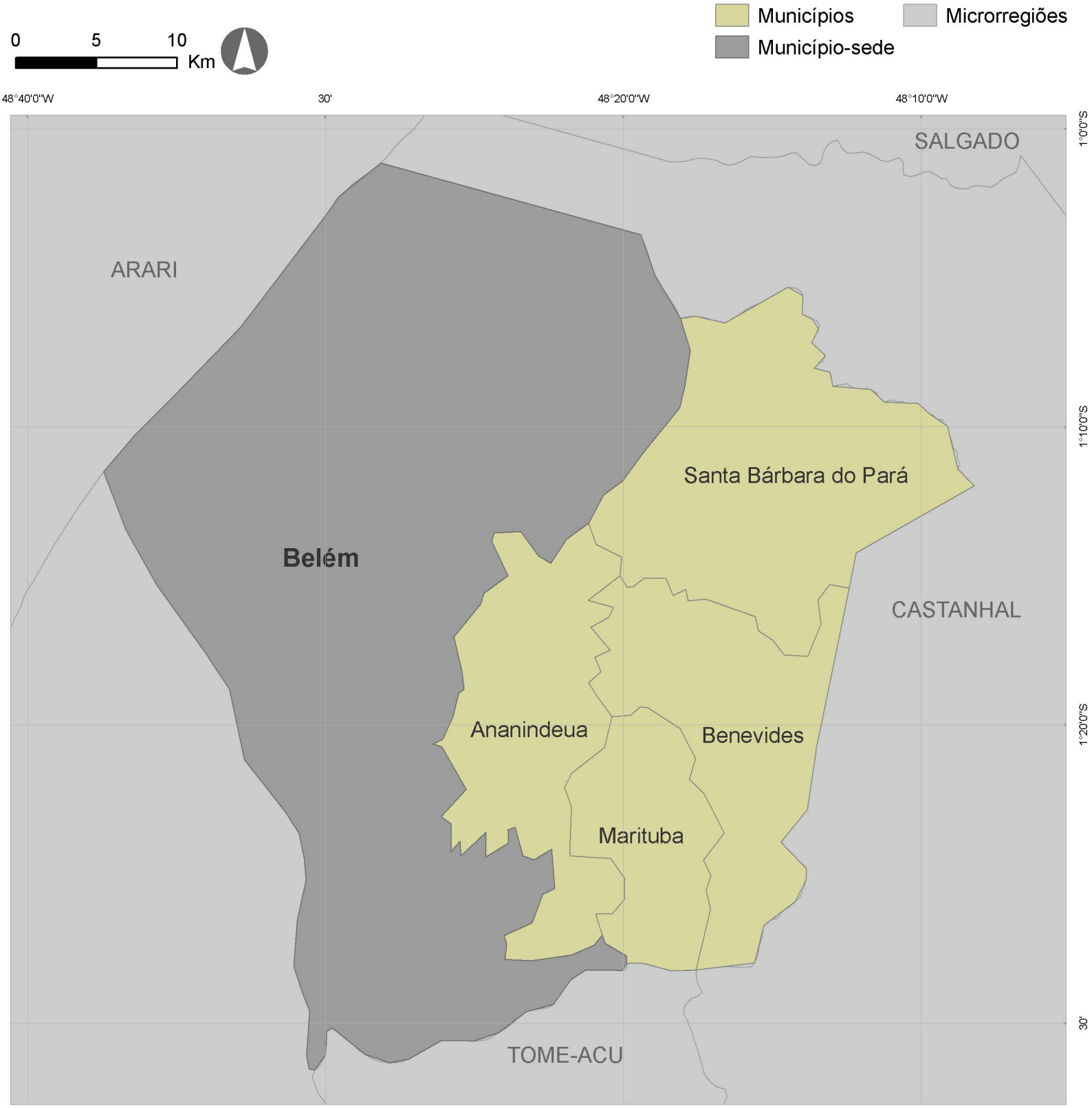
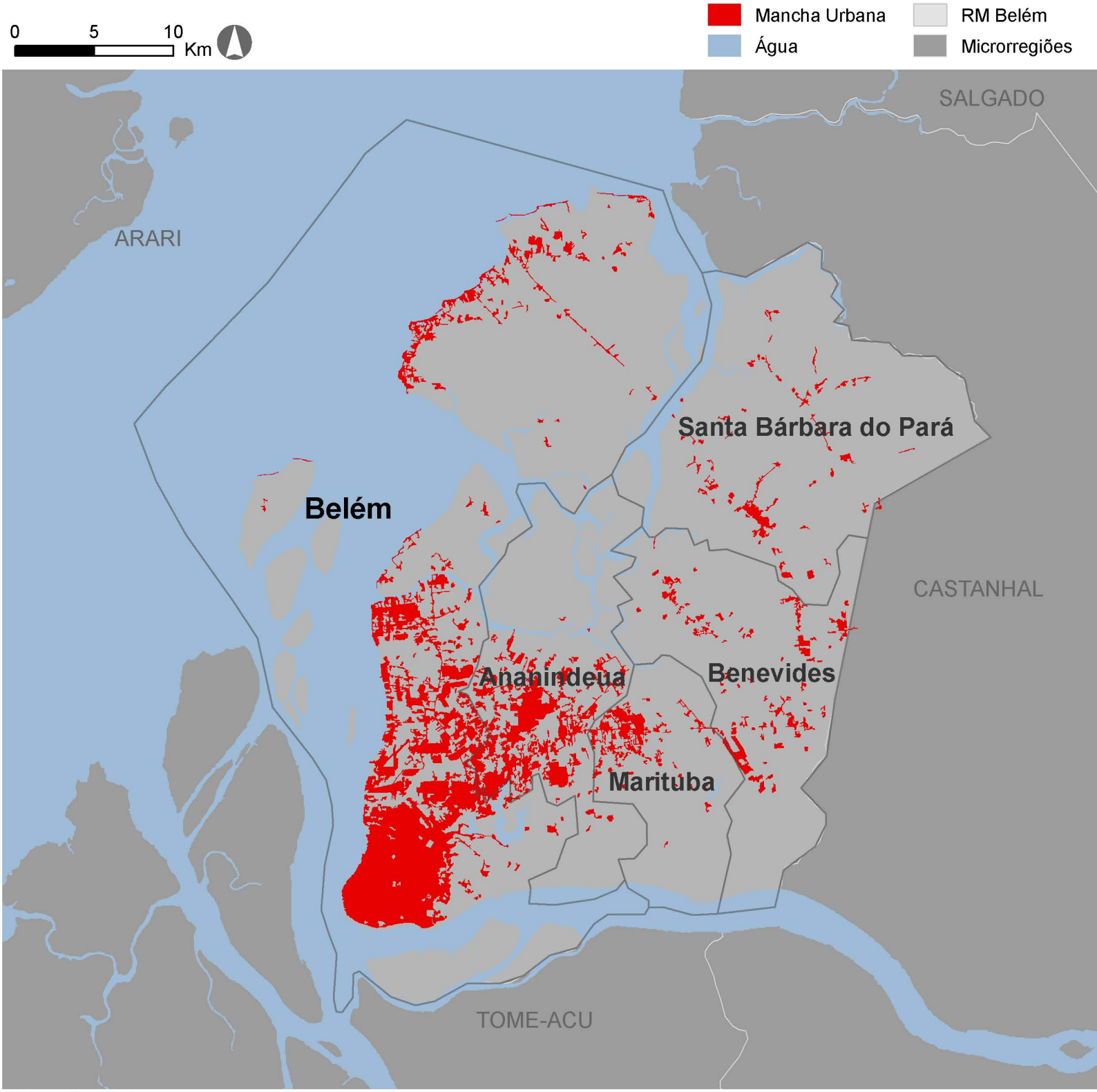
Região Metropolitana Belém



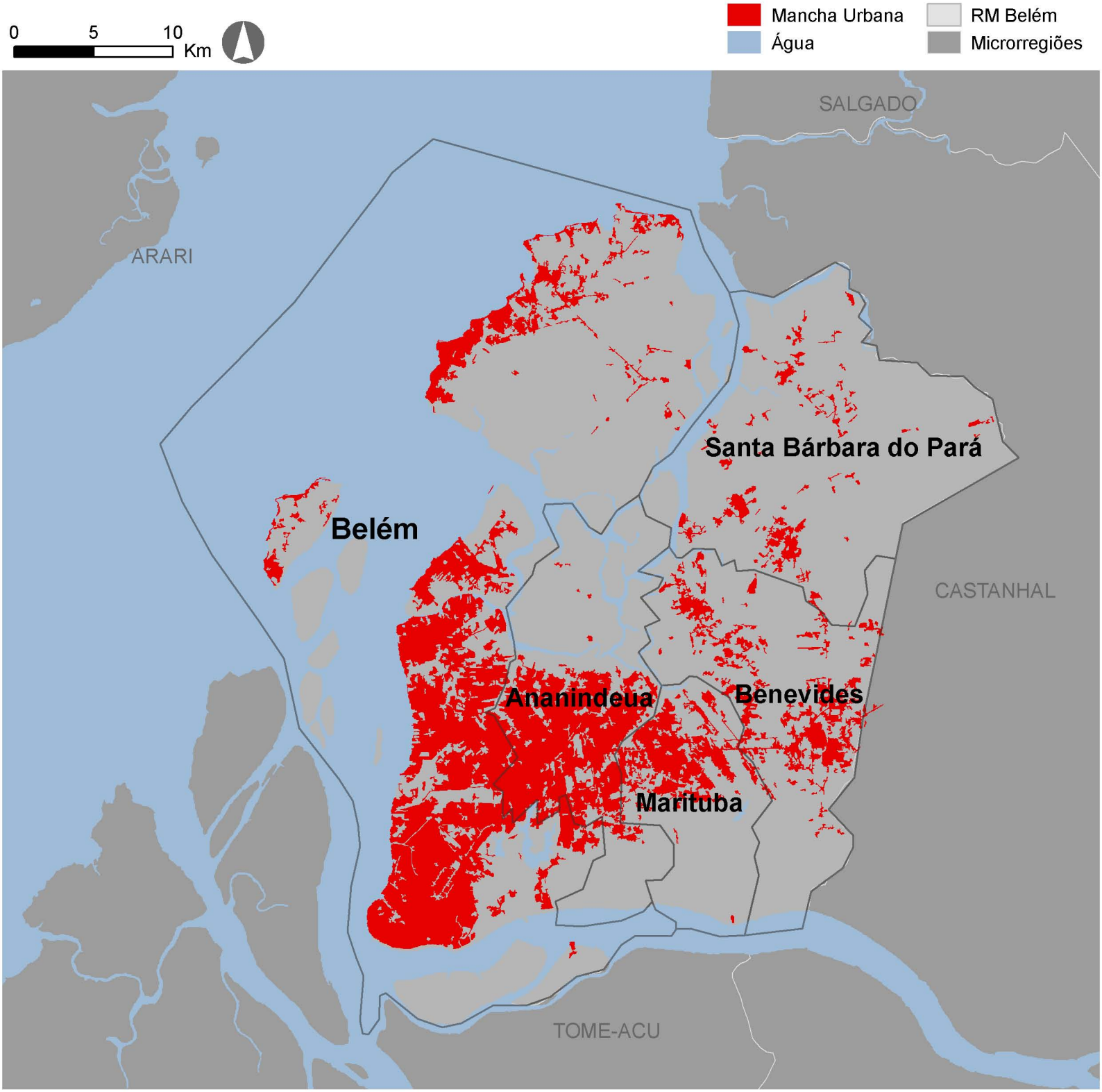
Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

Mancha Urbana da RM Belém
1984



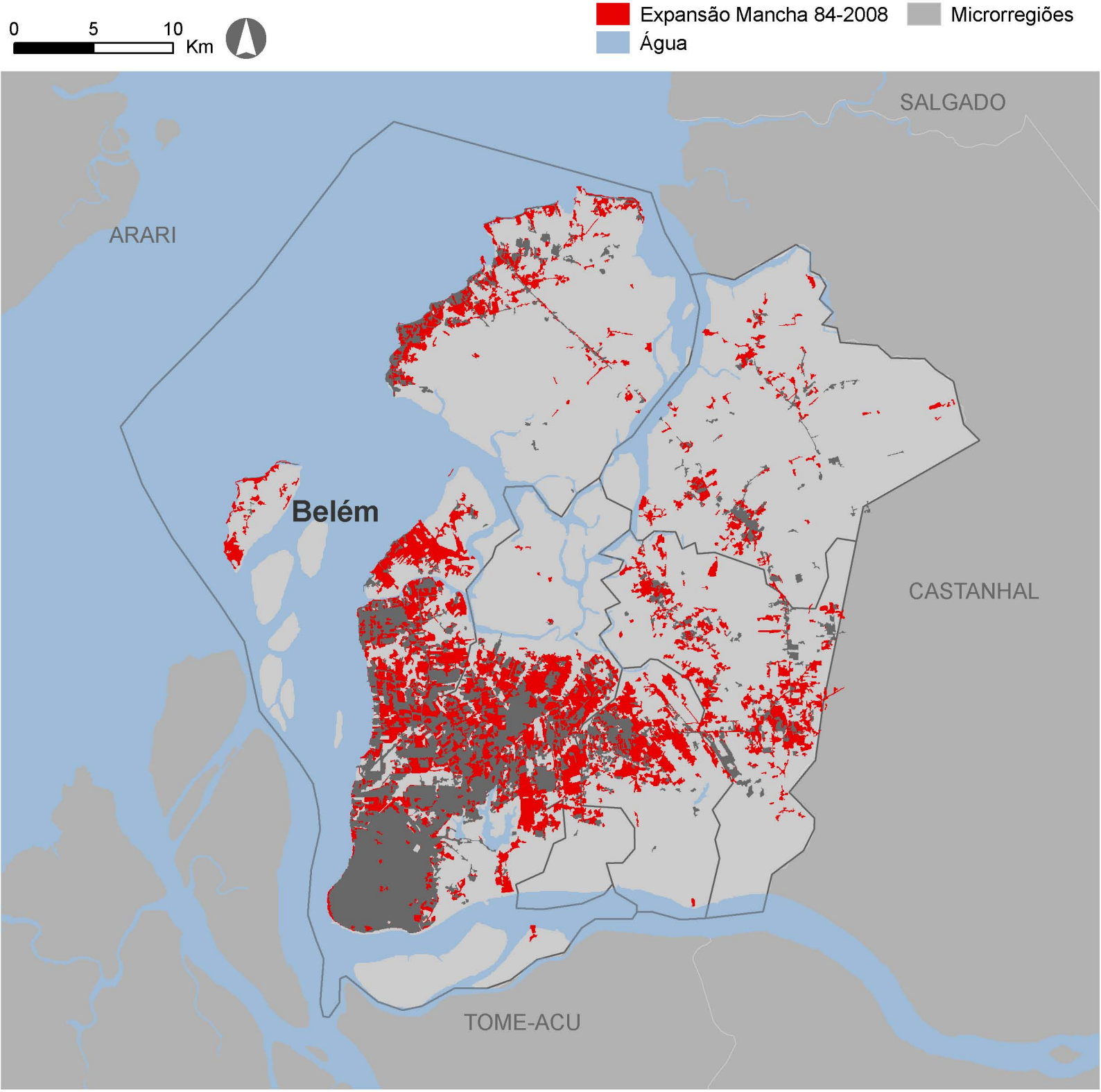
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 1984 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Mancha Urbana da RM Belém
2008



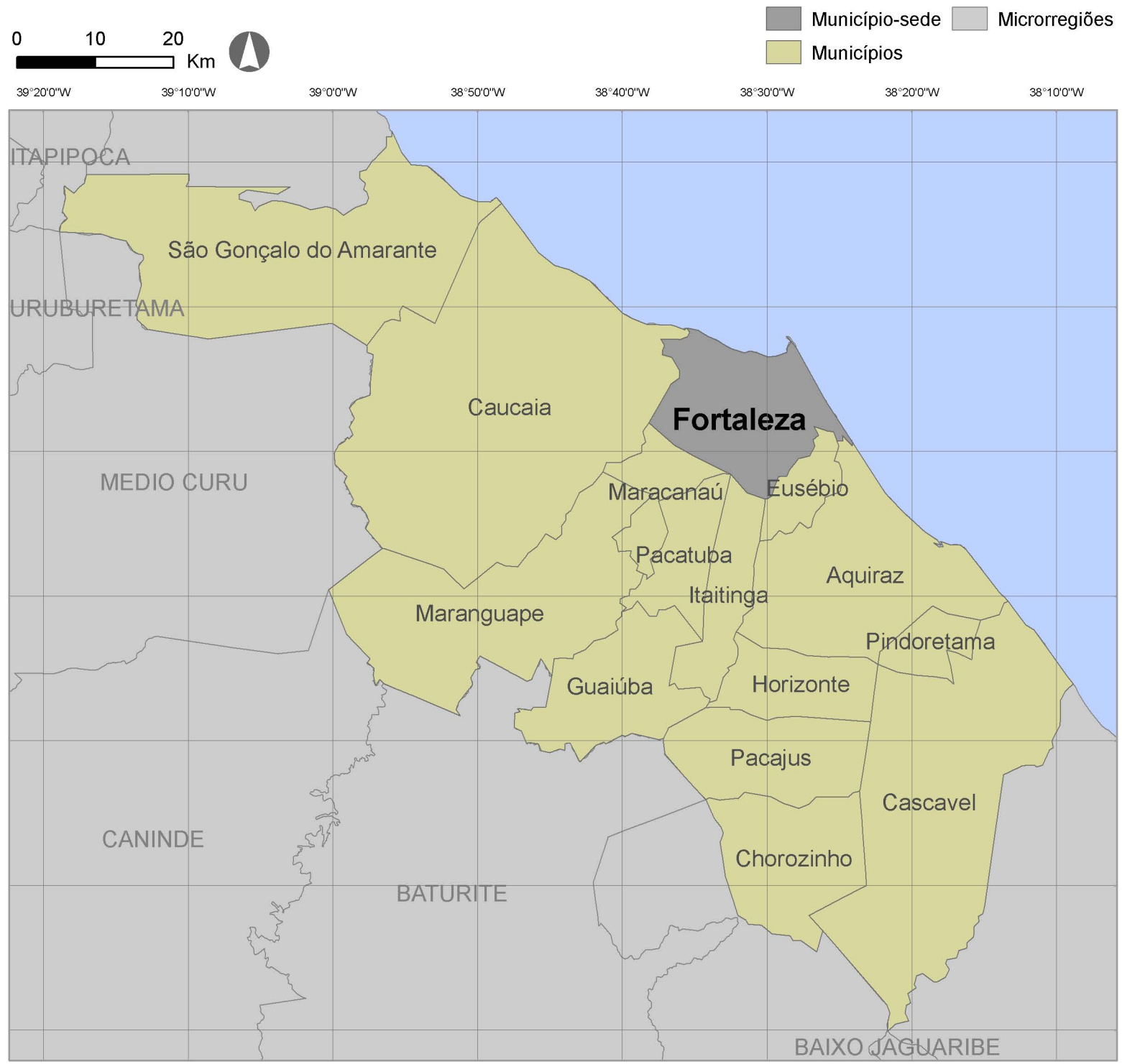
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2008 (elaboração da mancha urbana); IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM Belém
1984 - 2008



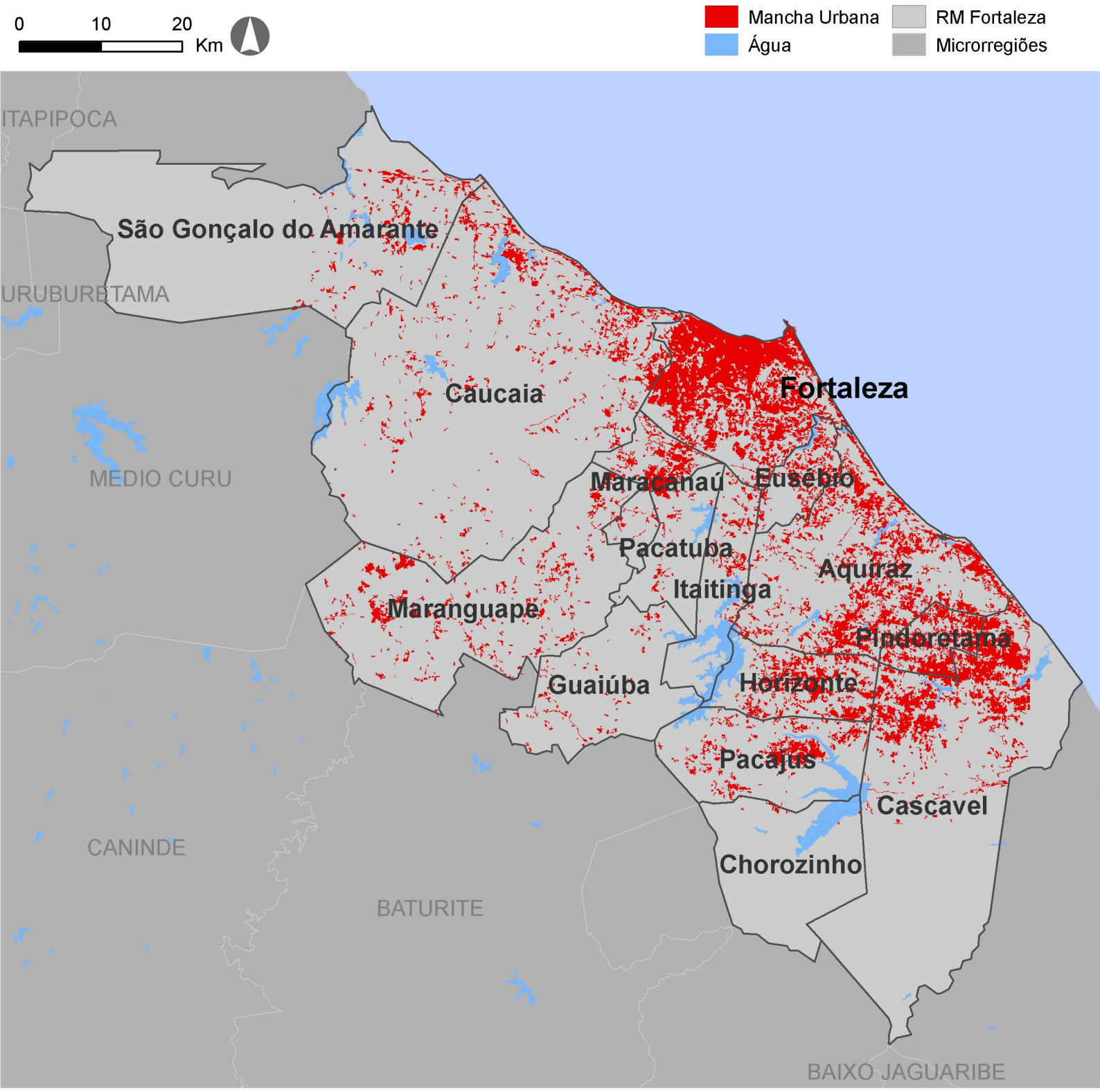
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM anos 1984 e 2008 (elaboração da mancha urbana); IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005.

Região Metropolitana Fortaleza



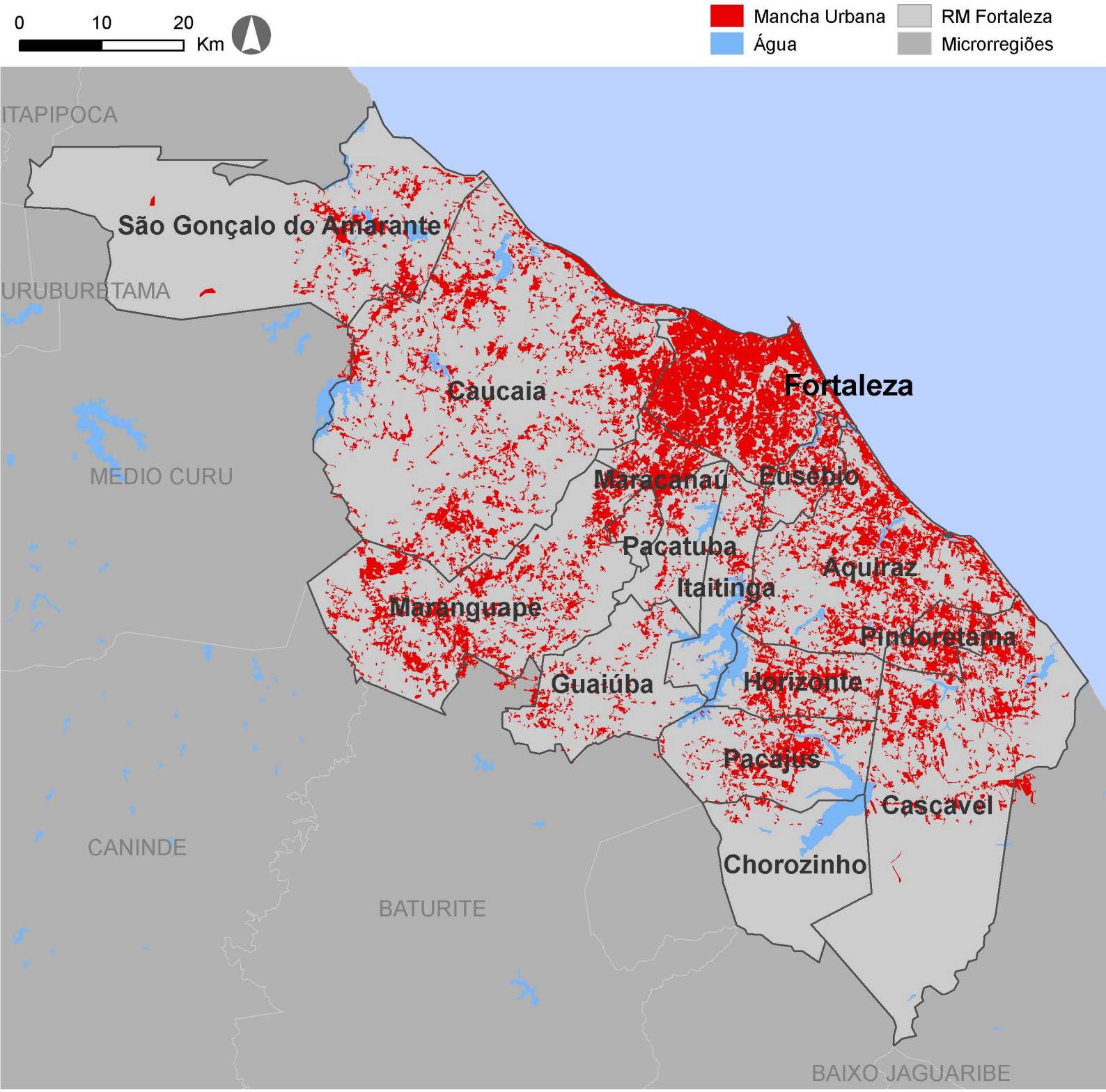
Fonte Básica:
IBGE- Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA): Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

Mancha Urbana da RM Fortaleza
1988



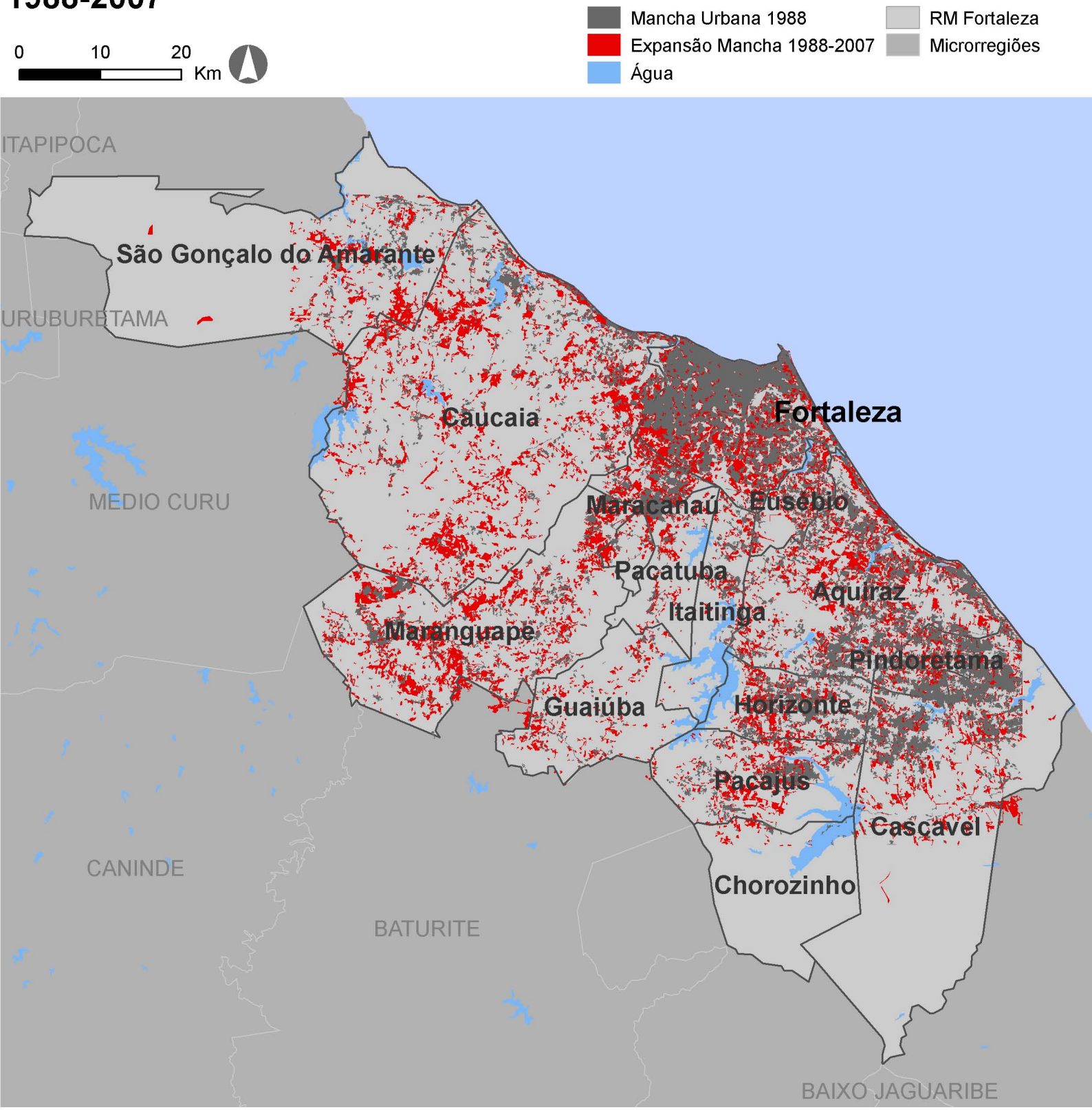
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 1988 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Mancha Urbana da RM Fortaleza
2007



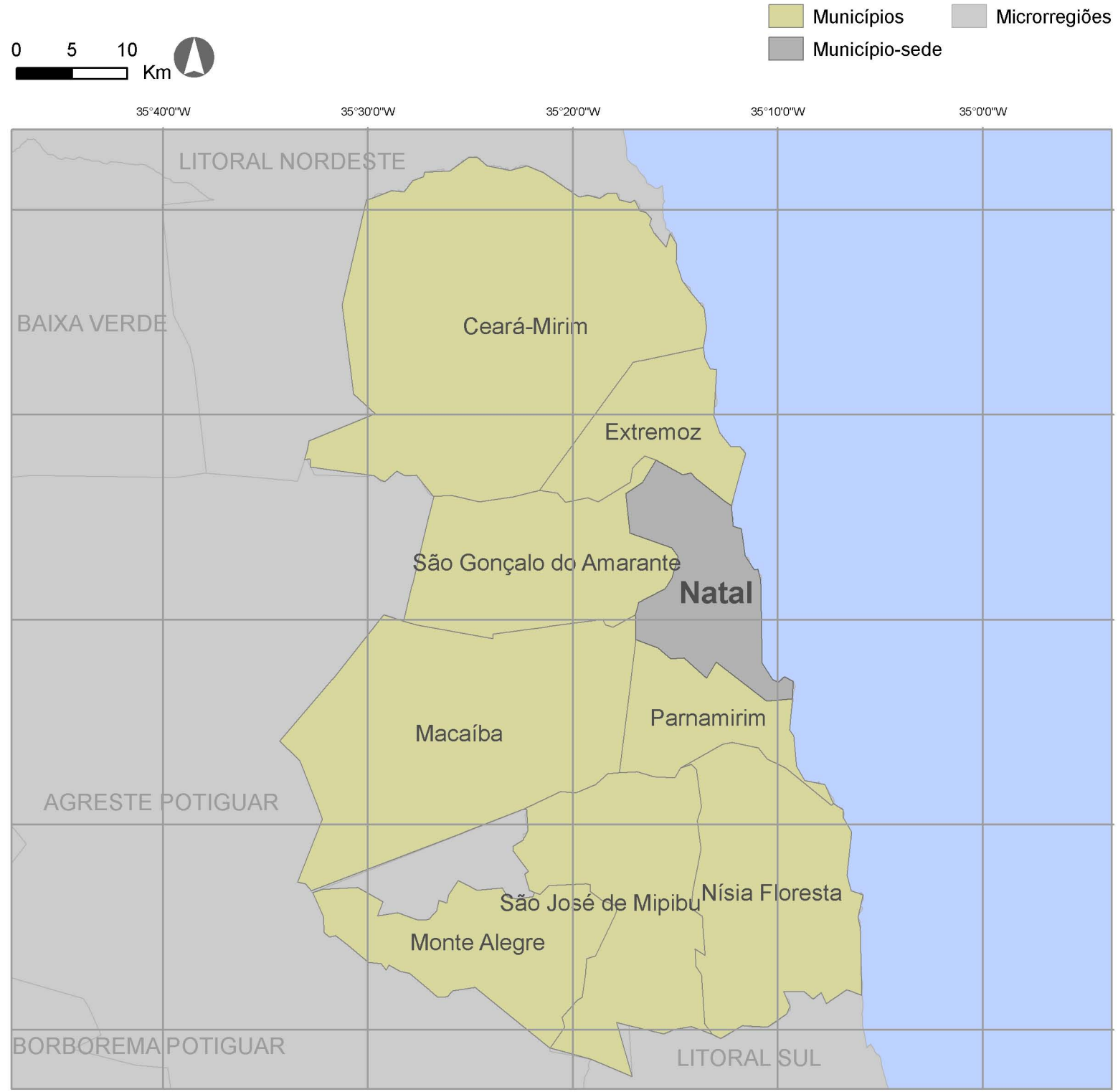
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2007 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM Fortaleza 1988-2007



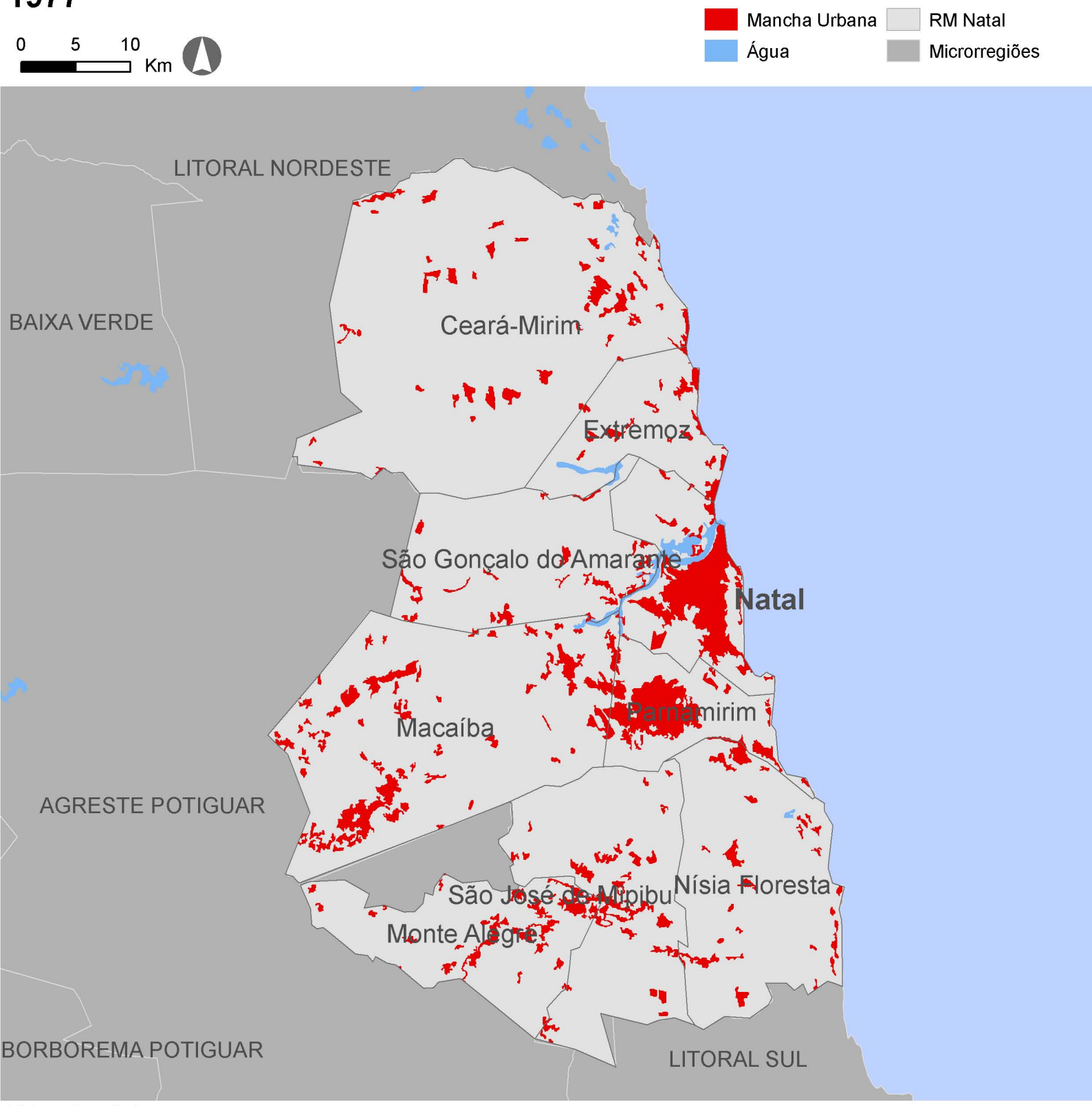
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM anos 1988 e 2007 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Região Metropolitana Natal



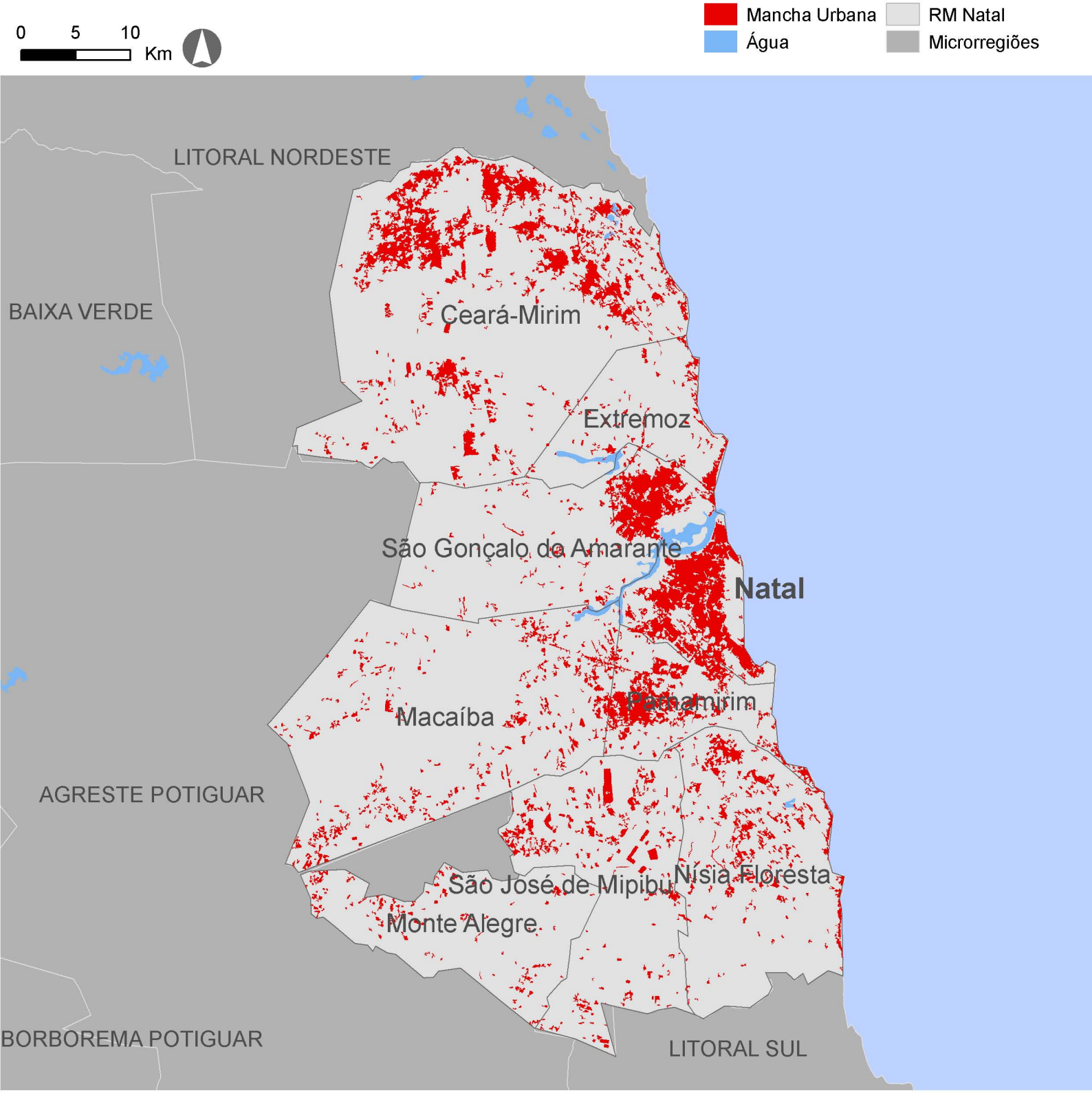
Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

Mancha Urbana da RM Natal
1977



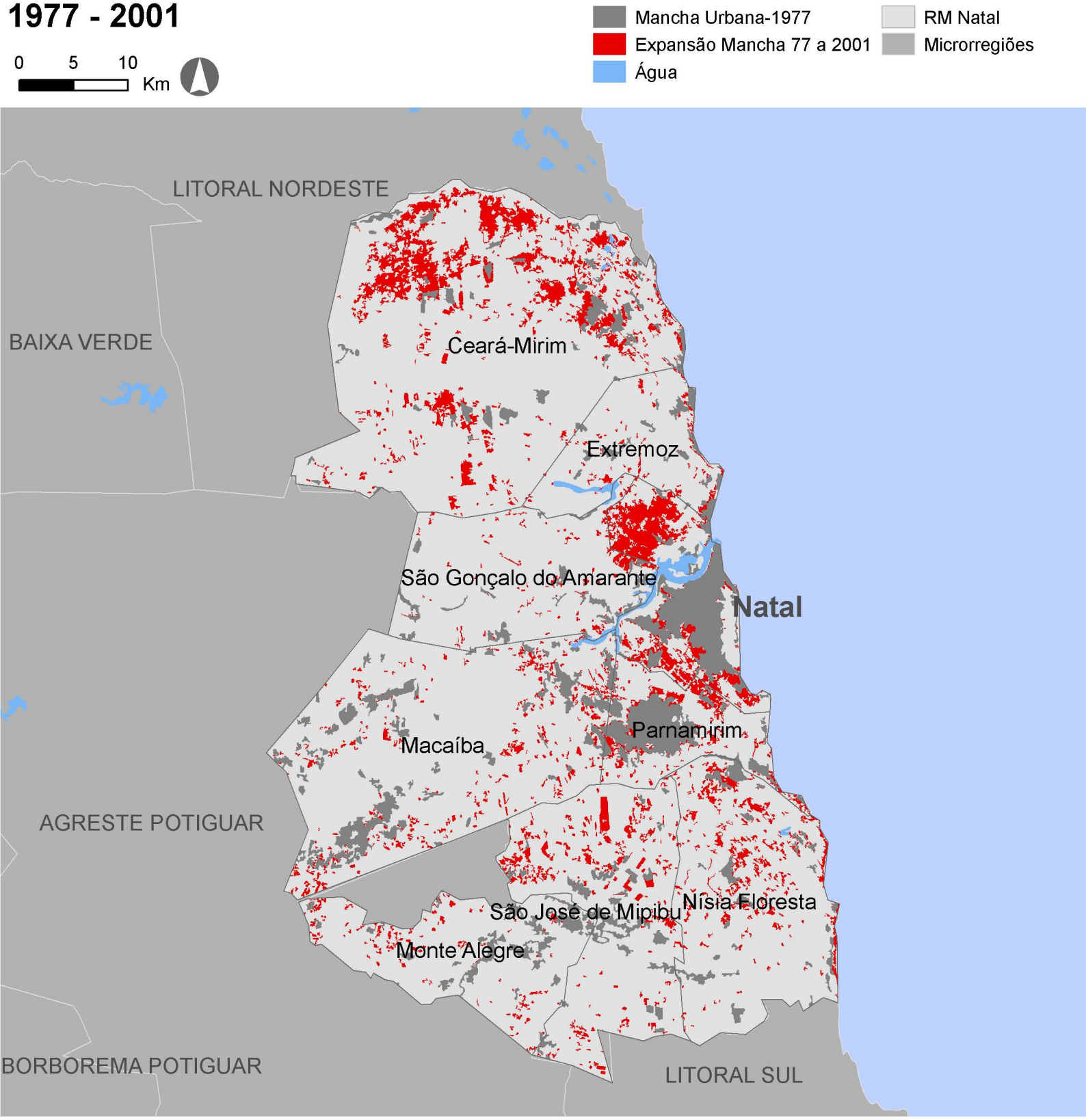
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-2 MSS ano 1977 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Mancha Urbana da RM Natal
2001



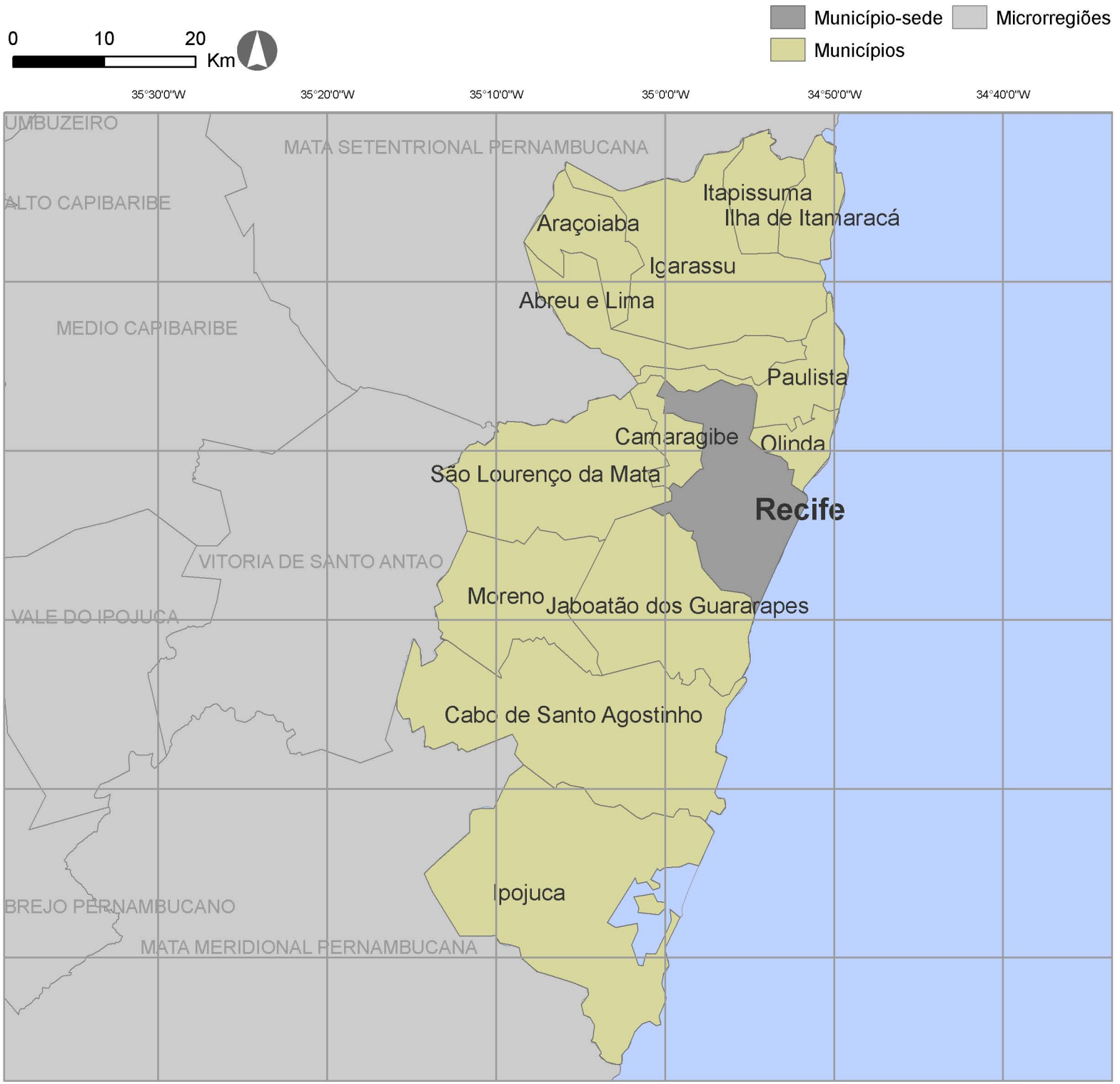
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2001 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM Natal
1977 - 2001



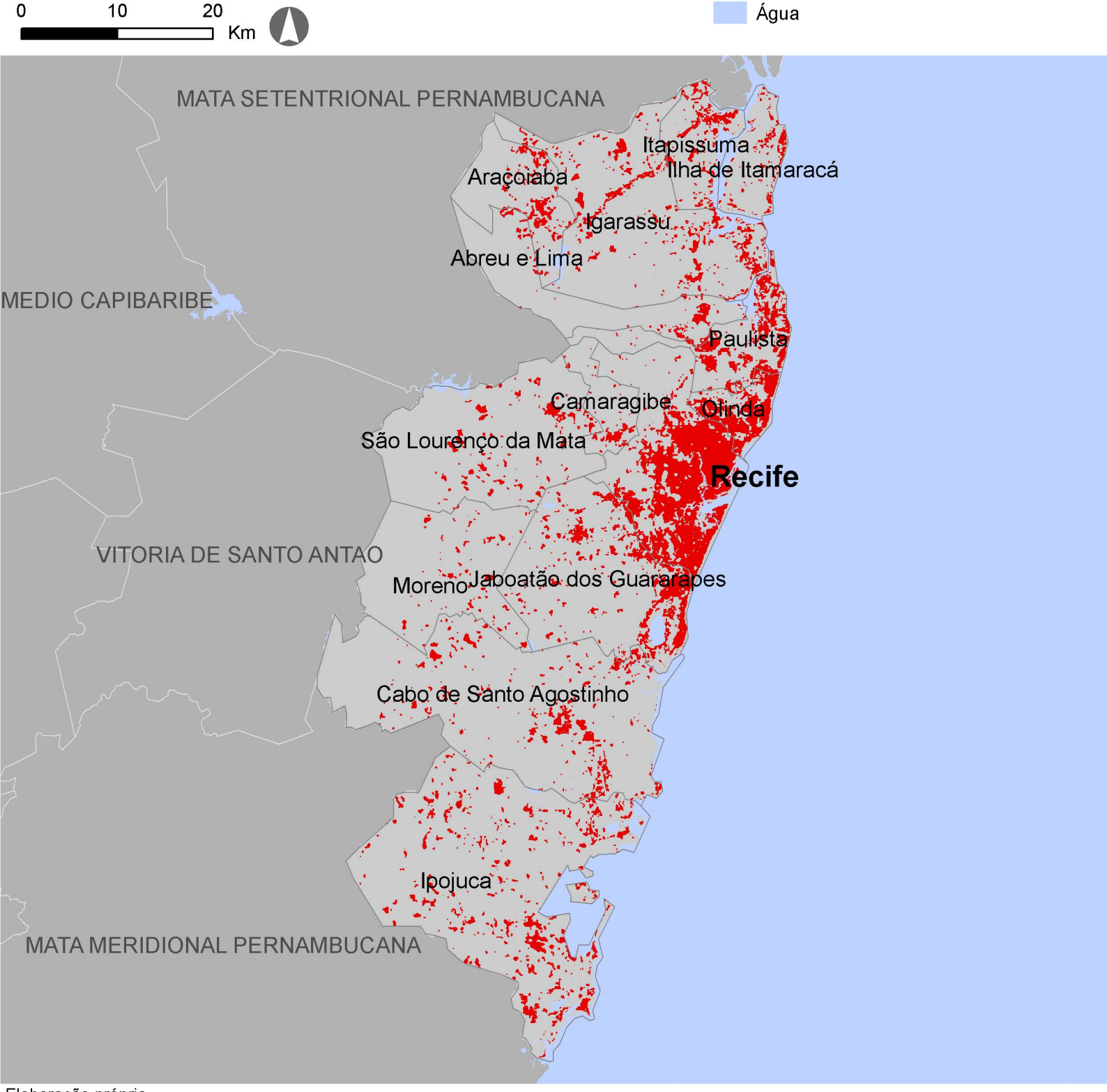
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-2 MSS ano 1977 e Landsat-5 TM 2001 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Região Metropolitana Recife



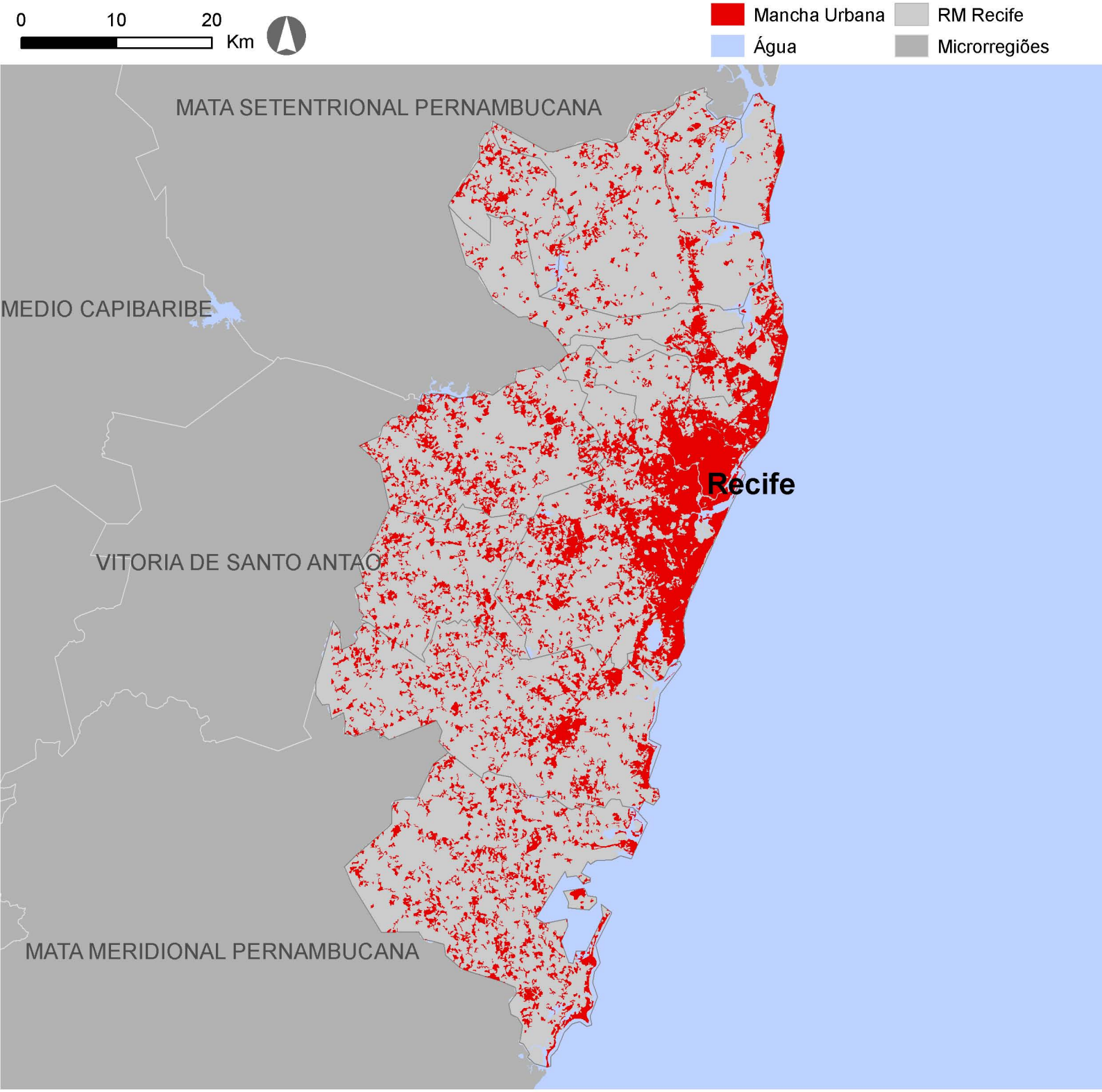
Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

Mancha Urbana da RM Recife
1981



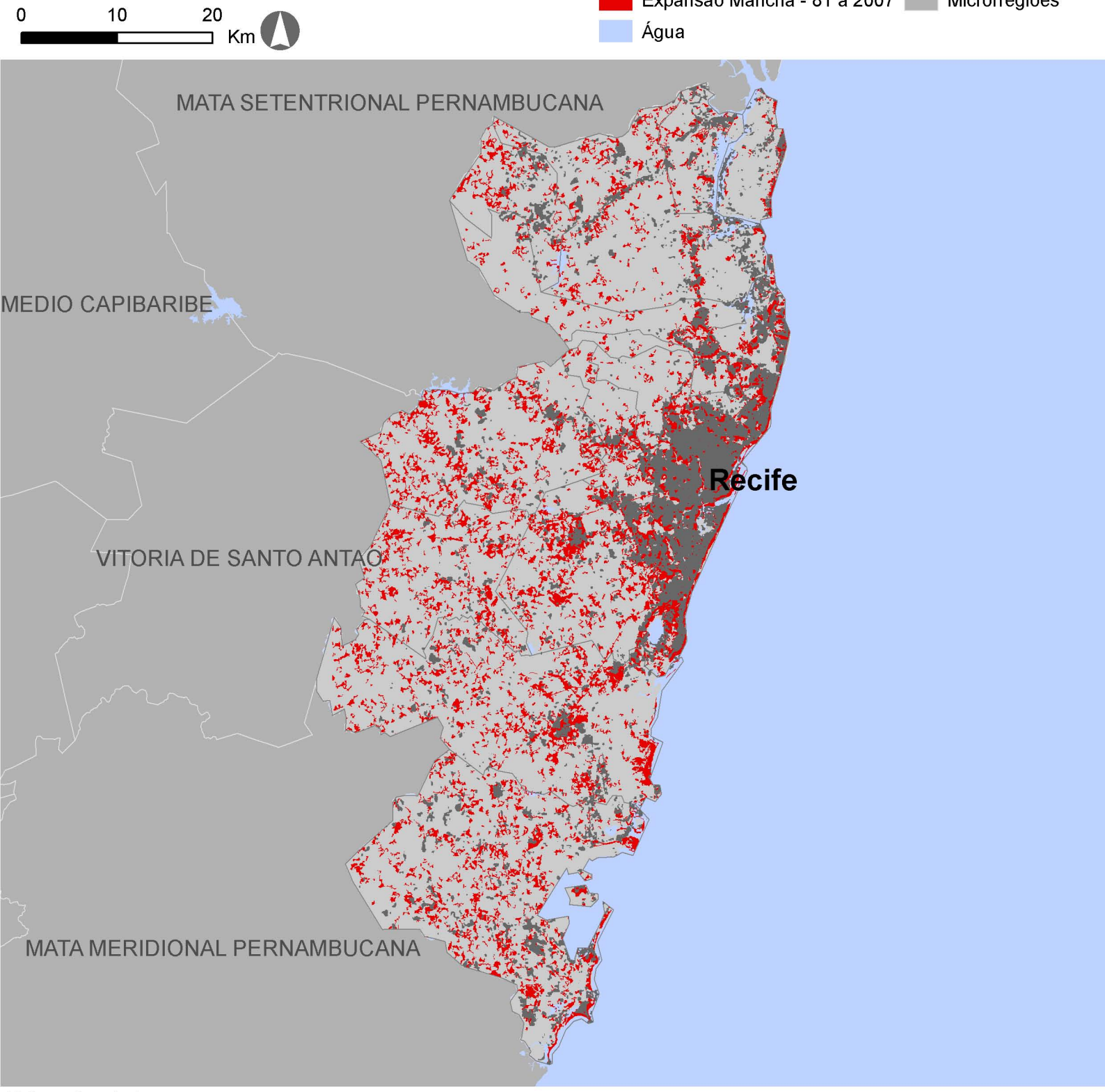
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM de 1988 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Mancha Urbana da RM Recife
2007



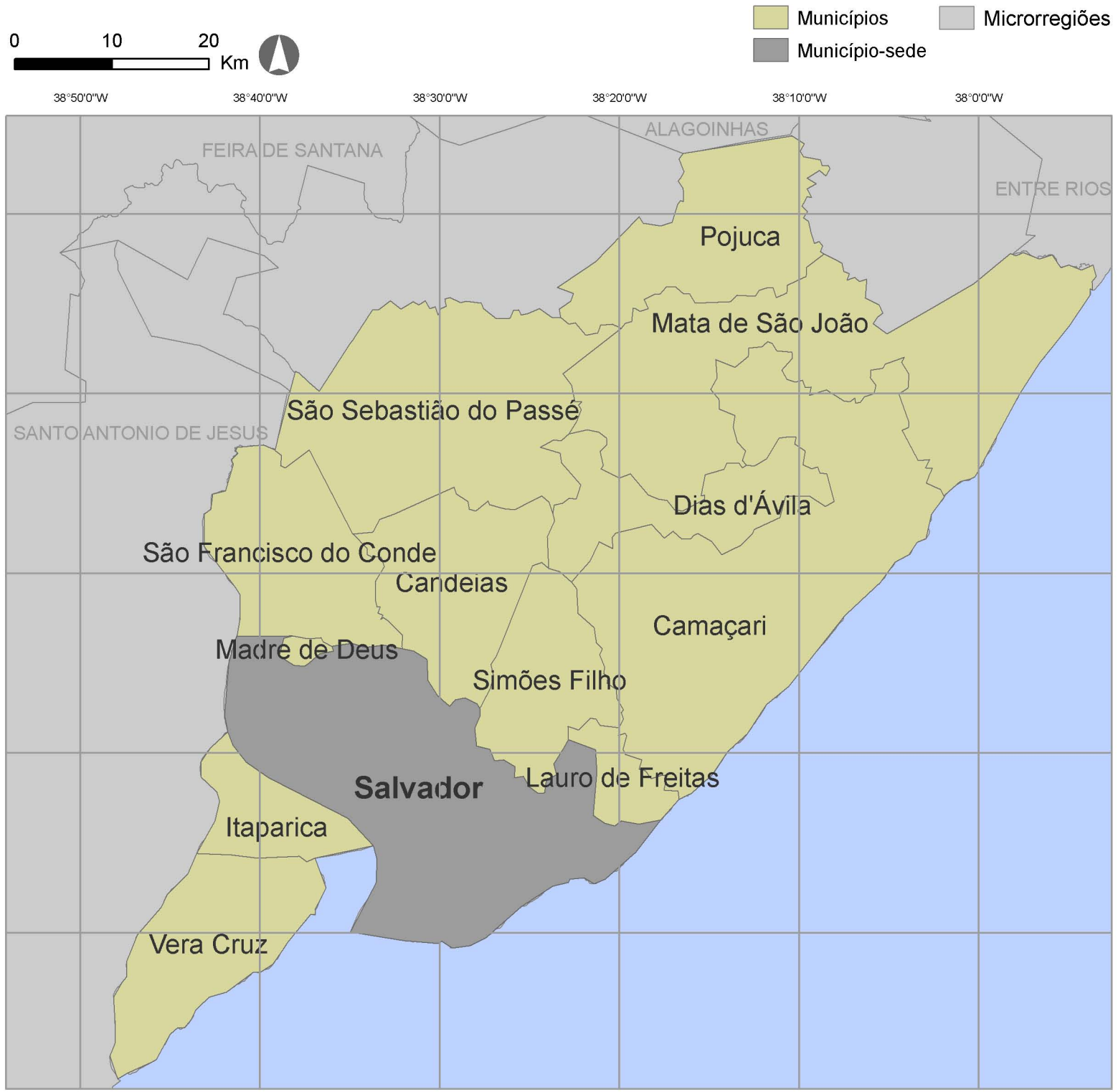
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM de 2007 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM Recife
1981- 2007



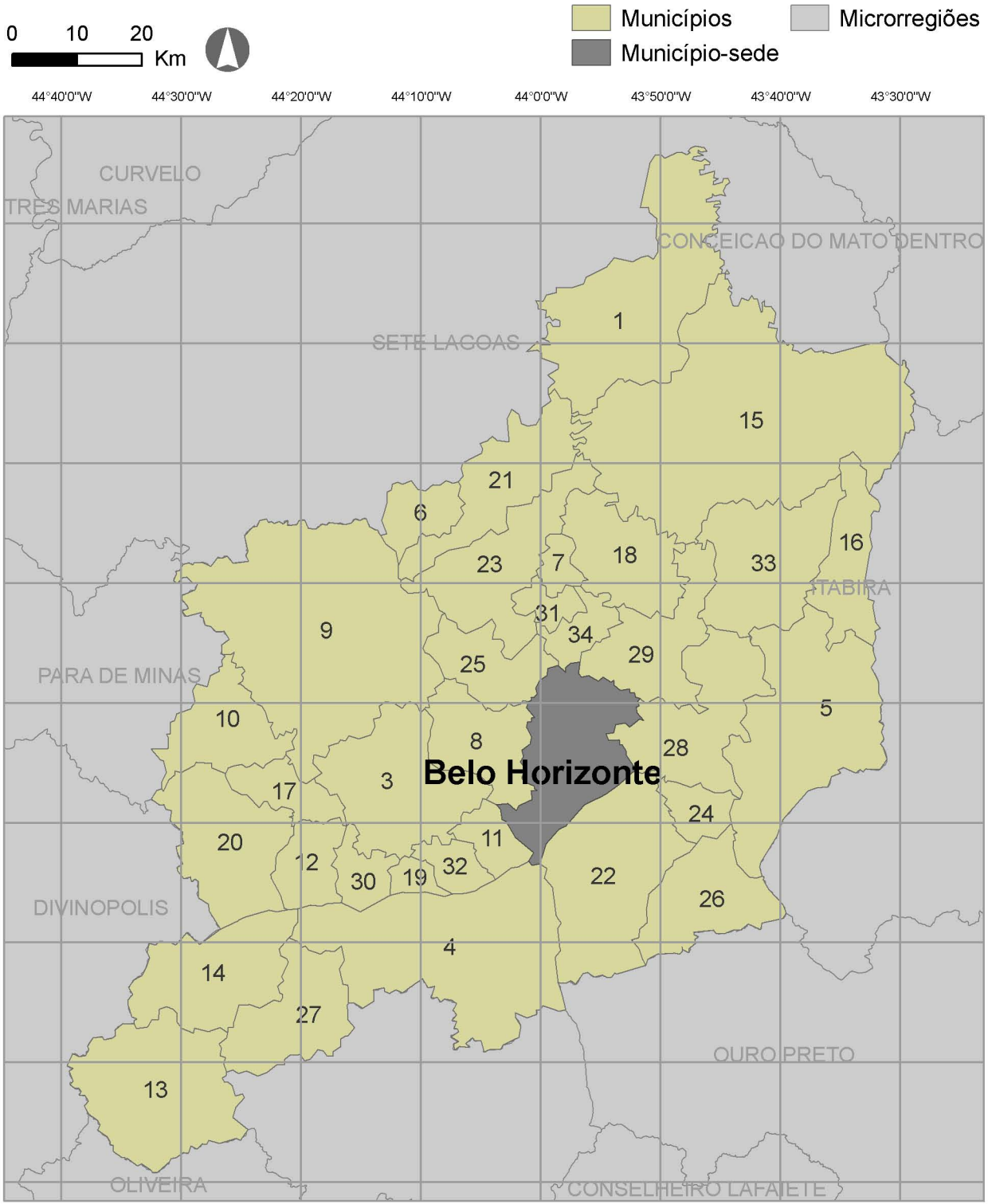
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM de 1981 e 2007 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Região Metropolitana Salvador



Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

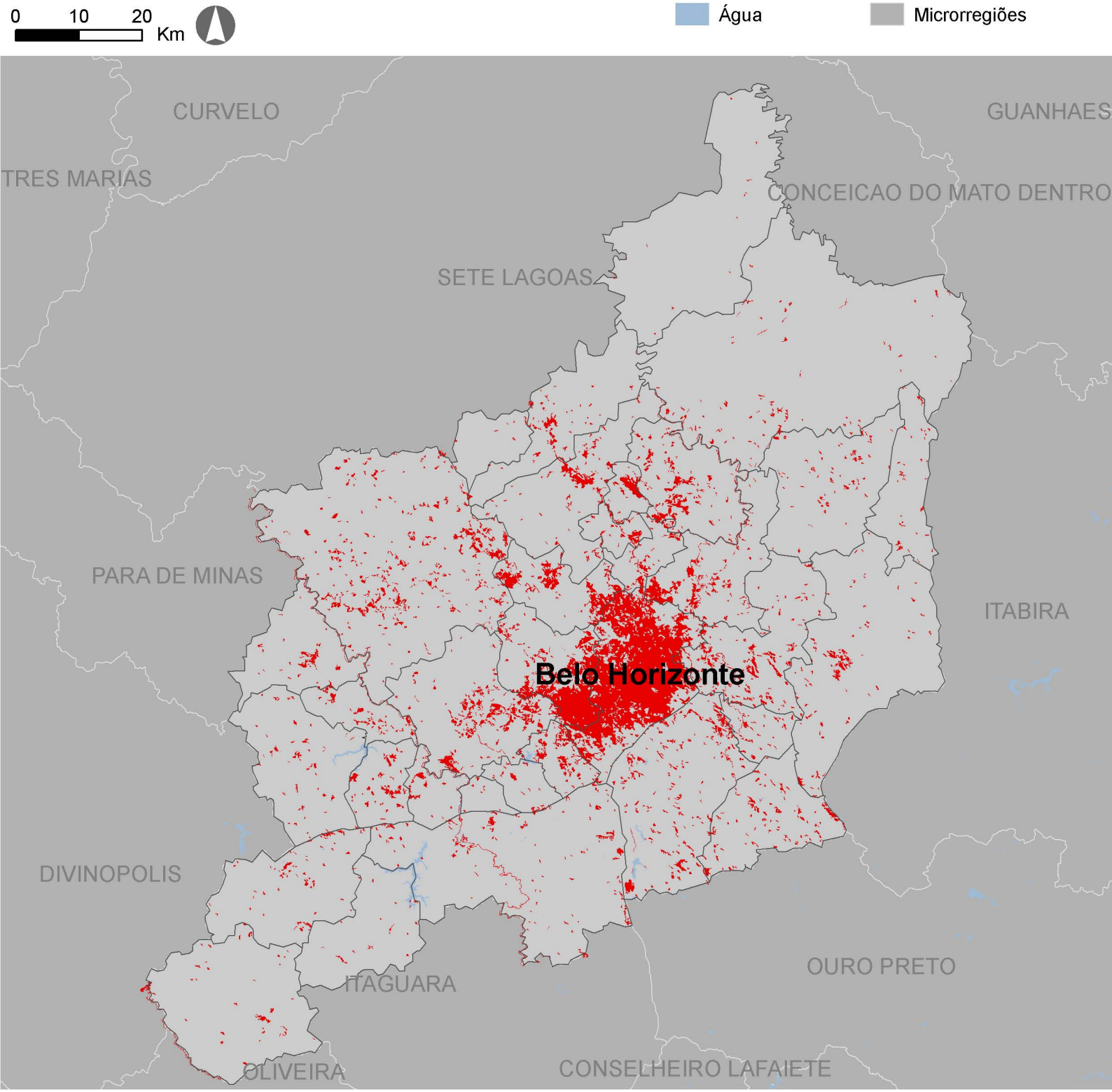
Região Metropolitana Belo Horizonte



1 Baldim
2 Belo Horizonte
3 Betim
4 Brumadinho
5 Caeté
6 Capim Branco
7 Confins
8 Contagem
9 Esmeraldas
10 Florestal
11 Ibirité
12 Igarapé
13 Itaguara
14 Itatiaiuçu
15 Jaboticatubas
16 Nova União
17 Juatuba
18 Lagoa Santa
19 Mário Campos
20 Mateus Leme
21 Matozinhos
22 Nova Lima
23 Pedro Leopoldo
24 Raposos
25 Ribeirão das Neves
26 Rio Acima
27 Rio Manso
28 Sabará
29 Santa Luzia
30 São Joaquim de Bicas
31 São José da Lapa
32 Sarzedo
33 Taquaraçu de Minas
34 Vespasiano

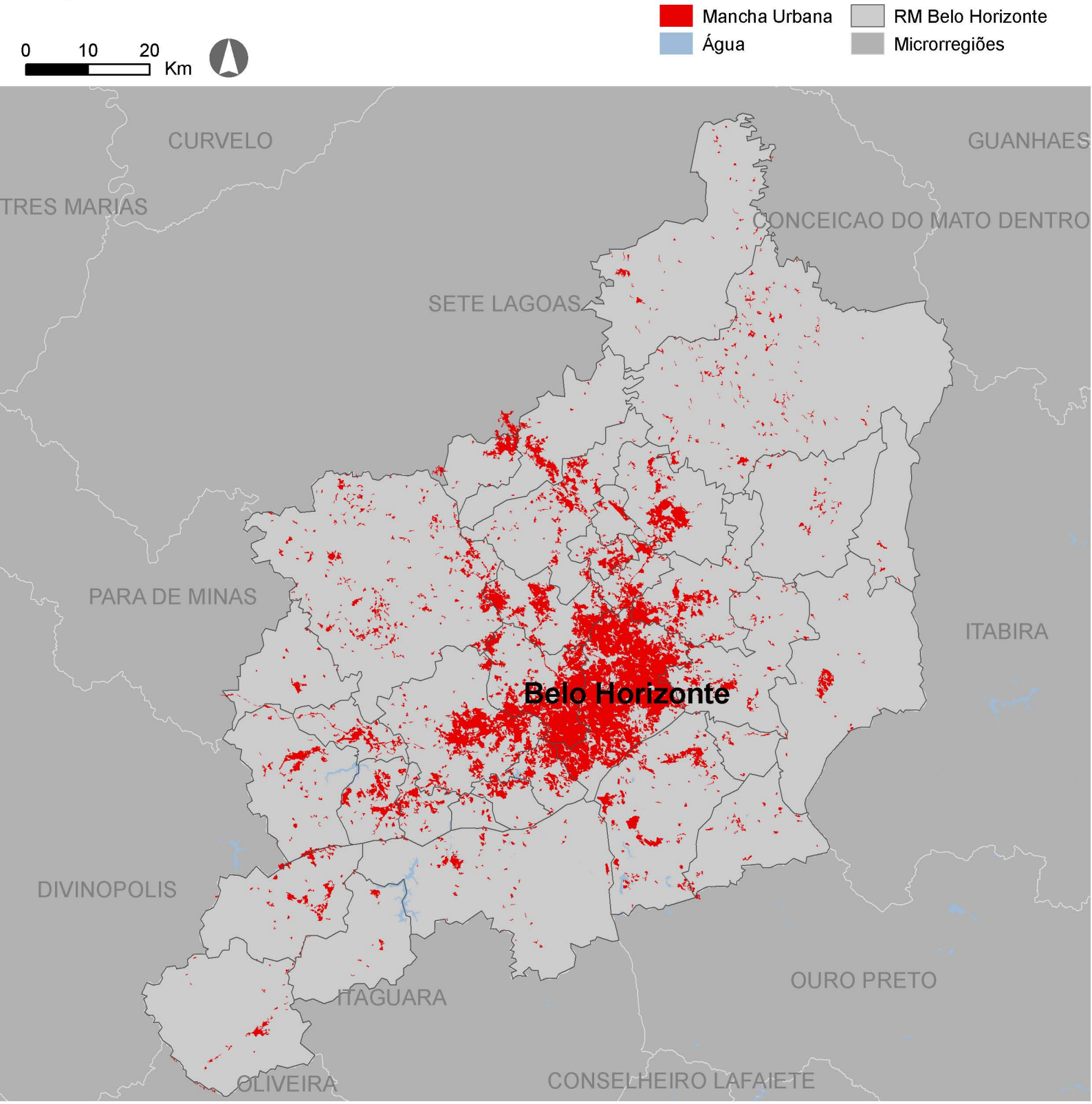
Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

Mancha Urbana da RM Belo Horizonte
1984



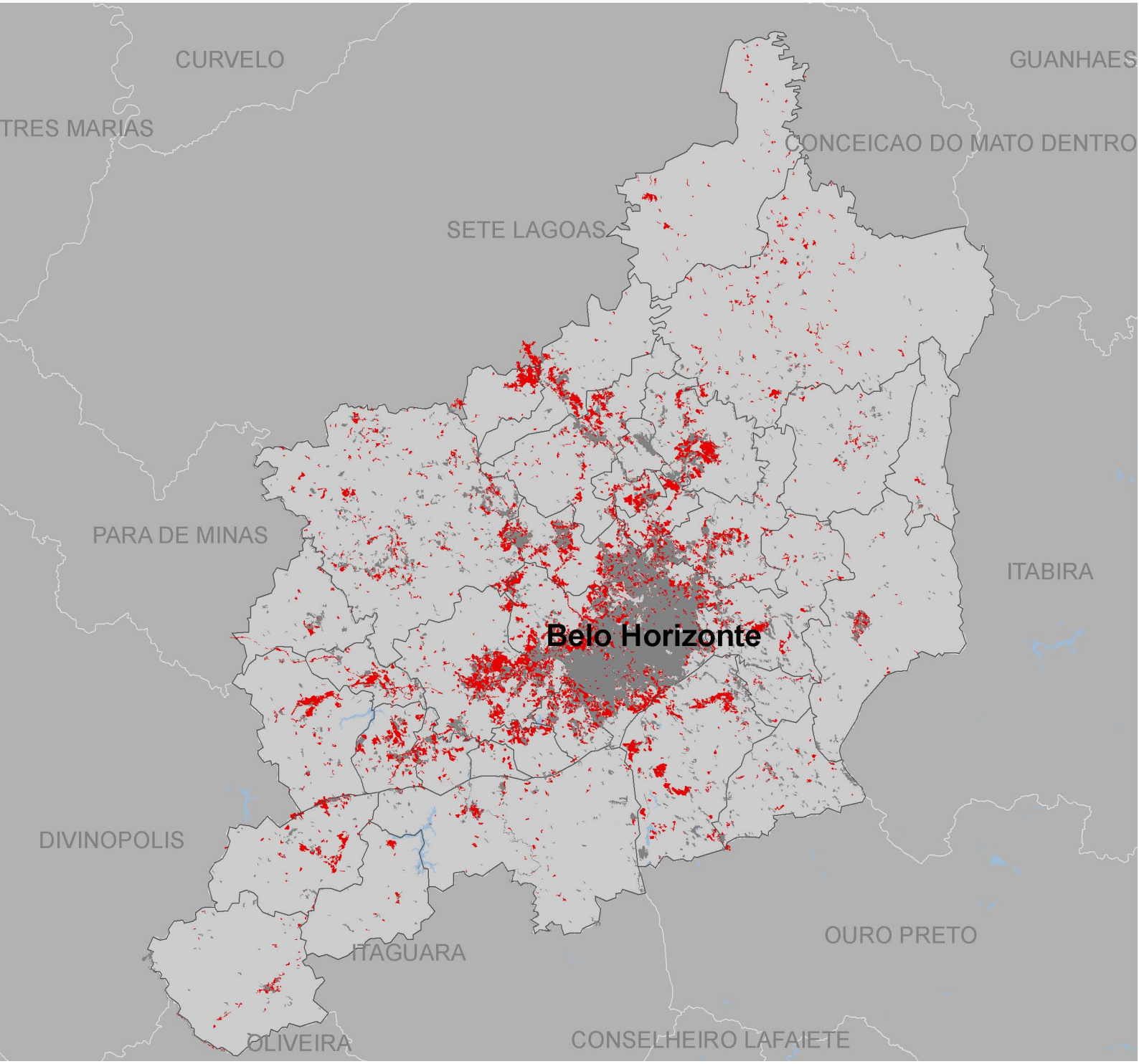
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 1984 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Mancha Urbana da RM Belo Horizonte 2009



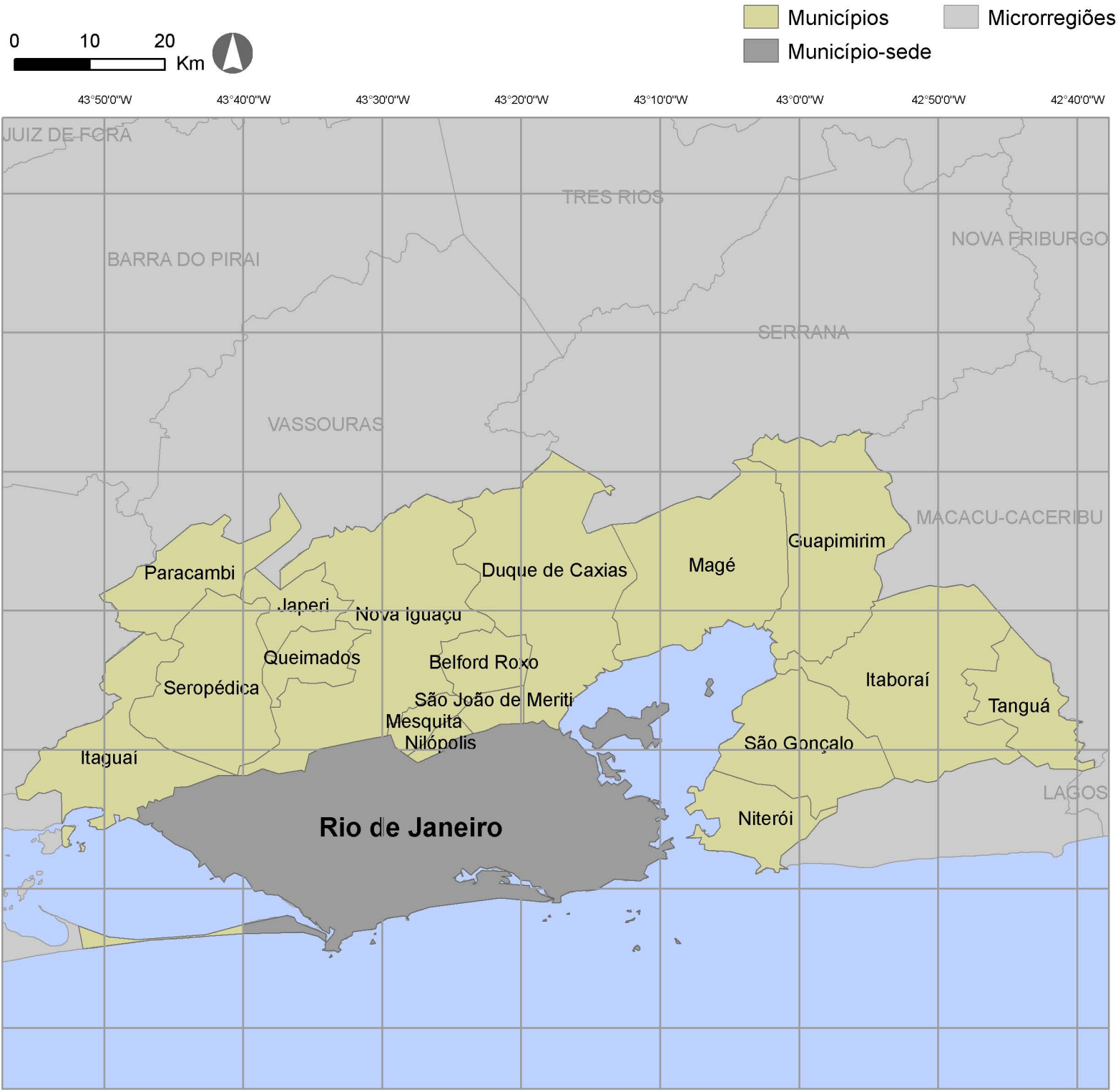
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2009 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM Belo Horizonte 1984-2009



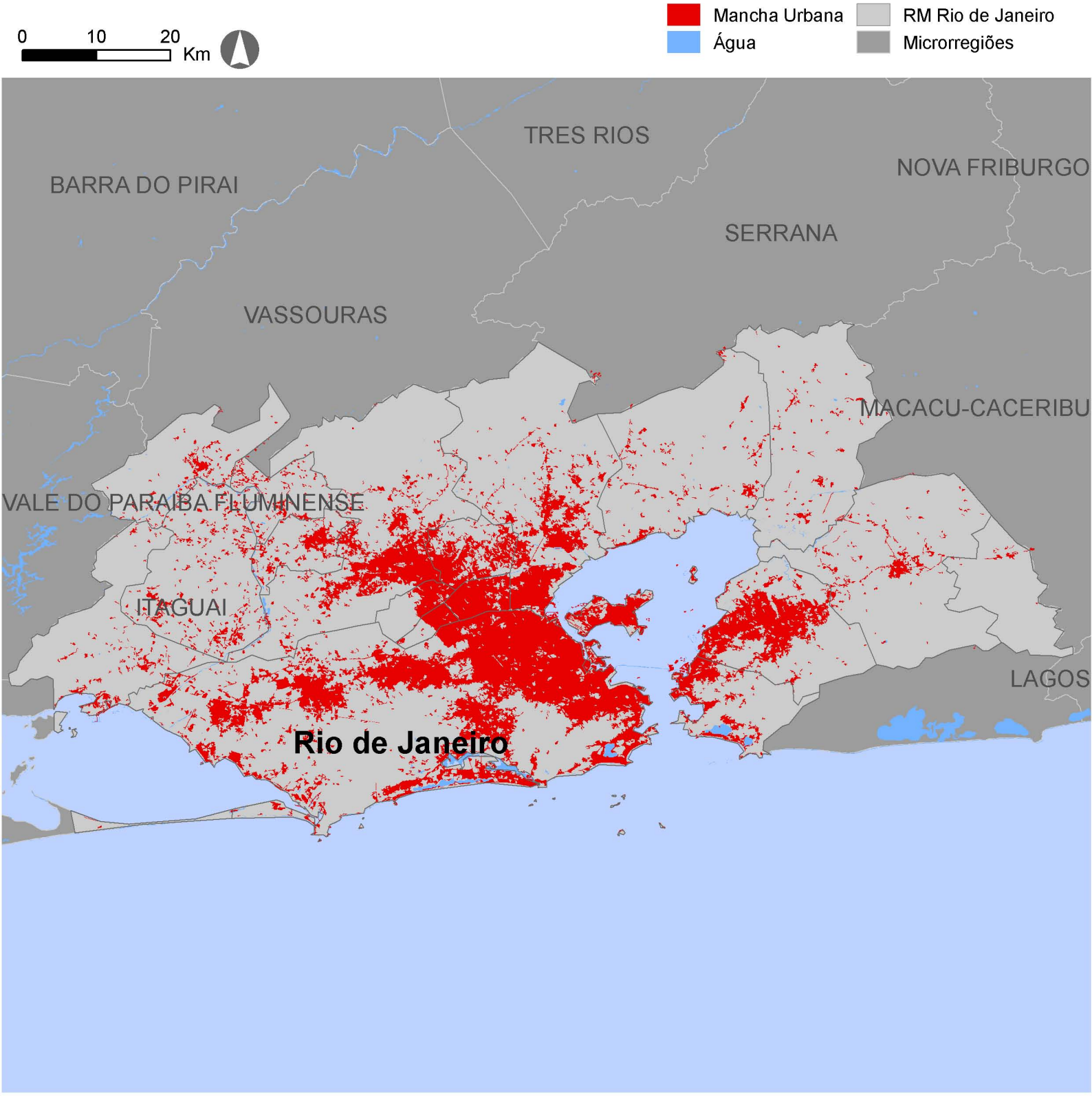
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM anos 1984 e 2009 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Região Metropolitana Rio de Janeiro



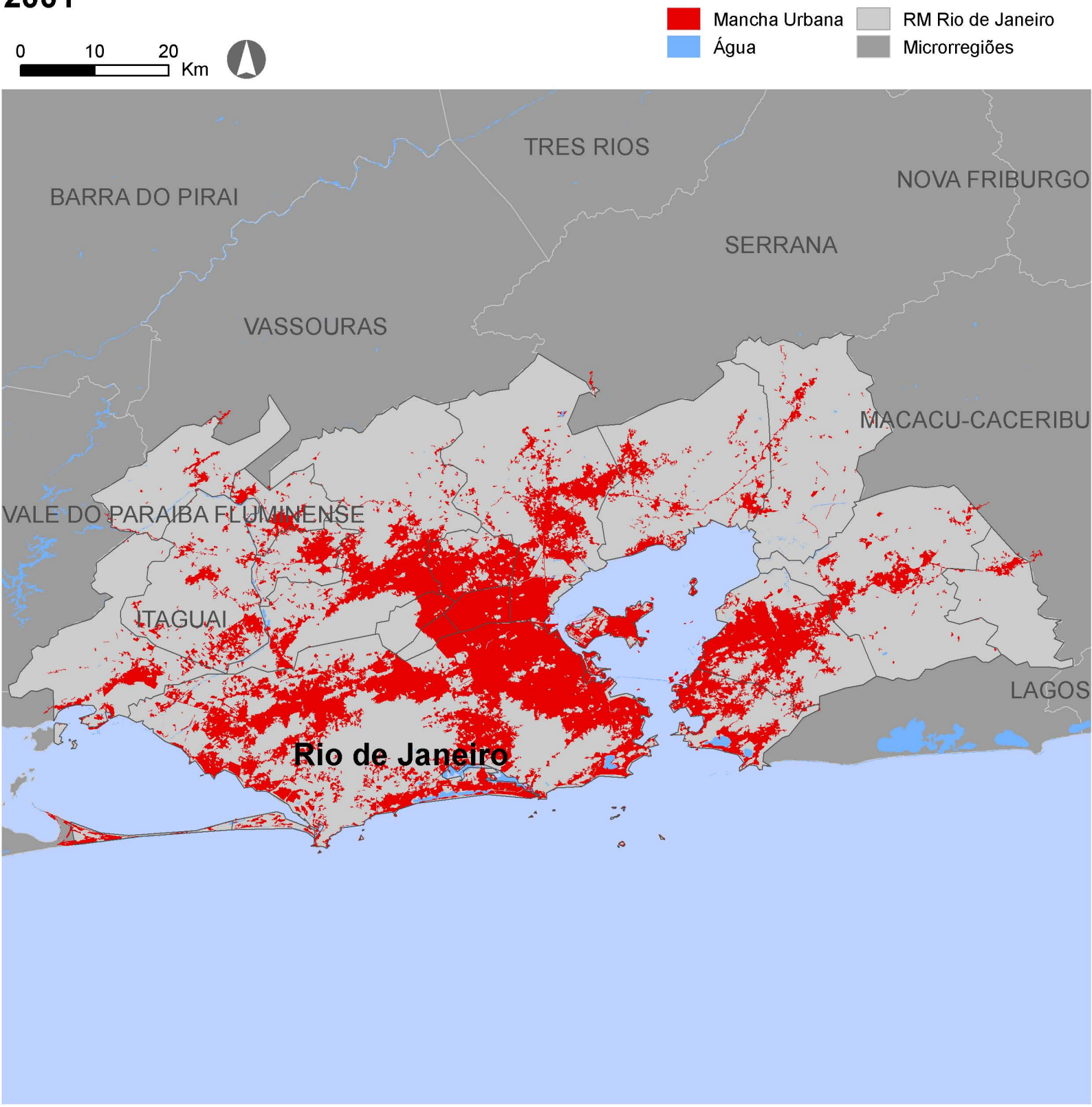
Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

Mancha Urbana da RM Rio de Janeiro
1985



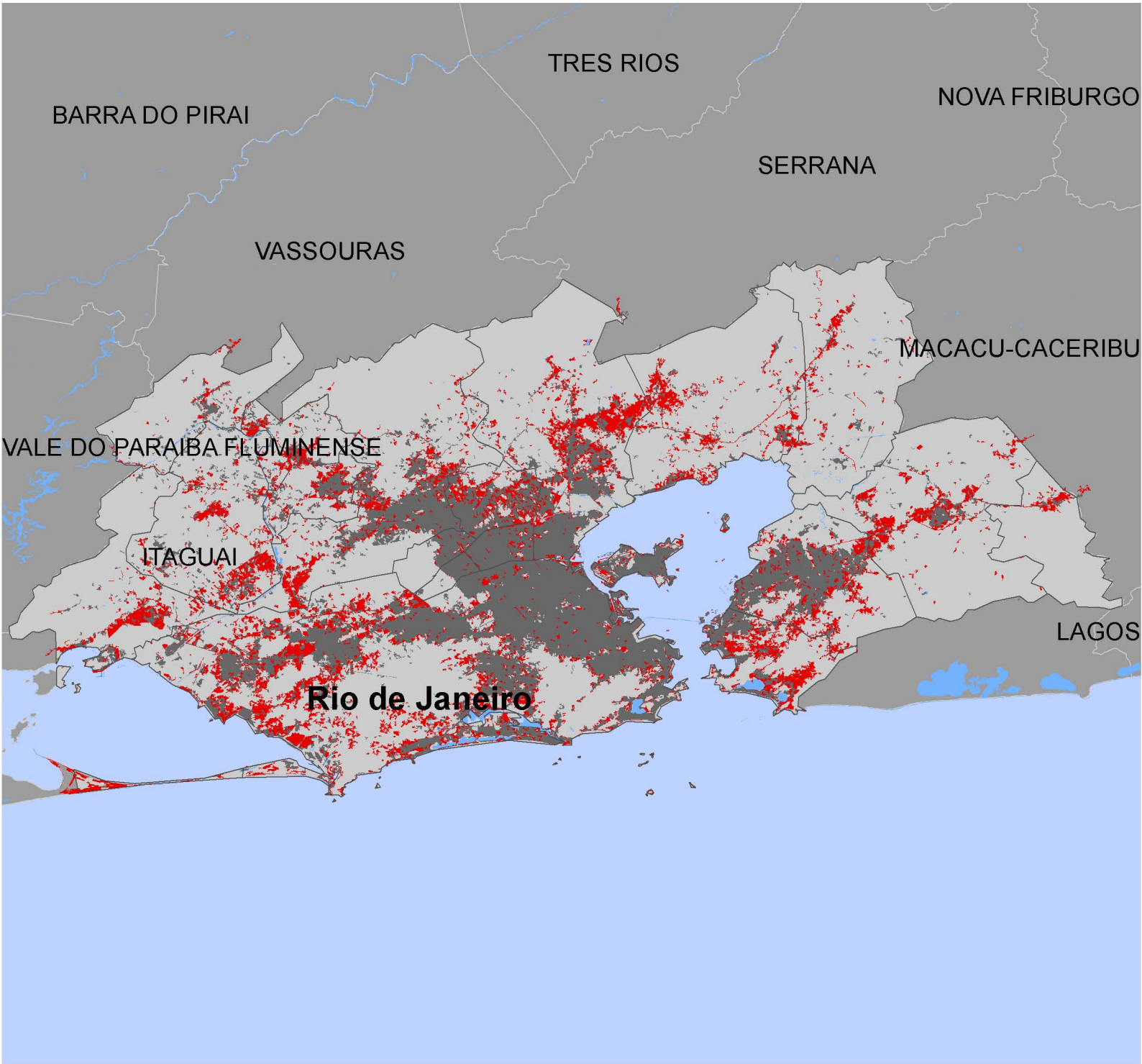
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 1985 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Mancha Urbana da RM Rio de Janeiro 2001



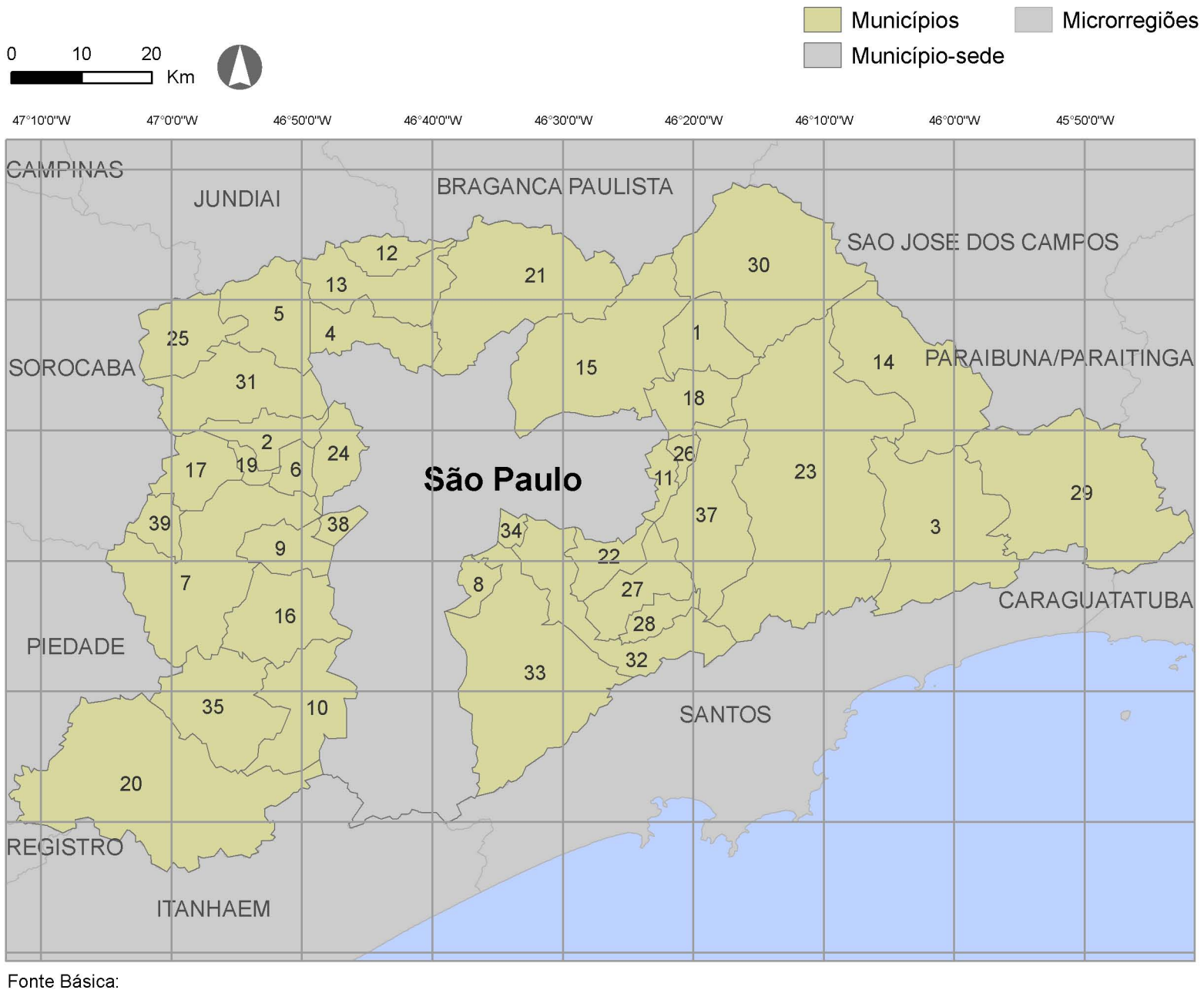
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2001 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM Rio de Janeiro 1985 - 2001



Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM anos 1985 e 2001 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

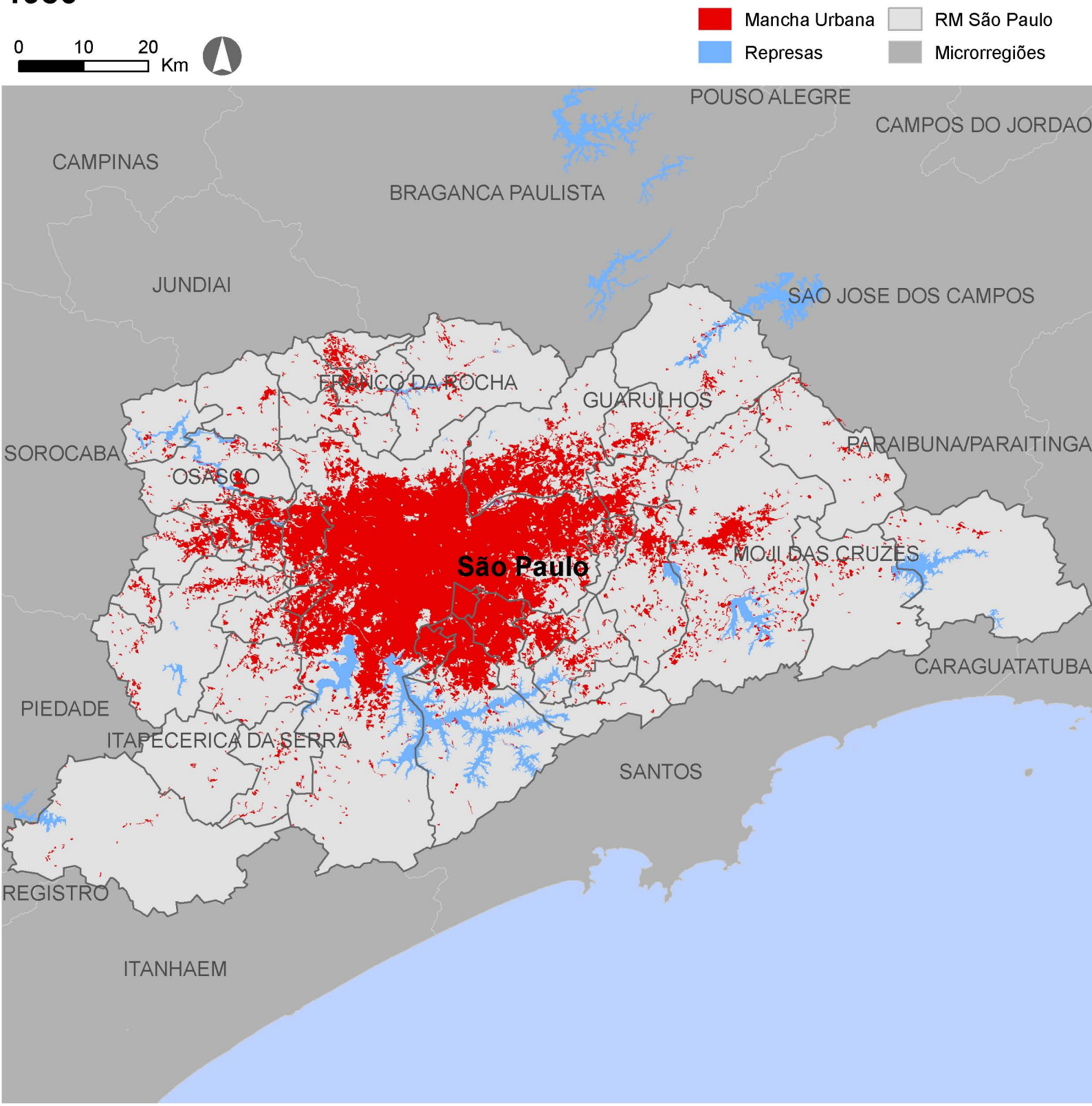
Região Metropolitana de São Paulo



Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

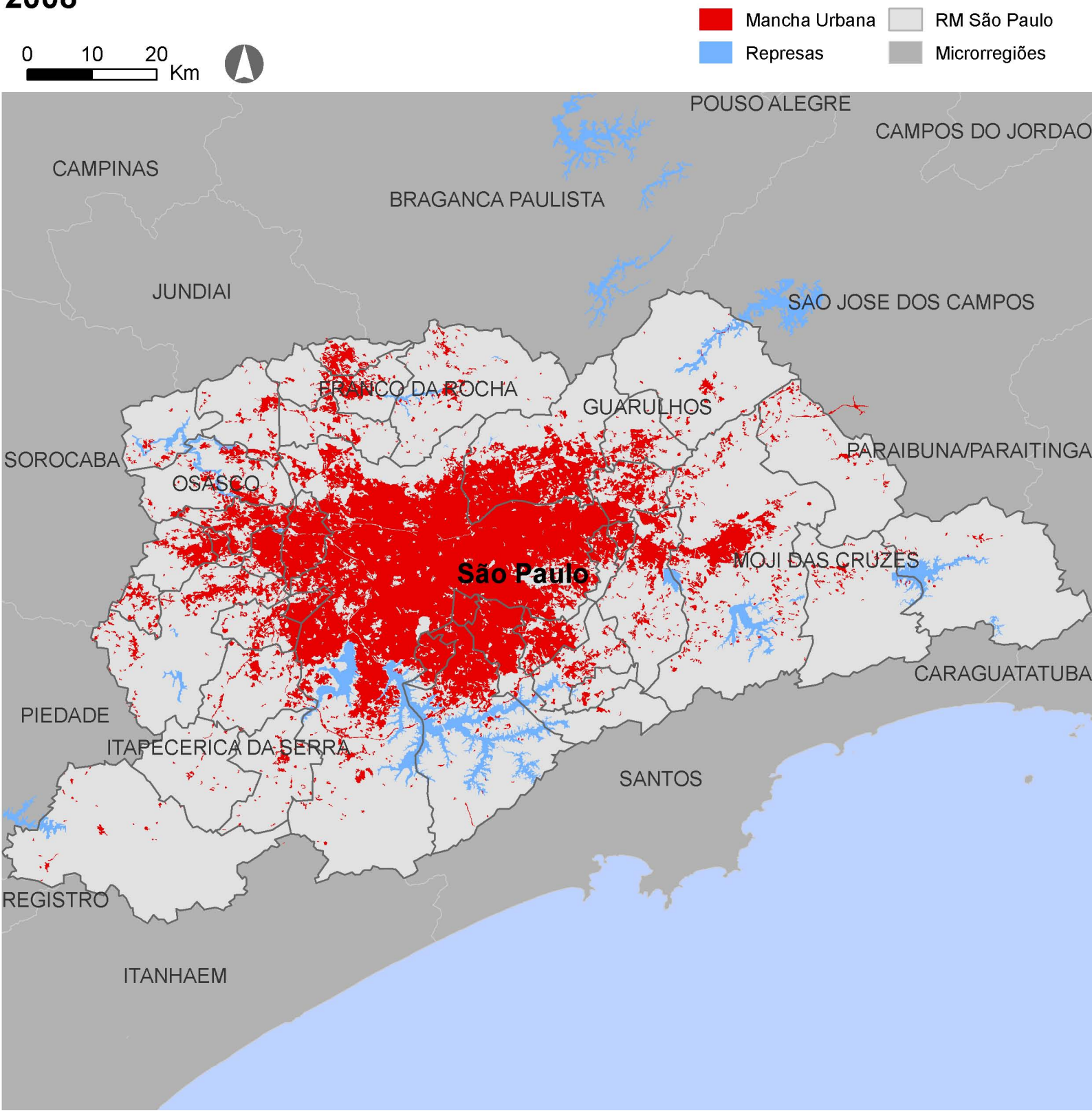
1 Arujá
2 Barueri
3 Biritiba-Mirim
4 Caieiras
5 Cajamar
6 Carapicuíba
7 Cotia
8 Diadema
9 Embu
10 Embu-Guaçu
11 Ferraz de Vasconcelos
12 Francisco Morato
13 Franco da Rocha
14 Guararema
15 Guarulhos
16 Itapecerica da Serra
17 Itapevi
18 Itaquaquecetuba
19 Jandira
20 Juquitiba
21 Mairiporã
22 Mauá
23 Mogi das Cruzes
24 Osasco
25 Pirapora do Bom Jesus
26 Poá
27 Ribeirão Pires
28 Rio Grande da Serra
29 Salesópolis
30 Santa Isabel
31 Santana de Parnaíba
32 Santo André
33 São Bernardo do Campo
34 São Caetano do Sul
35 São Lourenço da Serra
36 São Paulo
37 Suzano
38 Taboão da Serra
39 Vargem Grande Paulista

Mancha Urbana da RM São Paulo
1986



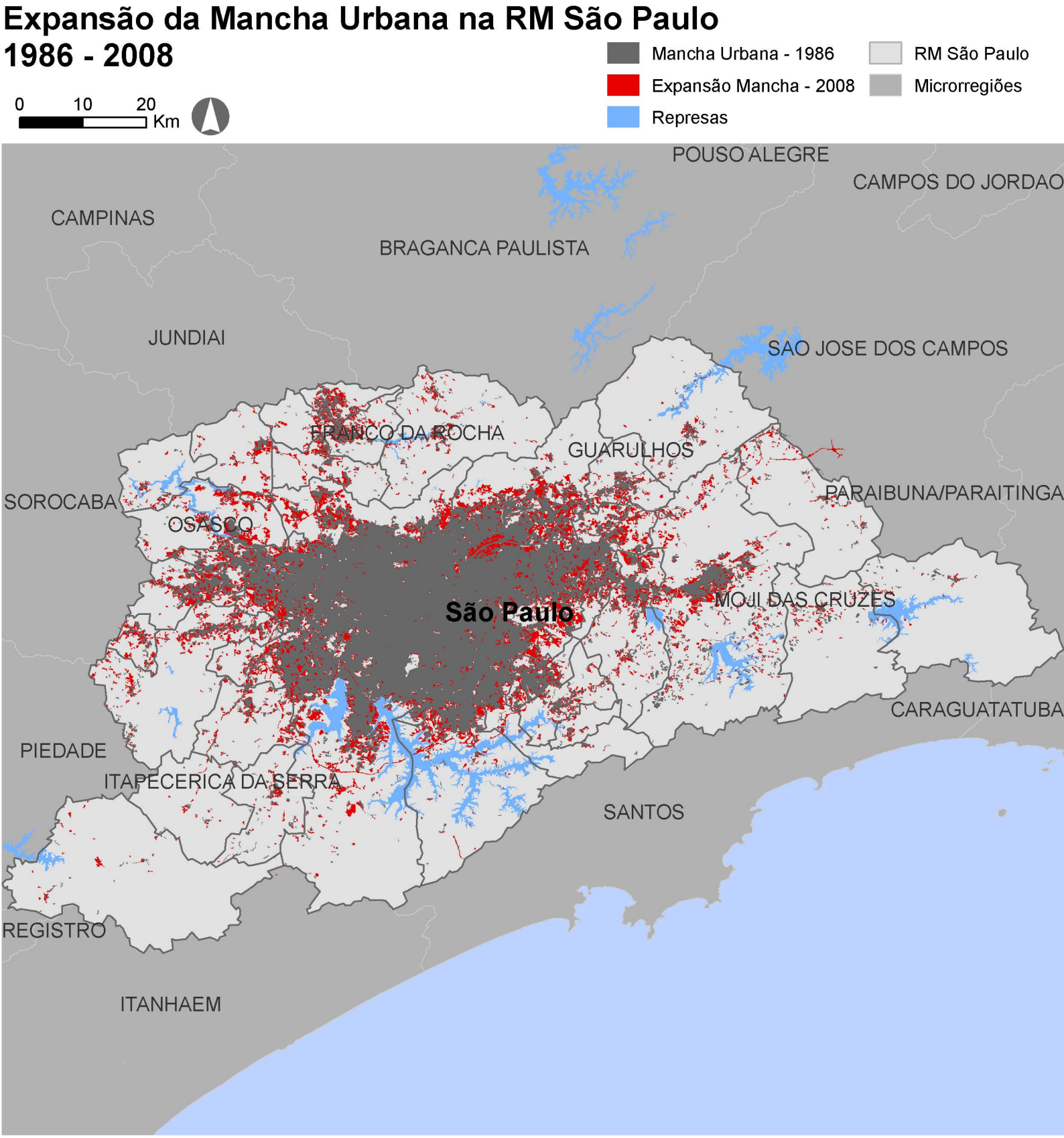
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 1986 (elaboração da mancha urbana);
LUME-Laboratório de Urbanismo da Metrópole - Represas; IBGE - Malha Municipal 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Mancha Urbana da RM São Paulo 2008



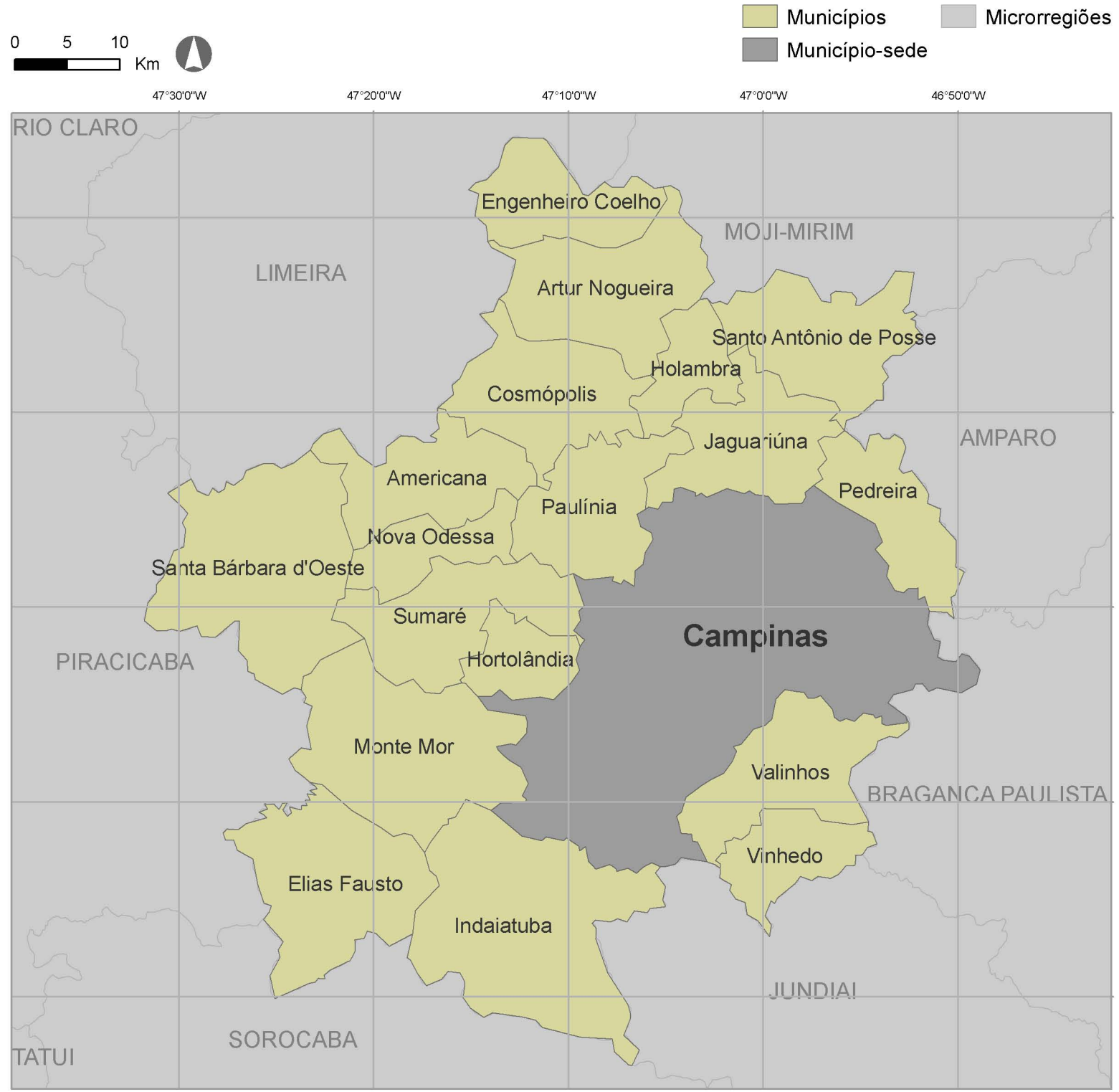
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2008 (elaboração da mancha urbana);
LUME-Laboratório de Urbanismo da Metrópole - Represas; IBGE - Malha Municipal 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM São Paulo
1986 - 2008



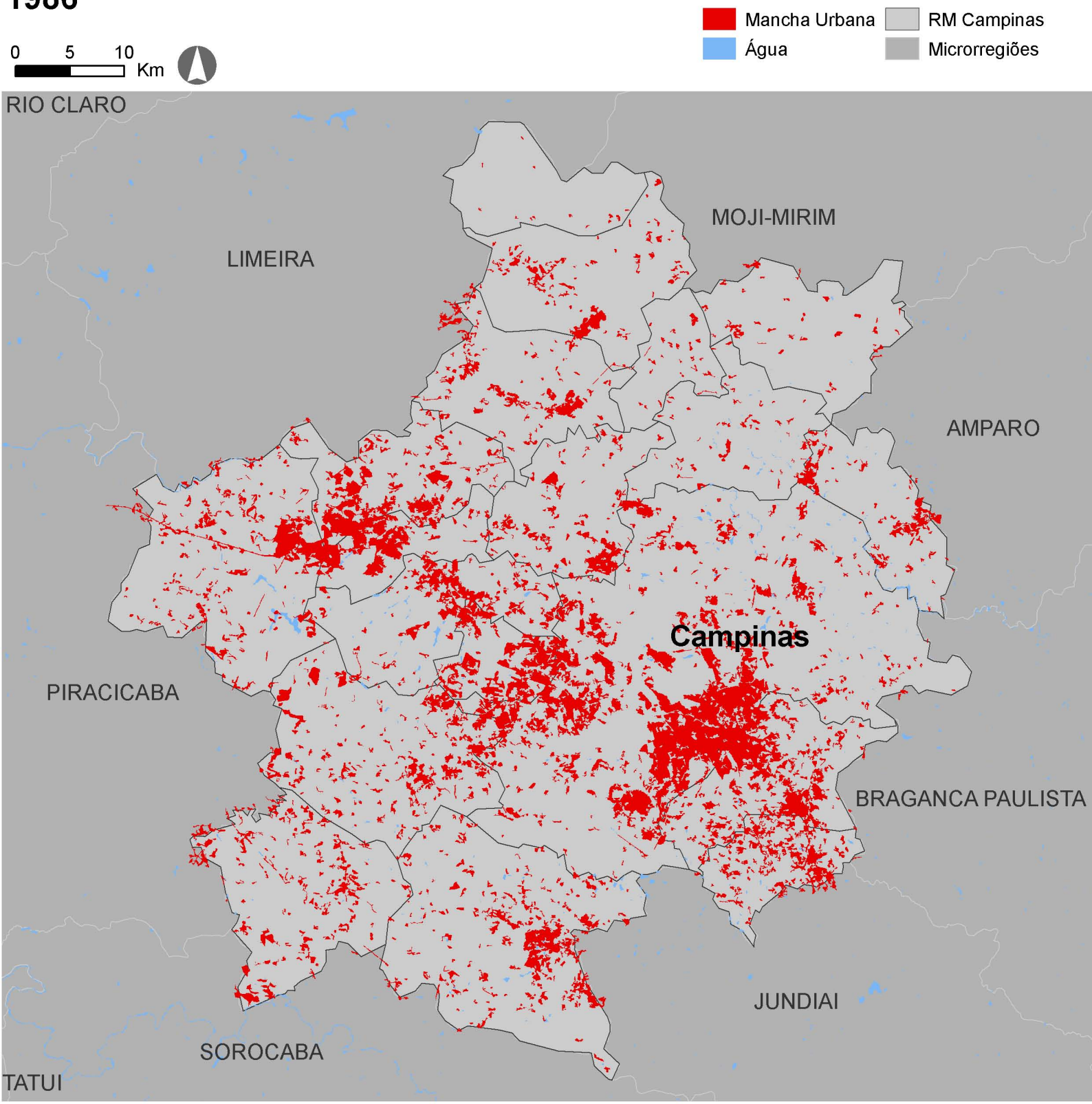
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM anos 1986 e 2008 (elaboração da mancha urbana);
LUME-Laboratório de Urbanismo da Metrópole - Represas; IBGE - Malha Municipal 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Região Metropolitana de Campinas



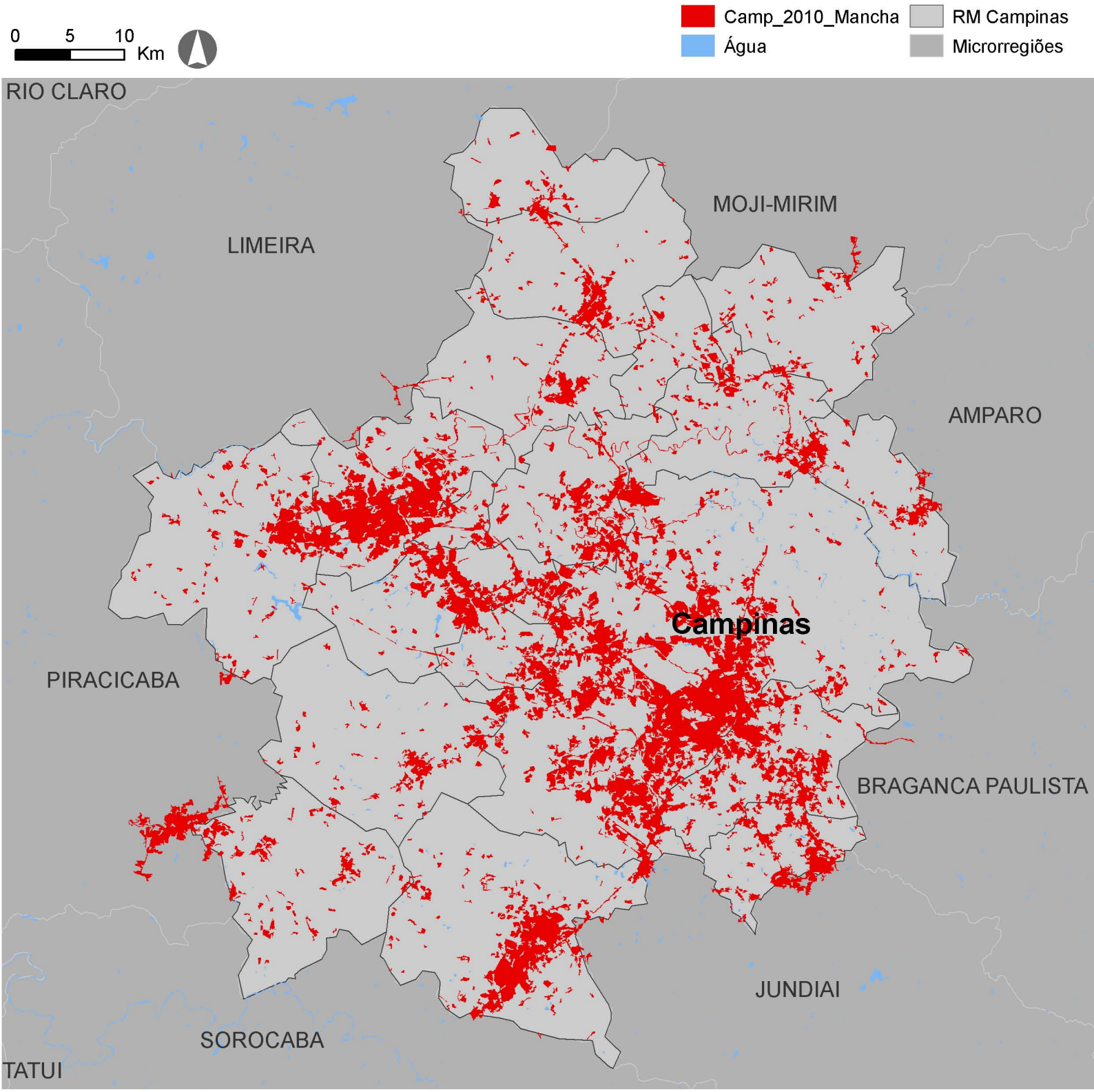
Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

Mancha Urbana da RM Campinas
1986



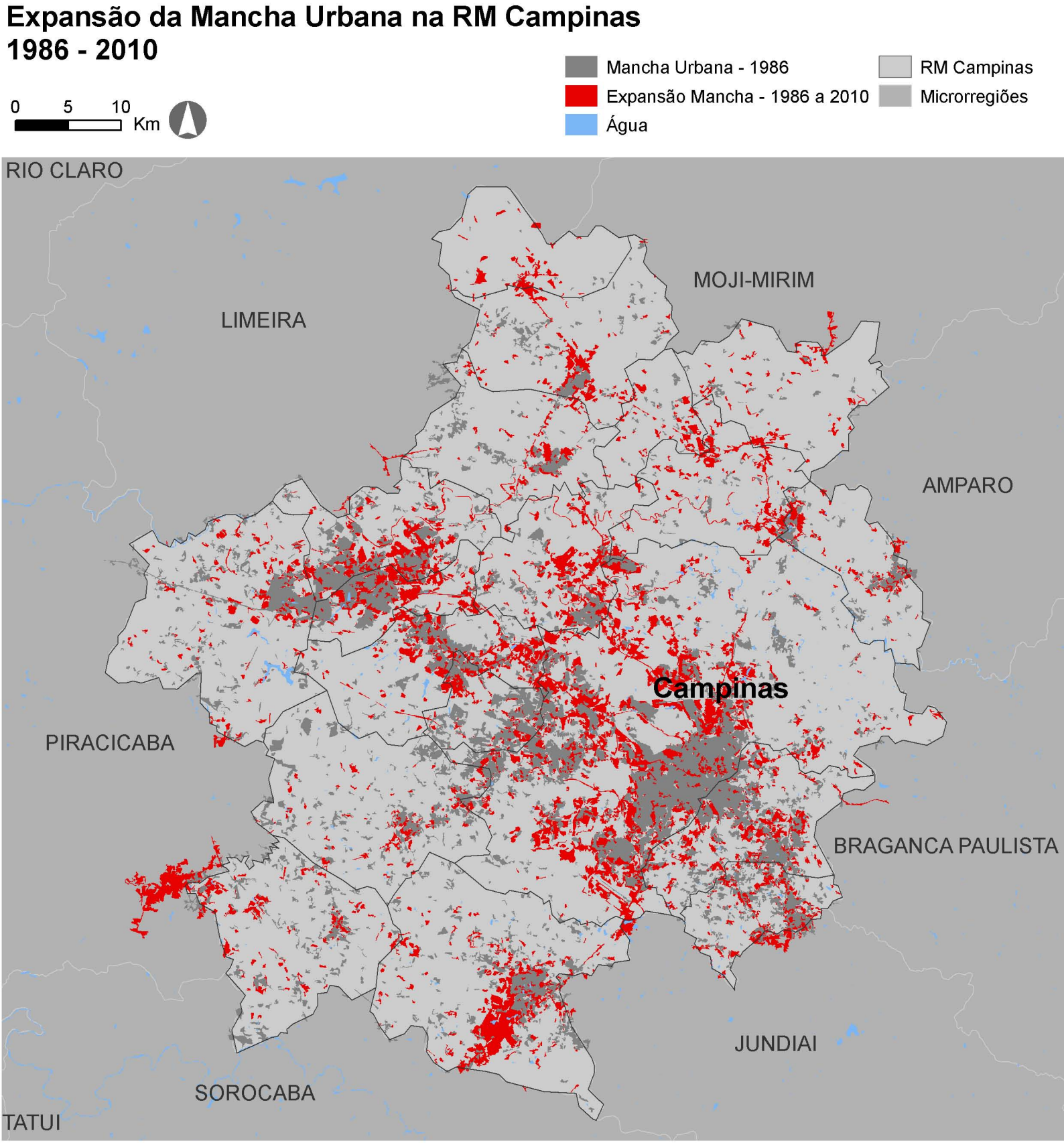
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2010 (elaboração da mancha urbana); IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Mancha Urbana da RM Campinas 2010



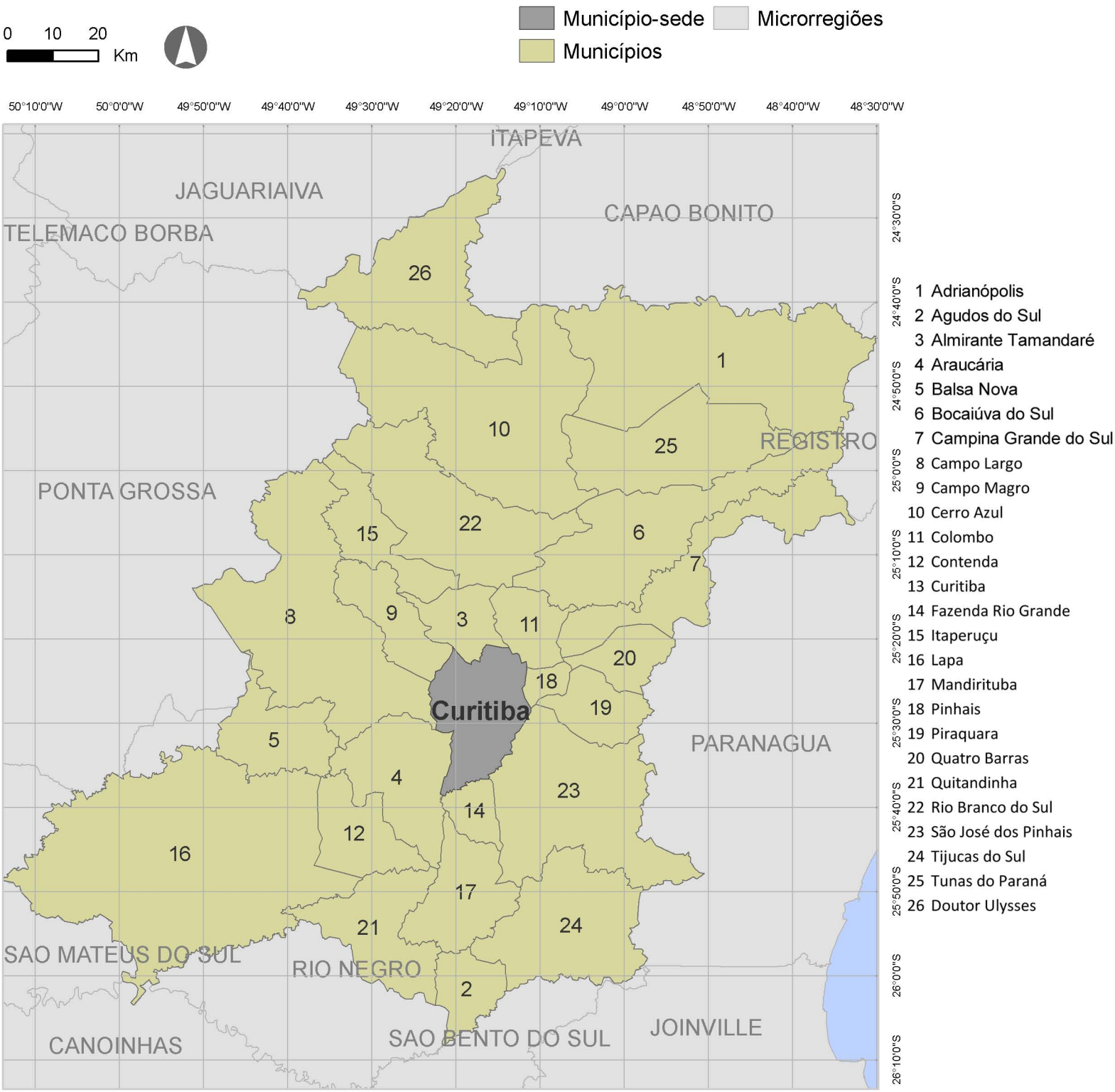
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2010 (elaboração da mancha urbana); IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM Campinas
1986 - 2010



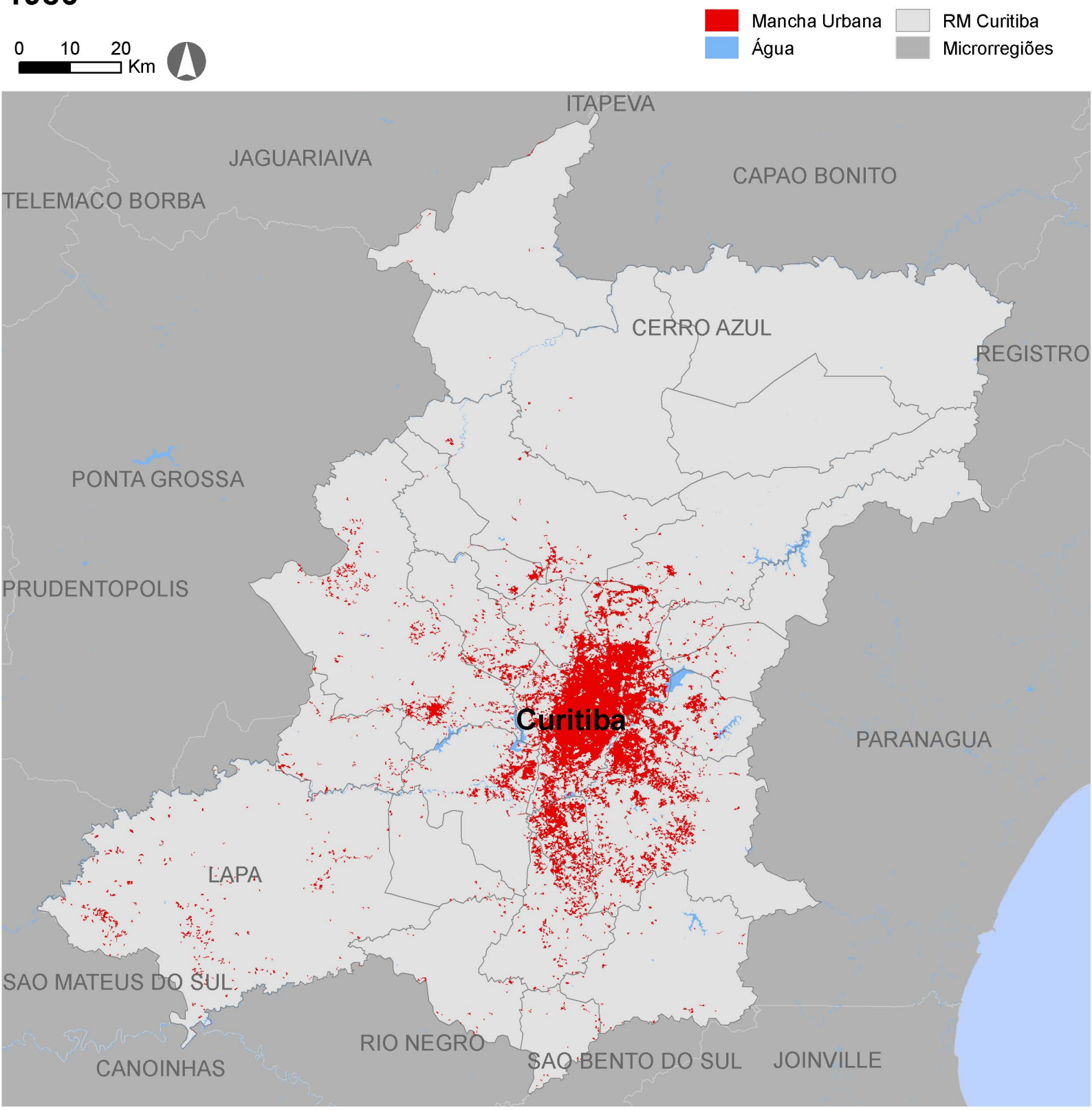
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM anos 1986 e 2010 (elaboração da mancha urbana); IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005; Água.

Região Metropolitana de Curitiba



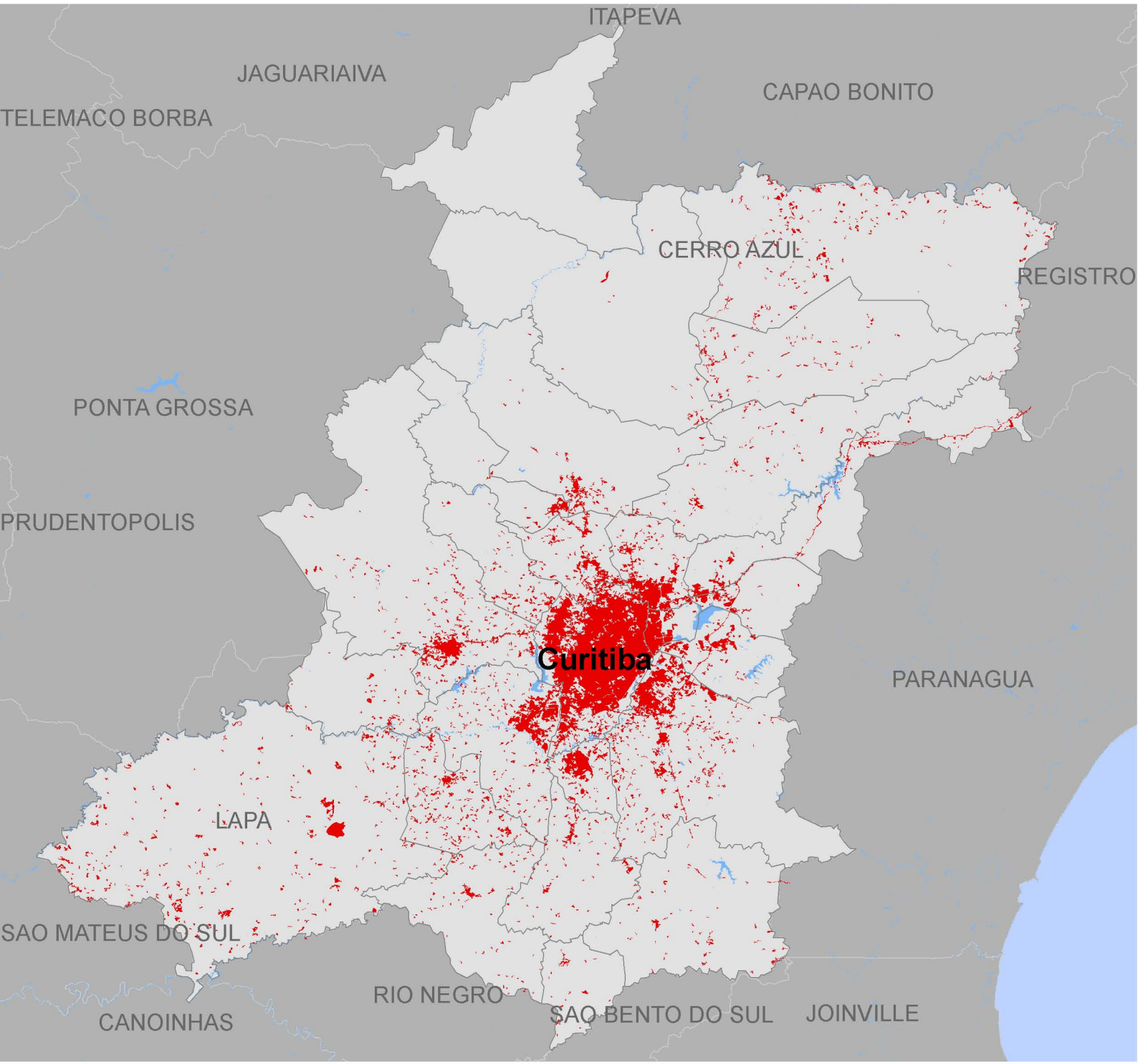
Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

Mancha Urbana da RM Curitiba
1986



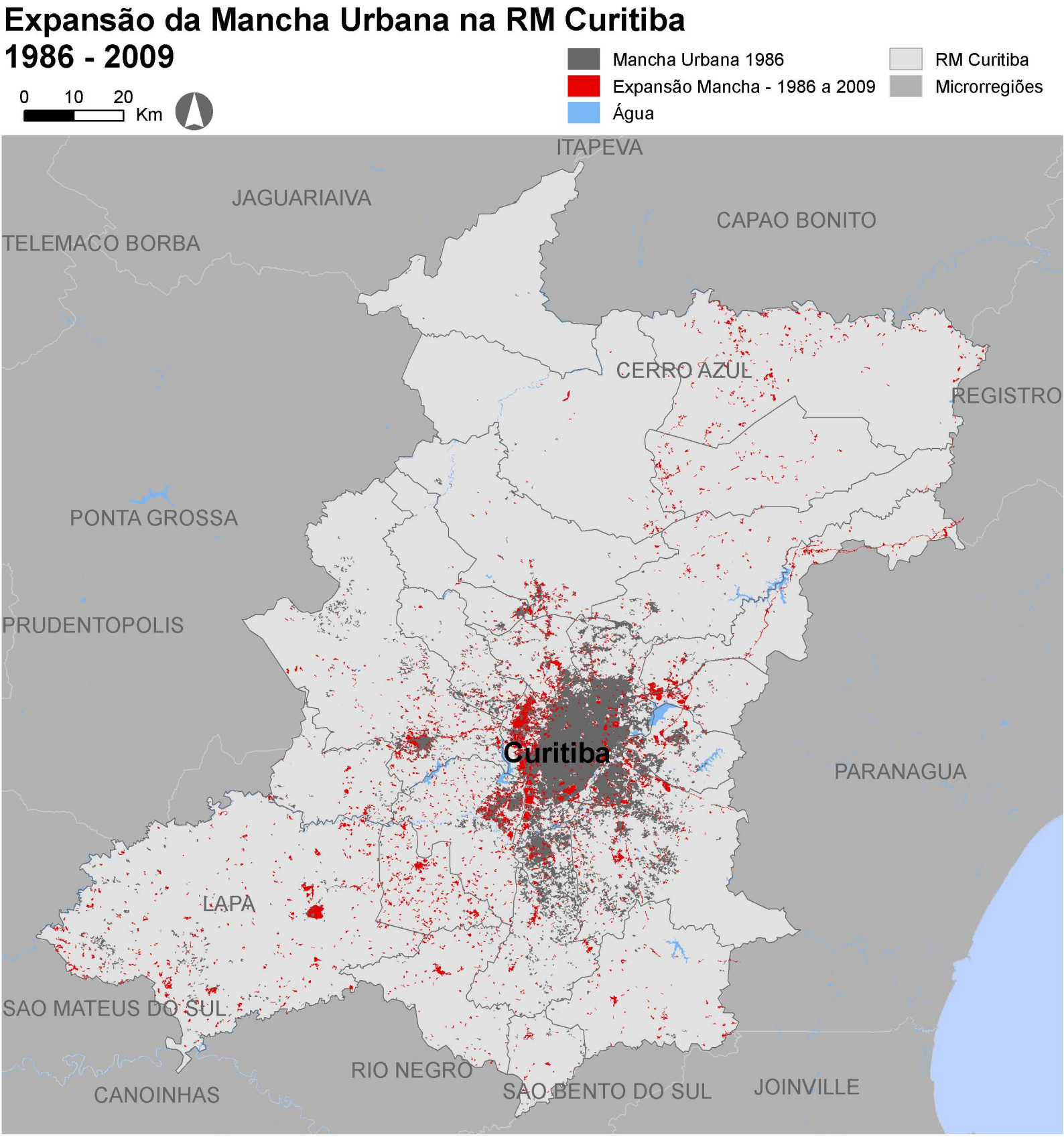
Fonte: Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 1986 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005 e Água.

Mancha Urbana da RM Curitiba 2009



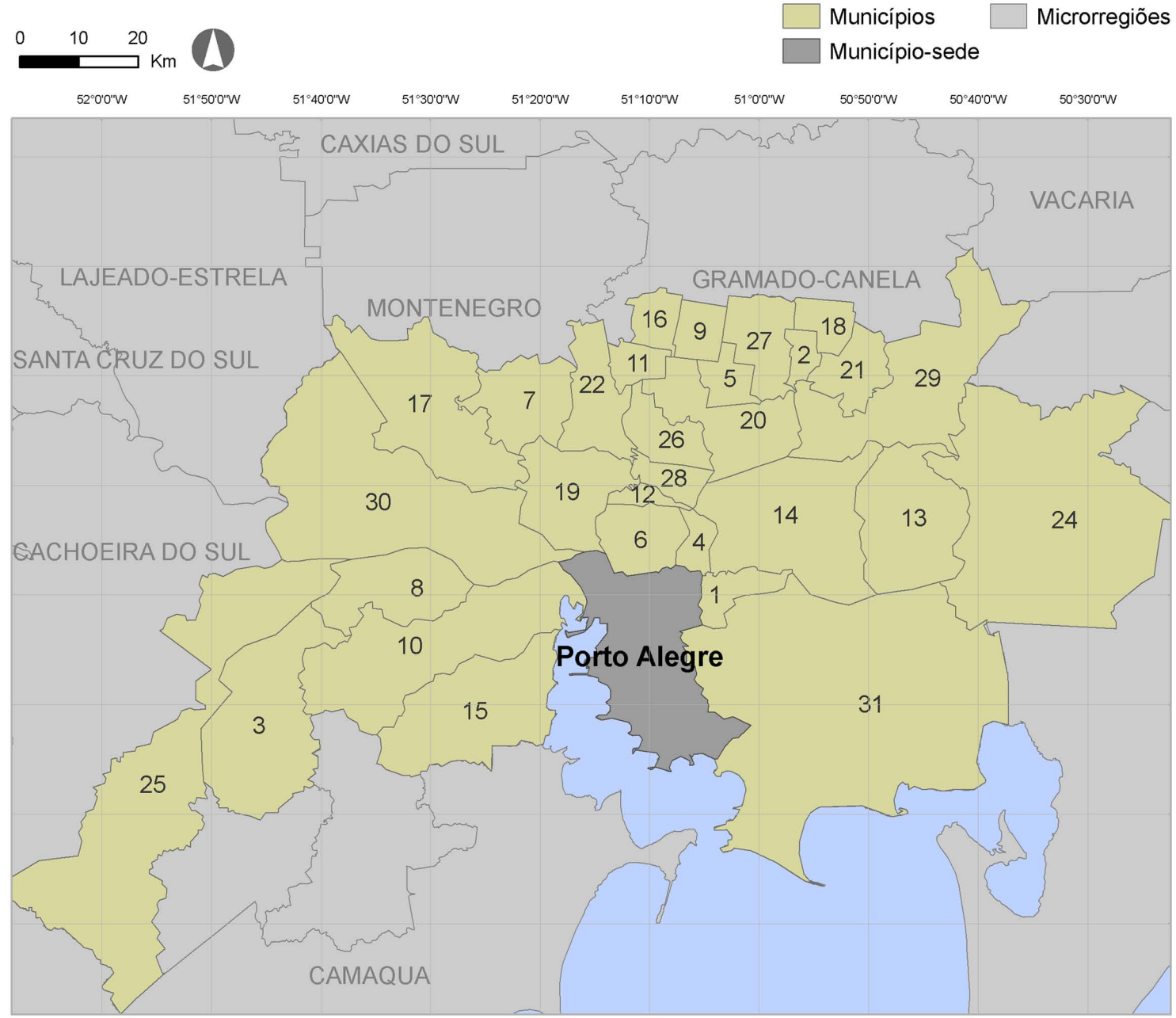
Fonte: Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2009 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005 e Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM Curitiba
1986 - 2009



Fonte: Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM anos 1986 e 2009 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005 e Água.

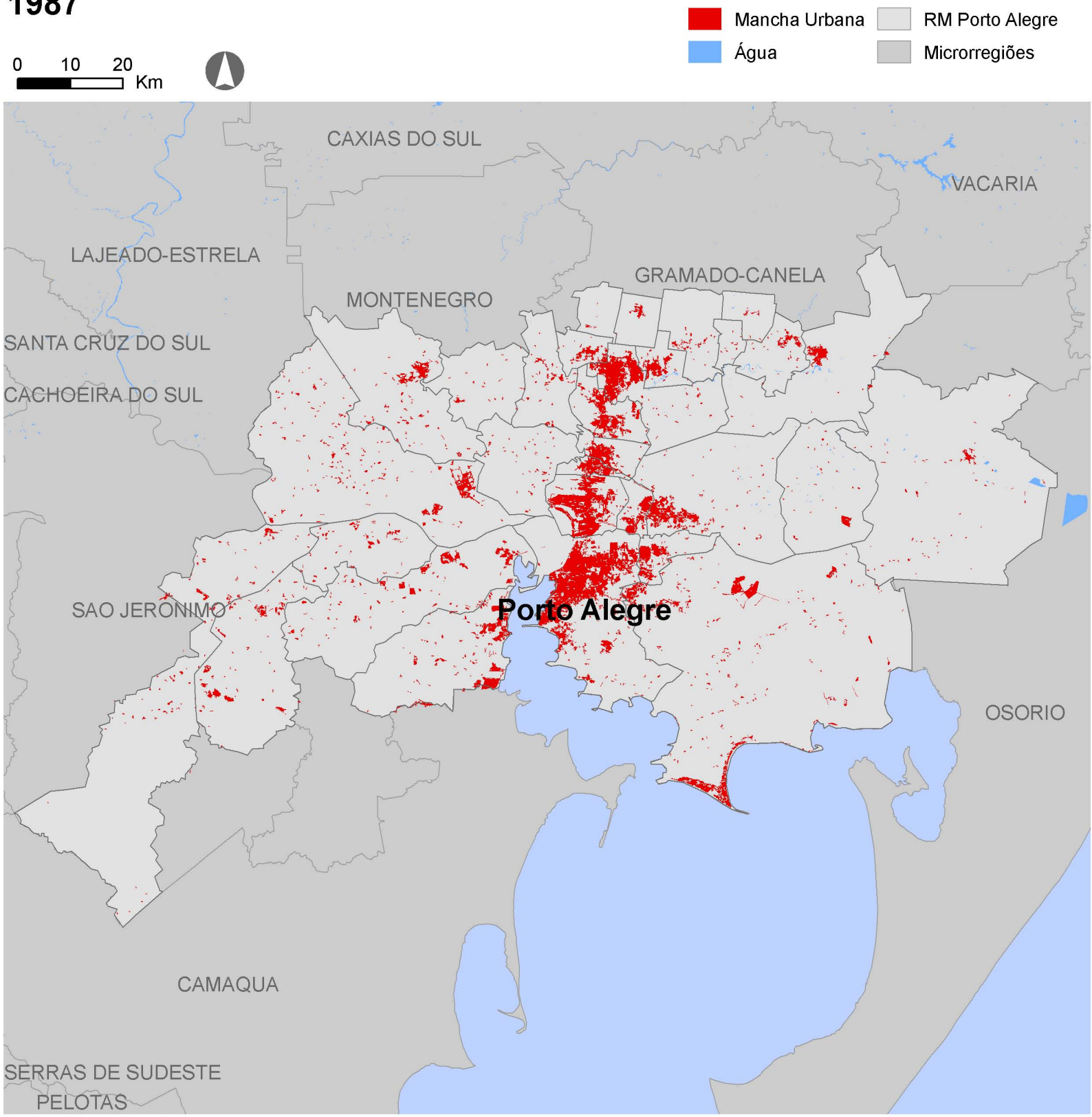
Região Metropolitana Porto Alegre



Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

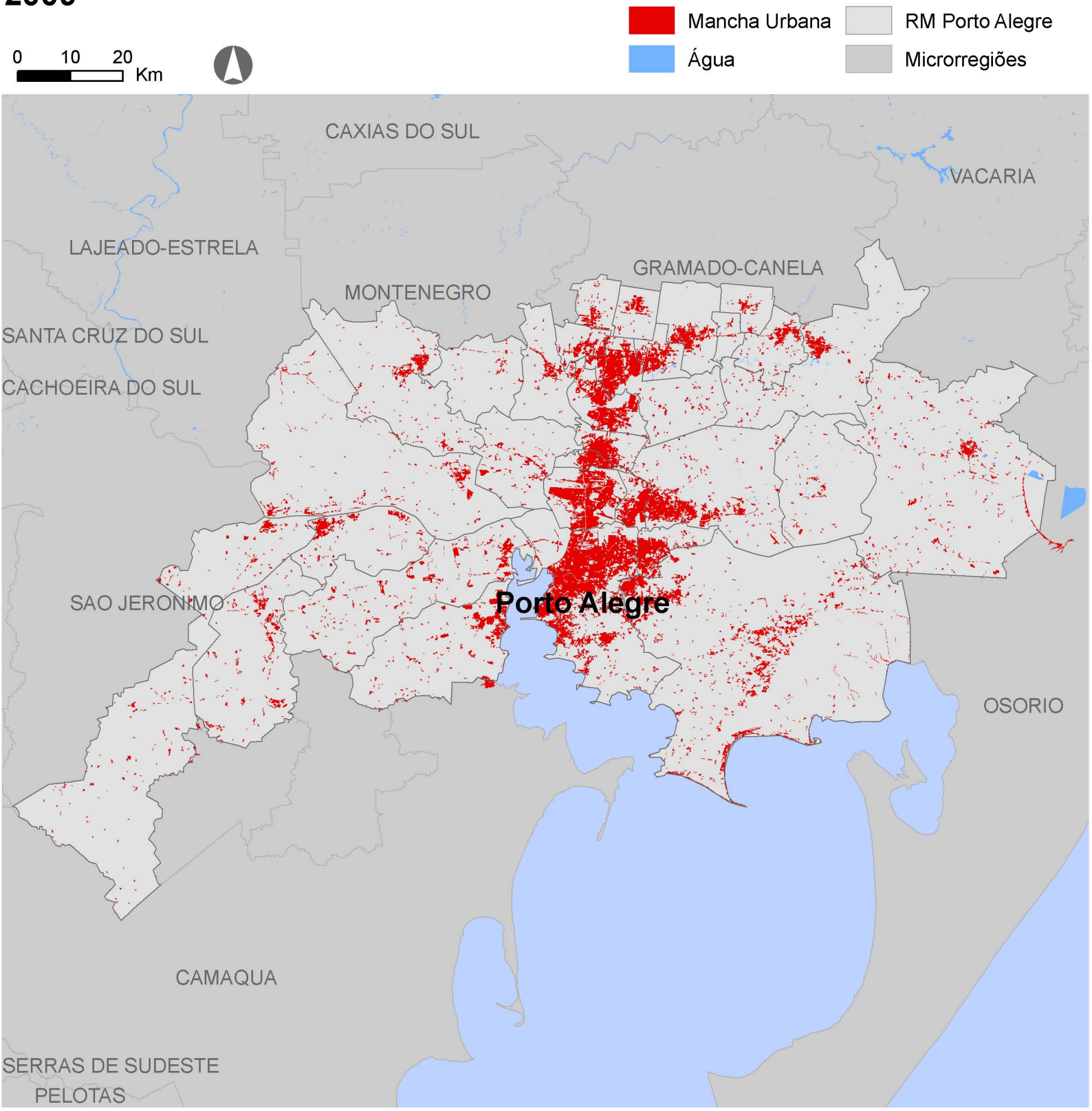
1 Alvorada
2 Araricá
3 Arroio dos Ratos
4 Cachoeirinha
5 Campo Bom
6 Canoas
7 Capela de Santana
8 Charqueadas
9 Dois Irmãos
10 Eldorado do Sul
11 Estância Velha
12 Esteio
13 Glorinha
14 Gravataí
15 Guaíba
16 Ivoti
17 Montenegro
18 Nova Hartz
19 Nova Santa Rita
20 Novo Hamburgo
21 Parobé
22 Portão
23 Porto Alegre
24 Santo Antônio da Patrulha
25 São Jerônimo
26 São Leopoldo
27 Sapiranga
28 Sapucaia do Sul
29 Taquara
30 Triunfo
31 Viamão

Mancha Urbana da RM Porto Alegre
1987



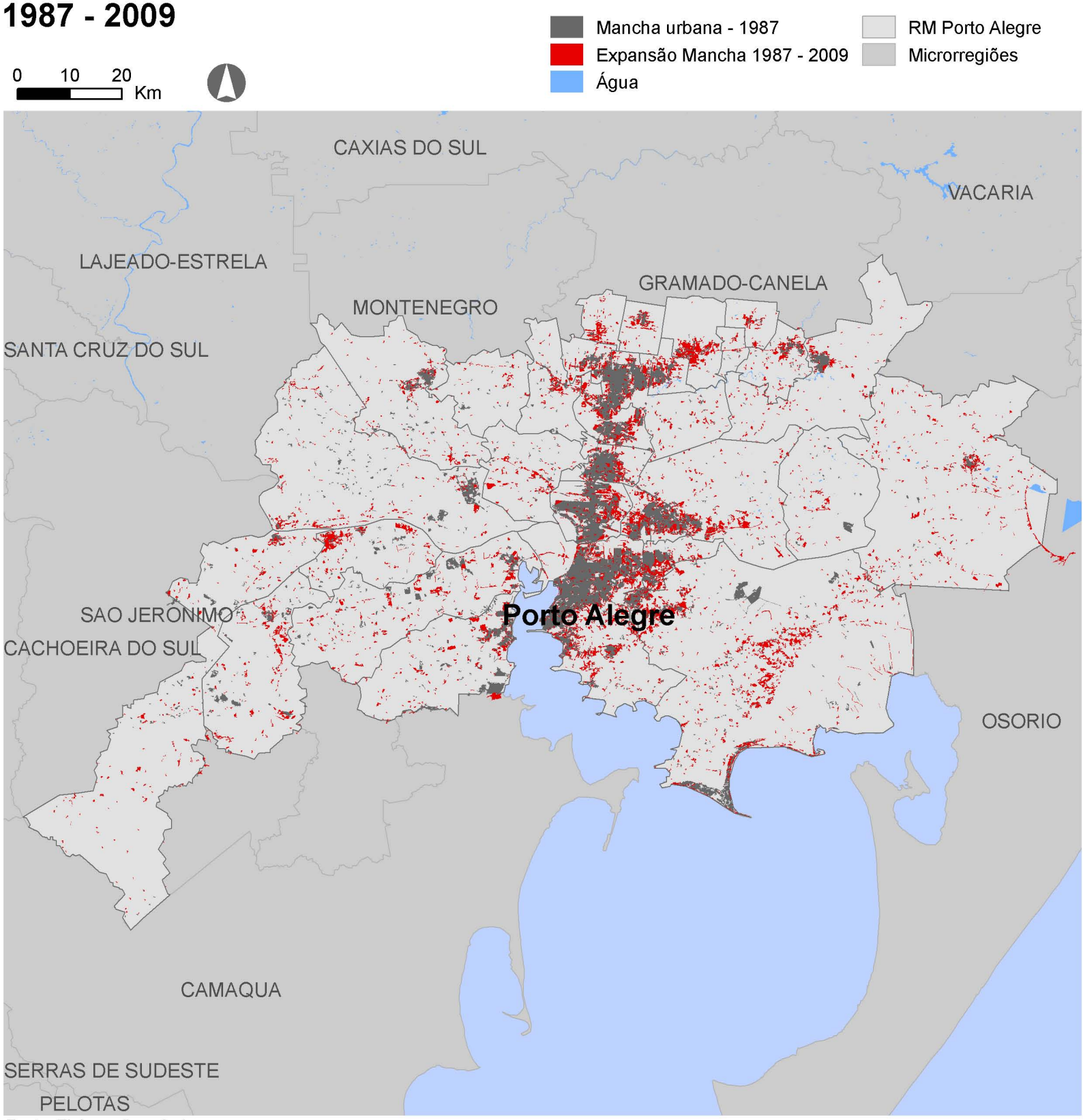
Fonte: Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 1987 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005, Água.

Mancha Urbana da RM Porto Alegre 2009



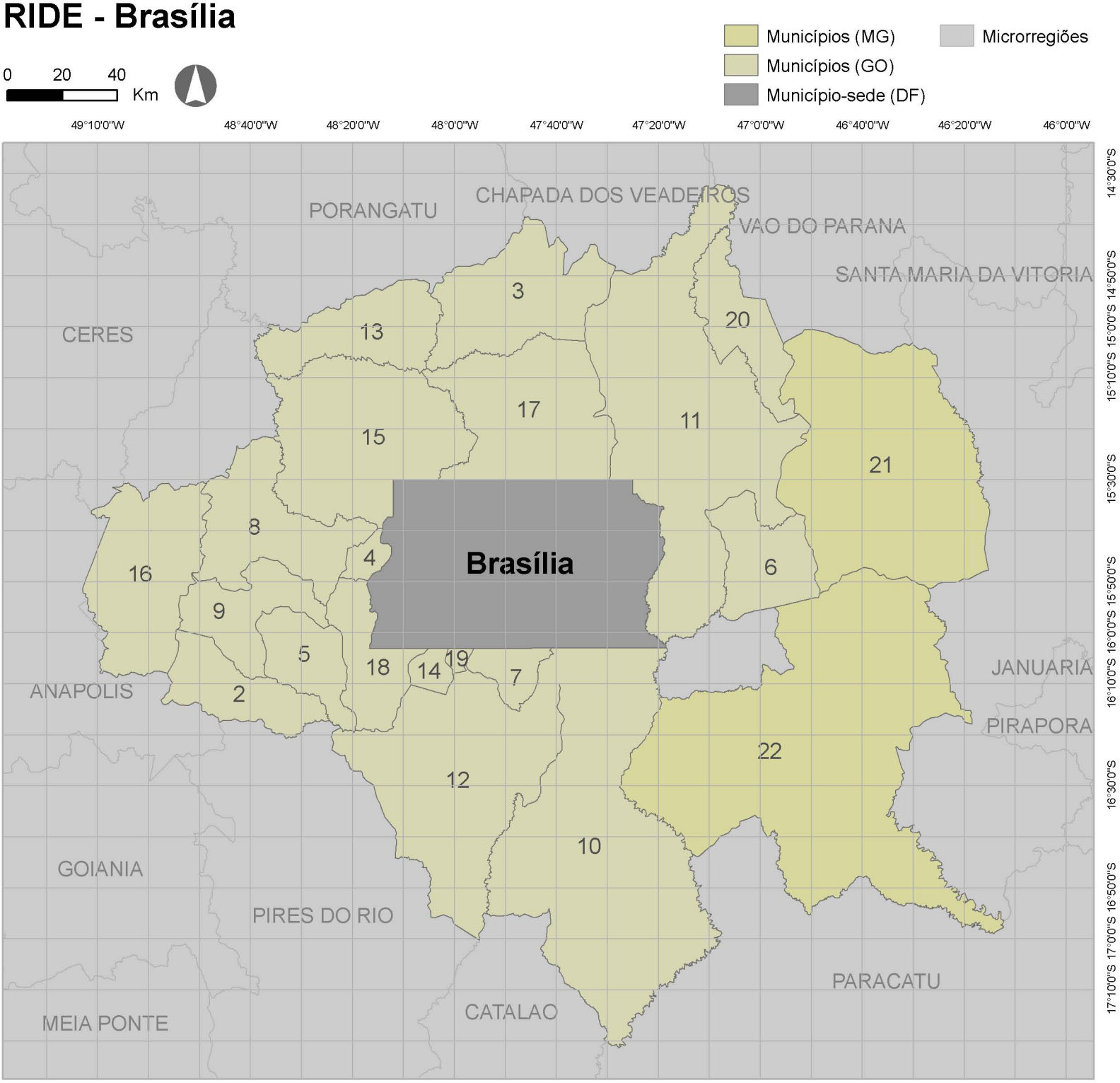
Fonte: Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2009 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005, Água.

Expansão da Mancha Urbana na RM Porto Alegre 1987 - 2009



Fonte: Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM anos 1987 e 2009 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha municipal 2007; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005, Água.

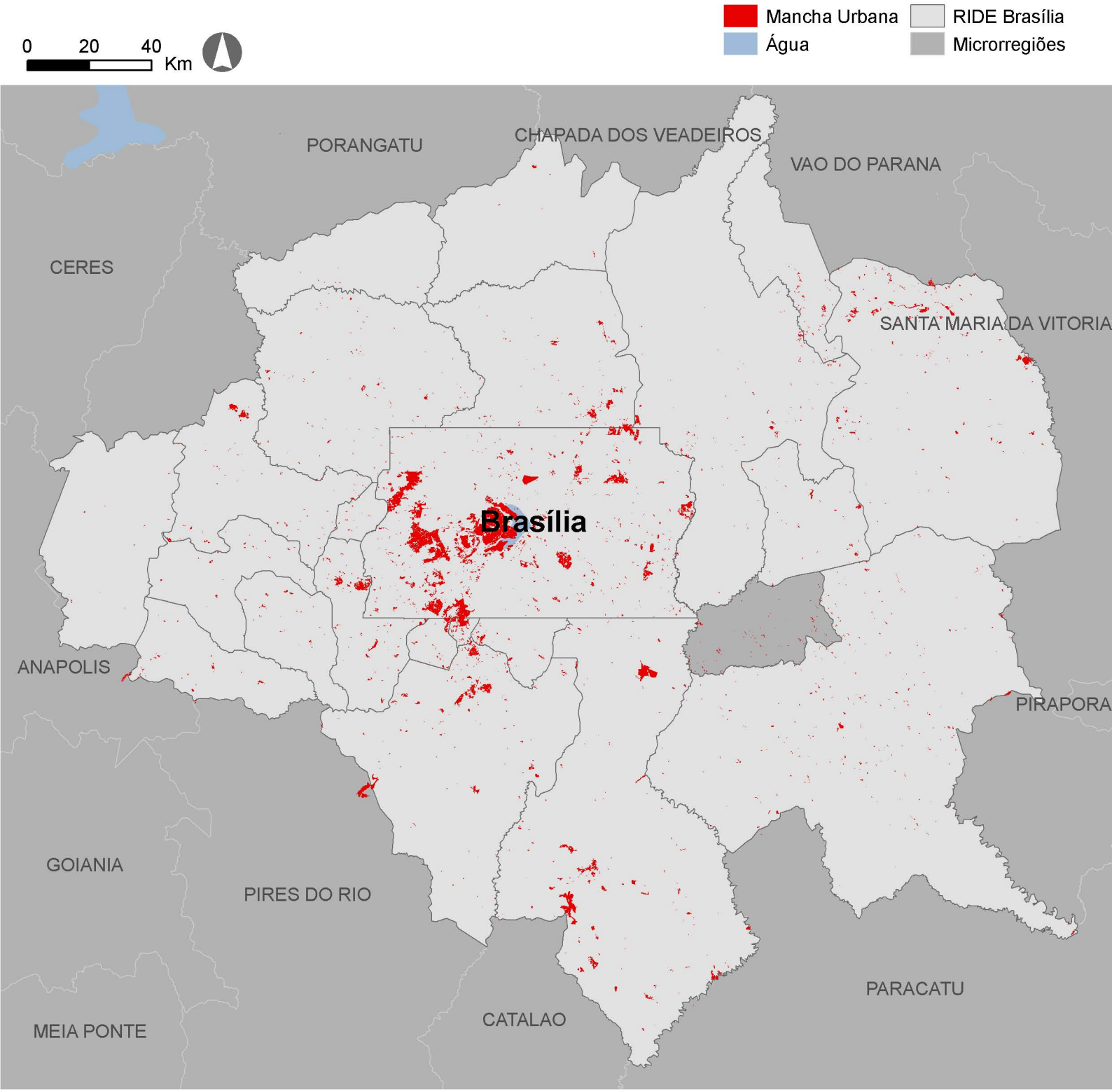
RIDE - Brasília



Fonte Básica:
IBGE - Malha Urbana 2007;
Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos - Microrregiões do Brasil 2005

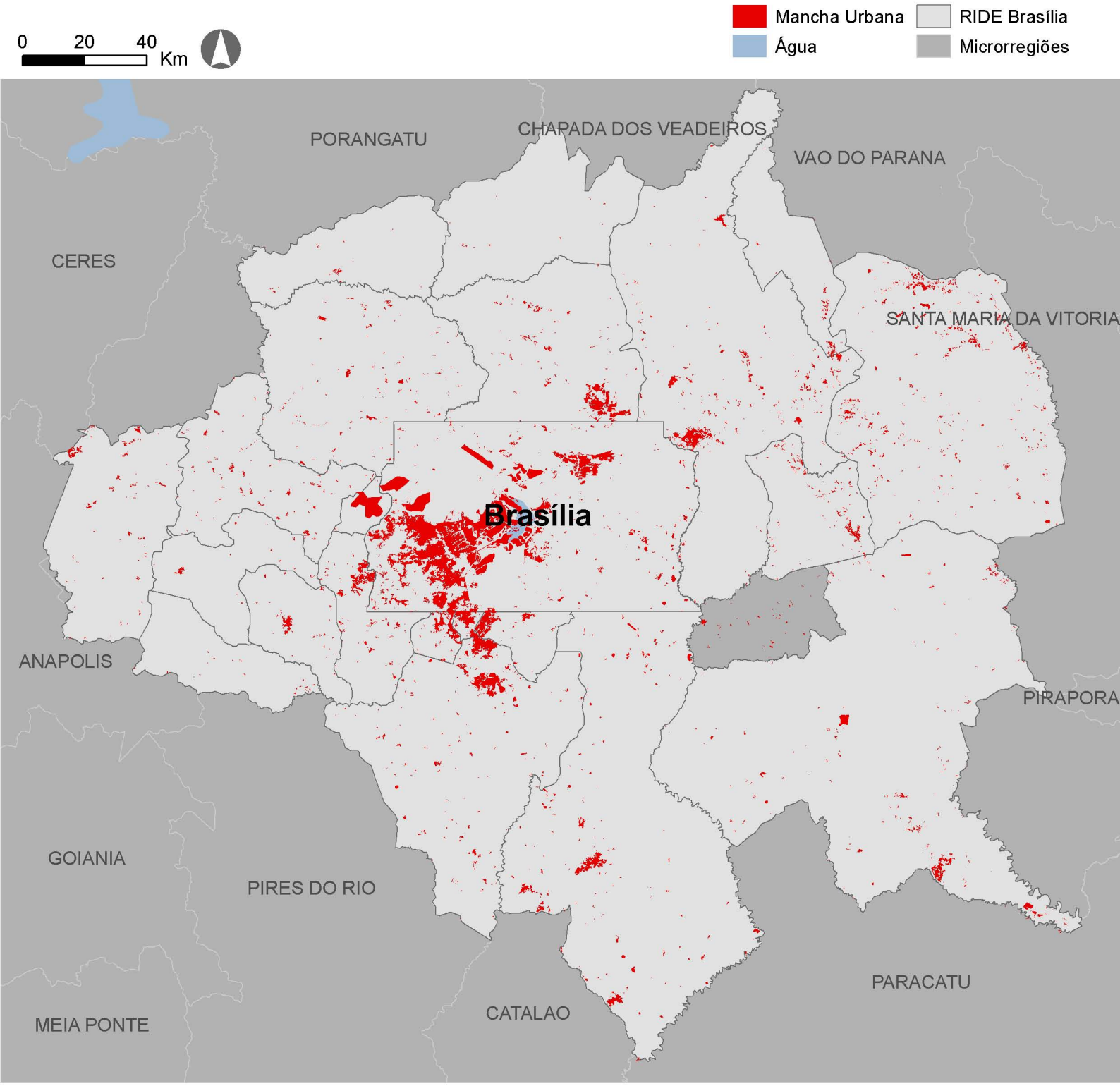
1 Brasília
2 Abadiânia
3 Água Fria de Goiás
4 Águas Lindas de Goiás
5 Alexânia
6 Cabeceiras
7 Cidade Ocidental
8 Cocalzinho de Goiás
9 Corumbá de Goiás
10 Cristalina
11 Formosa
12 Luziânia
13 Mimoso de Goiás
14 Novo Gama
15 Padre Bernardo
16 Pirenópolis
17 Planaltina
18 Santo Antônio do Descoberto
19 Valparaíso de Goiás
20 Vila Boa
21 Buritis
22 Unaí

Mancha Urbana RIDE Brasília
1984



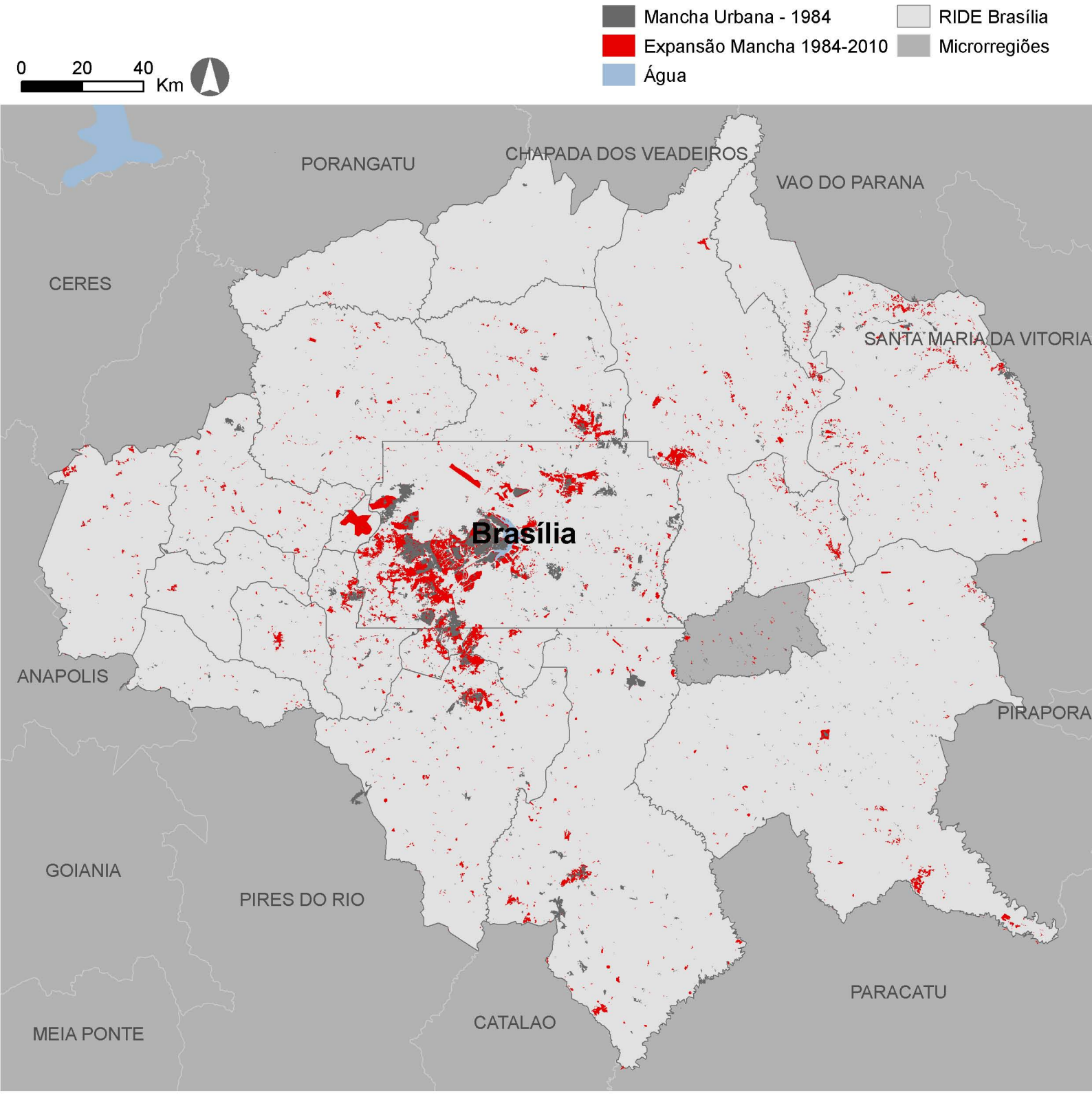
Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 1984 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Água; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005.

Mancha Urbana RIDE Brasília 2010



Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM ano 2010 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Água; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005.

Expansão da Mancha Urbana na RIDE Brasília
1984 - 2010



Elaboração própria.
Fonte Básica: Imagens Landsat-5 TM anos 1984 e 2010 (elaboração da mancha urbana);
IBGE - Malha Municipal 2007; Água; Ministério do Meio Ambiente (MMA) - Limites Administrativos 2005.