



Universidade Federal do Rio Grande do Norte (**UFRN**)
Centro de Ciências Exatas e da Terra (**CCET**)
Departamento de Demografia e Ciências Atuariais (**DDCA**)
Programa de Pós-Graduação em Demografia (**PPGDEM**)



Suicídio e Desigualdade nas Microrregiões Brasileiras

Prof. Dr. Járvis Campos

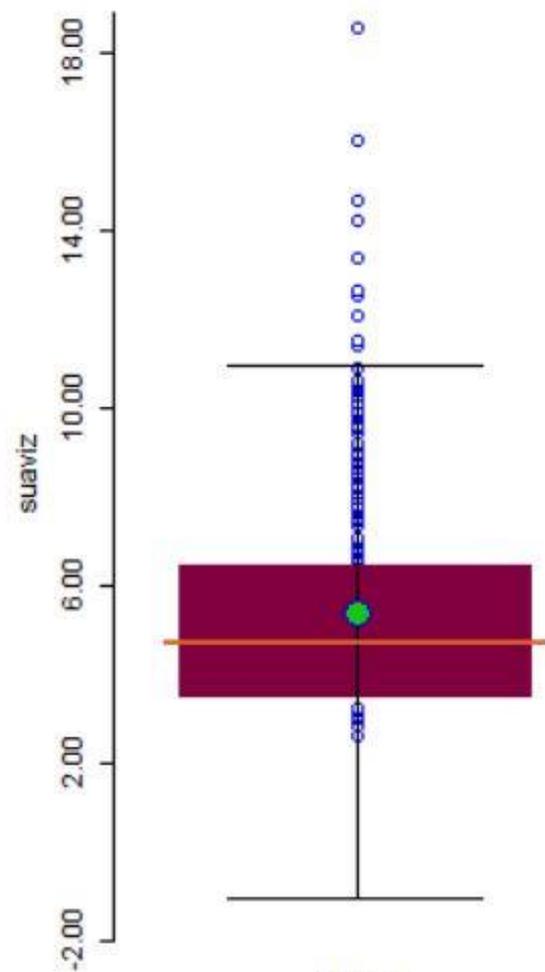
22 de Outubro de 2019

- O suicídio pertence à categoria dos óbitos por causas externas (ou fatores não naturais), sendo entendido como o ato de se matar deliberadamente.
- A Organização Mundial da Saúde (OMS) considera os óbitos por suicídio um problema de saúde pública, que se encontra associado a fatores biológicos, sociais, culturais, ambientais.
- Historicamente, as taxas de suicídio mostram-se maiores na população idosa (70 anos ou mais de idade), muito embora, nos últimos anos, as taxas de suicídio tenham crescido, especialmente, na população de jovens (ABUABARA et al., 2017; CALIXTO FILHO e ZERBINI, 2017).

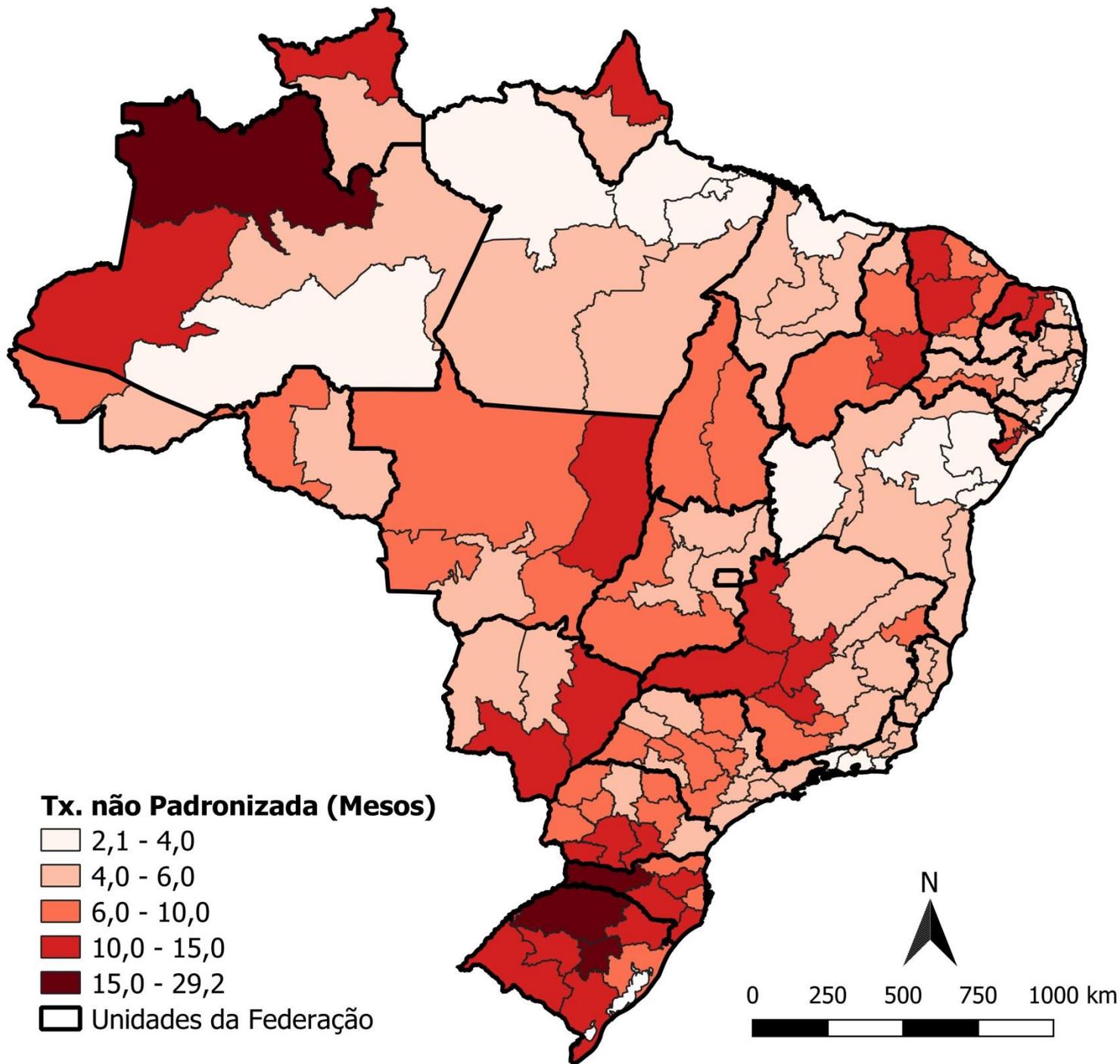
- O suicídio não está ligado unicamente a motivos individuais. As mudanças culturais de cada sociedade (sistema de crenças e valores) relacionam-se também a variações no nível das taxas de suicídio.
- Alguns estudos apontam associação dos suicídios com aspectos como status migratório, ocupação, estado civil e situação socioeconômica.
- Ou seja, fatores de ordem social podem tornar o indivíduo mais exposto e propenso a esse ato (ABUABARA et al., 2017; CALIXTO FILHO e ZERBINI, 2017).

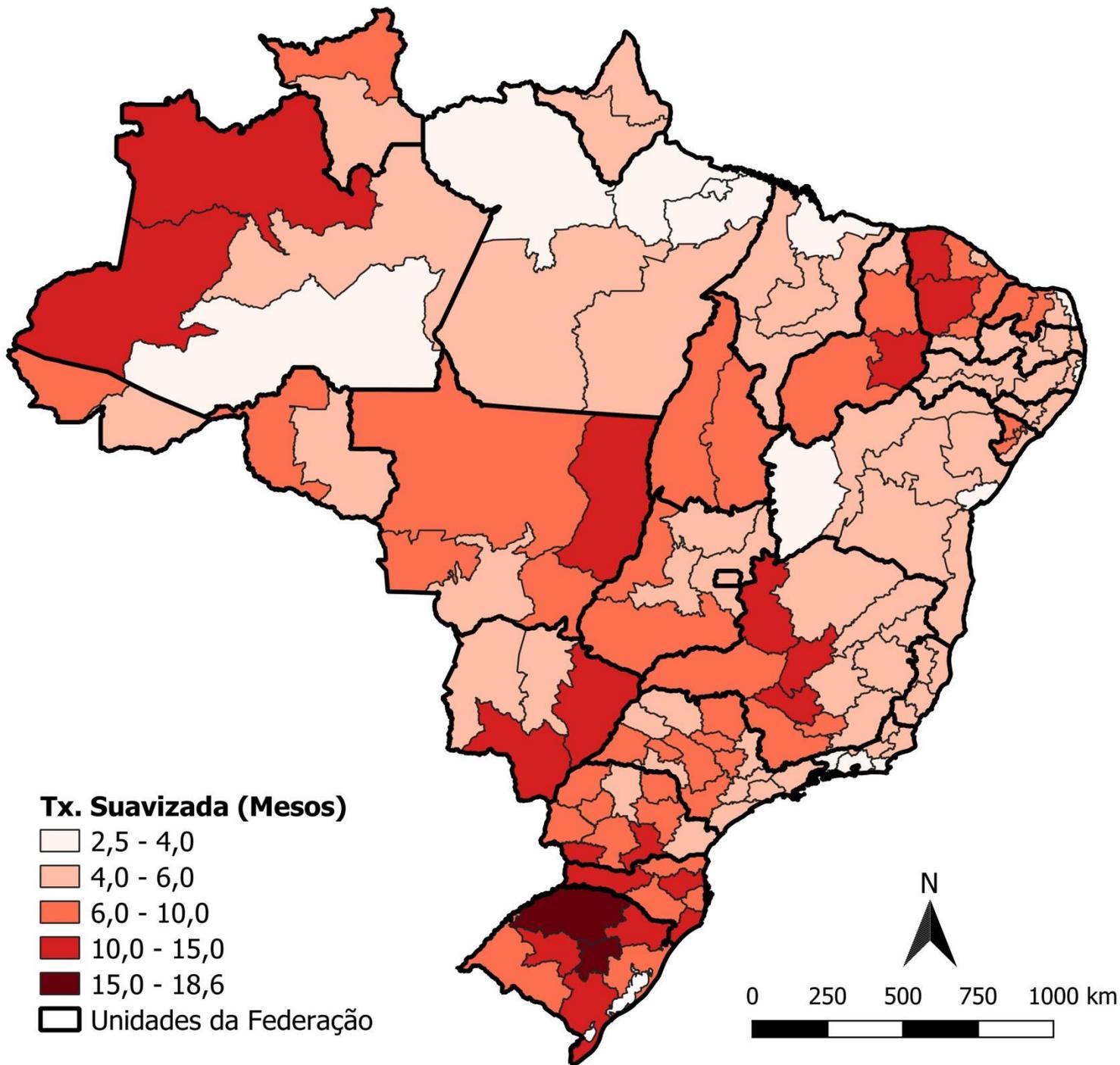
- Embora a maior parte dos óbitos por essa causa aconteçam em países de baixa e média renda, poucos trabalhos têm explorado essa relação em países com essas características.
- Populações com maiores diferenças na distribuição de renda possuem piores resultados em saúde, e que, por sua vez, se manifestam em grupos sociais mais desfavorecidos, como, por exemplo, naqueles com baixos níveis de escolaridade.
- Mais de 78% dos casos globais em 2015 ocorreram em países de baixa e média renda.

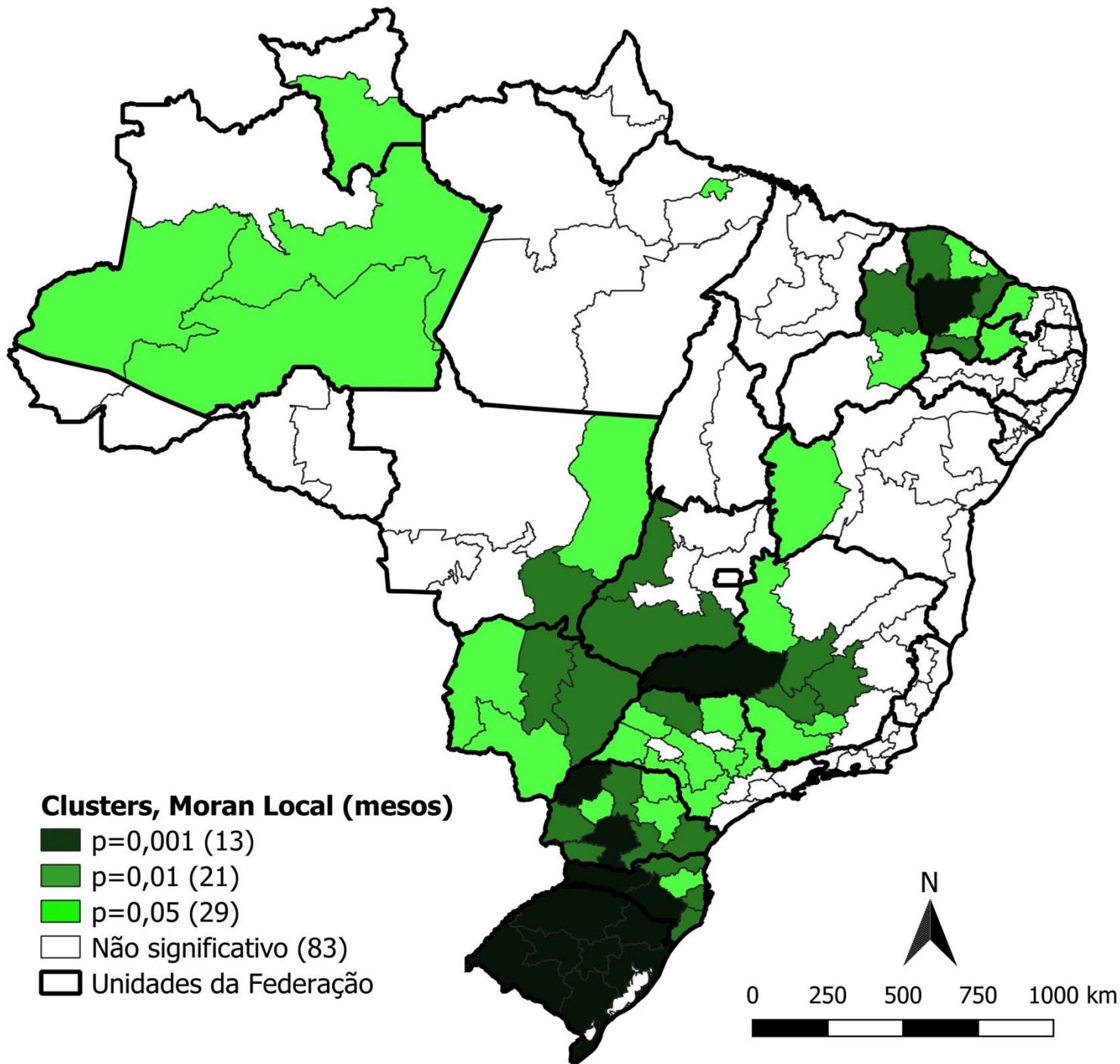
- Os dados utilizados são provenientes do Censo Demográfico 2010 (IBGE) e do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), para o mesmo ano.
- Estatística bivariada e análises de autocorrelação espacial para verificar a existência de dependência espacial com relação às dimensões consideradas.
- (NEELEMAN e LEWIS, 1999; ANDRES, 2005; CHEN et al., 2009; DOS SANTOS et al., 2016; GUERRA et al., 2016; KIMURA et al., 2016; YIN et al., 2016; ABUABARA et al., 2017; WARD e VINER, 2017; PATEL et al., 2018; VICENS et al., 2018).



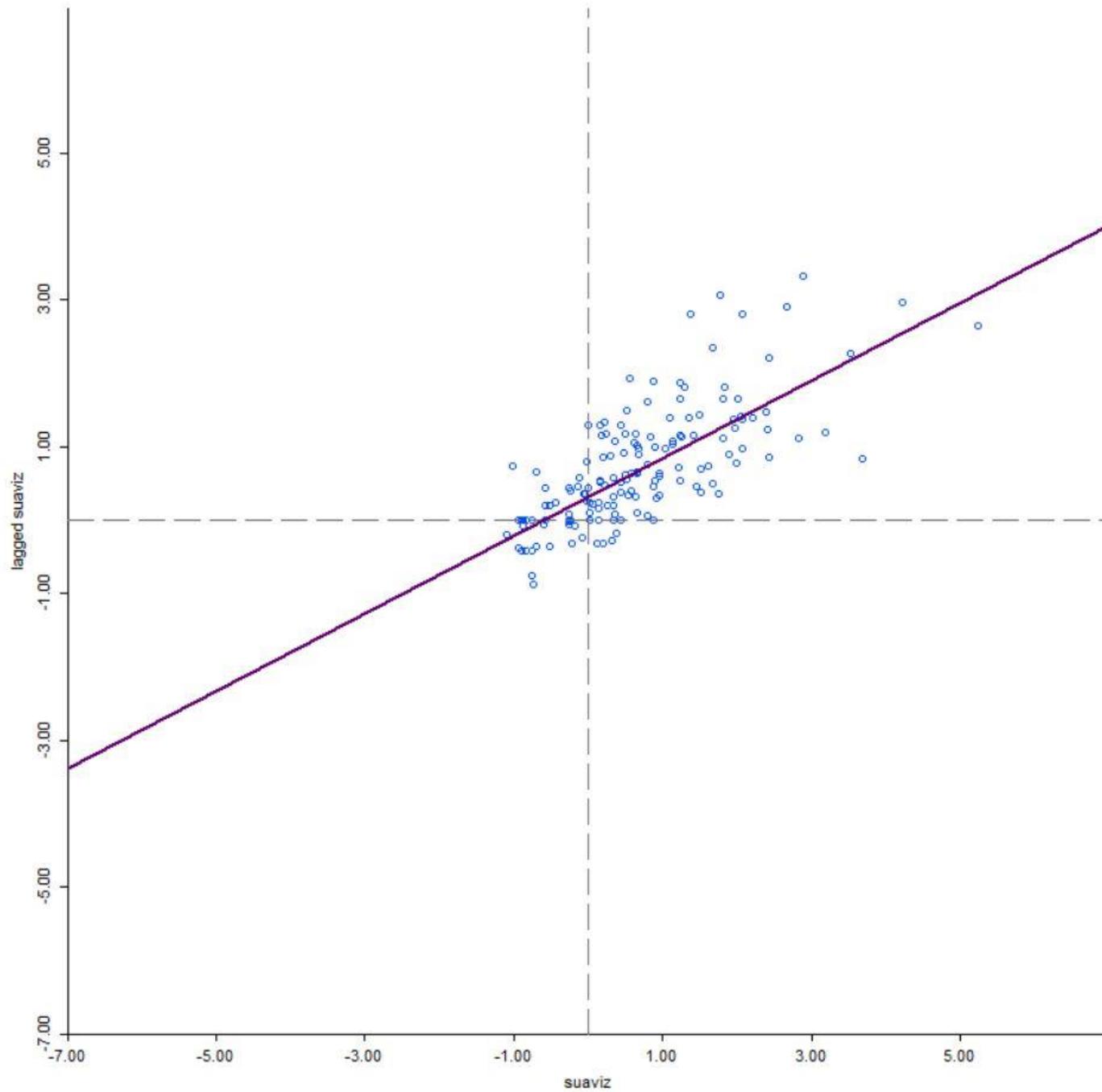
	suaviz
min	2.5900
max	18.5800
Q1	3.4200
median	4.7000
Q3	6.4300
IQR	3.0100
mean	5.3450
s.d.	2.5253

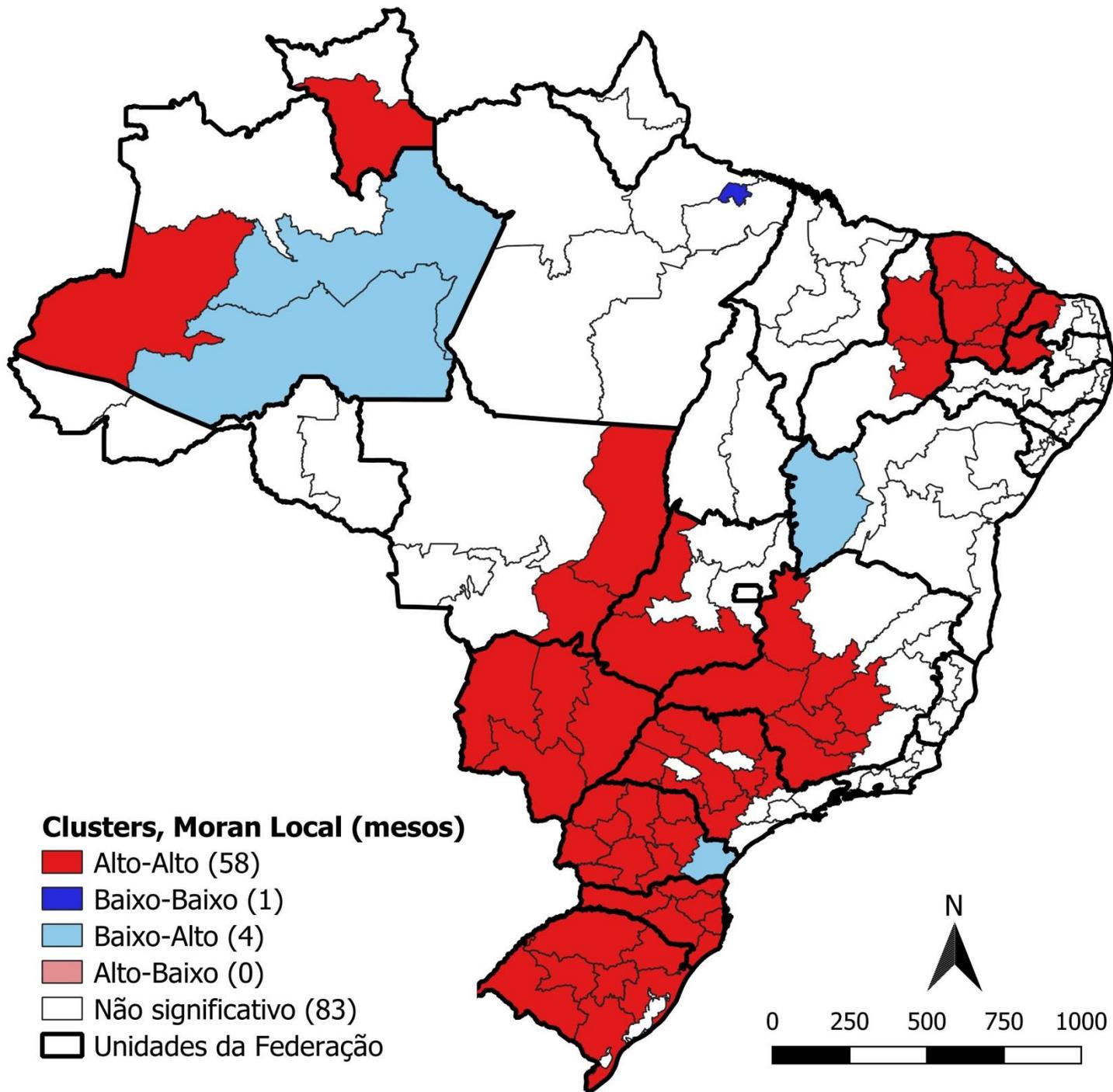






Moran's I: 0.529316





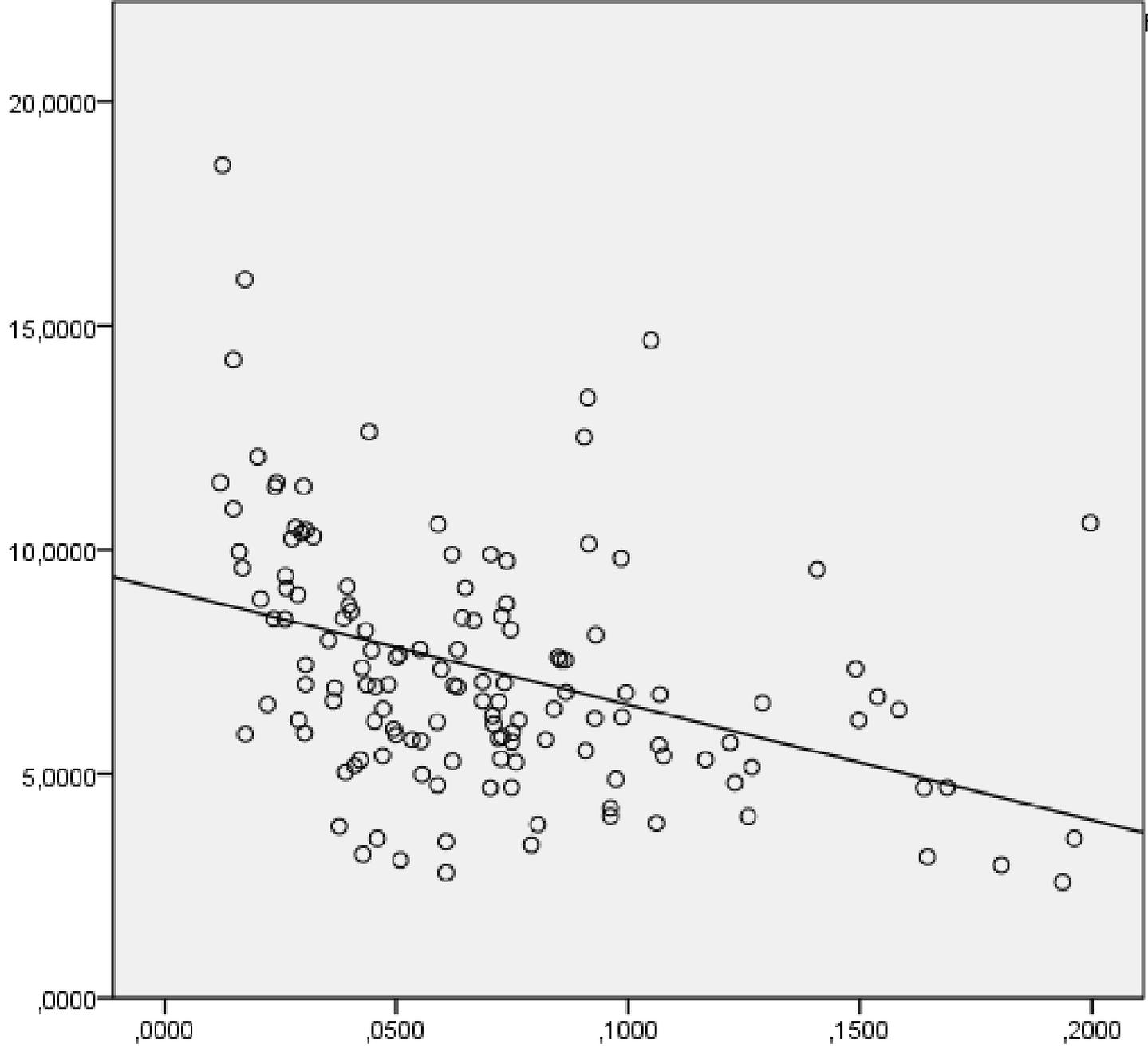
Variáveis	Categorias	r	p	N
Variável de desigualdade	Índice de Gini	-,242**	0,004	137
Anos de instrução	0 a 3 anos de estudo	-0,024	0,782	137
	4 a 8 anos de estudo	,391**	0	137
	9 a 11 anos de estudo	-,197*	0,021	137
	12 anos ou mais de estudo	0,051	0,551	137
	Sem religião	-,388**	0	137
Religião	Católico	,316**	0	137
	Evangélico tradicional	-0,023	0,791	137
	Pentecostal	-,321**	0	137
Situação do domicílio	Neopentecostal	-,314**	0	137
	Rural	0,061	0,476	137
	Urbano	-0,061	0,476	137
Tipo de unidade doméstica	Unipessoal	0,167	0,051	137
	Duas ou mais pessoas sem parentesco	0,087	0,314	137
	Duas ou mais pessoas com parentesco	-,180*	0,035	137
	Casado	-0,332**	0	137
	Desq. ou sep	-0,330**	0	137
Estado Civil	Divorciado	0,006	0,946	137
	Viúvo	-0,238**	0,005	137
	Solteiro	-0,091	0,291	137

** Correlação é significativa no nível 0,01 (bicaudal).

* Correlação é significativa no nível 0,05 (bicaudal).

Tx Bruta de Suicídio Padronizada e Suavizada

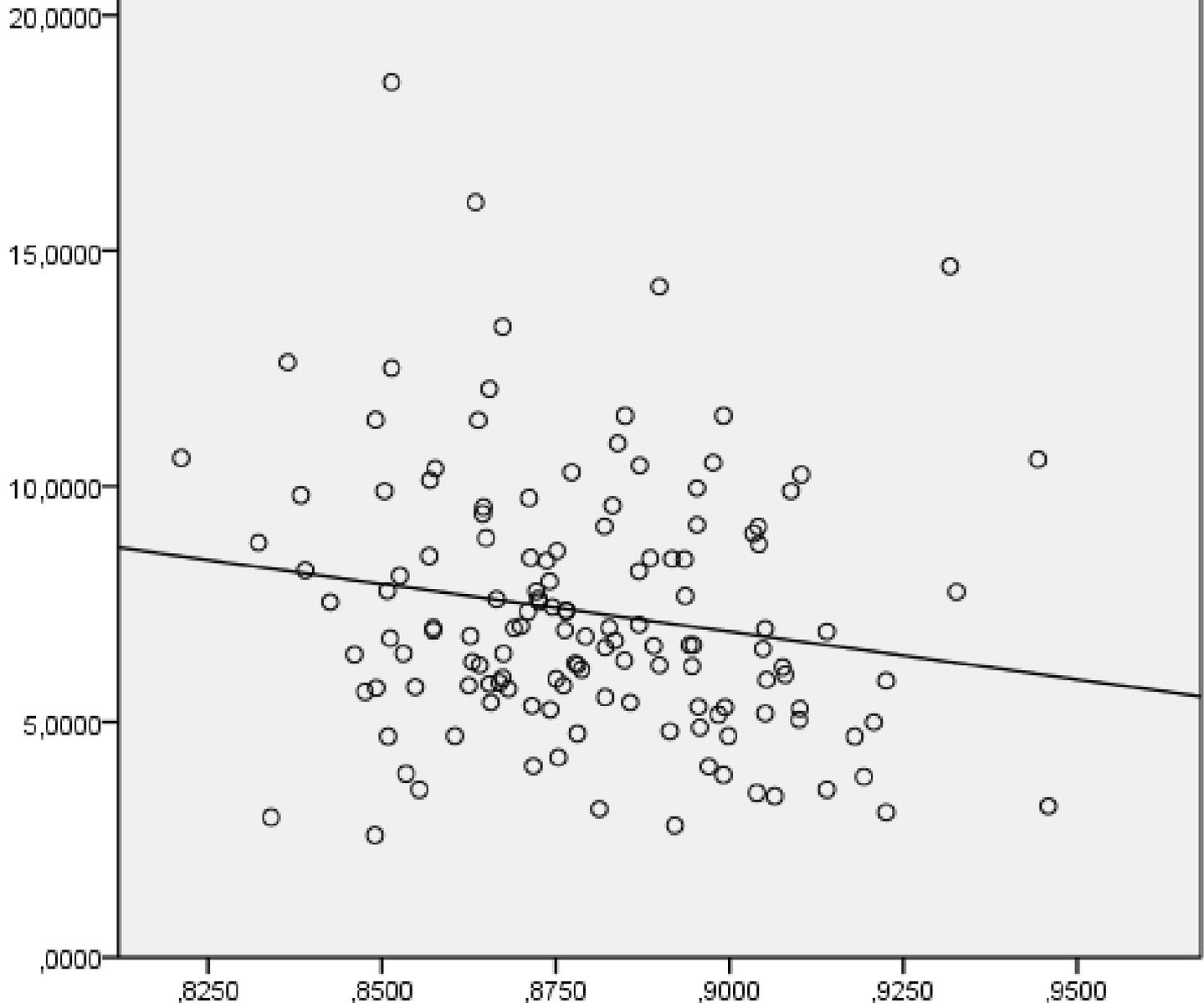
R² Linear = 0,150



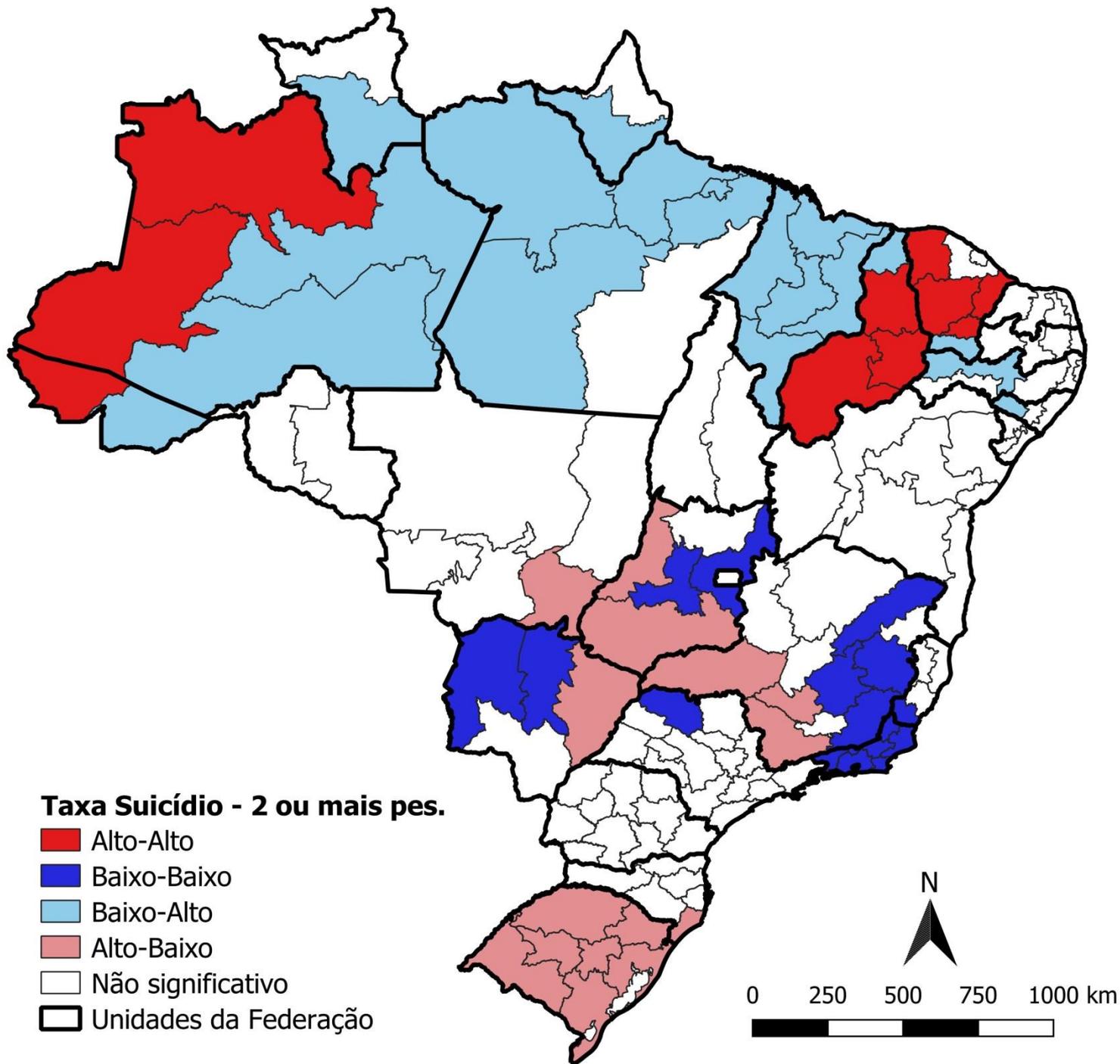
Sem religião

Tx Bruta de Suicídio Padronizada e Suavizada

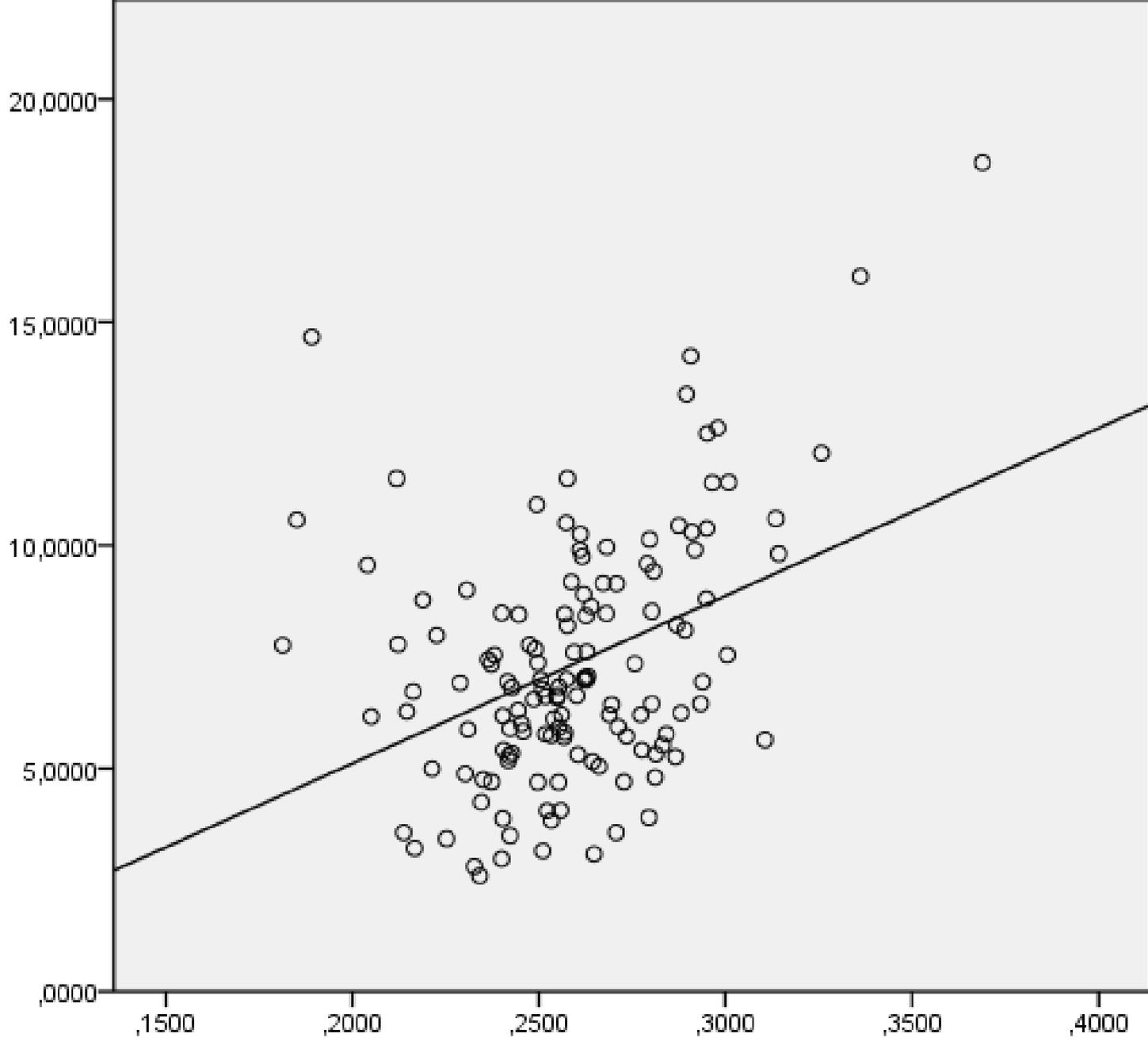
R² Linear = 0,030



Duas ou mais pessoas com parentesco

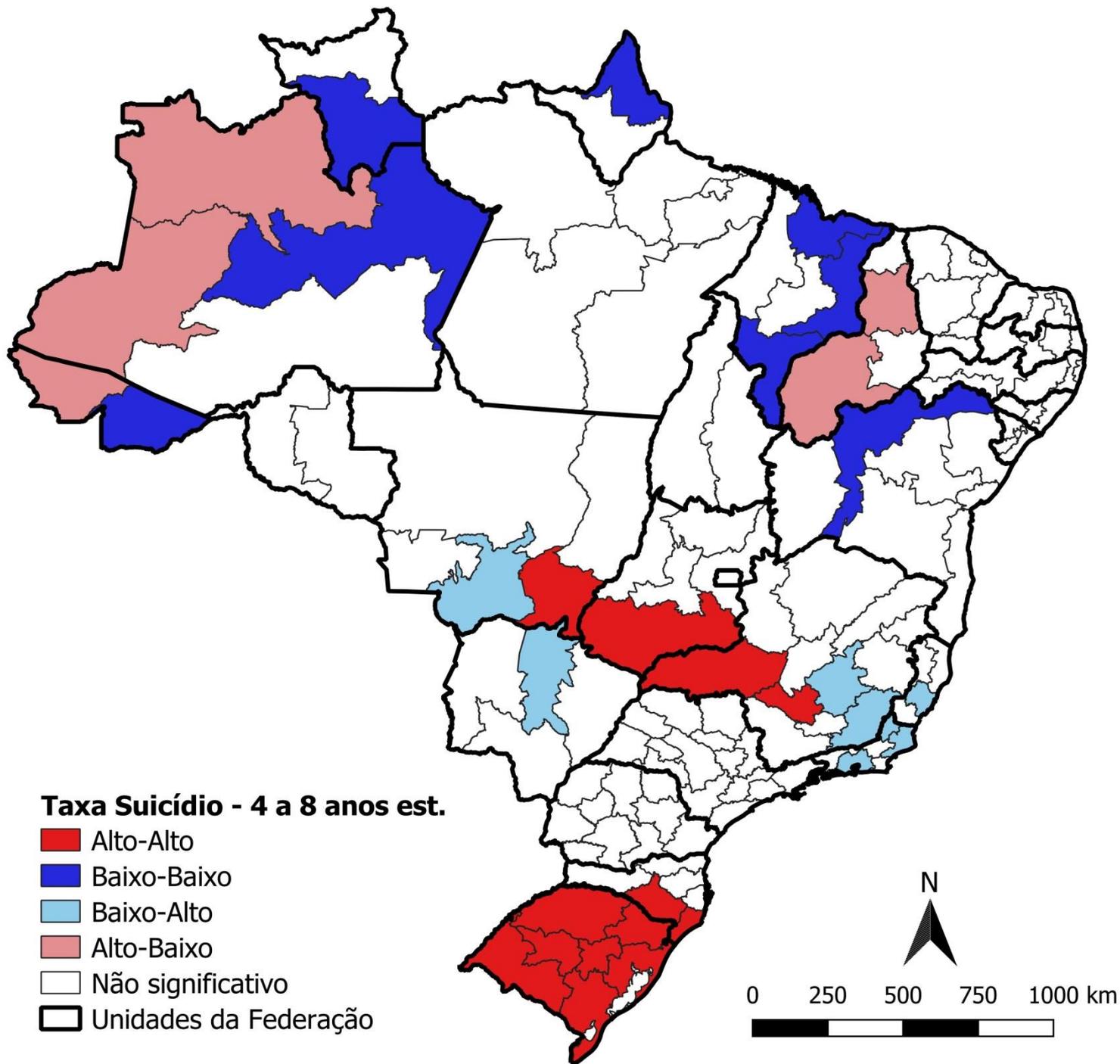


Tx Bruta de Suicídio Padronizada e Suavizada

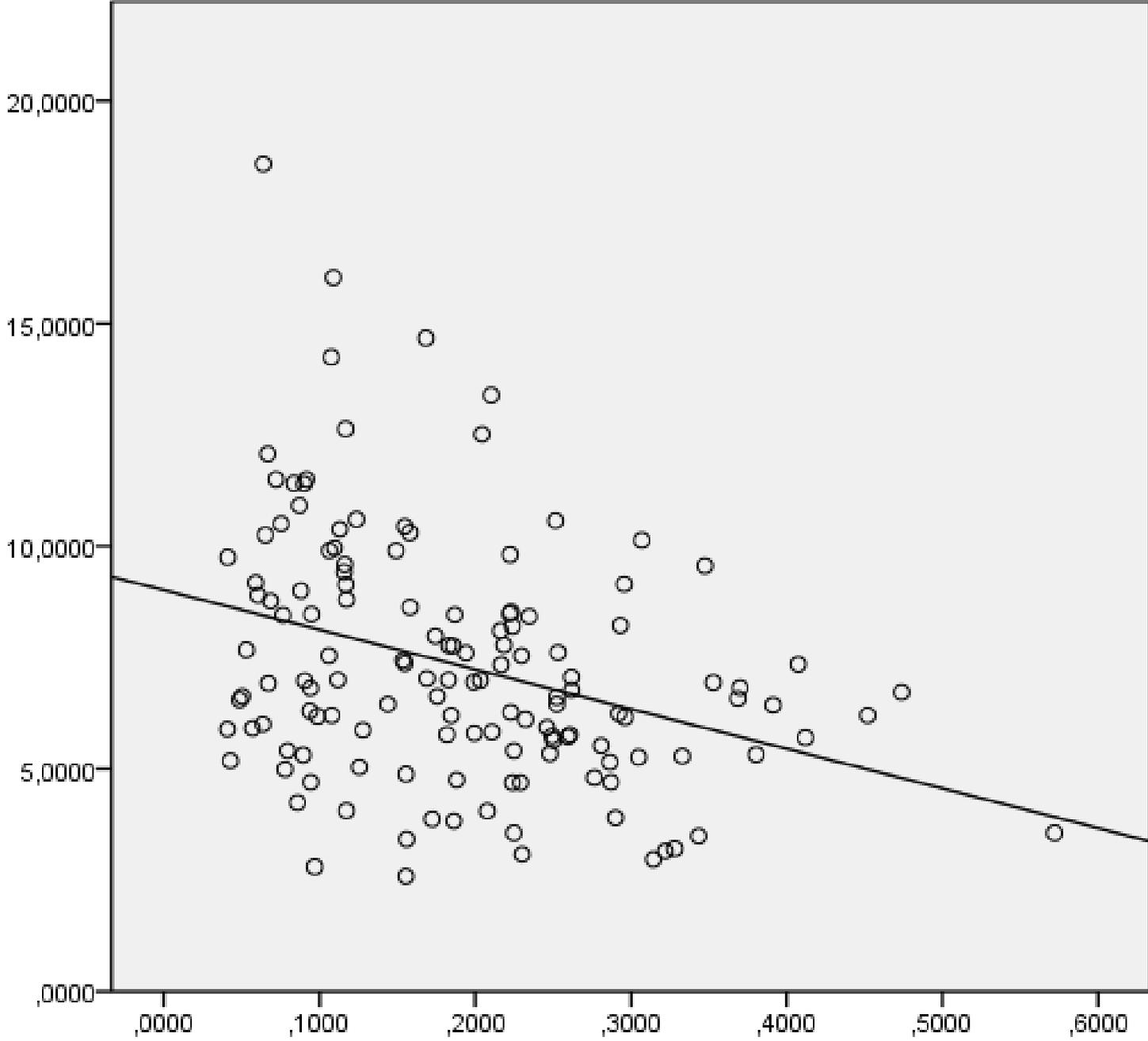


R² Linear = 0,153

4 a 8 anos de estudo

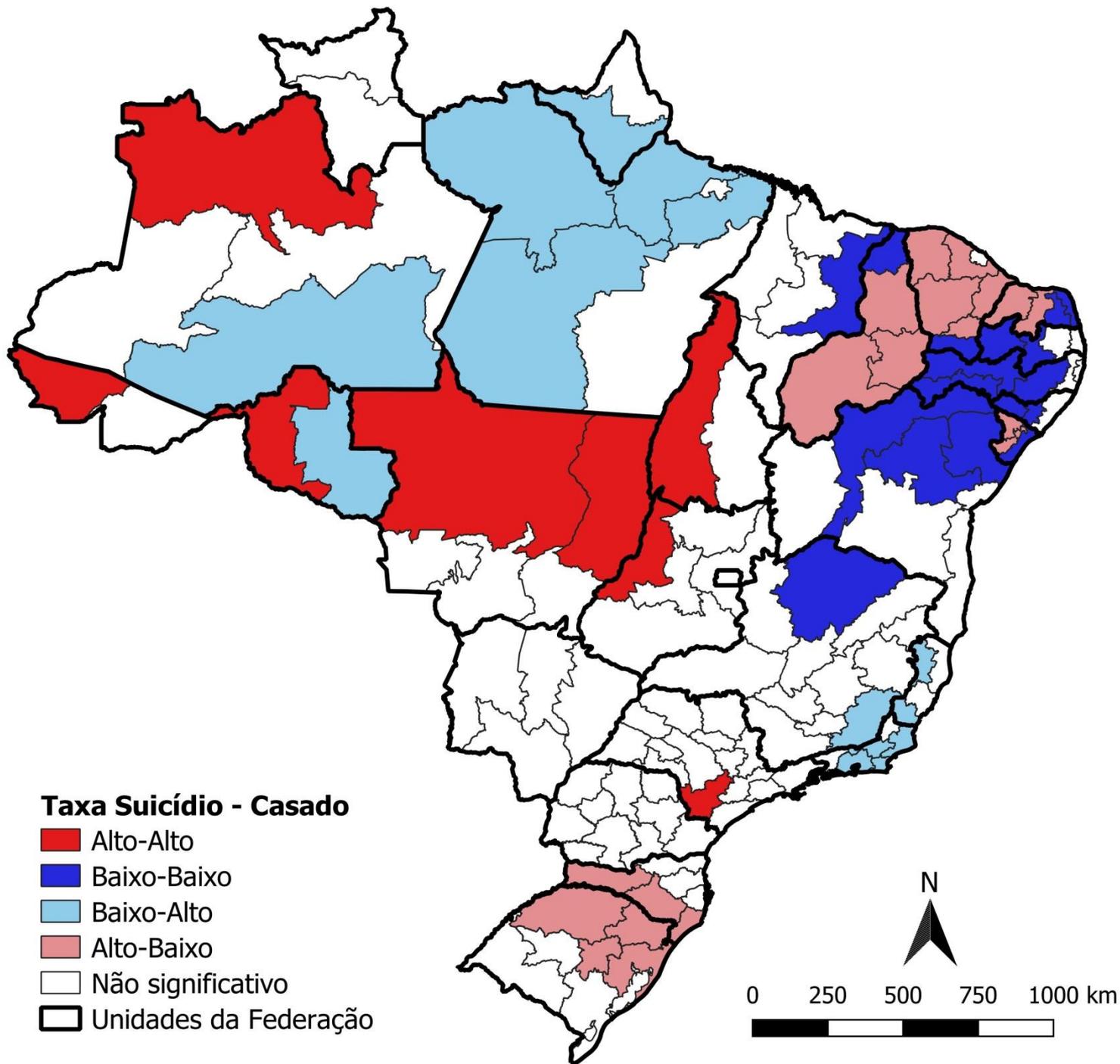


Tx Bruta de Suicídio Padronizada e Suavizada

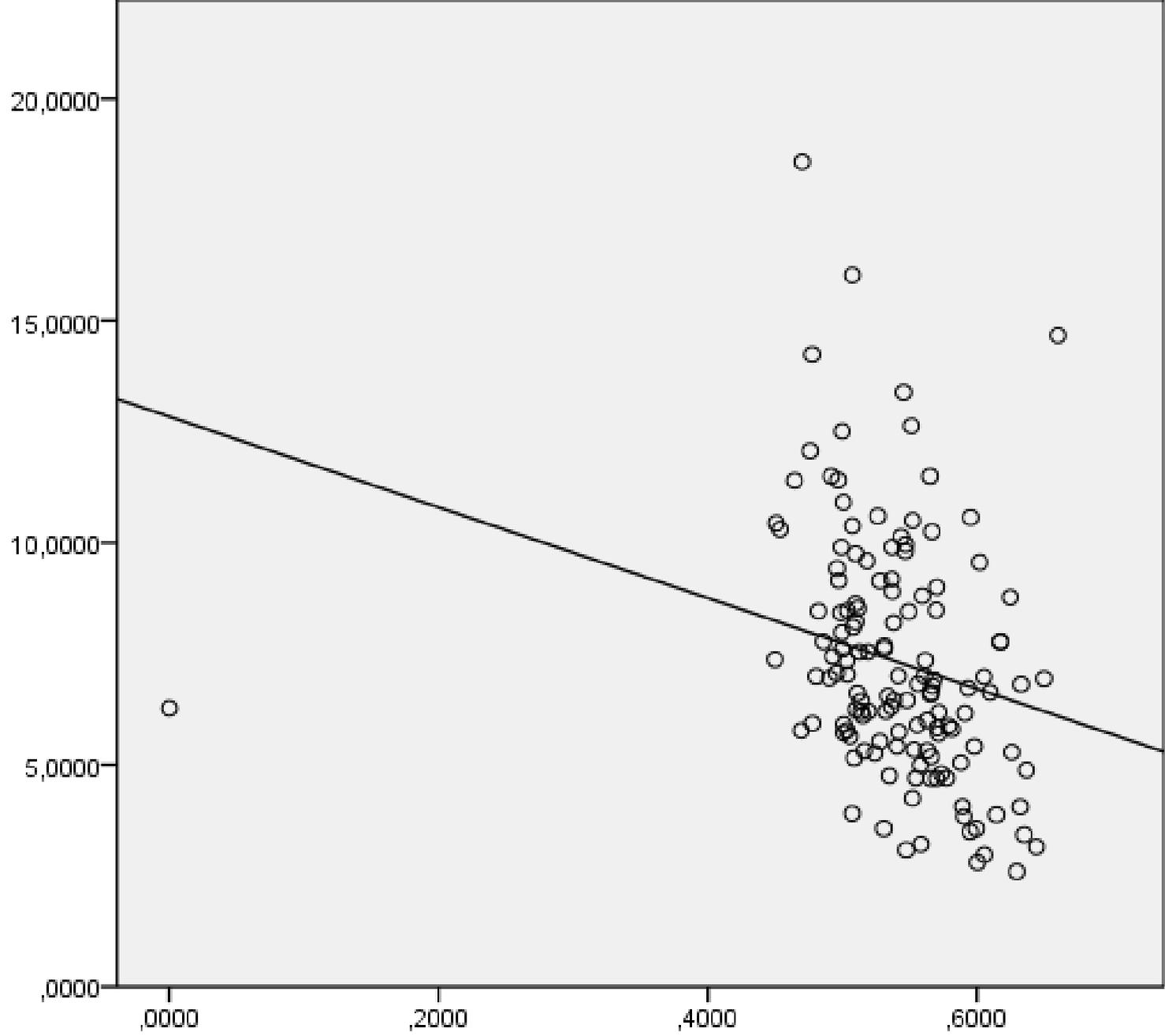


R² Linear = 0,110

Casado

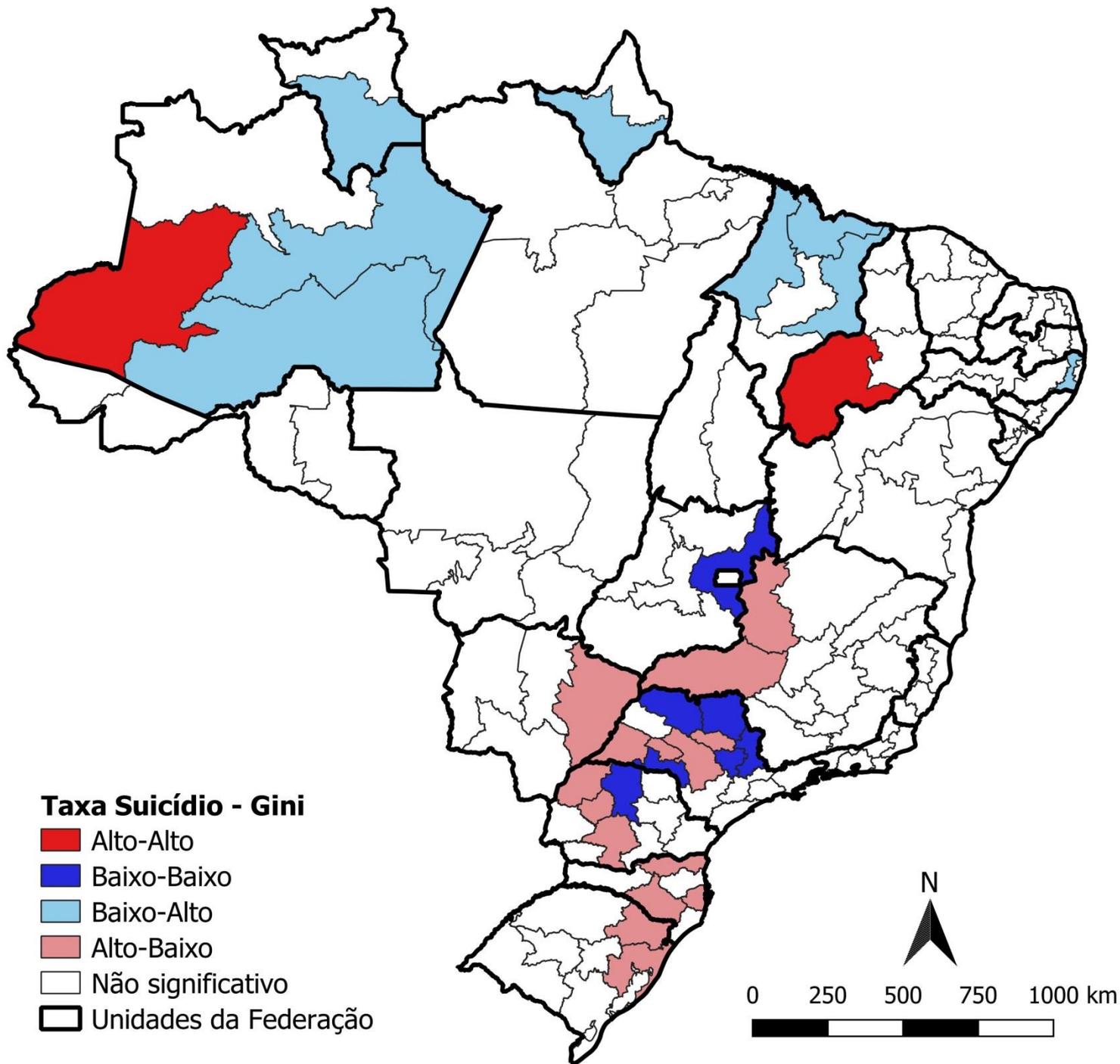


Tx Bruta de Suicídio Padronizada e Suavizada



R² Linear = 0,059

Índice de Gini



- Estudo exploratório... Necessidade de se fazer uso de métodos que analisem as condicionantes.
- Potencial da Demografia, especialmente na correção das taxas observadas.
- Potencial de aplicação desses (e outros) métodos , para a análise do fenômeno no nosso estado, e em unidades geográficas mais desagregadas.



Universidade Federal do Rio Grande do Norte (**UFRN**)
Centro de Ciências Exatas e da Terra (**CCET**)
Departamento de Demografia e Ciências Atuariais (**DDCA**)
Programa de Pós-Graduação em Demografia (**PPGDEM**)



Suicídio e Desigualdade de Renda nas Microrregiões Brasileiras

Prof. Dr. Járvis Campos

22 de Outubro de 2019