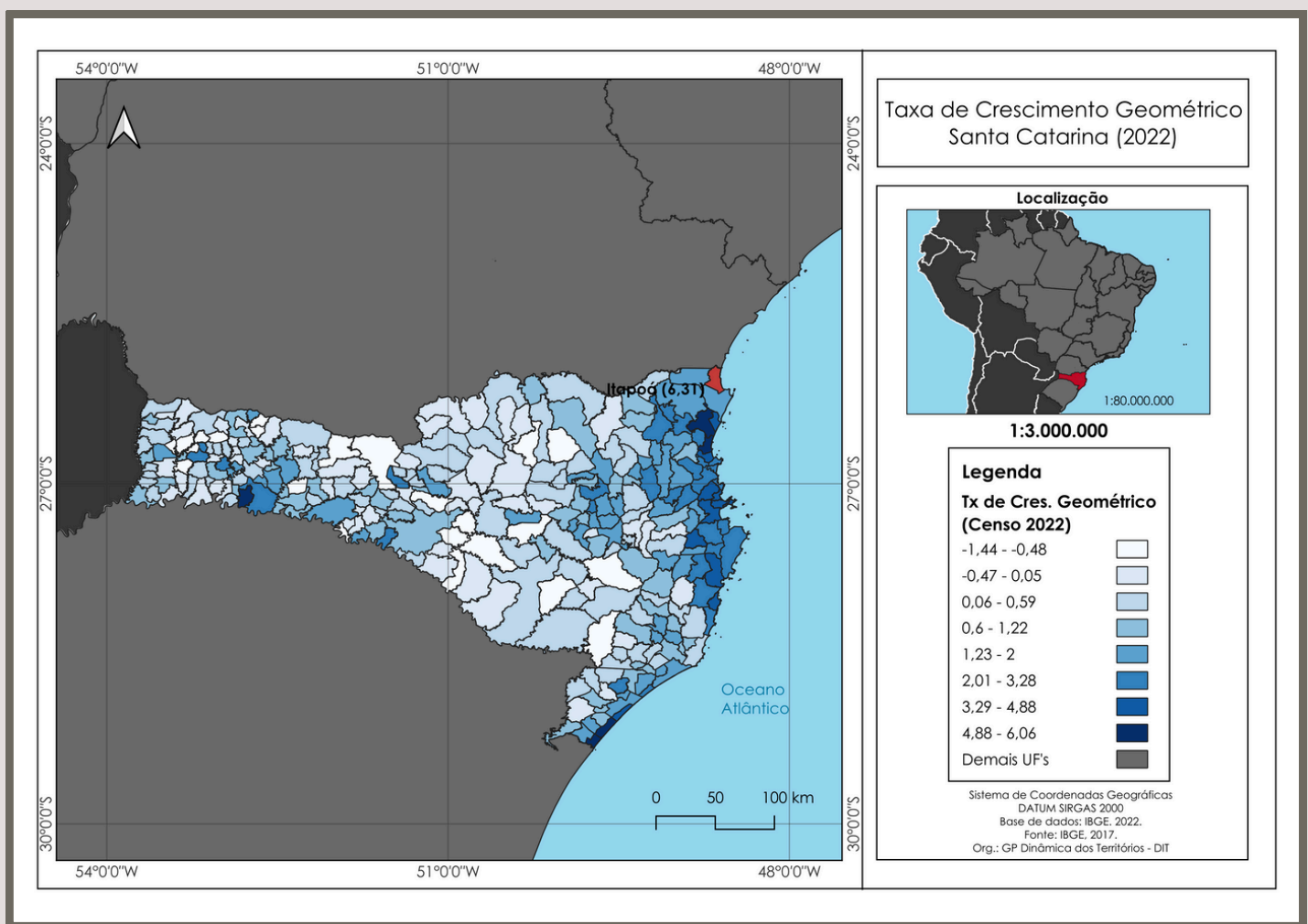
Região Sul

POPULAÇÃO PARANÁ



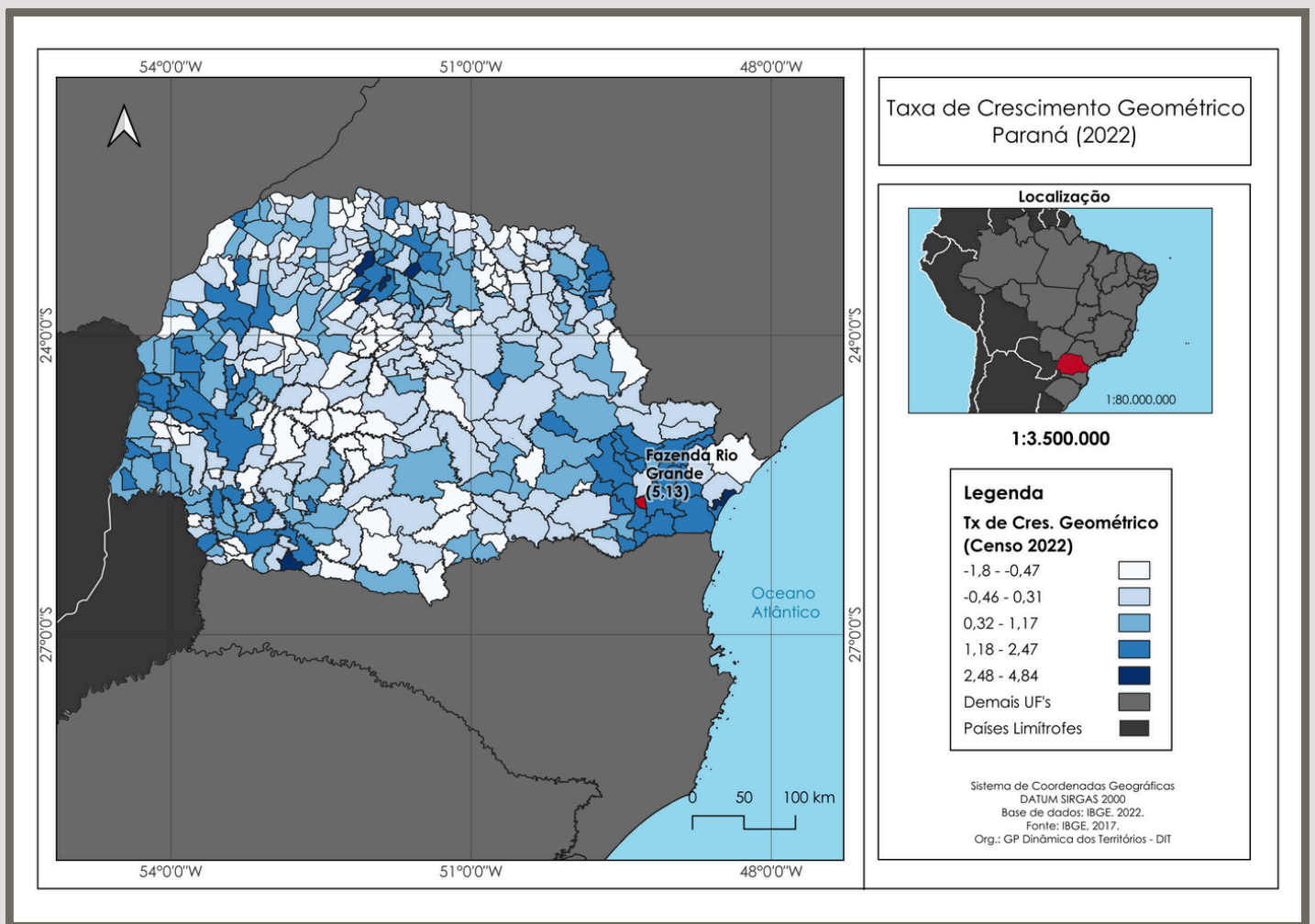
Região Sul

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO SANTA CATARINA



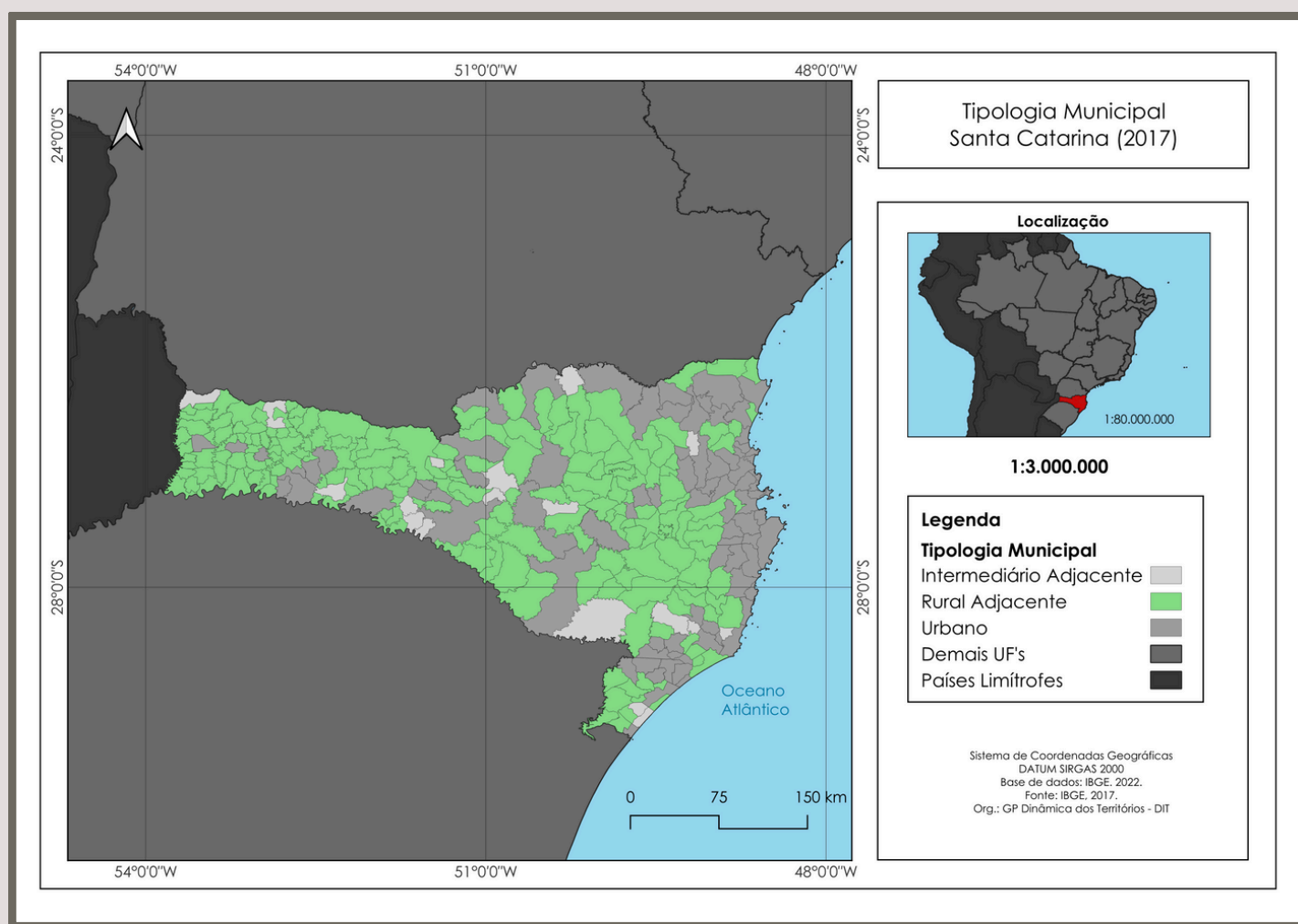
Região Sul

TAXA DE CRESCIMENTO GEOMÉTRICO PARANÁ



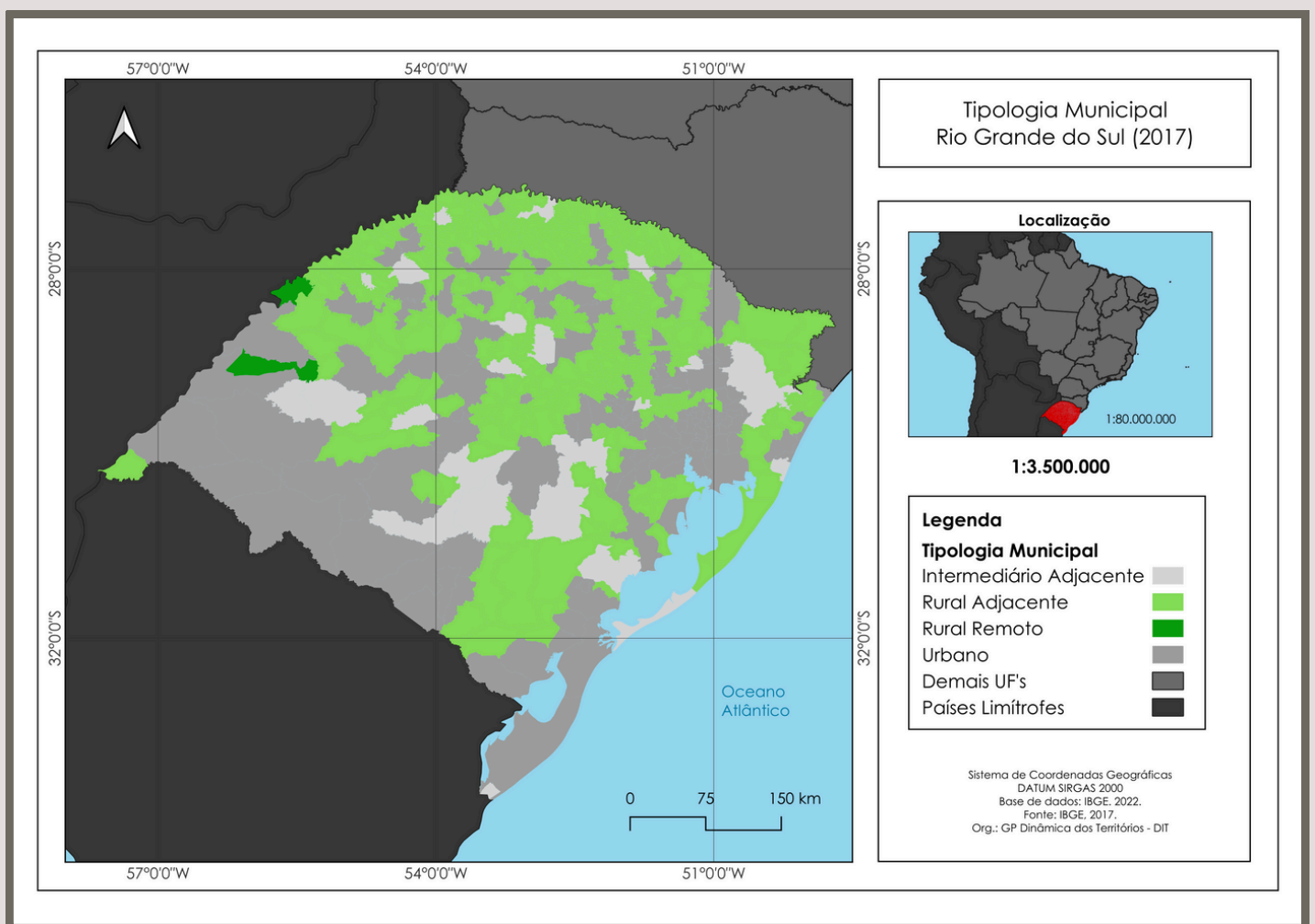
Região Sul

TIPOLOGIA MUNICIPAL SANTA CATARINA



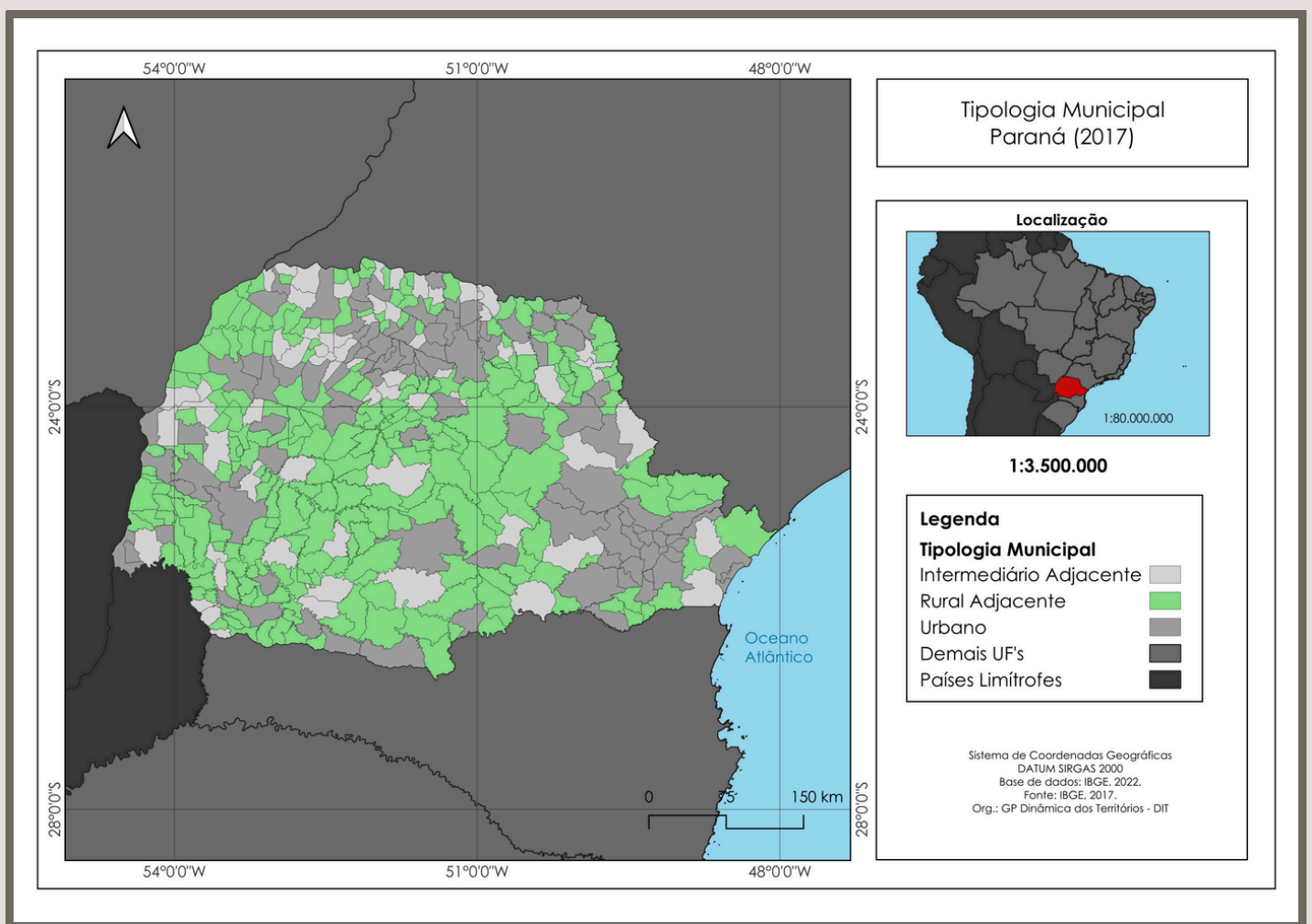
Região Sul

TIPOLOGIA MUNICIPAL RIO GRANDE DO SUL



Região Sul

TIPOLOGIA MUNICIPAL PARANÁ



Considerações Finais

O Brasil é um país de dimensões continentais, o que é um desafio para a gestão de diversos serviços e recursos, para que as áreas mais remotas não sejam desassistidas de seus direitos constitucionalmente assegurados. Nessas condições, Lotta e Vaz (2014) afirmam que os arranjos institucionais são essenciais para melhorar a capacidade do estado no processo de políticas públicas, especialmente em um contexto com uma ampla gama de atores e interesses.

A abordagem político-territorial na área da saúde envolve a integração de políticas públicas com o território em que são aplicadas. Isso pode incluir a criação de estratégias específicas para determinadas regiões, a alocação de recursos com base nas necessidades locais e a promoção de parcerias entre diferentes atores territoriais. O objetivo é garantir uma abordagem mais eficaz e adaptada às realidades locais, contribuindo para a melhoria dos serviços de saúde e a promoção do bem-estar da população.

Referências

FONSECA, A. A. M. Instituição e desenvolvimento territorial: o desempenho municipal após a descentralização. Feira de Santana: Universidade Estadual de Feira de Santana, 2006.

FONSECA, A. A. M.; RODRIGUES, J. N. Trajetória institucional e governança no Sistema Único de Saúde (SUS): uma abordagem político-territorial. In: OLIVEIRA, M. P.; HAESBAERT, R.; RODRIGUES, J. N. (ORGs). Ordenamento territorial urbano-regional. Rio de Janeiro: Consequência, 2021, p. 199 – 226.

PUTNAM, R. D. Comunidade e democracia. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1996.

OBSERVATÓRIO BAIANO DE REGIONALIZAÇÃO. Núcleos Regionais de Saúde (NRS). Salvador: Secretaria de Saúde, 2021. Disponível em: <<https://obr.saude.ba.gov.br/nrs>>. Acesso em: 01 ago. 2021.

Bibliografia básica

ALBUQUERQUE, M. V. de. O enfoque regional na política de saúde brasileira (2001-2011): diretrizes nacionais e o processo de regionalização nos estados brasileiros. 2013. 290 f. Tese (Doutorado em Medicina Preventiva) – Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2013. Disponível em: <<https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/5/5137/tde-01042014-114150/publico/MarianaVercesideAlbuquerque.pdf>>. Acesso em: 05 set. 2021.

ARRETCHE, M. Democracia, federalismo e centralização no Brasil. Rio de Janeiro: FGV Editora; Editora Fiocruz, 2012.

BISCARDE, D. G. S. Gestão regional do SUS nas regiões metropolitanas de Salvador e de Fortaleza: Instâncias, processos de pactuação e relações de poder. 2016. 299 f. Tese (Doutorado em Saúde Pública) - Instituto de Saúde Coletiva da Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2011. Disponível em: <<https://repositorio.ufba.br/ri/bitstream/ri/21631/1/TESE%20DANIELA%20BISCARDE.2016.pdf>>. Acesso em: 05 set. 2021.

CAJUEIRO, J. P. M. O processo de regionalização do Sistema Único de Saúde no Brasil nos anos 2000: uma contribuição para o debate a partir do estudo da Região Metropolitana de Campinas. 2019. 538 f. Tese (Doutorado em Desenvolvimento Econômico) – Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Econômico do Instituto de Economia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2019. Disponível em: <<http://repositorio.unicamp.br/jspui/handle/REPOSIP/334815>>. Acesso em: 18 ago. 2021.

SANTOS, A. M.; ASSIS, M. M. A. Processo de regionalização da saúde na Bahia: aspectos políticos-institucionais e modelagem dos territórios sanitários. Revista Brasileira de Gestão e Desenvolvimento Regional, v. 13, n. 2, p. 400-422, mai-ago/2017. Disponível: <https://www.rbgdr.net/revista/index.php/rbgdr/article/view/3002/618>. Acesso em: 26 abr. 2020

SANTOS, A. M. Redes regionalizadas de atenção à saúde: desafios à integração assistencial e à coordenação do cuidado. Salvador: EDUFBA, 2018

SANTOS, A. M.; SANTOS, F. R. F.; PAIVA, J. A. C. Processo de regionalização na Bahia, Brasil: desafios para inovação organizacional. Revista Gerencia y Políticas de Salud. 2020; 19. Disponível em: <<https://doi.org/10.11144/Javeriana.rgps19.prbb>>. Acesso em: 15 abr, 2021

SILVA, S. C. B. M.; FONSECA, A. A. M. Políticas Territoriais de Integração e Fortalecimento Urbano e Regional para o Estado da Bahia. RDE. Revista de Desenvolvimento Econômico, v. 17, p. 15-17, 2008