



Direitos de crianças e adolescentes

DIAGNÓSTICO DO MUNICÍPIO
DE BELO HORIZONTE

Índice de Vulnerabilidades na Infância e na Adolescência IVIA BH

REALIZAÇÃO:



FINANCIAMENTO:



O Diagnóstico

O “Diagnóstico sobre os Direitos das Crianças e dos Adolescentes de Belo Horizonte” foi construído pela Rede Transdisciplinar de Pesquisa Social Aplicada sobre a Infância e Juventude da Universidade Federal de Minas Gerais (REDE/UFMG), em resposta à demanda apresentada pelo Conselho Municipal da Criança e do Adolescente (CMDCA).

O contrato que viabilizou o Diagnóstico foi celebrado entre a Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP), representando a REDE/UFMG, e o município de Belo Horizonte, representado pela Secretaria Municipal de Assistência Social, Segurança Alimentar e Cidadania da Prefeitura Municipal de Belo Horizonte (SMASAC/PBH) com recursos do Fundo Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente (FMDCA).

O objetivo do diagnóstico é contribuir para o fortalecimento do controle social da política de atendimento aos direitos da infância e adolescência, potencializando sua atuação e a dos atores responsáveis.

O Centro de Estudos de Criminalidade e Segurança Pública da UFMG (CRISP/UFMG) compõe a REDE e se ocupou de analisar os dados quantitativos oriundos dos registros administrativos dos projetos, programas e políticas públicas voltadas para crianças e adolescentes do município.



O Índice de Vulnerabilidades na Infância e na Adolescência - IVIA

o Índice de Vulnerabilidades na Infância e na Adolescência (IVIA) que parte de 14 indicadores descritos nos BTQs para fazer uma síntese das fragilidades sociais a que estão expostas as crianças e os adolescentes que residem na capital mineira.

Nem todos os indicadores descritos no BTQs foram utilizados na produção do IVIA, apenas aqueles com informações desagregadas ao nível dos bairros de Belo Horizonte e que foram apontados pelos parceiros da REDE/UFGM e do CMDCA como principais evidências das ameaças aos direitos de crianças e adolescentes. Para distinguir as menções ao IVIA, o indicador final, essas medidas serão identificadas no texto como indicadores intermediários.

Para a visualização do IVIA e seus indicadores intermediários foi construído um relatório dinâmico, utilizando o aplicativo **Google Looker** Studio. Essa é uma interface gratuita que permite ao usuário filtrar variáveis e construir tabelas e gráficos, a partir de bases de dados disponibilizadas na plataforma.

A ferramenta desenvolvida no âmbito deste diagnóstico, contém todas as bases de dados utilizadas na construção dos indicadores intermediários e do IVIA, além de links para os documentos de construção dos algoritmos que deram origem aos indicadores intermediários e ao IVIA.



O Índice de Vulnerabilidades na Infância e na Adolescência - IVIA

O IVIA foi calculado para cada bairro de Belo Horizonte e, posteriormente, agregado ao nível de TGC. A redução dos indicadores intermediários a essa medida síntese se deu a partir da aplicação da técnica de Análise de Componentes Principais (ACP) - ou PCA, do inglês, *Principal Component Analysis*).

O uso da ACP buscou identificar as dimensões empíricas que emergem da distribuição dos indicadores intermediários utilizados no IVIA. As componentes criadas por meio de ACP não reproduzem necessariamente a organização substantiva ou teórica esperada para as variáveis originais.

Ao contrário, elas refletem o padrão real de variação dos dados e terminam por apontar a existência de duas componentes, que a seguir também poderão ser chamadas de dimensões. A primeira está associada a variáveis que indicam fragilidades no acesso aos direitos à “**Liberdade, Dignidade e Proteção Social**” e a segunda reflete os indicadores de “**Saúde, Educação e Trabalho**”.

O **IVIA Geral** é resultado da média ponderada das duas componentes principais, utilizando a porção da variabilidade dos 14 indicadores intermediários explicada por cada uma delas.



IVIA-BH

Territórios de Gestão Compartilhada (TGCs)

Maiores taxas

1º CS5 83,00

2º CS3 81,55

3º L4 81,13

4º N1 79,80

5º N2 79,17

Menores taxas

1º CS2 60,47

2º CS4 60,75

3º P2 66,82

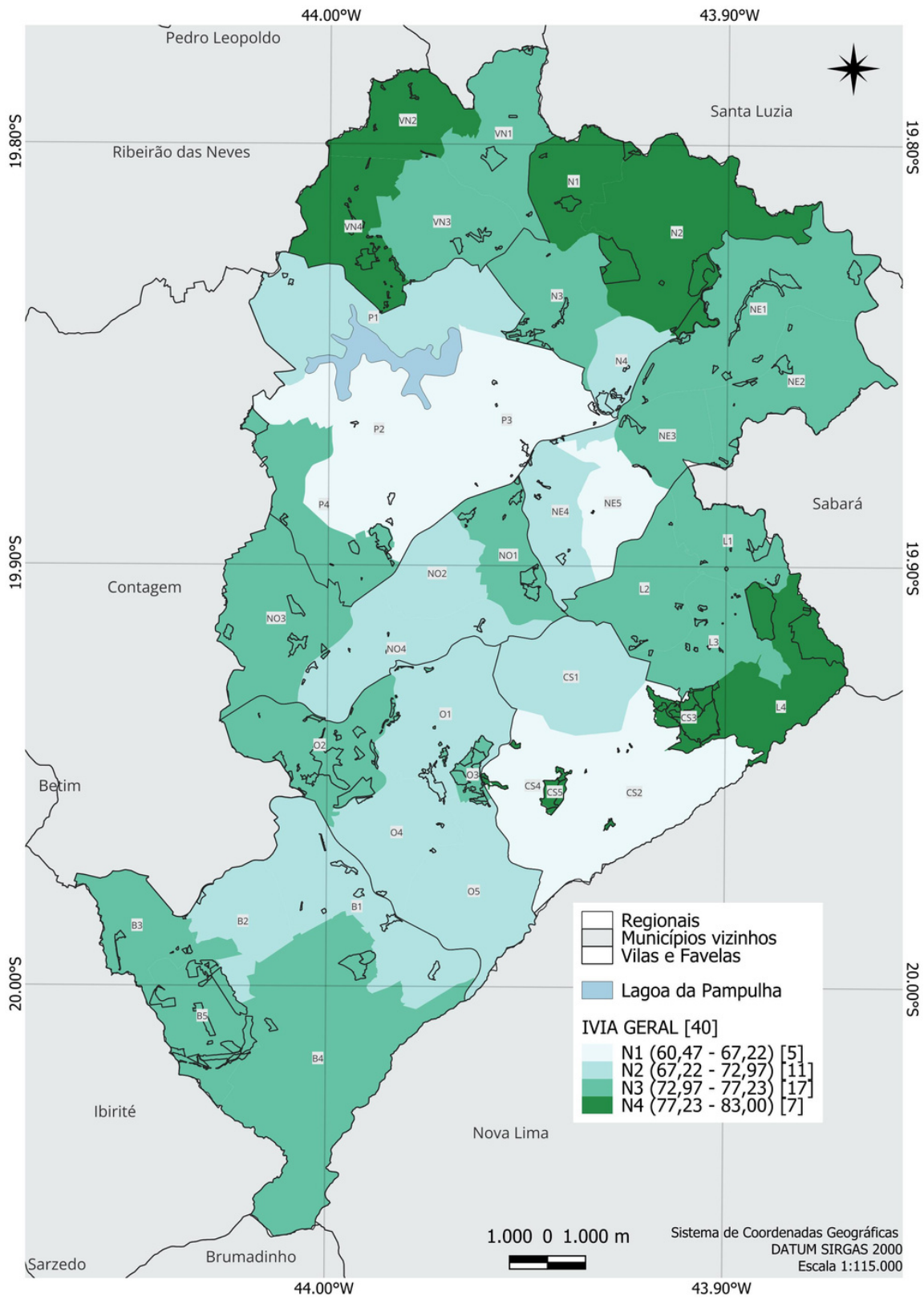
4º P3 67,07

5º NE5 67,22

Informações técnicas

Fonte: Elaboração própria CRISP/REDE-UFGM
Período: 2011 -2023

Média - BH
73,57



IVIA - Dimensão Liberdade, Dignidade e Proteção Social

Territórios de Gestão Compartilhada (TGCs)

Maiores taxas

1º	CS5	89,19
2º	CS3	84,98
3º	O3	82,92
4º	N1	82,90
5º	NO1	81,52

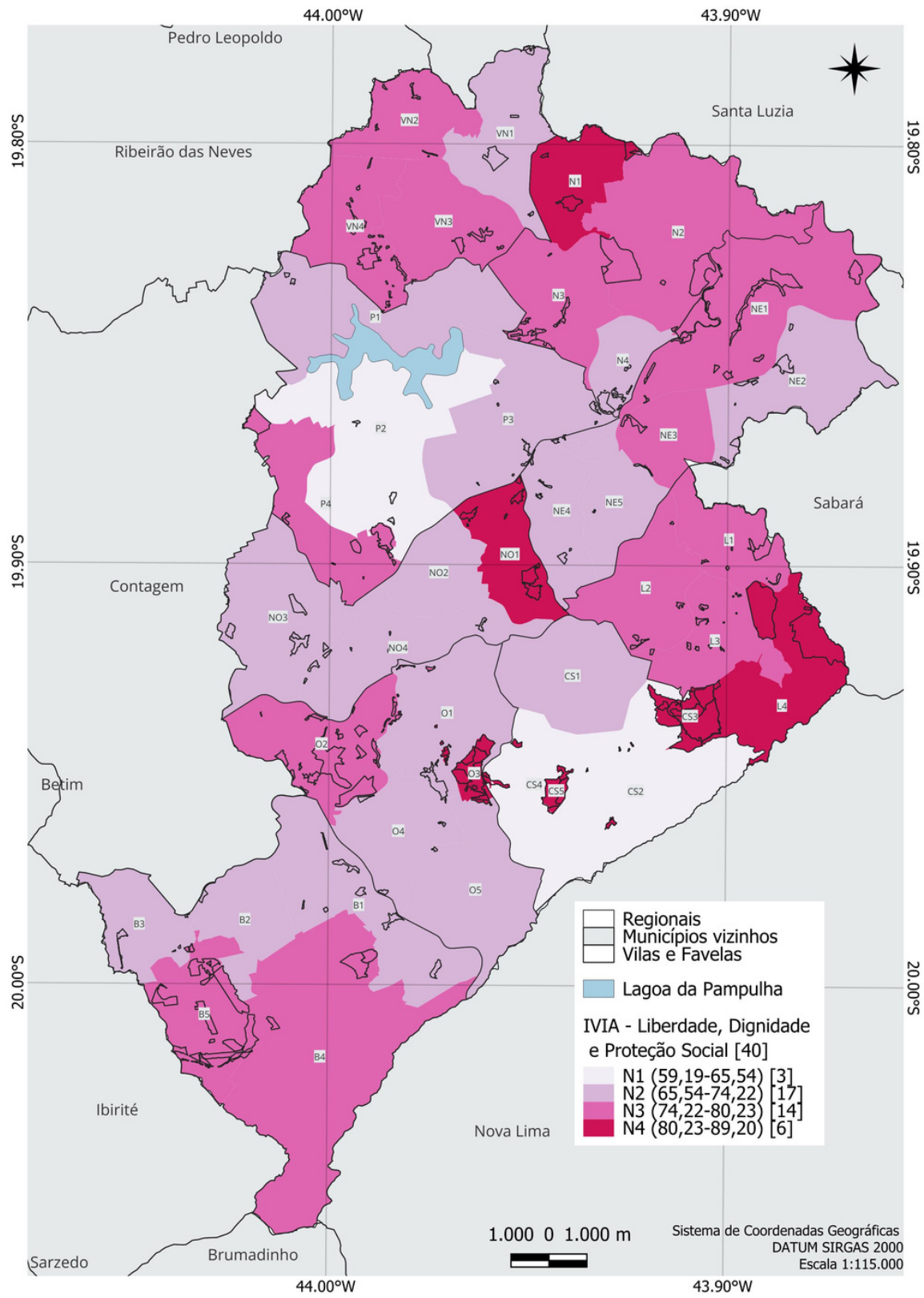
Menores taxas

1º	CS2	59,19
2º	CS4	59,39
3º	P2	65,54
4º	P1	68,67
5º	B1	69,01

Informações técnicas

Fonte: Elaboração própria CRISP/REDE-UFGM
Período: 2011 -2023

Média - BH
74,74



IVIA Dimensão Saúde, Educação e Trabalho

Territórios de Gestão Compartilhada (TGCs)

Maiores taxas

1º	VN2	89,07
2º	VN3	82,82
3º	L4	82,11
4º	VN4	79,47
5º	NE2	79,41

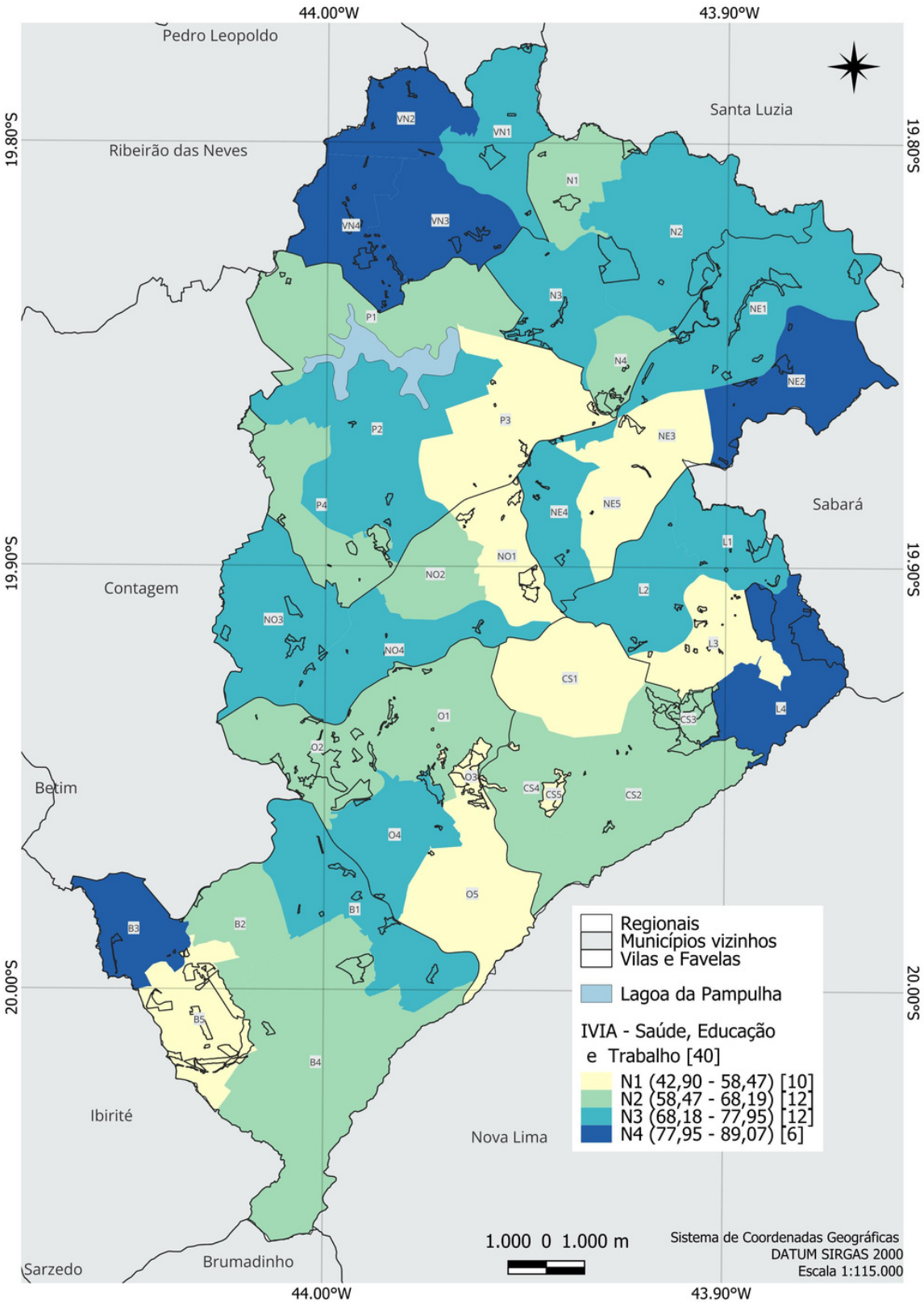
Menores taxas

1º	O3	42,90
2º	P3	50,79
3º	CS5	50,96
4º	NO1	54,99
5º	CS1	55,46

Informações técnicas

Fonte: Elaboração própria CRISP/REDE-UFGM
Período: 2011 -2023

Média - BH
67,52



IVIA - BH

Estupro de vulnerável (0 a 17 anos)

Taxa por 100 mil habitantes

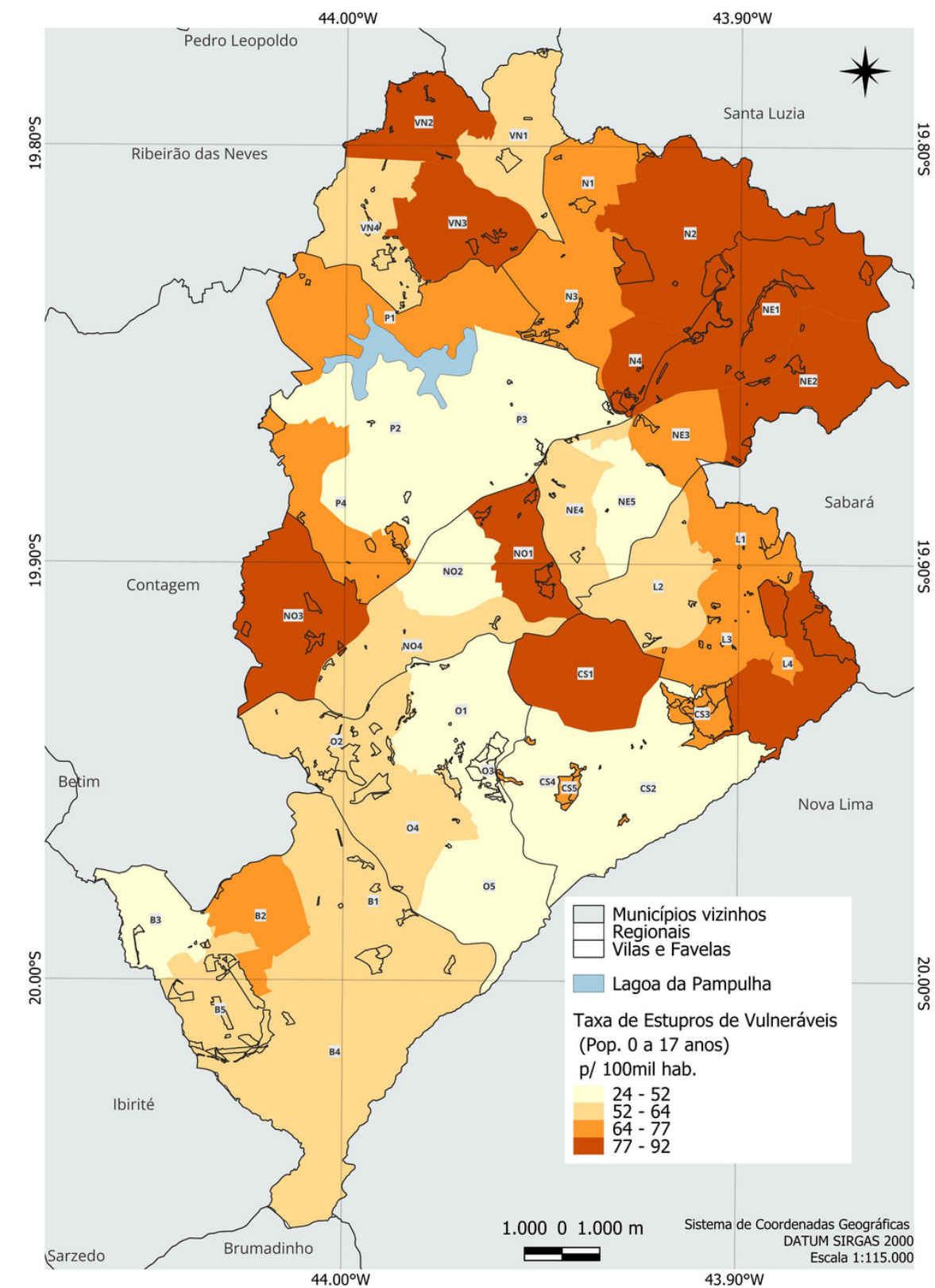
Maiores taxas			Menores taxas		
1º	N2	92,08	1º	CS4	23,68
2º	L4	89,48	2º	NE5	38,54
3º	NE2	84,60	3º	P2	40,42
4º	CS1	79,78	4º	O3	43,21
5º	VN2	79,45	5º	O5	44,06

Informações técnicas

Fonte: REDS-Sejusp /Censo Demográfico IBGE 2010

Período: 01/2011 -10/2022

Taxa - BH
65,25

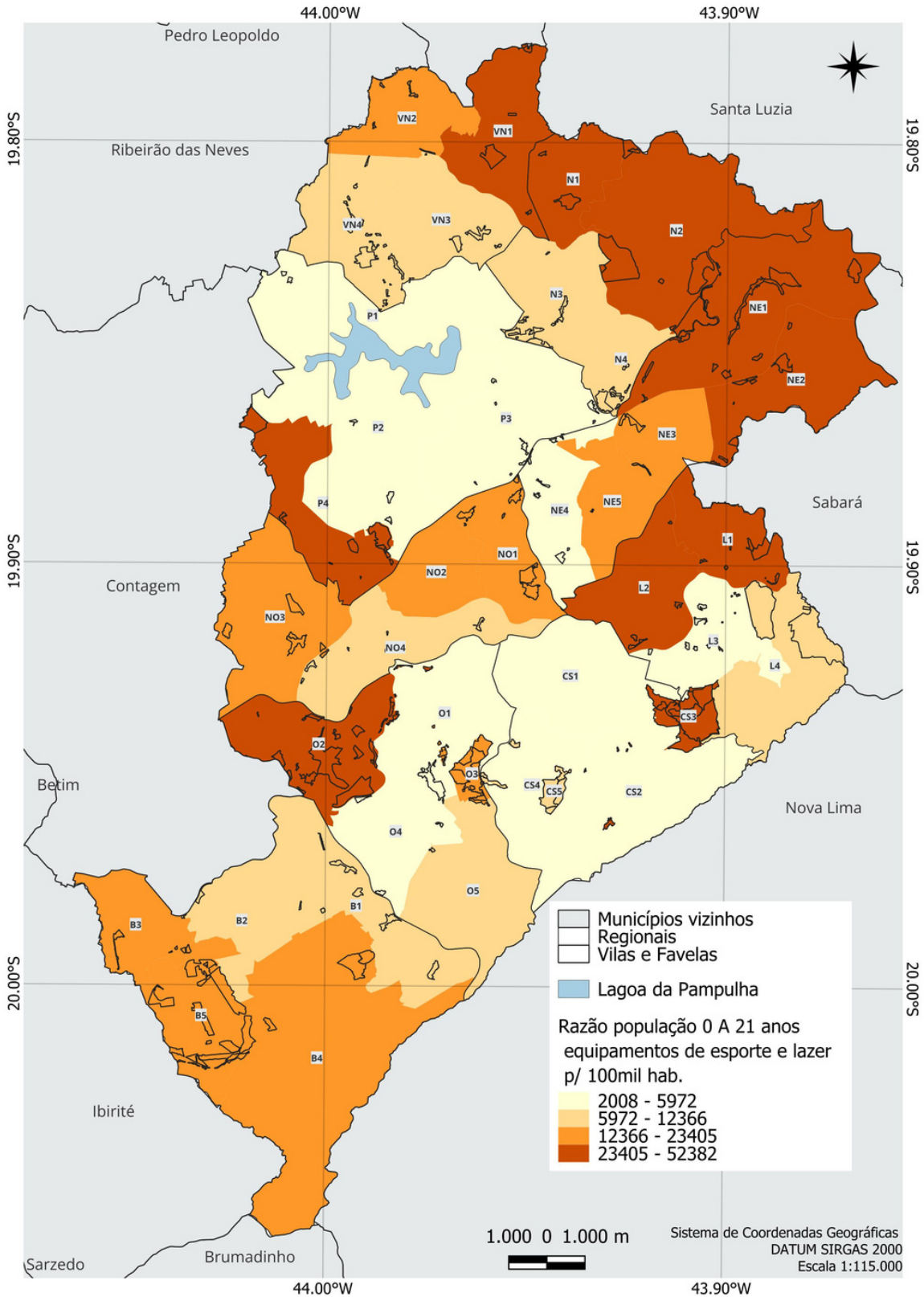


IVIA - BH

Equipamentos de esporte e lazer

Média de moradores de 0 a 21 por equipamento

Maiores médias			Menores médias		
1º	VN4	68.364,00	1º	CS1	3.498,17
2º	NE1	57.276,00	2º	CS2	4.300,75
3º	B5	54.662,00	3º	CS4	5.532,00
4º	NO3	52.646,00	4º	VN1	7.778,50
5º	P4	52.382,00	5º	P2	7.830,50



Informações técnicas

Fonte: SEL-PBH /Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 2023

Média - BH
8.530,37

IVIA - BH

Fila de espera por vagas na Educação Infantil (0 a 2 anos)

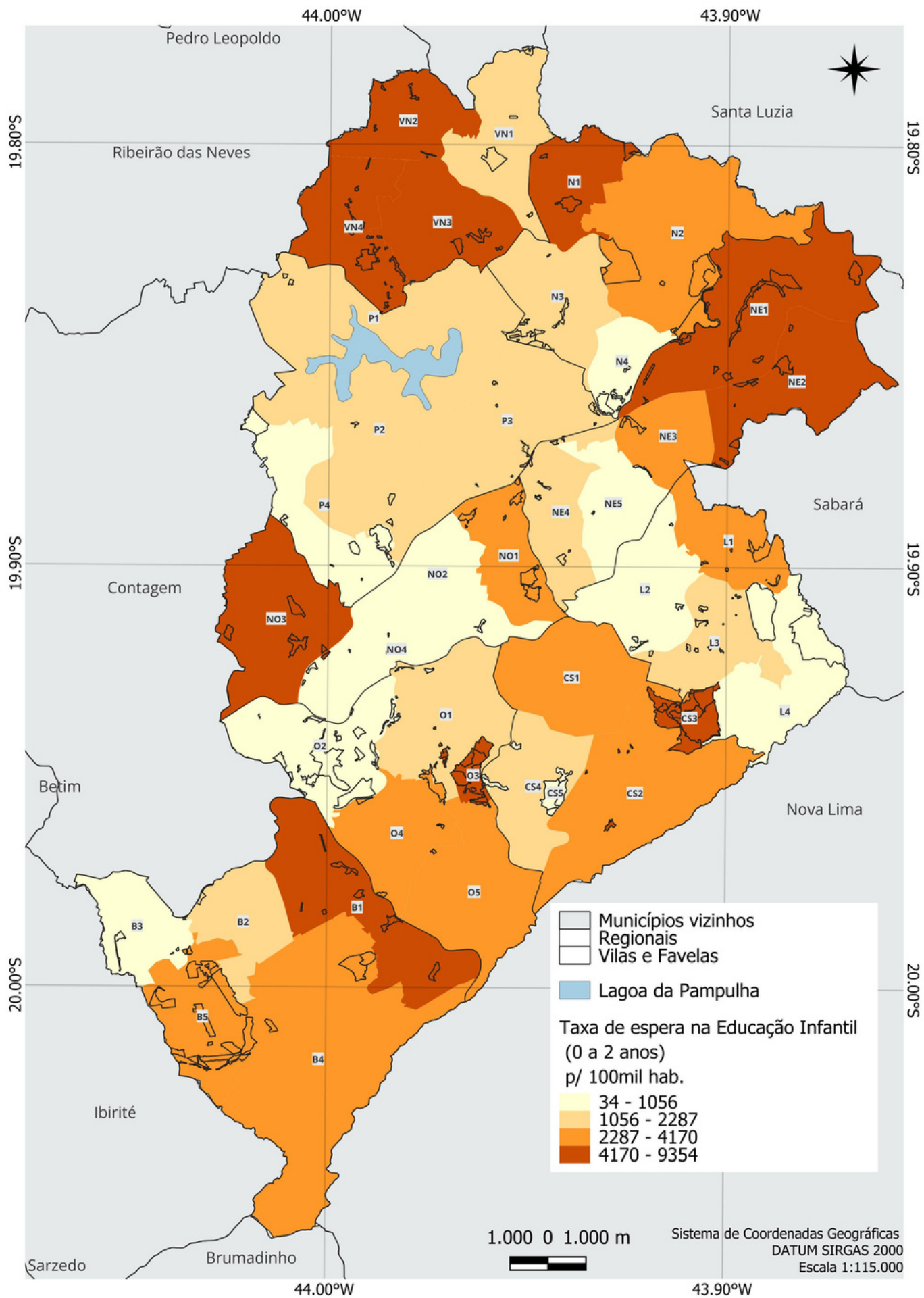
Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	VN2	9.354,23	1º	CS5	34,29
2º	N1	9.303,88	2º	B3	82,47
3º	VN3	7.266,51	3º	NO4	130,06
4º	B1	6.860,55	4º	NE5	252,53
5º	NE2	6.366,05	5º	NO2	261,41

Informações técnicas

Fonte: SMED-PBH /Censo Demográfico IBGE 2010
Período: Agosto/2023

Taxa - BH
3.158,61



IVIA - BH

Violência doméstica contra a mulher (0 a 21 anos)

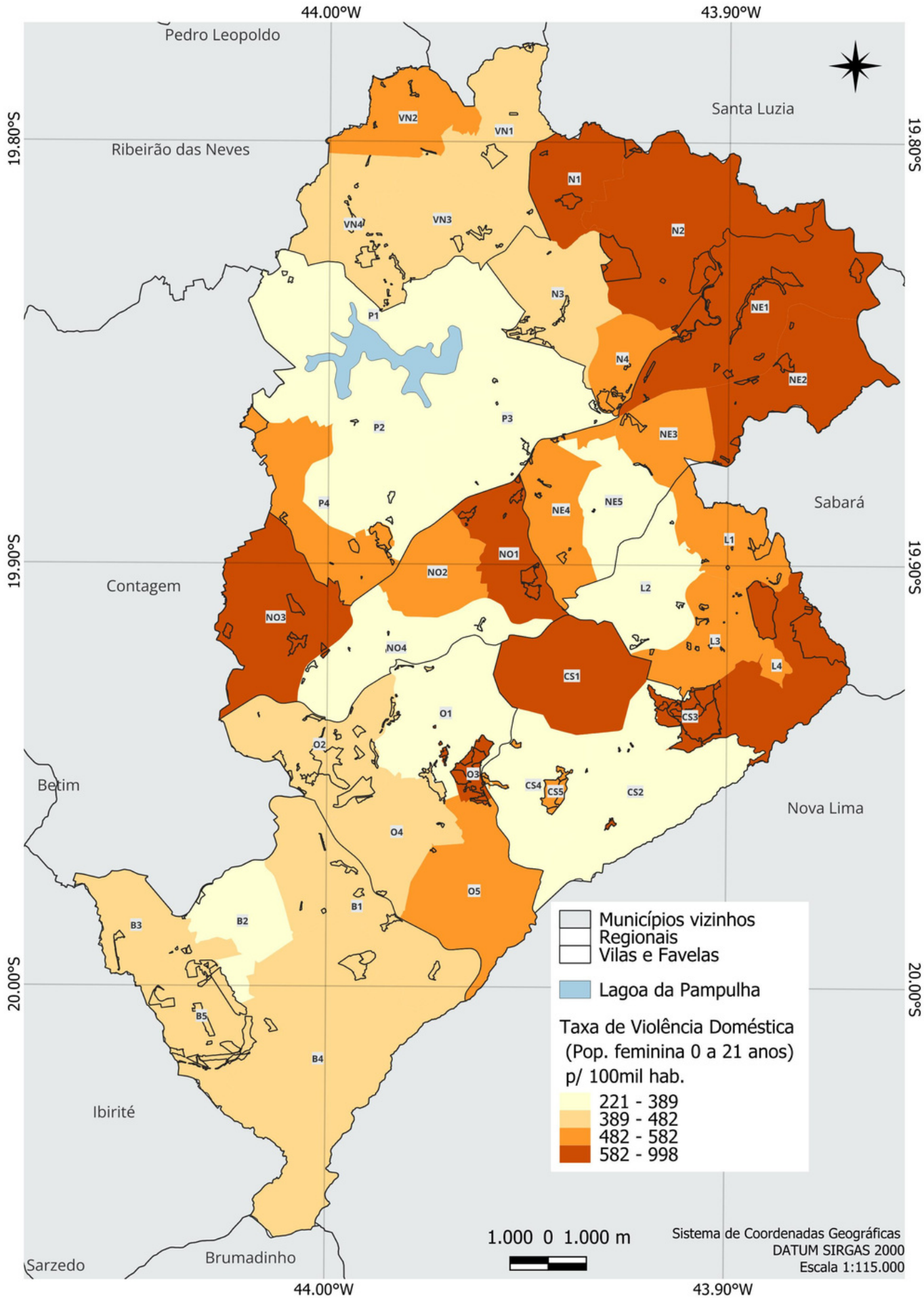
Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	O3	998,14	1º	NE5	220,93
2º	L4	790,81	2º	P2	279,31
3º	N2	707,86	3º	L2	319,70
4º	CS1	695,02	4º	CS4	321,91
5º	NO3	689,20	5º	NO4	336,61

Informações técnicas

Fonte: REDS-Sejusp /Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 01/2021 - 07/2023

Taxa - BH
630,72



IVIA - BH

Taxa de homicídios (homens de 0 a 21 anos)

Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	CS5	69,52	1º	O5	7,47
2º	L4	60,61	2º	CS4	9,78
3º	NE2	59,95	3º	NO2	10,66
4º	N4	51,56	4º	CS2	10,71
5º	N2	47,25	5º	NE5	12,62

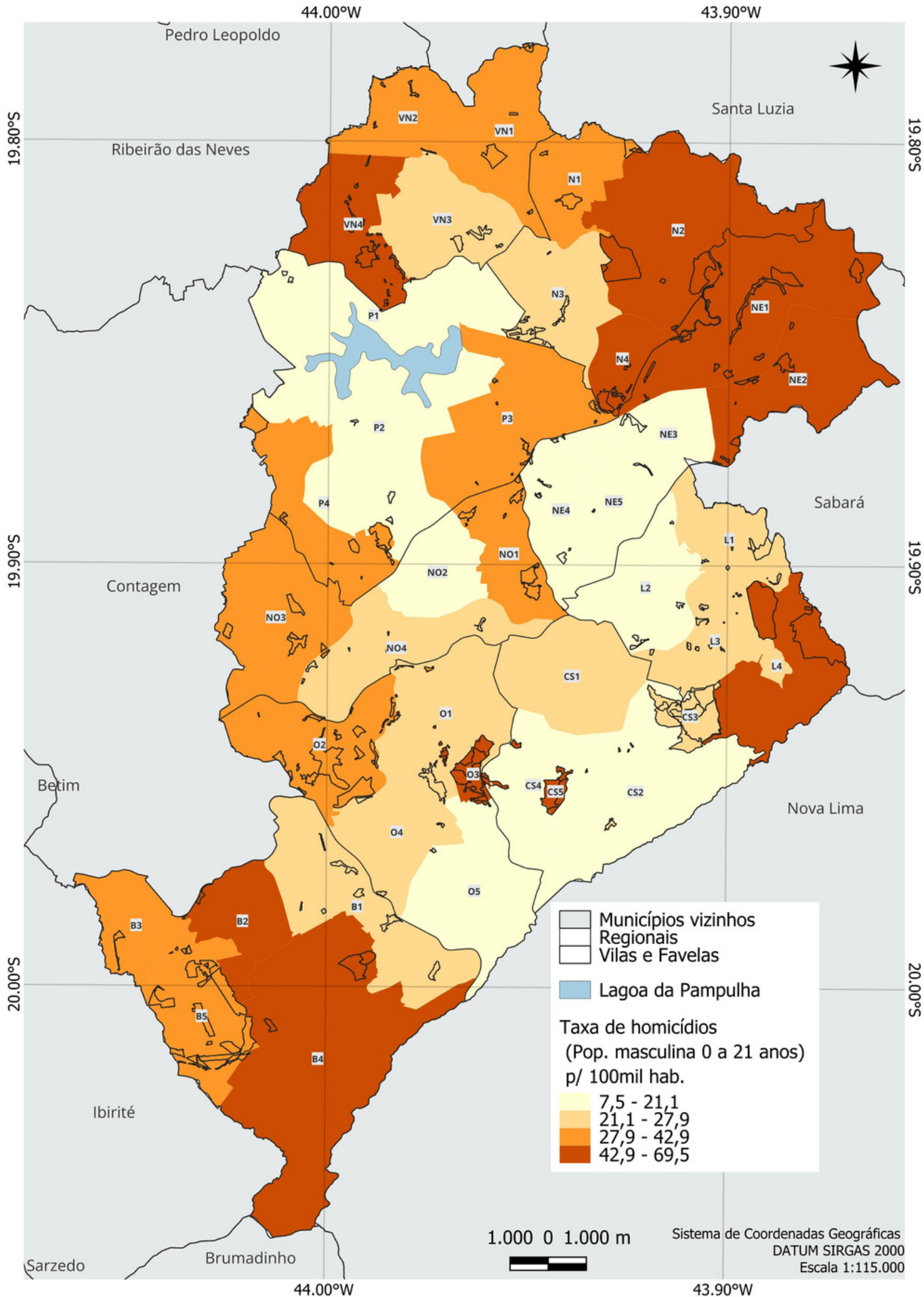
Informações técnicas

Fonte: REDS-Sejusp /Censo Demográfico IBGE 2010

Período: 01/2012-10/2022

Taxa - BH

34,58



IVIA - BH

Registros de atos infracionais (12 a 17 anos)

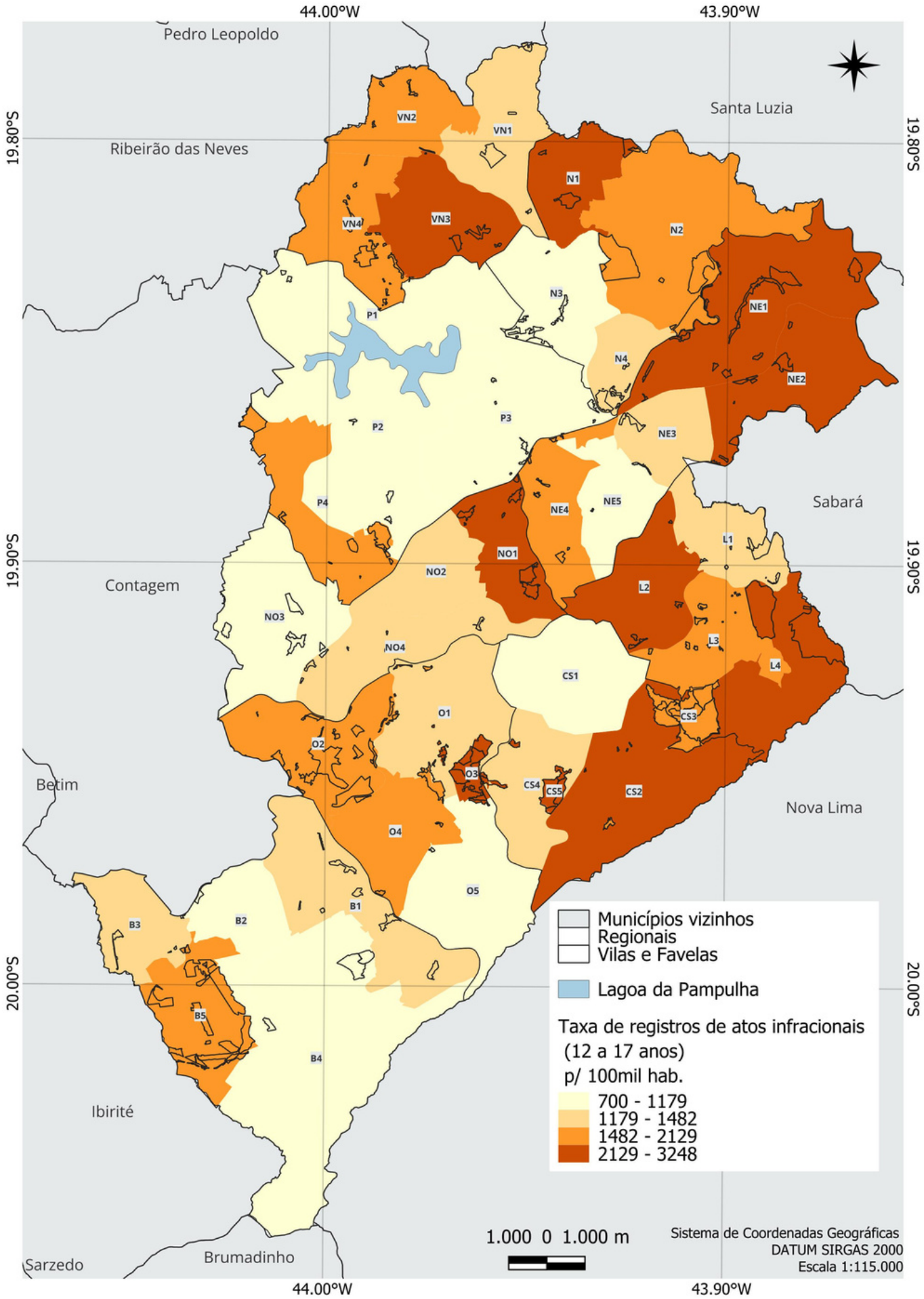
Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	CS5	3.248,09	1º	O5	699,83
2º	NO1	3.068,46	2º	P2	725,84
3º	NE2	3.045,78	3º	NE5	745,33
4º	L4	3.028,68	4º	B4	811,31
5º	O3	2.807,09	5º	CS1	899,09

Informações técnicas

Fonte: CIABH /Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 2016-2020

Taxa - BH
1.894,44



IVIA - BH

Registros de tráfico de drogas (Até 17 anos)

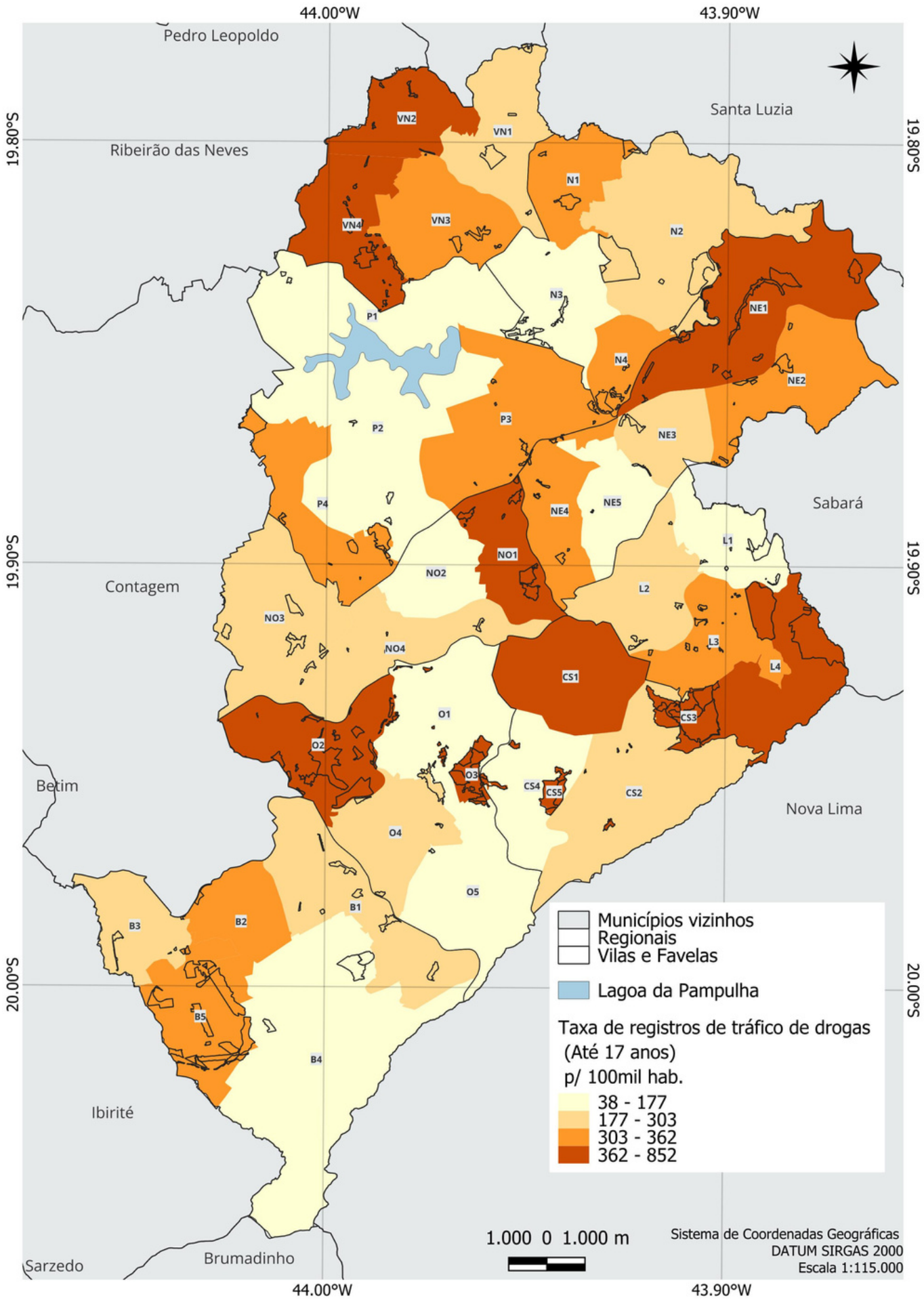
Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	CS1	852,37	1º	O5	38,26
2º	CS5	781,32	2º	NE5	54,79
3º	NO1	661,20	3º	P2	57,63
4º	O3	635,95	4º	P1	58,14
5º	CS3	604,61	5º	CS4	109,61

Informações técnicas

Fonte: REDS-Sejusp /Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 2011-2022

Taxa - BH
386,44



IVIA - BH

Residência em áreas de risco (deslizamento e inundação)

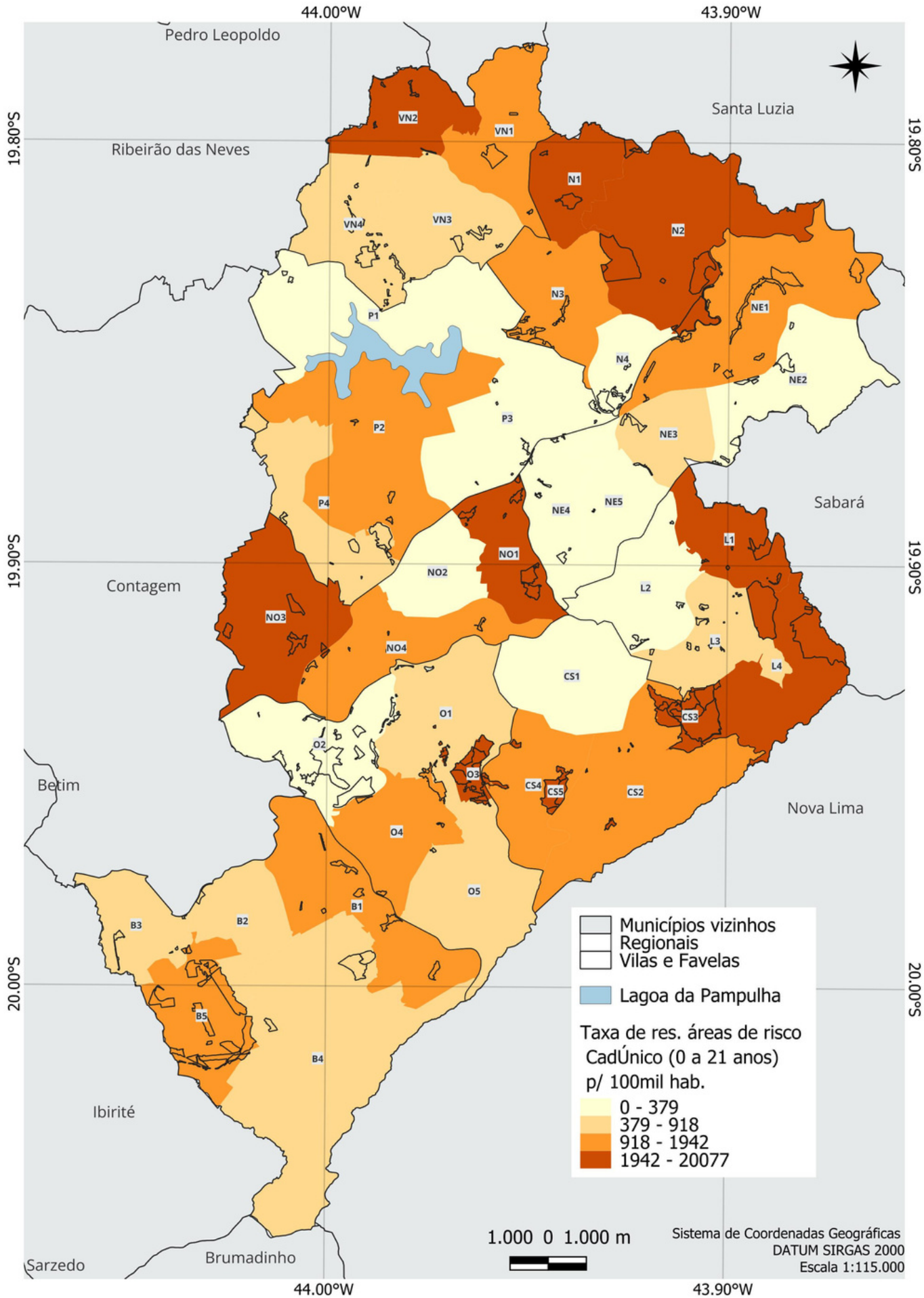
Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	CS3	20.077,33	1º	NO2	0,00
2º	CS5	16.343,33	2º	NE5	0,00
3º	O3	14.727,22	3º	NE4	7,63
4º	L4	8.334,05	4º	P3	8,46
5º	VN2	5.446,81	5º	N4	16,12

Informações técnicas

Fonte: CadÚnico-GVISO-SMASAC /Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 2017-2022

Taxa - BH
3071,03



IVIA - BH

Crianças em situação de trabalho infantil cadastradas no CadÚnico (5 a 17 anos)

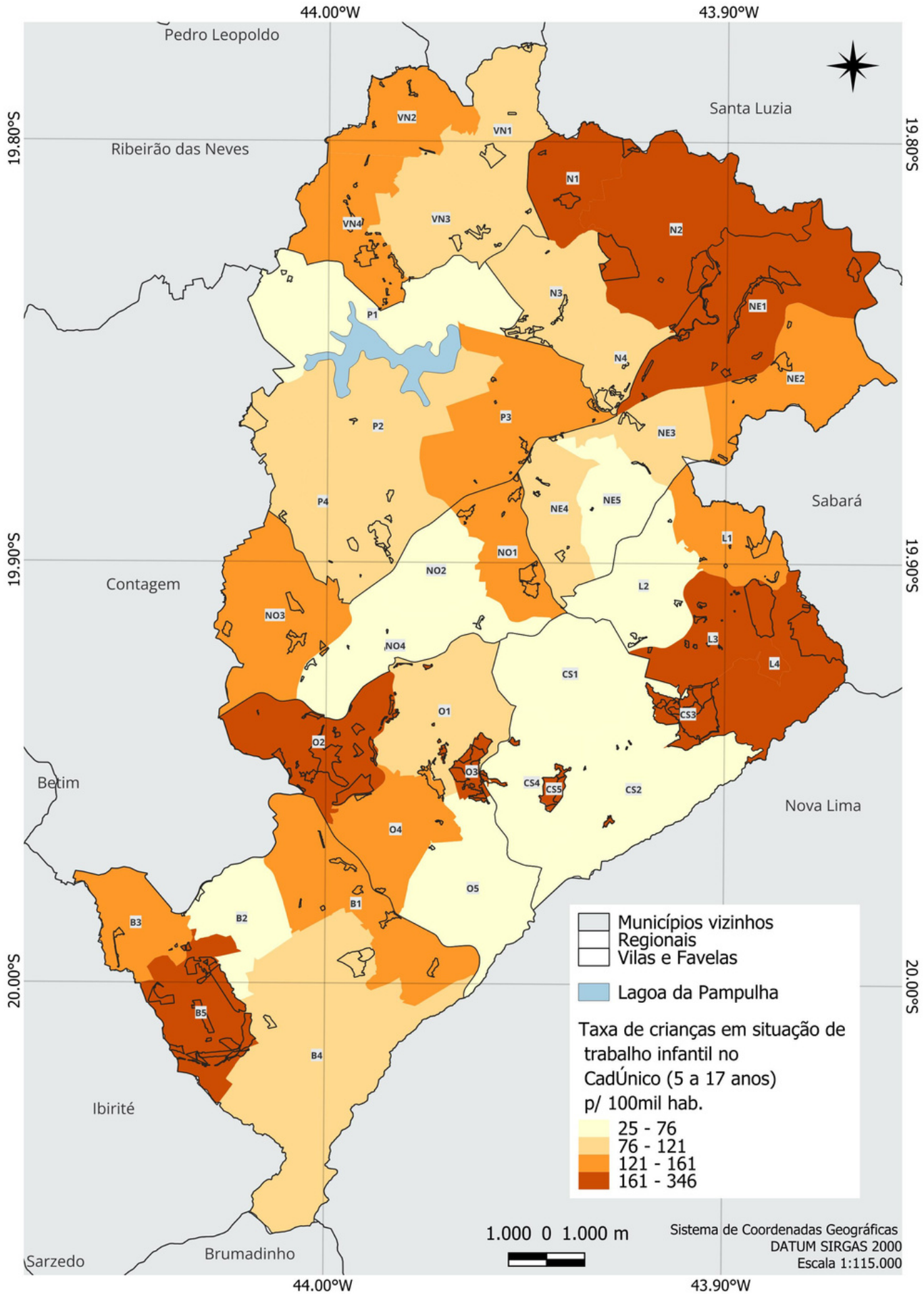
Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	CS3	345,59	1º	CS4	24,98
2º	CS5	328,00	2º	CS1	26,21
3º	O3	289,31	3º	O5	29,21
4º	L4	223,82	4º	CS2	29,42
5º	O2	214,44	5º	NE5	41,96

Informações técnicas

Fonte: CadÚnico-GVISO-SMASAC /Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 2012-2022

Taxa - BH
136,74



IVIA - BH

Crianças em situação de extrema pobreza (0 a 21 anos)

Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	N2	39.452,09	1º	CS2	1.790,87
2º	CS3	35.675,73	2º	CS4	2.787,91
3º	N1	34.431,26	3º	CS1	4.012,49
4º	L4	29.579,38	4º	NE5	5.419,66
5º	CS5	29.243,73	5º	O5	6.125,41

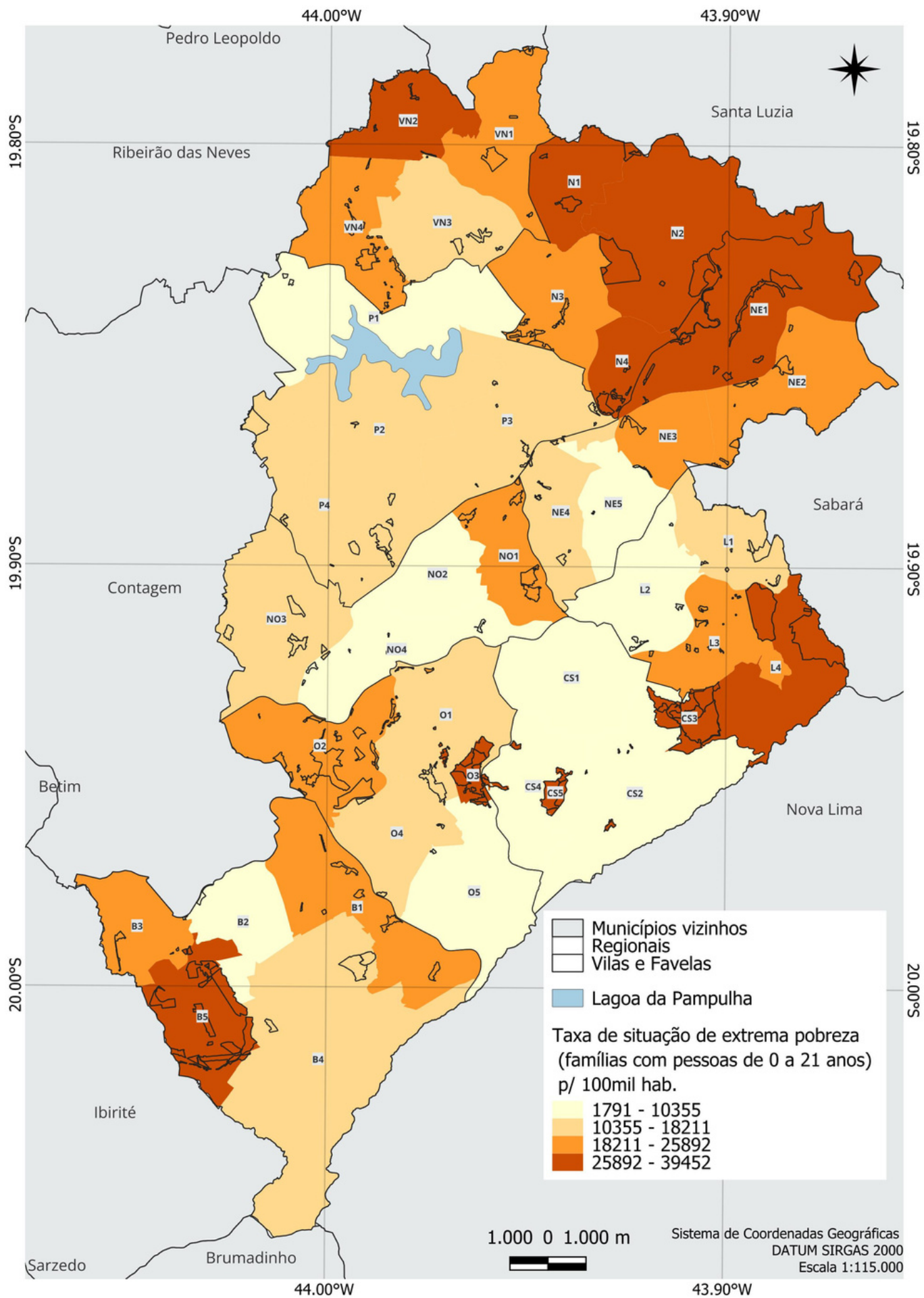
Informações técnicas

Fonte: CadÚnico-GVISO-SMASAC /Censo Demográfico IBGE 2010

Período: 2012-2022

Taxa - BH

20.310,22



IVIA - BH

Desnutrição infantil (0 a 5 anos)

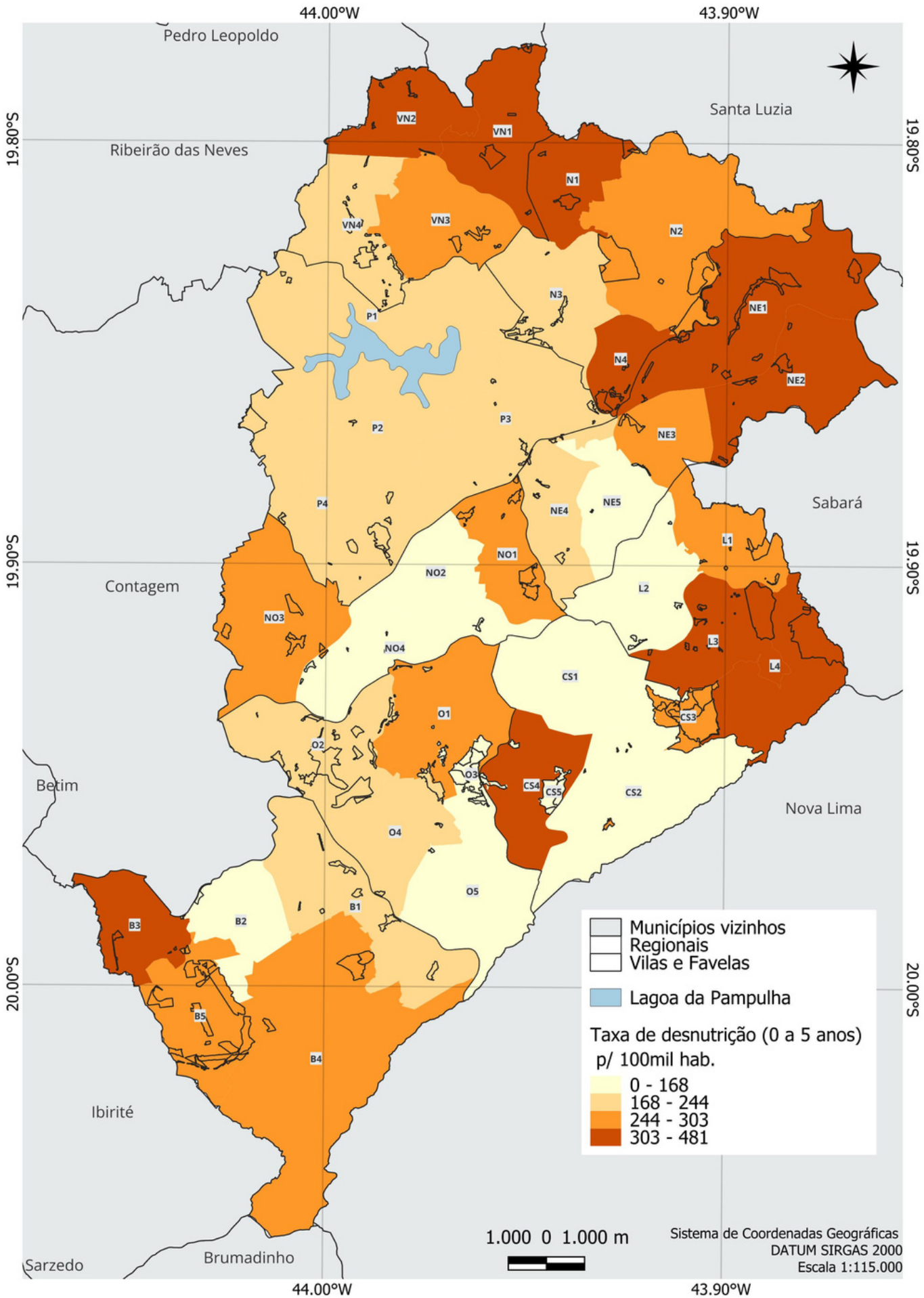
Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	VN2	480,89	1º	O5	0,00
2º	NE2	405,62	2º	CS1	54,99
3º	N4	387,45	3º	CS5	74,76
4º	NE1	381,48	4º	NO2	83,41
5º	N1	339,63	5º	NE5	129,26

Informações técnicas

Fonte: CadÚnico-GVISO-SMASAC-PBH /Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 2012-2022

Taxa - BH
279,96



IVIA - BH

Maus tratos (Até a 17 anos)

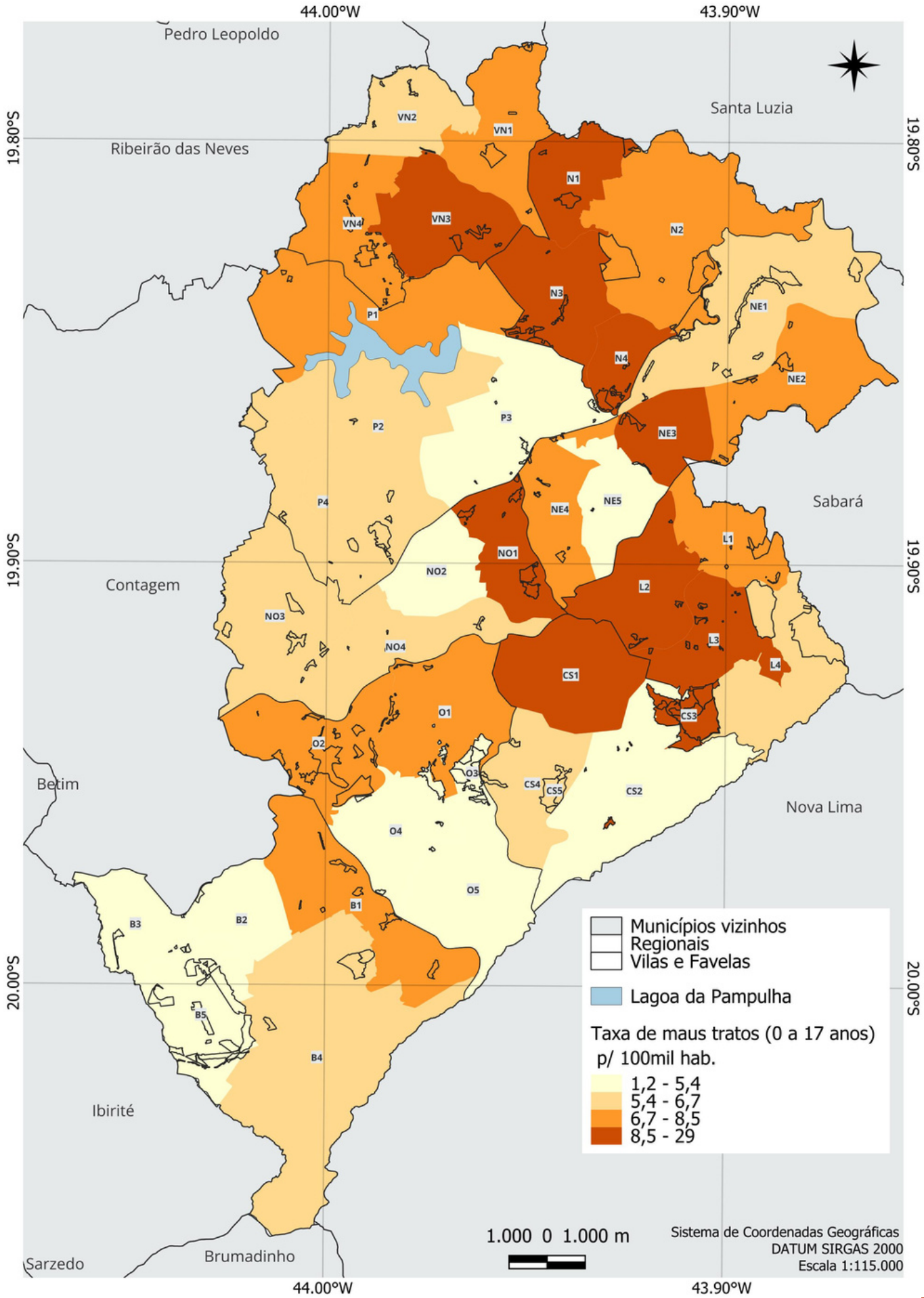
Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	CS1	29,00	1º	O3	1,20
2º	N4	21,99	2º	CS2	4,06
3º	L3	19,45	3º	NE5	4,24
4º	L2	13,33	4º	NO2	4,47
5º	VN3	12,60	5º	B5	4,56

Informações técnicas

Fonte: REDS-Sejusp/Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 2011-2022

Taxa - BH
9,17



IVIA - BH

Casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (0 a 21 anos)

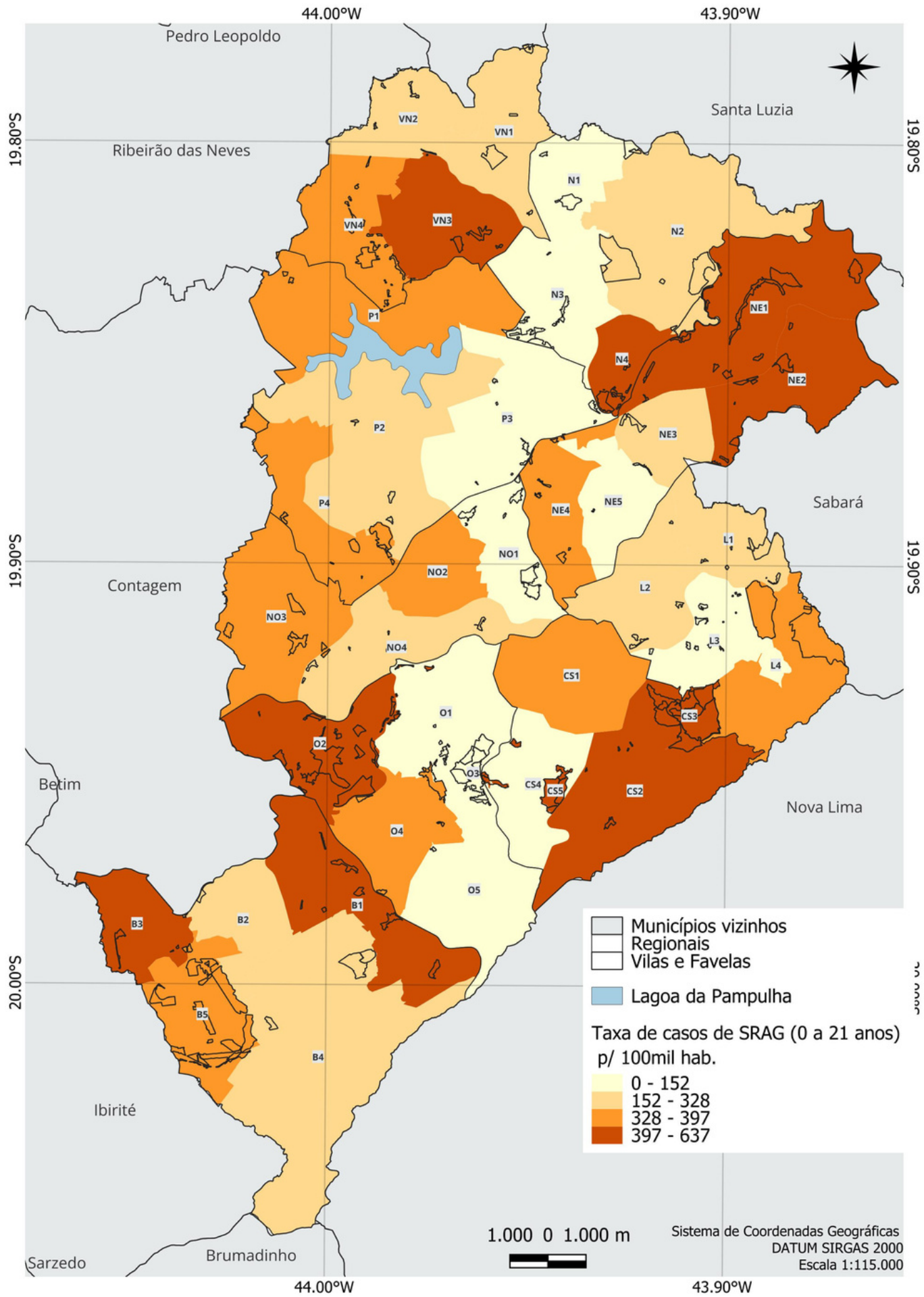
Taxa por 100 mil habitantes

Maiores médias			Menores médias		
1º	NE1	636,68	1º	N1	0,00
2º	CS2	569,67	2º	O5	0,00
3º	B1	550,65	3º	O3	0,00
4º	CS3	533,41	4º	L3	0,00
5º	NE2	509,64	5º	NE5	27,35

Informações técnicas

Fonte: SMSA-PBH/Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 2020-2022

Taxa - BH
309,72



IVIA - BH

Equipamentos de educação ambiental

Média de moradores de 0 a 21 por equipamento

Maiores médias			Menores médias		
1º	VN4	68.364,00	1º	CS1	3.498,17
2º	NE1	57.276,00	2º	CS2	4.300,75
3º	B5	54.662,00	3º	CS4	5.532,00
4º	NO3	52.646,00	4º	VN1	7.778,50
5º	P4	52.382,00	5º	P2	7.830,50

Informações técnicas

Fonte: SMMA-PBH/SEMAD-Minas Gerais/Censo Demográfico IBGE 2010
Período: 2023

Média -BH
27.559,65

