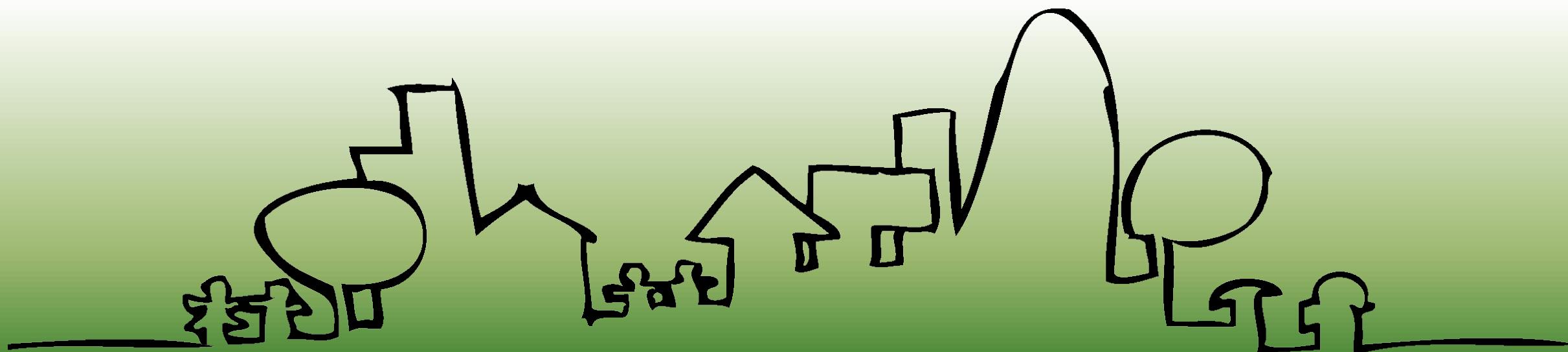


CADERNO DE MAPAS DE ERECHIM

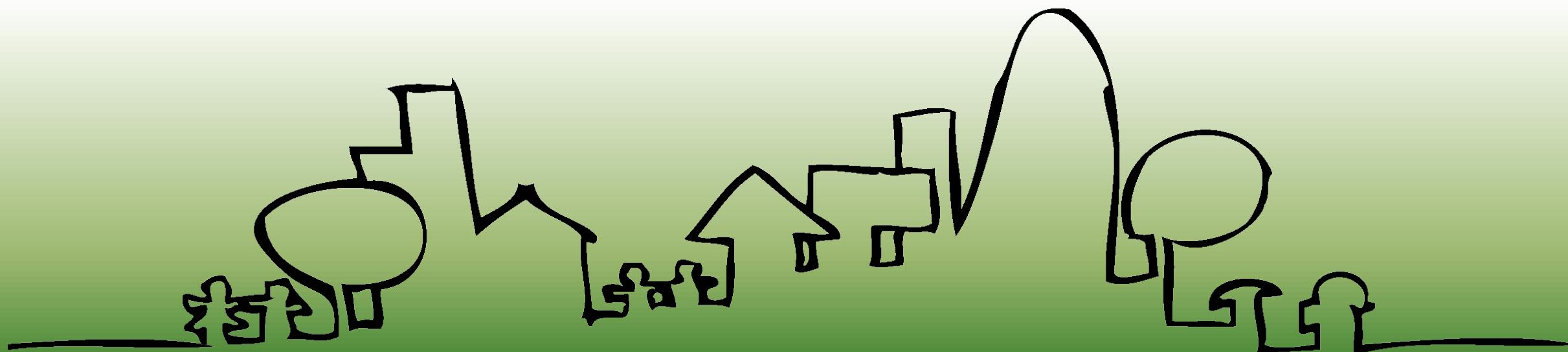
Organizadora
Juçara Spinelli

UFFS - 2011



Projeto de Extensão:
ERECHIM PARA QUEM QUISE VER, DISCUTIR E INTERVIR

democratizando o acesso às informações socioambientais da cidade (2011)



AGRADECIMENTOS:

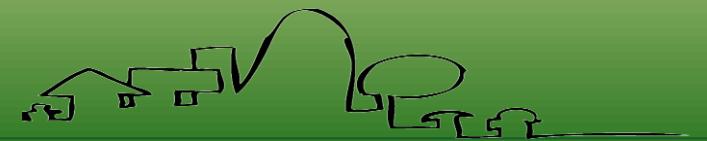
À Universidade Federal da Fronteira Sul, pela concessão de auxílio financeiro e apoio institucional via Edital 001/PROEC/UFFS/2010.

À Prefeitura Municipal de Erechim, pela disponibilização de dados, informações e oportunidade de esclarecimentos, bem como, pelo apoio ao projeto.

À comunidade e a entidades de Erechim, pela participação e contribuições nas exposições temáticas e ciclos de debates.

À comunidade acadêmica da UFFS, campus Erechim, pelo prestígio às ações do projeto.

À equipe de concepção, consultiva, colaboradores e participantes de fases específicas do projeto, pelo incansável trabalho e pelas horas de agradável integração.



DADOS DA PUBLICAÇÃO

FICHA CATALOGRÁFICA

CIP – Catalogação na Publicação

U58c Universidade Federal da Fronteira Sul. Campus Erechim
Cadernos de mapas de Erechim / Universidade Federal
da Fronteira Sul, campus Erechim ; organizadora Juçara
Spinelli. – Erechim, RS: UFFS, 2011.

Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e inter-
vir.

Modo de acesso: Word Wide Web.

ISBN: 978-85-64905-05-4

1. UFFS. 2. Geografia – Erechim (RS). 3. Mapas –
Erechim (RS). 4. Urbanização – Erechim (RS). 5.
Infraestrutura – Erechim (RS). I. Spinelli, Juçara, org. II.
Título.

CDD: 918.165

Bibliotecária responsável: Sabrina Vaz da Silva - CRB 14/1197

EQUIPE DE REALIZAÇÃO DO CADERNO DE MAPAS

Concepção, elaboração e estruturação textual

Juçara Spinelli

Daniella Reche

Paula Vanessa de Faria Lindo

Murad Jorge Mussi Vaz

Éverton de Moraes Kozenieski

Levantamento de dados, digitação e organização de informações

Andrei Luis Signor

Gessica Steffens

Guilherme Romero

Naudio Ladir Diering

Sian Carlos Alegre

Produção e organização cartográfica

Gessica Steffens

Guilherme Romero

Paula Vanessa de Faria Lindo

Sian Carlos Alegre

Capa e projeto gráfico

Murad Jorge Mussi Vaz

Revisão Textual

Alessandra Ávila Martins

Apoio: Pró-Reitoria de Extensão e Cultura/UFFS



ERECHIM PARA QUEM QUISER VER, DISCUTIR E INTERVIR



SUMÁRIO

Apresentação.....	06
1. Sobre o projeto de extensão.....	07
1.1 Equipe executora do projeto.....	08
2. Caderno de Mapas.....	09
2.1 Localização Geográfica.....	10
2.2 Habitantes e renda da população.....	17
2.3 Infraestrutura.....	25
2.4 Equipamentos e serviços urbanos.....	30
3. Considerações e Perspectivas	40
4. Referências	41



APRESENTAÇÃO

○ Caderno de Mapas de Erechim

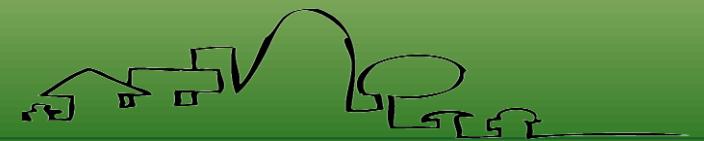
Este caderno digital apresenta textos, informações e mapas do município de Erechim/RS e foi confeccionado a partir dos levantamentos e das sistematizações realizados durante o ano de 2011 pela equipe do projeto de extensão ***Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir: democratizando o acesso às informações socioambientais da cidade.***

As bases cartográficas e os dados utilizados são da Prefeitura Municipal de Erechim e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

Como complementação das informações, as exposições específicas e os ciclos de debates com a comunidade foram fundamentais ao levantamento de dados que geraram mapas temáticos e, também, fomentaram os ajustes dos dados para a representação cartográfica.

Espera-se que esta seja uma contribuição inicial do referido projeto para Erechim, que venha a auxiliar para a disseminação do conhecimento sobre o município e, conseqüentemente, à construção da cidadania.

Os Autores



1. Sobre o Projeto de Extensão

O projeto “Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir: democratizando o acesso às informações socioambientais da cidade, em consonância com as decisões da I COEPE - Conferência de Ensino, Pesquisa e Extensão, visou a socializar e a analisar, por meio de exposições temáticas e ciclos de debates, informações sobre o espaço urbano de Erechim, coletadas e sistematizadas em materiais cartográficos. Essas informações abrangem aspectos diversos (localização geográfica, infraestrutura, equipamentos, serviços urbanos...) e constituem acervo acessível à comunidade. Além da constituição de acervo, objetivou oportunizar a discussão das informações com a comunidade municipal, realimentando o processo, envolvendo cidadãos, docentes e discentes, constituindo, de fato, extensão universitária. A proposta é fruto, além das discussões da COEPE, da realidade percebida nos primeiros contatos com a municipalidade, que explicitou a dificuldade de encontrar informações sistematizadas. Envolveu docentes e discentes de áreas diversas, promovendo ambiente de trabalho multidisciplinar.

Em sua execução, contemplou:

- o estabelecimento de parcerias com a prefeitura municipal e instituições locais,
- o levantamento e a transformação de dados em informações sistematizadas e acessíveis sobre a realidade urbana de Erechim;
- a formação de bolsistas e de pesquisadores para uso e disseminação de software de geoprocessamento (GvSig - livre);
- a promoção de exposições temáticas e de ciclos de debate com a comunidade e agentes urbanos;
- a elaboração deste caderno de mapas, com os materiais gerados pelo projeto, para ampla divulgação.

O trabalho possibilitou amplo diálogo entre as diversas áreas técnicas e científicas que discutem o espaço urbano, bem como, entre e com os diversos setores da sociedade como um todo, permitindo, assim, que estes pudessem ver, discutir e intervir, de forma participativa, nos processos decisórios que objetivam qualificar o espaço físico, social e cultural da cidade em que vivem e habitam.



1.1 Equipe executora do projeto

Guilherme Romero (Técnico em Laboratório:
Biólogo/atuação na área de geoprocessamento)

a) Concepção do Projeto

Coordenação:

Juçara Spinelli

Colaboradores/Professores:

Cleber Ori Cuti Martins (Ciências Sociais)

Clovis Schmitt Souza (Ciências Sociais)

Daniella Reche (Arquitetura e Urbanismo)

Daniel Francisco de Bem (Ciências Sociais)

Dilermando Cattaneo da Silveira
(Geografia)

Éverton de Moraes Kozenieski (Geografia)

Fábio Sanches (Geografia)

Gismael Francisco Perin (Agronomia)

Juçara Spinelli (Geografia)

Leandro Carlos Fernando (Arquitetura e
Urbanismo)

b) Conselho do Projeto

Daniella Reche

Éverton de Moraes Kozenieski

Juçara Spinelli

Murad Jorge Mussi Vaz

Paula Vanessa de Faria Lindo

Gessica Steffens (Bolsista de Extensão)

Sian Carlos Alegre (Bolsista de Extensão)

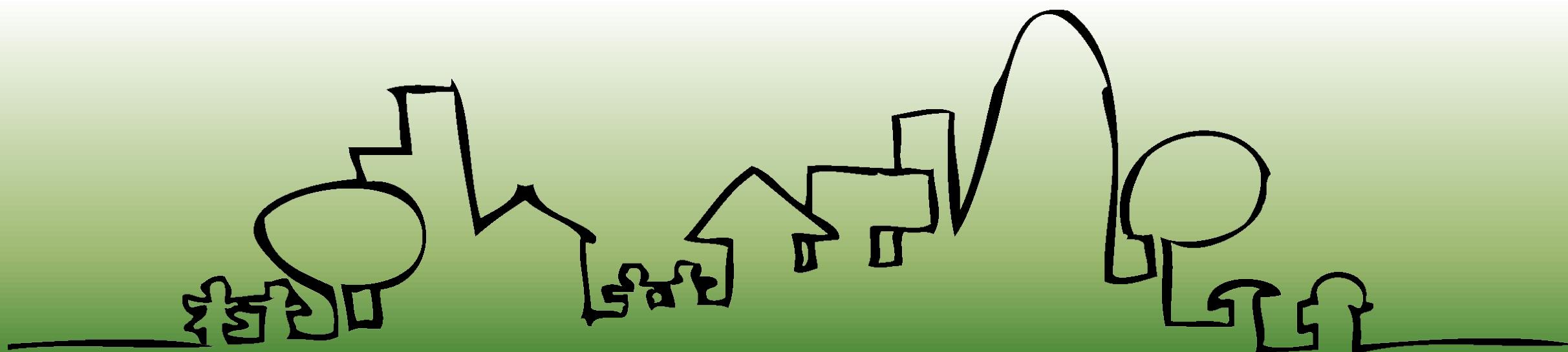
Andrei Luis Signor (Extensionista Voluntário)

c) Entidades Participantes

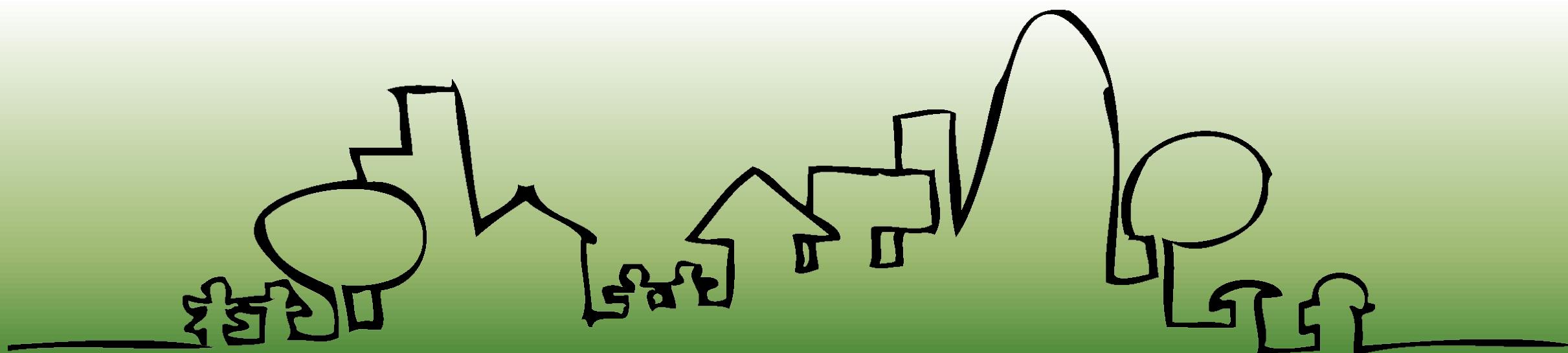
- Prefeitura Municipal de Erechim (Secretarias de Obras, Meio Ambiente, Educação, Orçamento Participativo, Ouvidoria Pública da Saúde)
- Empresa de Transportes Gaurama Ltda
- Movimento dos Atingidos por Barragens (MAB)
- Associação dos Deficientes Audiovisuais de Erechim (ADAU)
- Associação de Moradores do Bairro Redenção
- Movimento Popular Urbano (MPU)
- Caixa Econômica Federal
- Serrana Imóveis
- Conselho de Habitação de Erechim
- 15ª Coordenadoria Estadual de Educação
- Hospital Santa Terezinha
- 11ª Delegacia de Polícia Regional
- Delegacia de Polícia Civil do Estado do RS
- 1ª Delegacia de Polícia Civil
- Delegacia de Pronto Atendimento – Plantão
- Delegacia Especializada de Atendimento à Mulher
- Delegacia de Delitos de Trânsito
- 2ª Delegacia de Polícia Civil
- 13º Batalhão Polícia Militar
- Brigada Militar



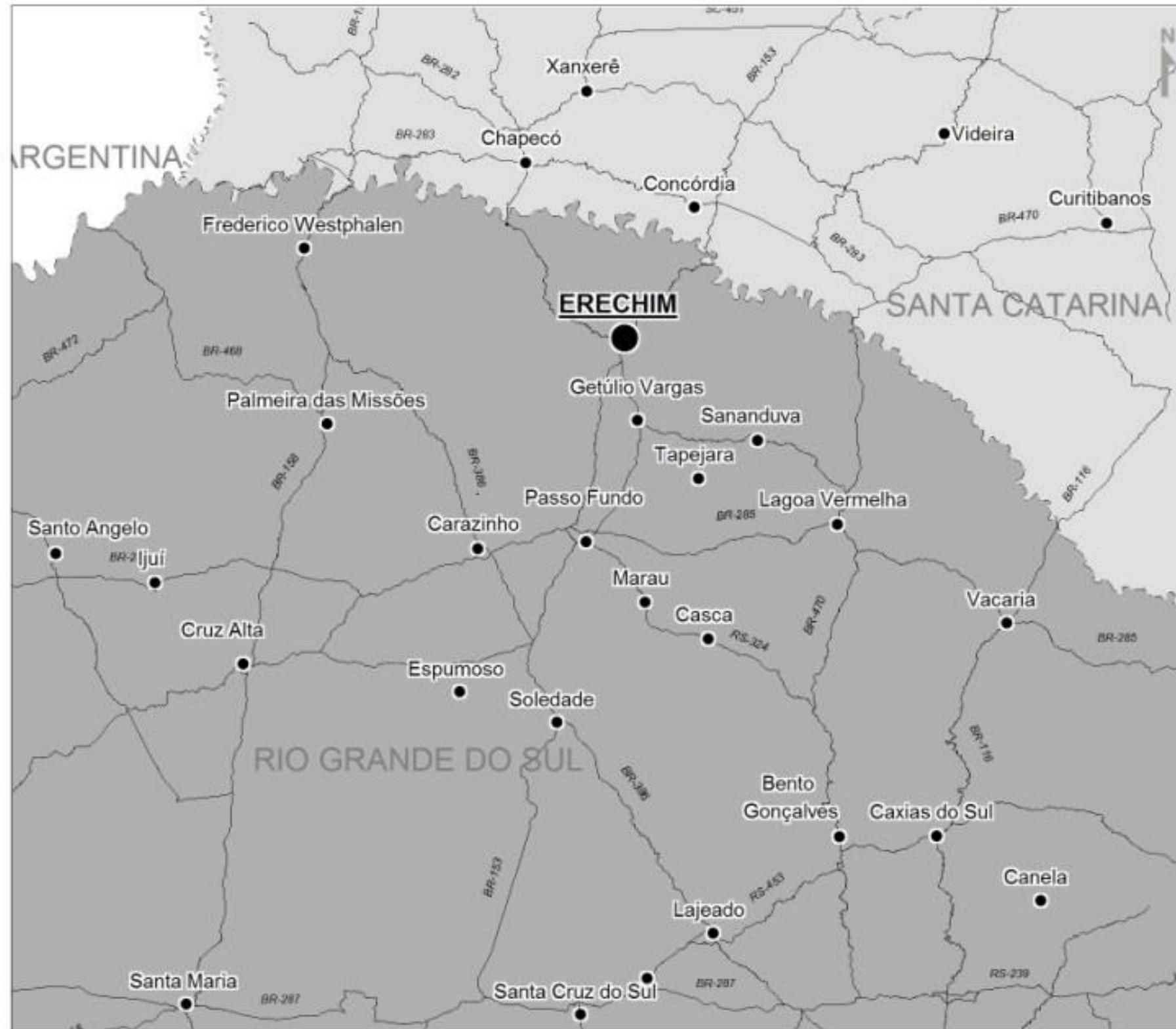
2. CADERNO DE MAPAS



2.1 Localização Geográfica



Erechim: Situação Geográfica

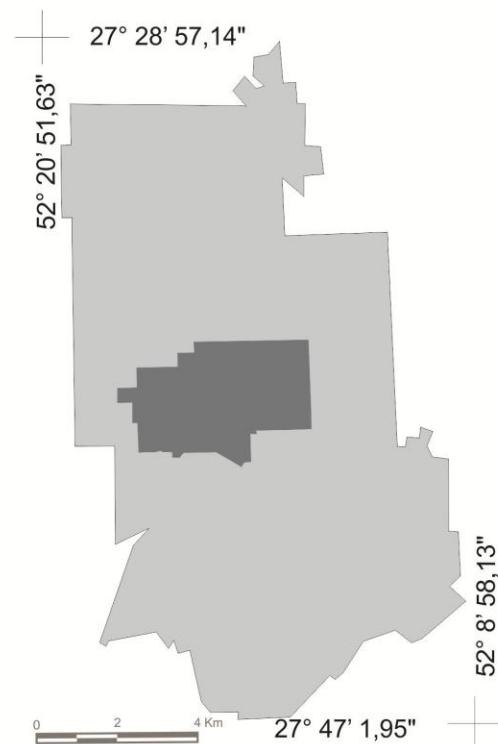


Projeto Cartográfico: Oséias Martinuci e Paula Lindo, 2009.

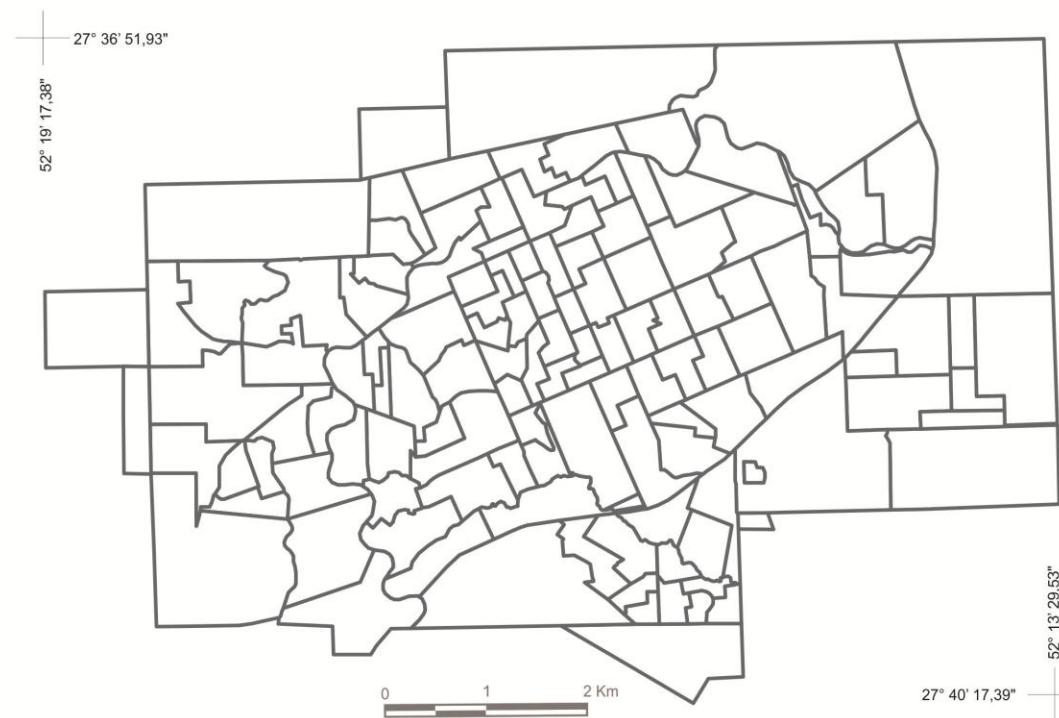
Base Cartográfica: IBGE, 2005.



Localização da Área Urbana de Erechim (RS)



Projeção cartográfica: Sistemas de Coordenadas UTM SAD 69 Sul

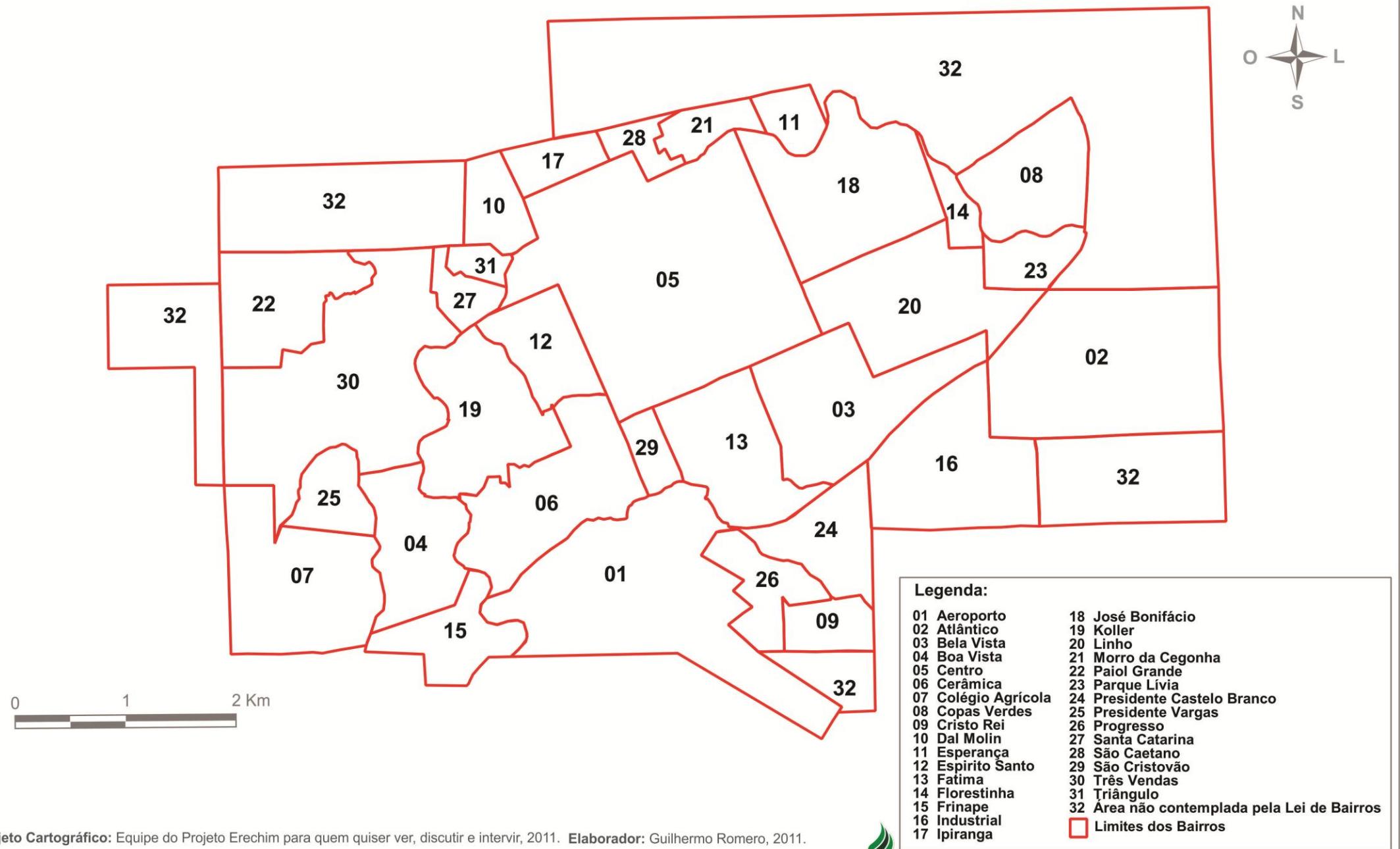


Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011. **Elaborador:** Guilherme Romero, 2011.

Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012. **Fonte dos Dados:** Censo Demográfico, 2000. **Base Cartográfica:** IBGE, 2007. **Apoio:**



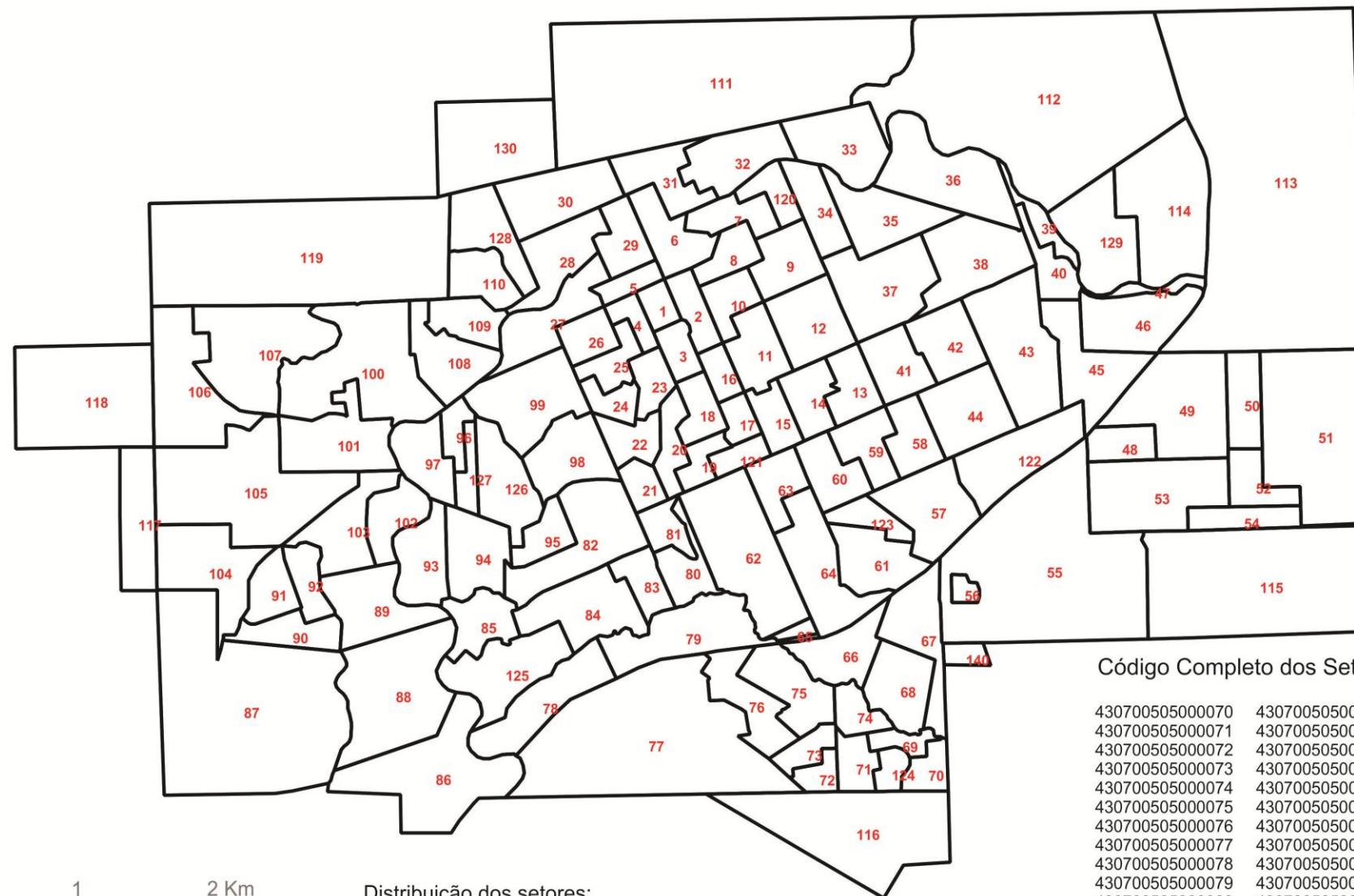
Erechim: Localização dos Bairros, 2011



Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011. Elaborador: Guilherme Romero, 2011.

Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012. Fonte dos Dados: Prefeitura Municipal de Erechim, 2011. Base Cartográfica: IBGE, 2007. Apoio: UFFS

Erechim: Setores Censitários da Área Urbana



Distribuição dos setores:
Identificação pelos últimos dígitos do código completo

Código Completo dos Setores Censitários

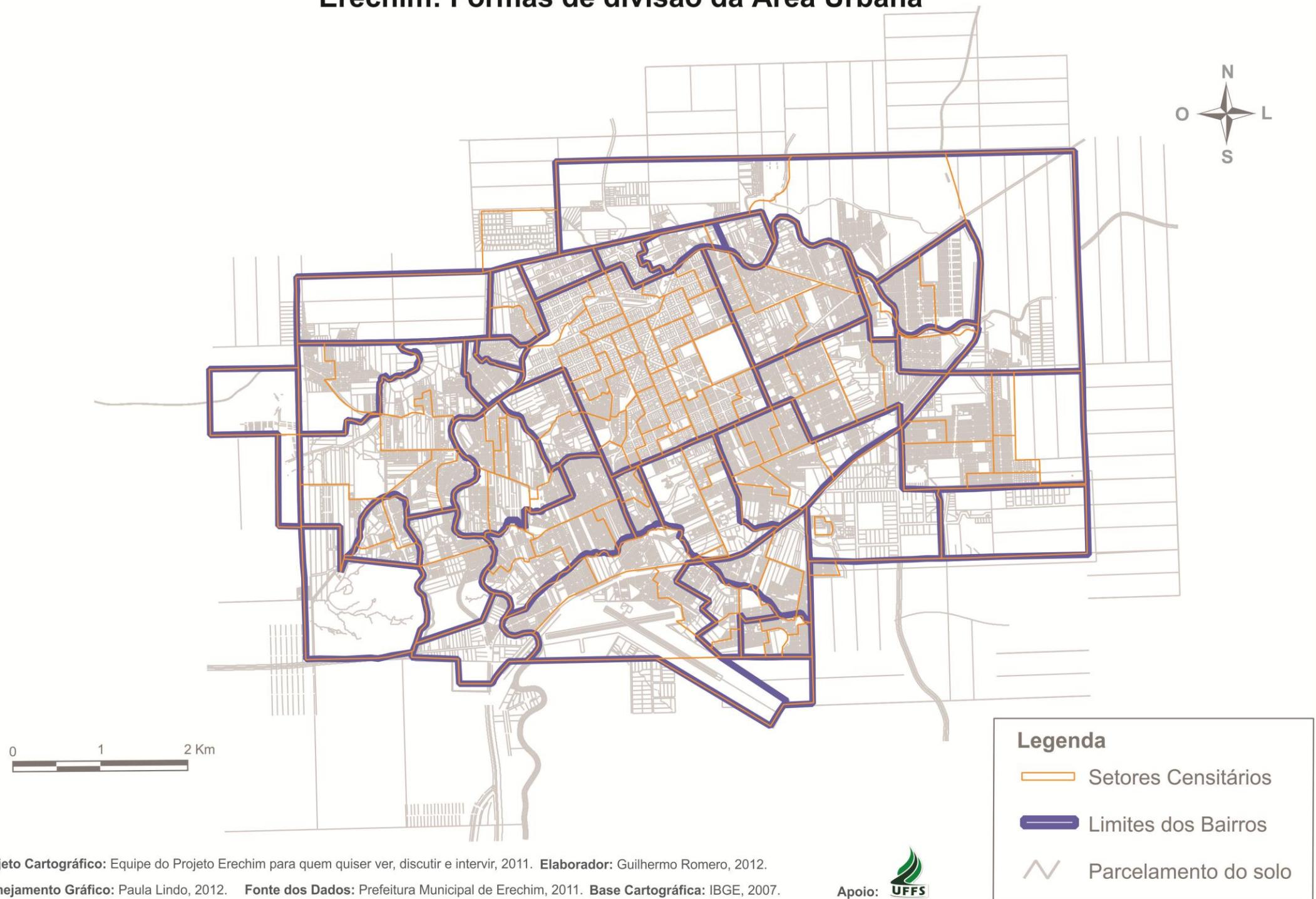
430700505000070	430700505000091	430700505000012
430700505000071	430700505000092	430700505000013
430700505000072	430700505000093	430700505000014
430700505000073	430700505000094	430700505000015
430700505000074	430700505000095	430700505000016
430700505000075	430700505000096	430700505000017
430700505000076	430700505000097	430700505000018
430700505000077	430700505000098	430700505000019
430700505000078	430700505000099	430700505000020
430700505000079	430700505000100	430700505000021
430700505000080	430700505000101	430700505000022
430700505000081	430700505000102	430700505000023
430700505000082	430700505000103	430700505000024
430700505000083	430700505000104	430700505000025
430700505000084	430700505000105	430700505000026
430700505000085	430700505000106	430700505000027
430700505000086	430700505000107	430700505000028
430700505000087	430700505000108	430700505000029
430700505000088	430700505000109	430700505000030
430700505000089	430700505000110	430700505000031
430700505000090	430700505000111	430700505000032

Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011. Elaborador: Guilherme Romero, 2011.

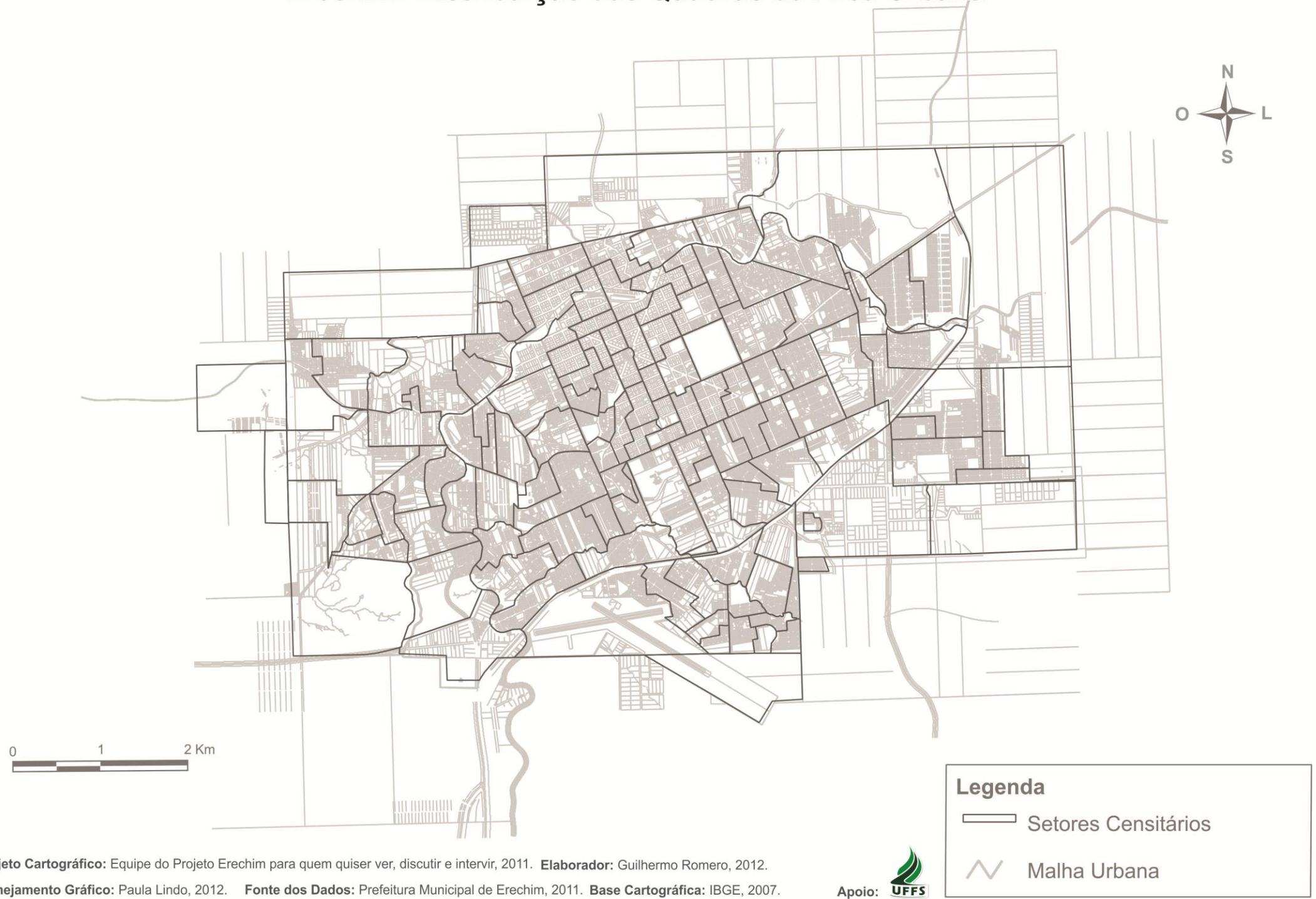
Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012. Fonte dos Dados: Censo Demográfico, 2000. Base Cartográfica: IBGE, 2007. Apoio:



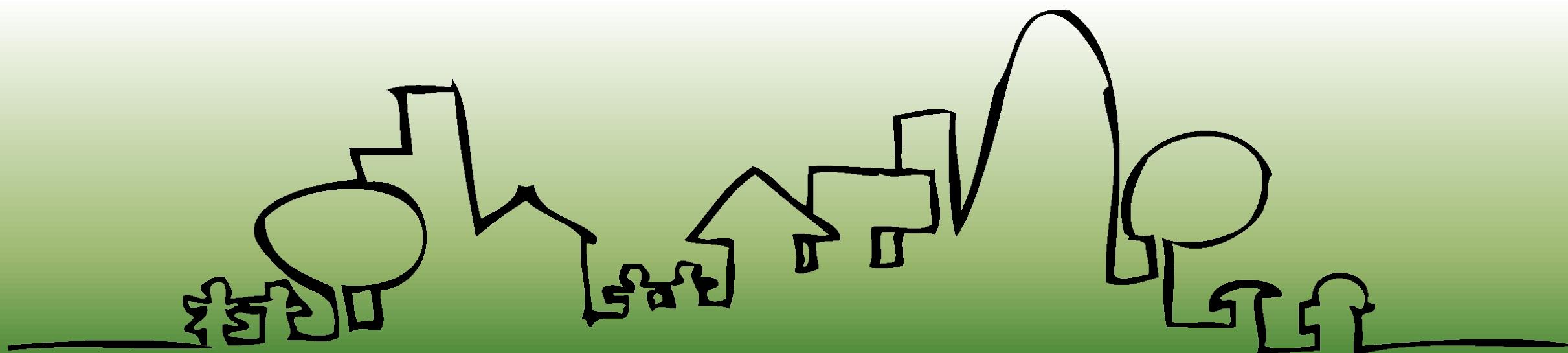
Erechim: Formas de divisão da Área Urbana



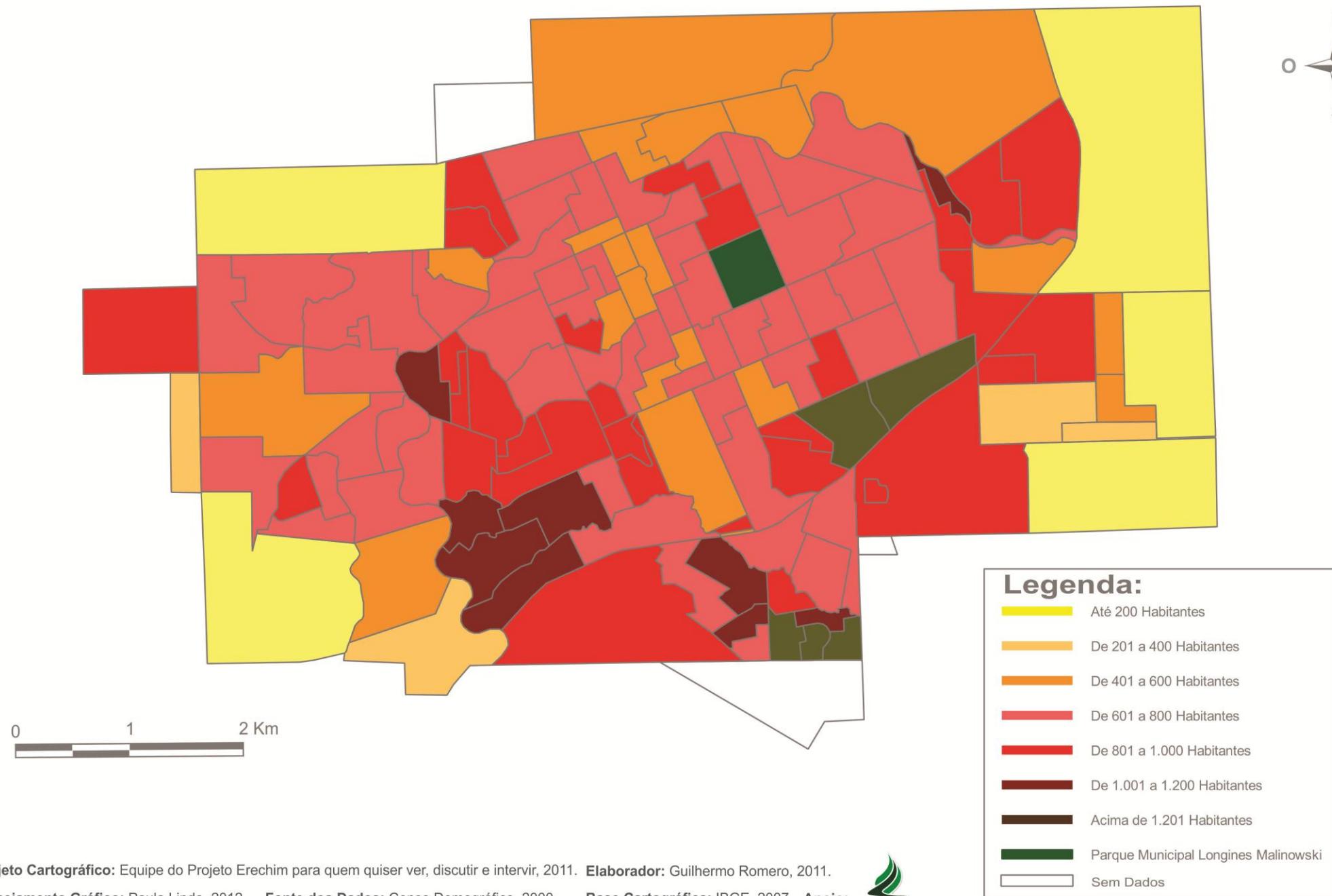
Erechim: Distribuição das Quadras da Área Urbana



2.2 Habitantes e renda da população



Erechim: Número de Habitantes da Área Urbana

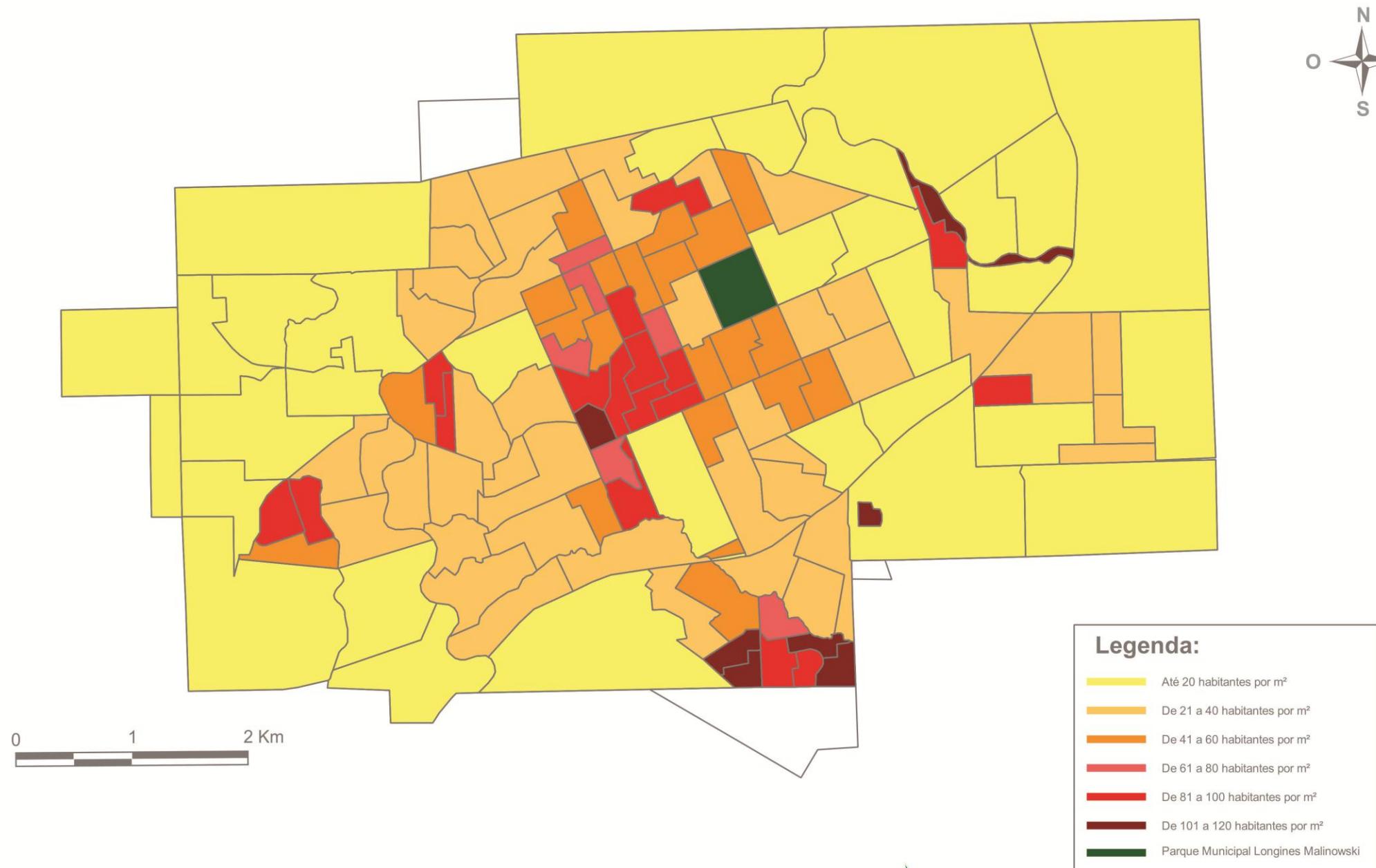


Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011. Elaborador: Guilherme Romero, 2011.

Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012. Fonte dos Dados: Censo Demográfico, 2000. Base Cartográfica: IBGE, 2007. Apoio:



Erechim: Densidade Demográfica na Área Urbana, 2000

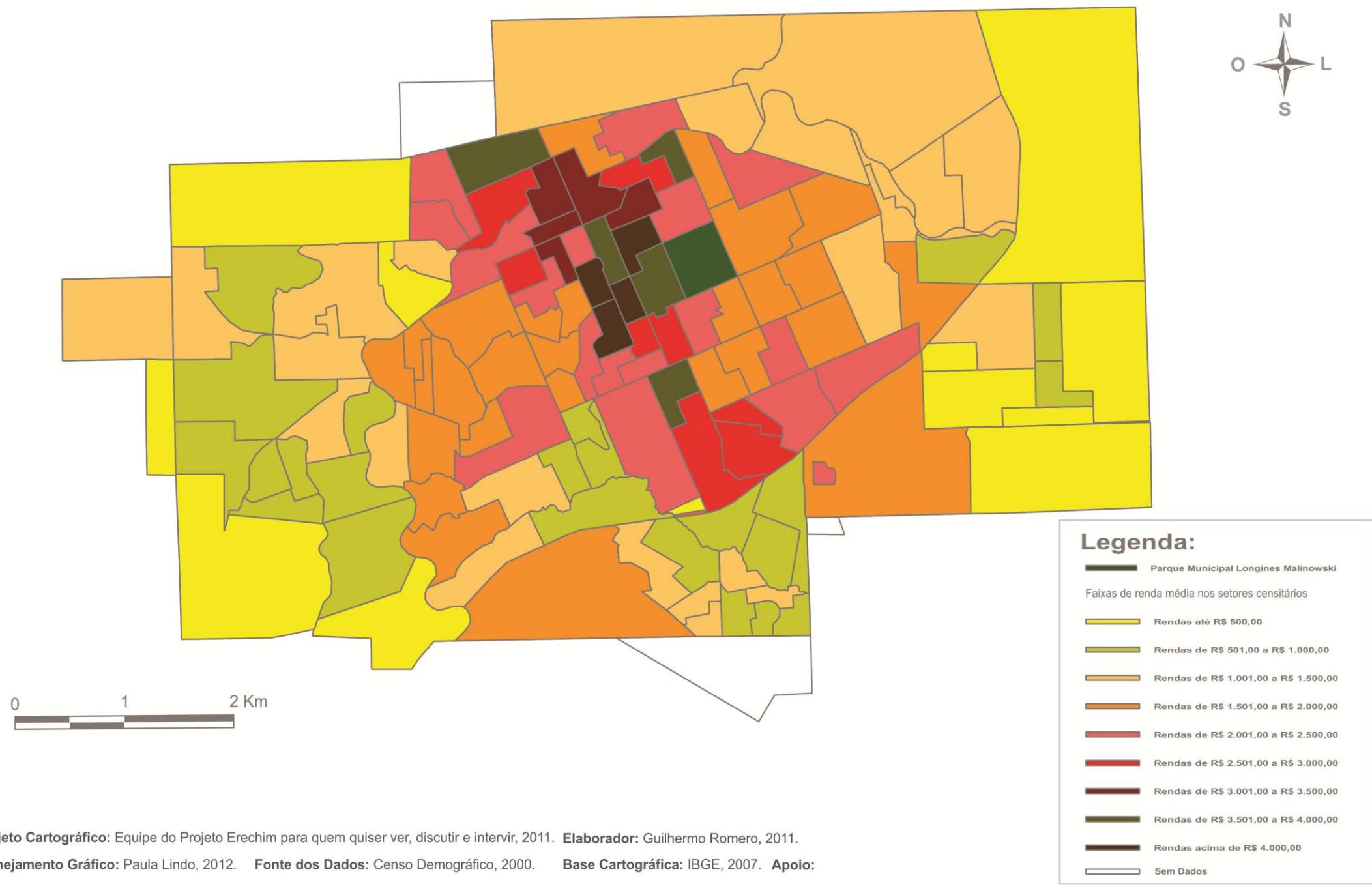


Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011. Elaborador: Guilherme Romero, 2011.

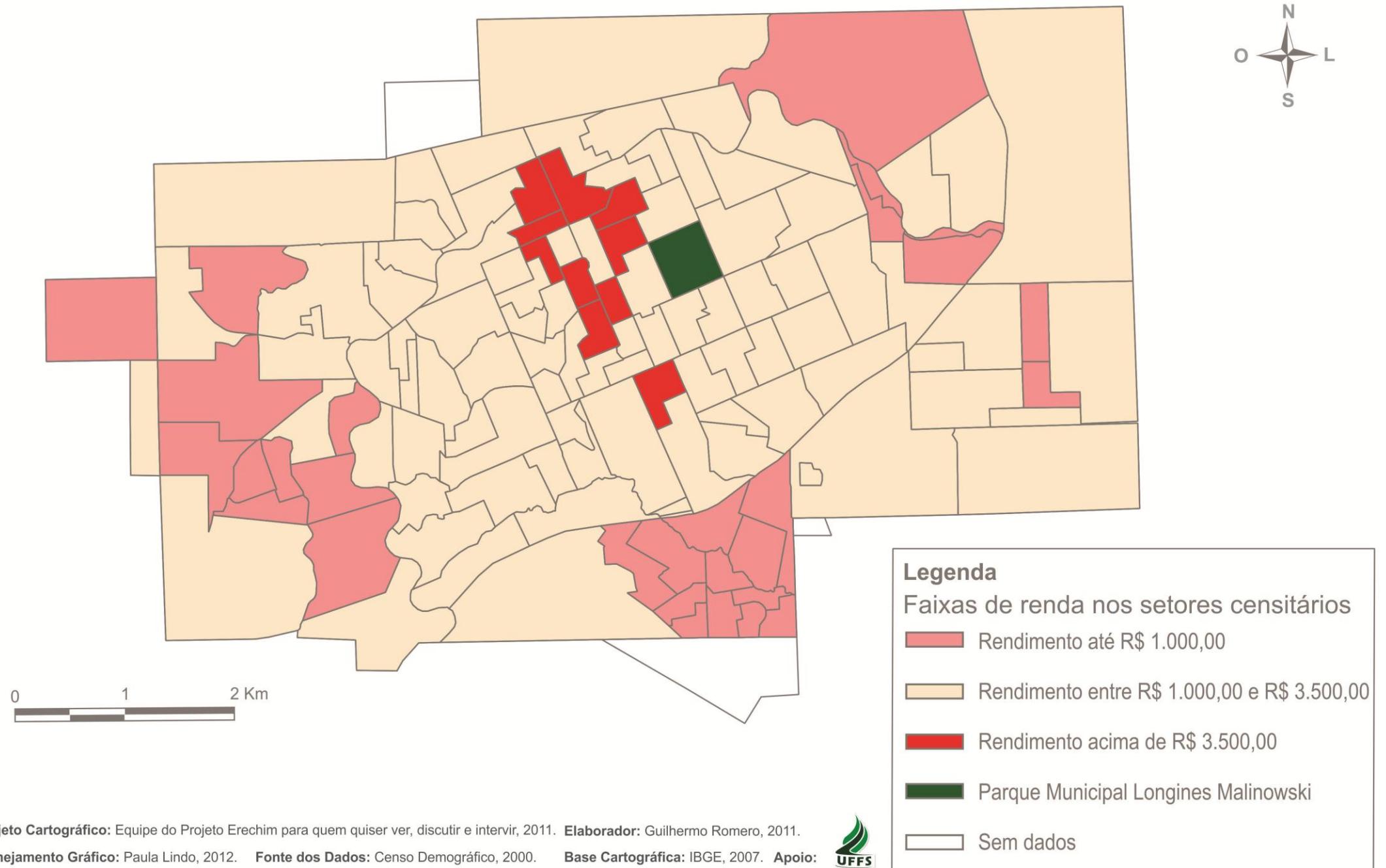
Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012. Fonte dos Dados: Censo Demográfico, 2000. Base Cartográfica: IBGE, 2007. Apoio:



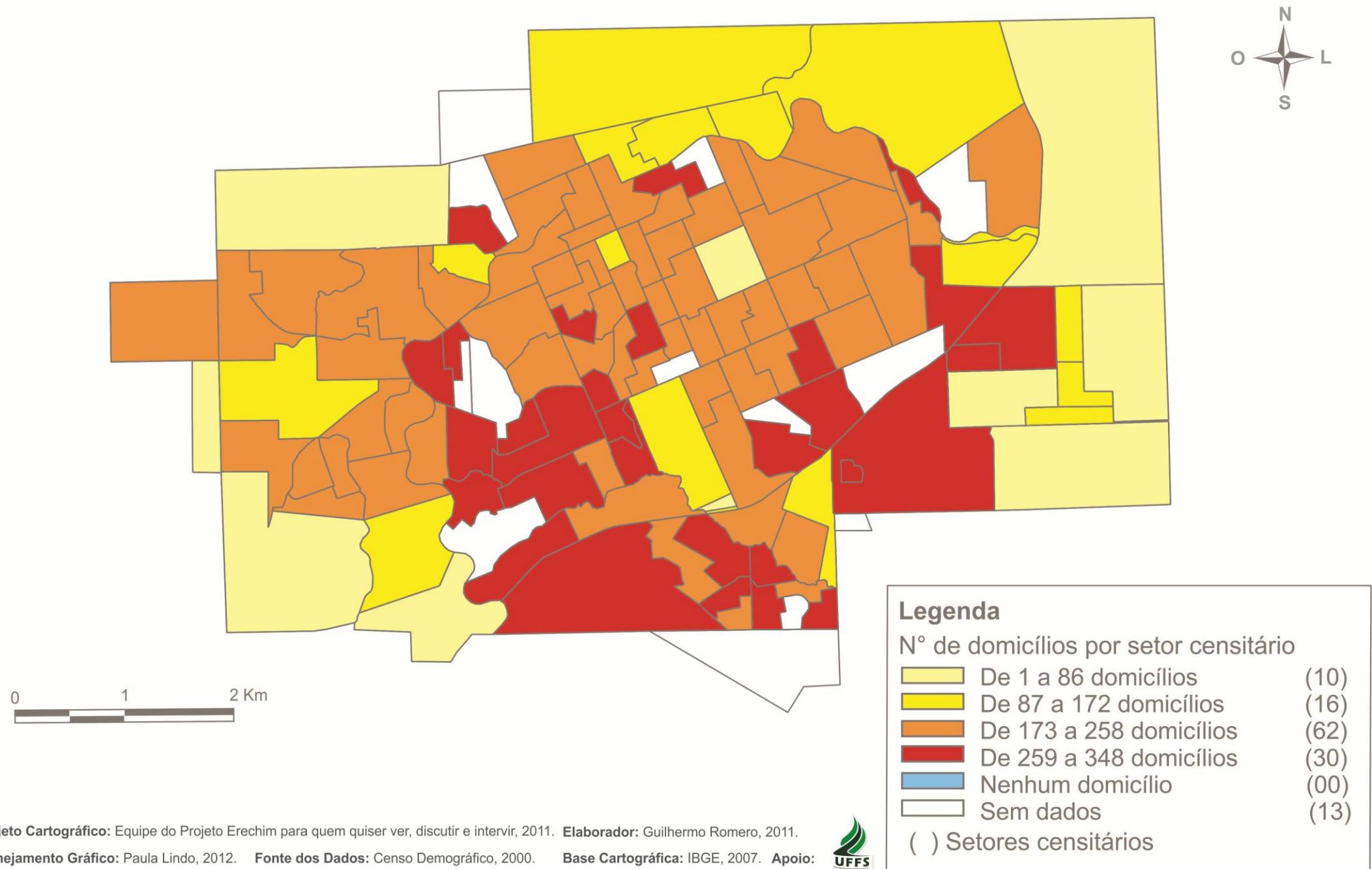
Erechim: Faixas de Renda da Área Urbana, 2000



Erechim: Extremos de Renda da Área Urbana, 2000



Erechim: Domicílios Particulares, 2000

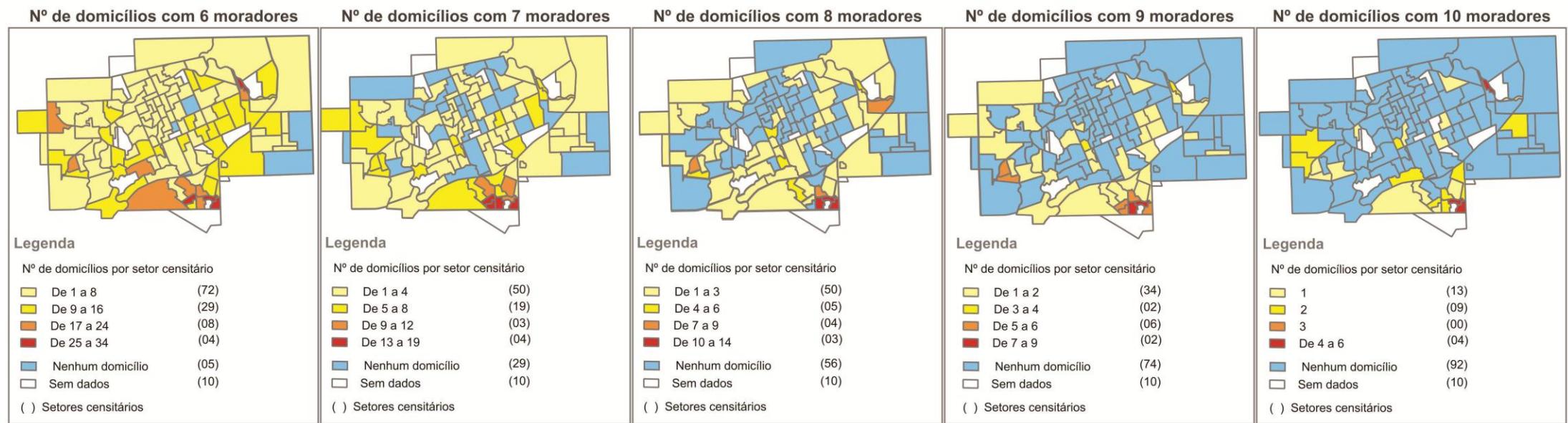
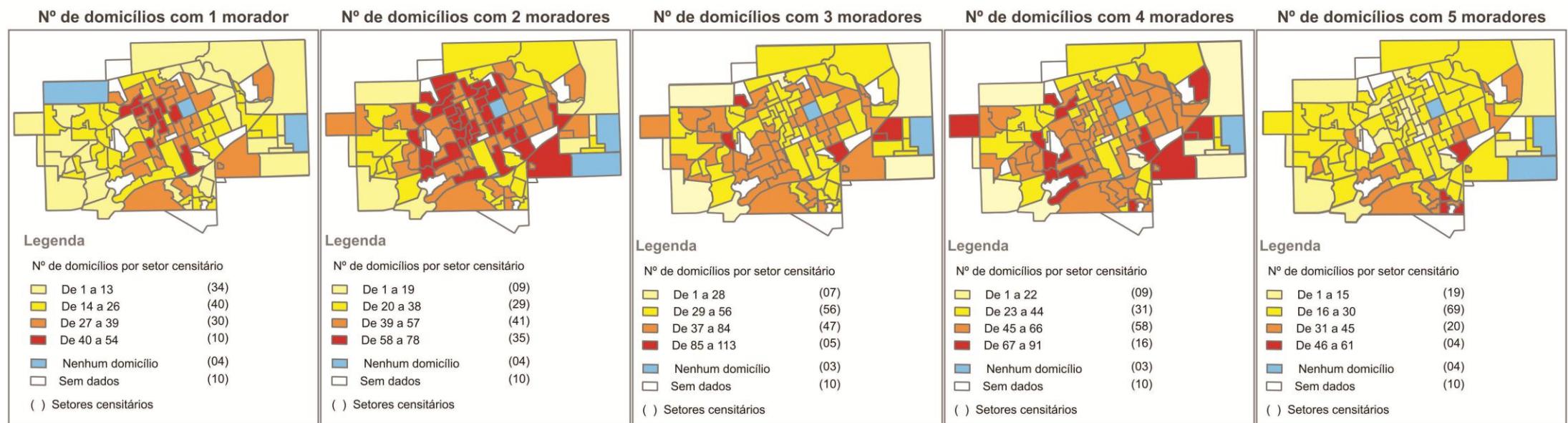


Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011. Elaborador: Guilherme Romero, 2011.

Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012. Fonte dos Dados: Censo Demográfico, 2000. Base Cartográfica: IBGE, 2007. Apoio:



Erechim: Número de Domicílios e Quantidade de Moradores por Setor Censitário, 2000



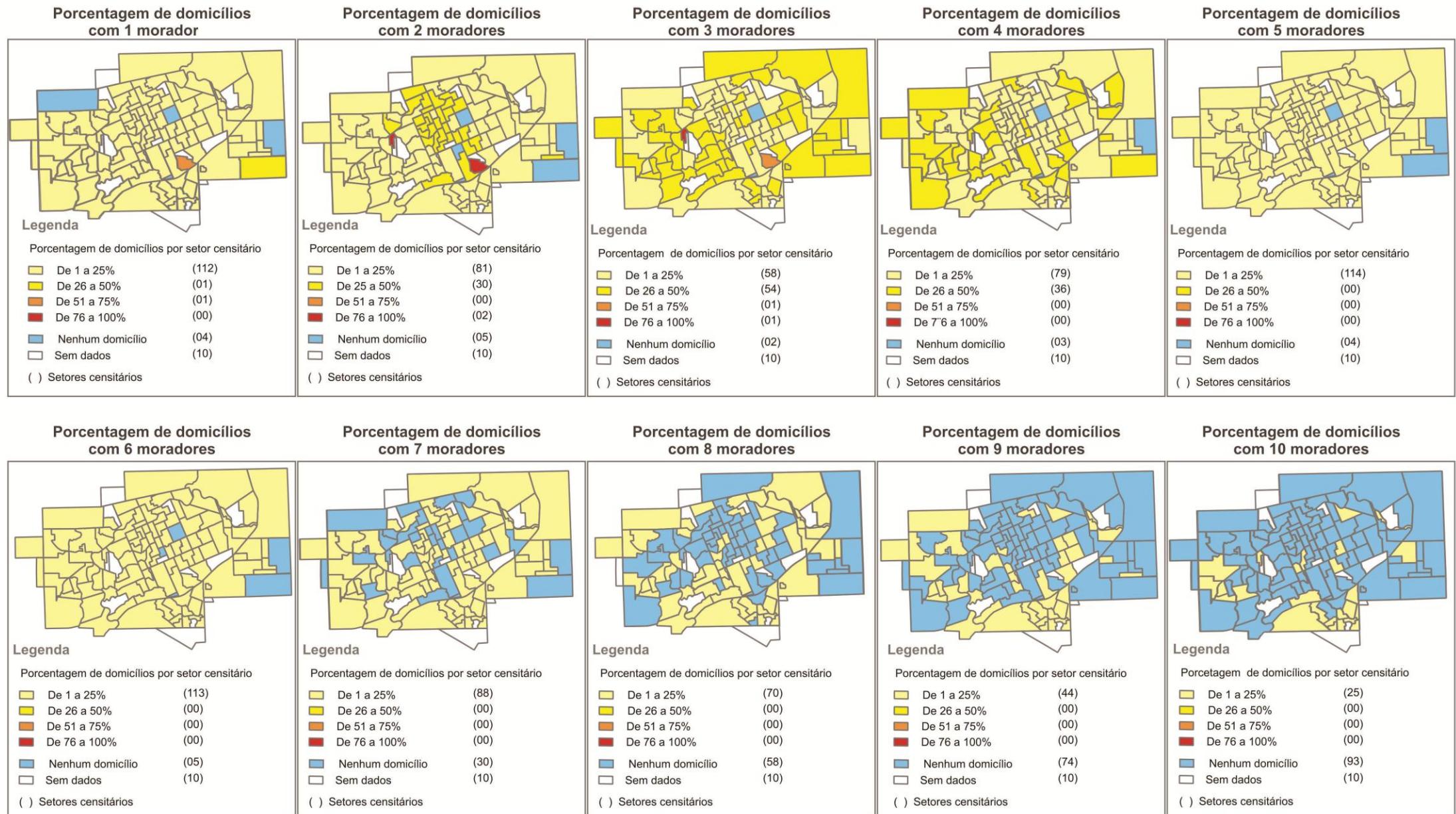
Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011.
 Elaborador: Guilherme Romero, 2011.

Fonte dos Dados: Censo Demográfico, 2000.
 Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012.

Base Cartográfica: IBGE, 2007.



Erechim: Porcentagem de Domicílios e Quantidade de Moradores por Setor Censitário, 2000

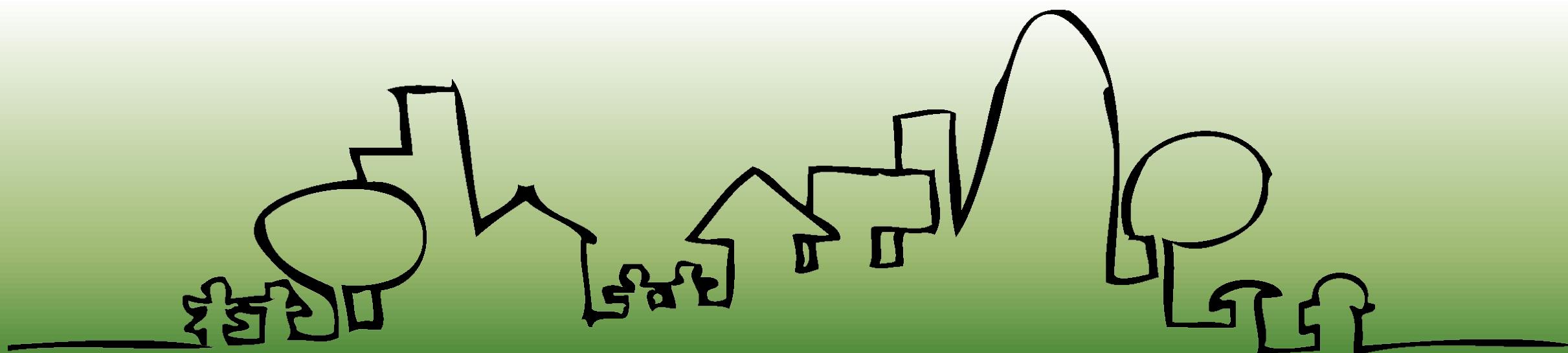


Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011.
Elaborador: Guilherme Romero, 2011.

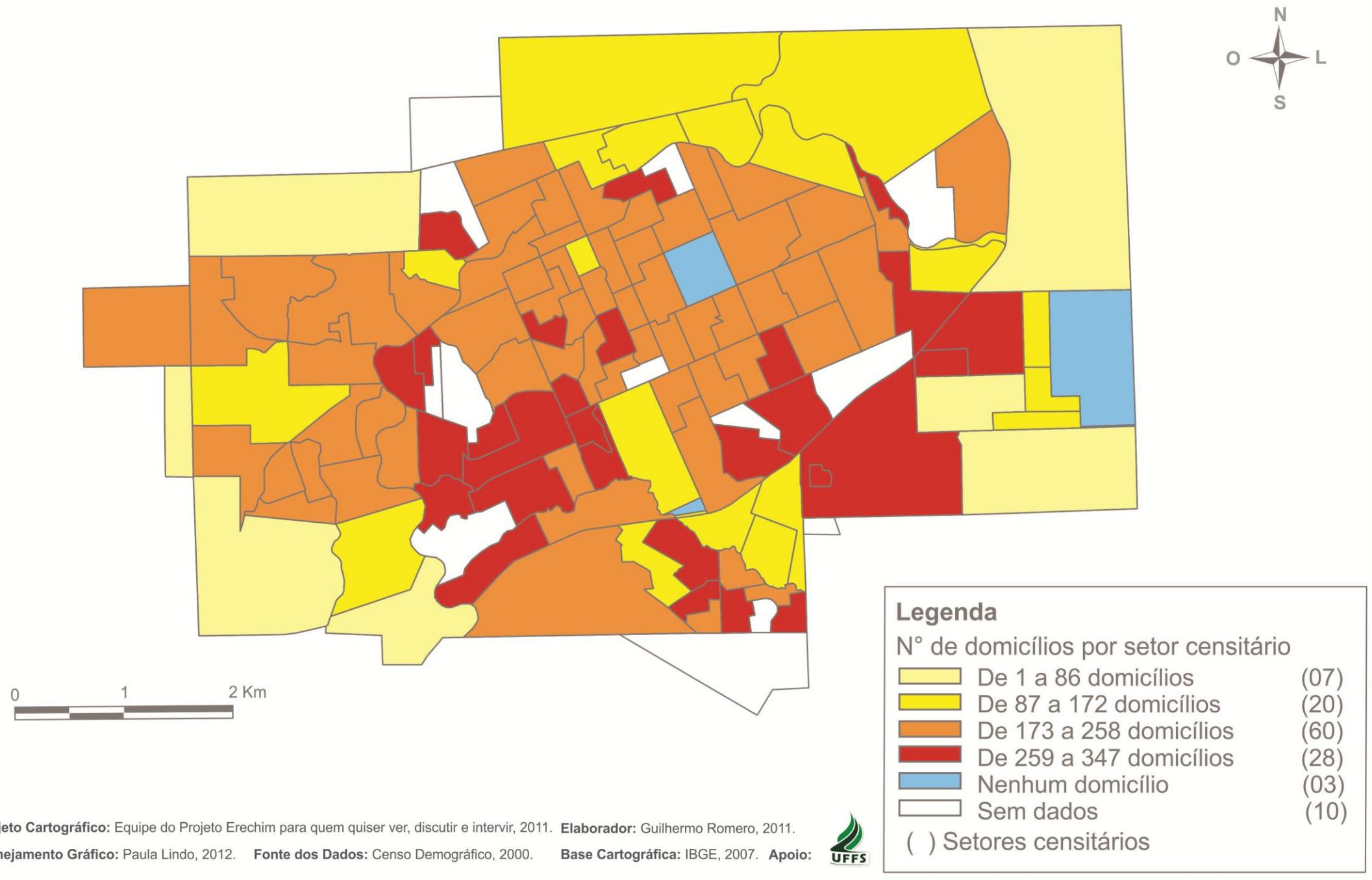
Fonte dos Dados: Censo Demográfico, 2000.
Base Cartográfica: IBGE, 2007.

Apoio: UFFS

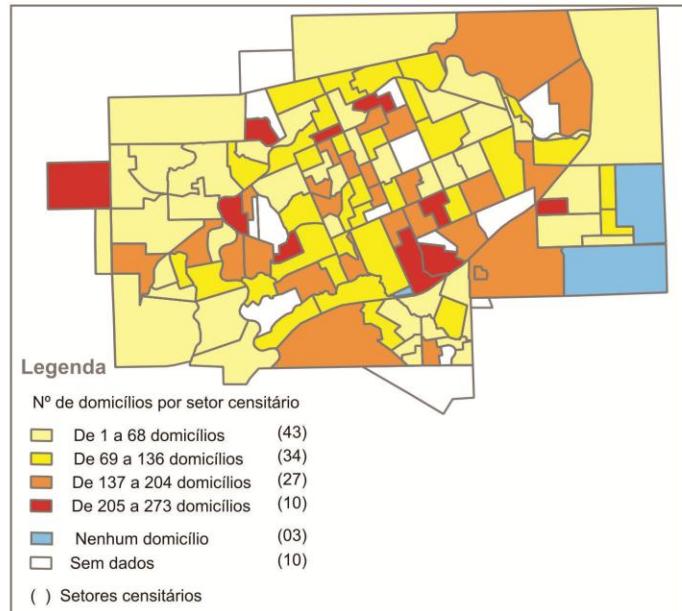
2.3 Infraestrutura



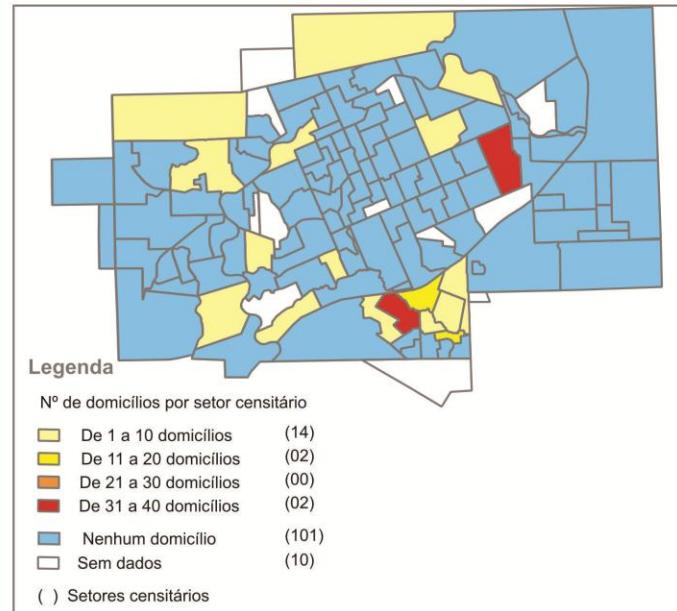
Erechim: Rede Geral de Abastecimento de Água, 2000



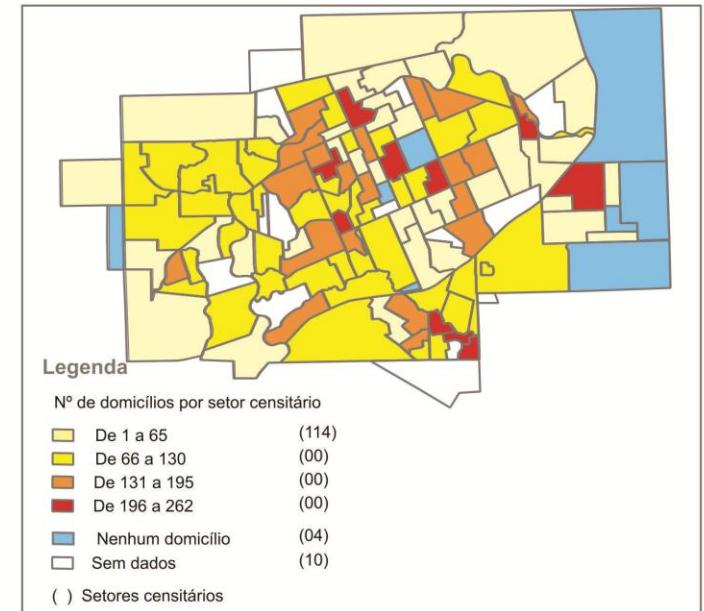
Erechim: Domicílios com Banheiro e Esgotamento Via Fossa Séptica, 2000



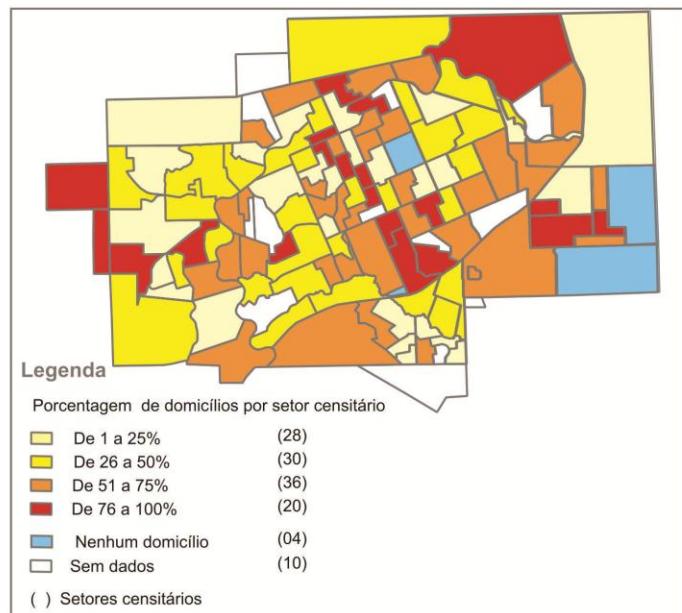
Erechim: Domicílios com Banheiro e Esgotamento Via Rio, Lago, Mar, 2000



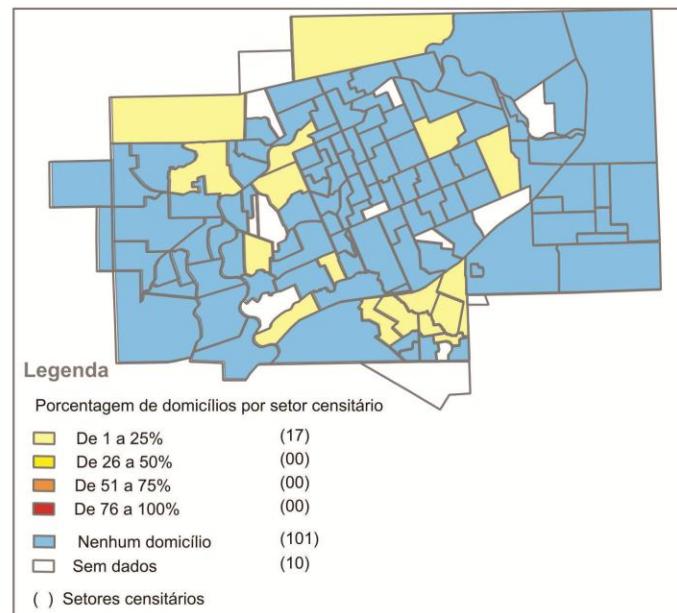
Erechim: Domicílios com Banheiro e Esgotamento Via Rede Geral, 2000



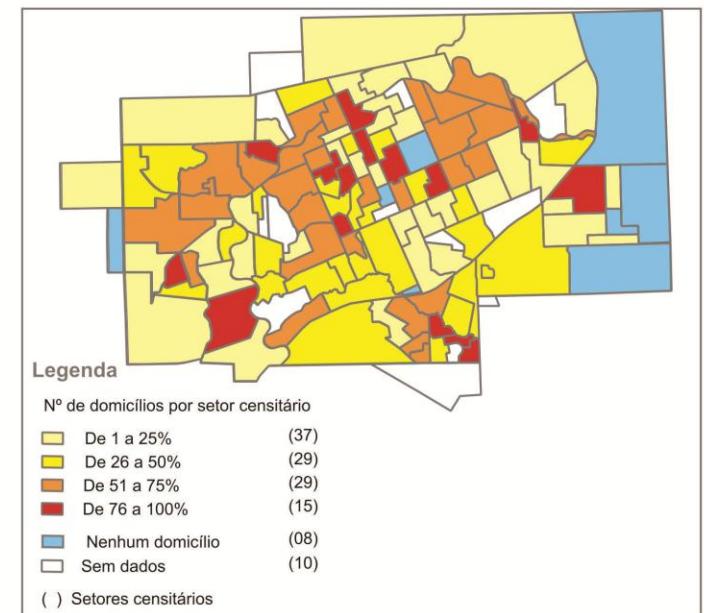
Erechim: Porcentagem de Domicílios com Banheiro e Esgotamento Via Fossa Séptica, 2000



Erechim: Porcentagem de Domicílios com Banheiro e Esgotamento Via Rio, Lago, Mar, 2000



Erechim: Porcentagem de Domicílios com Banheiro e Esgotamento Via Rede Geral, 2000



Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011.
Elaborador: Guilherme Romero, 2011.

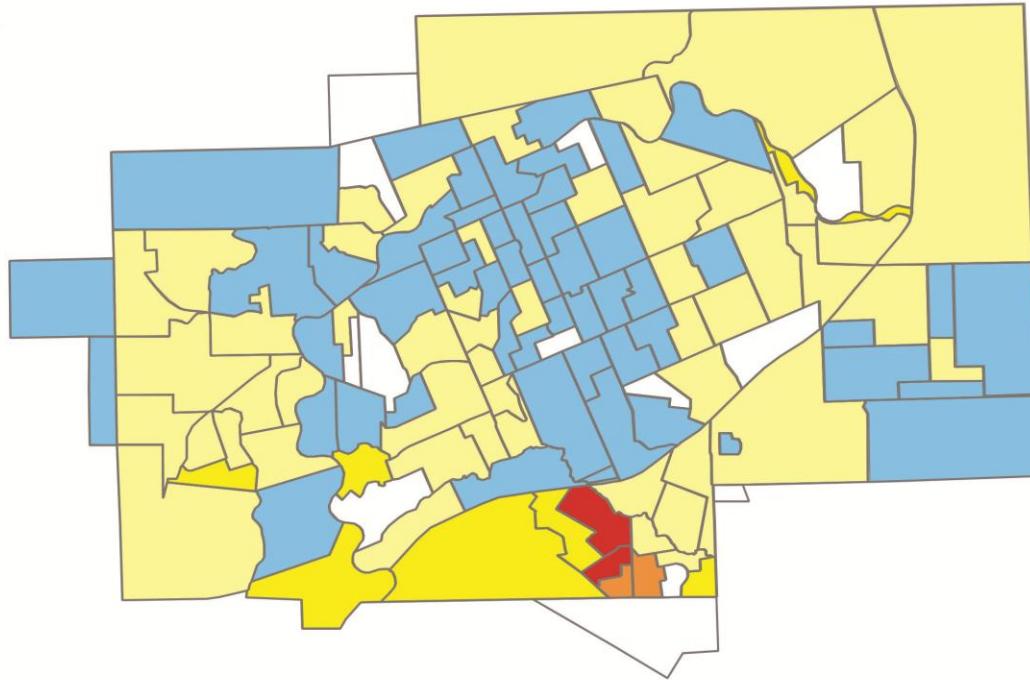
Fonte dos Dados: Censo Demográfico, 2000.

Base Cartográfica: IBGE, 2007.

Apoio: UFFS

Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012.

Erechim: Domicílios sem banheiro, 2000



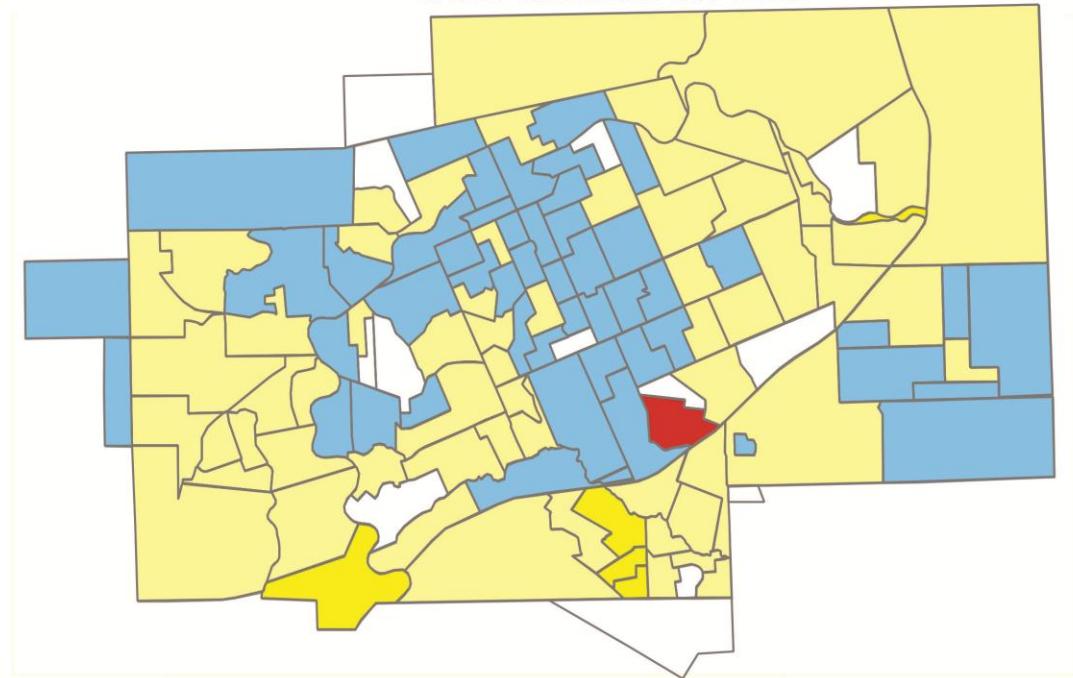
Legenda

Nº de domicílios por setor censitário

	De 1 a 23 domicílios	(53)
	De 24 a 50 domicílios	(08)
	De 51 a 75 domicílios	(46)
	De 76 a 95 domicílios	(02)
	Nenhum domicílio	(53)
	Sem Dados	(10)

() Setores censitários

Erechim: Porcentagem de Domicílios sem banheiro. 2000



Legenda

Porcentagem de domicílios por setor censitário

	De 1 a 25 %dos domicílios	(62)
	De 26 a 50% dos domicílios	(05)
	De 51 a 75% domicílios	(00)
	De 76 a 100% domicílios	(01)
	Nenhum domicílio	(50)
	Sem Dados	(10)

() Setores censitários

0 1 2 Km

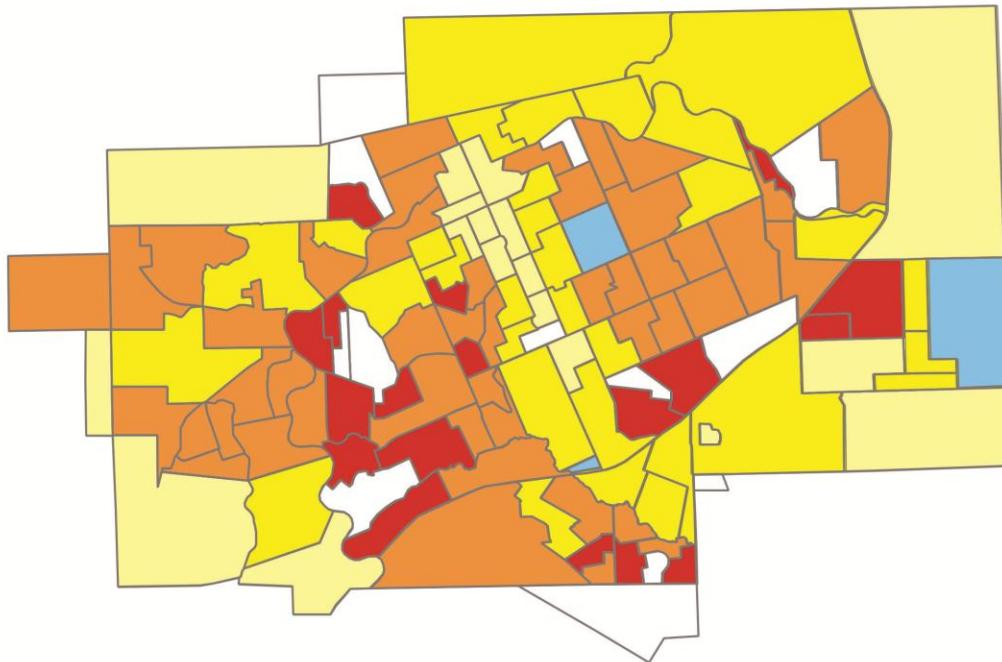


Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011. Elaborador: Guilherme Romero, 2011.

Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012. Fonte dos Dados: Censo Demográfico, 2000. Base Cartográfica: IBGE, 2007. Apoio:



Erechim: Domicílios com lixo coletado, 2000

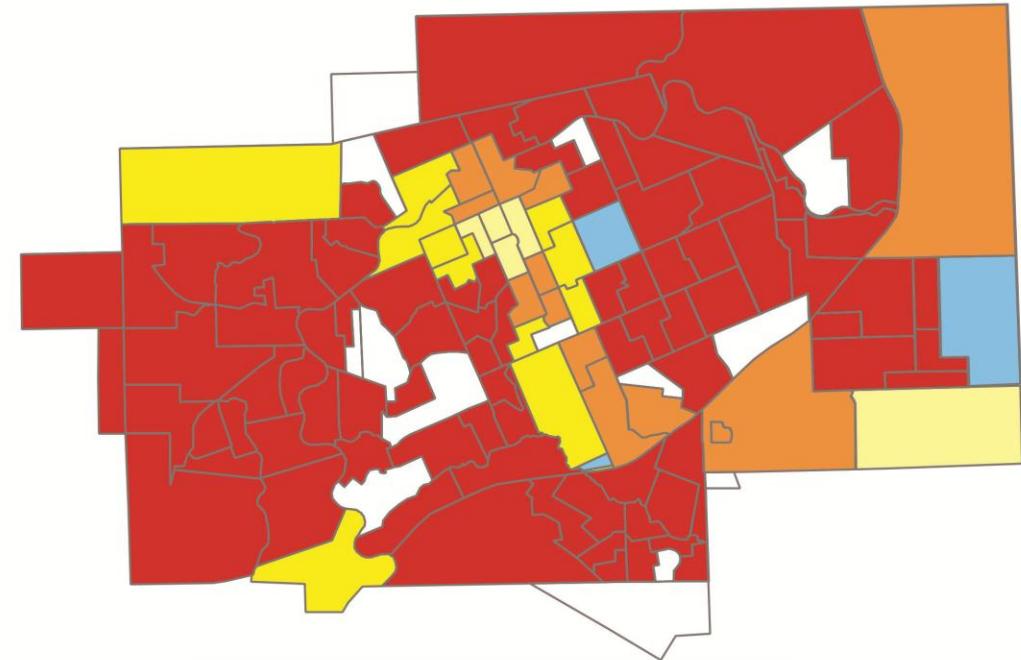


Legenda

Nº de domicílios por setor censitário

	De 1 a 86 domicílios	(18)
	De 87 a 172 domicílios	316)
	De 173 a 258 domicílios	(46)
	De 259 a 345 domicílios	(18)
	Nenhum domicílio	(00)
	Sem Dados	(10)
()	Setores censitários	

Erechim: Porcentagem de Domicílios com lixo coletado, 2000



Legenda

Porcentagem de domicílios por setor censitário

	De 1 a 25 %dos domicílios	(10)
	De 26 a 50% dos domicílios	(16)
	De 51 a 75% domicílios	(62)
	De 76 a 100% domicílios	(30)
	Nenhum domicílio	(00)
	Sem Dados	(10)
()	Setores censitários	

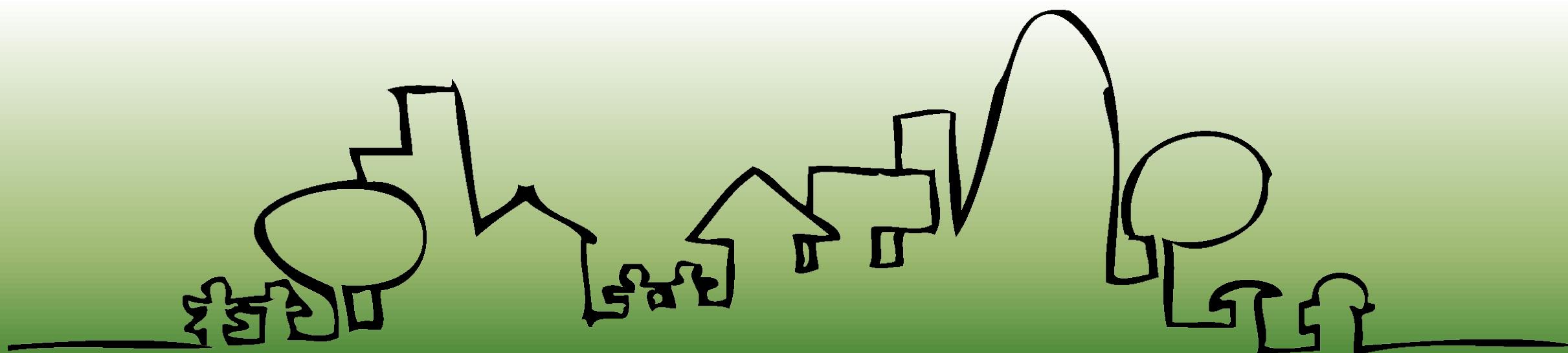
0 1 2 Km



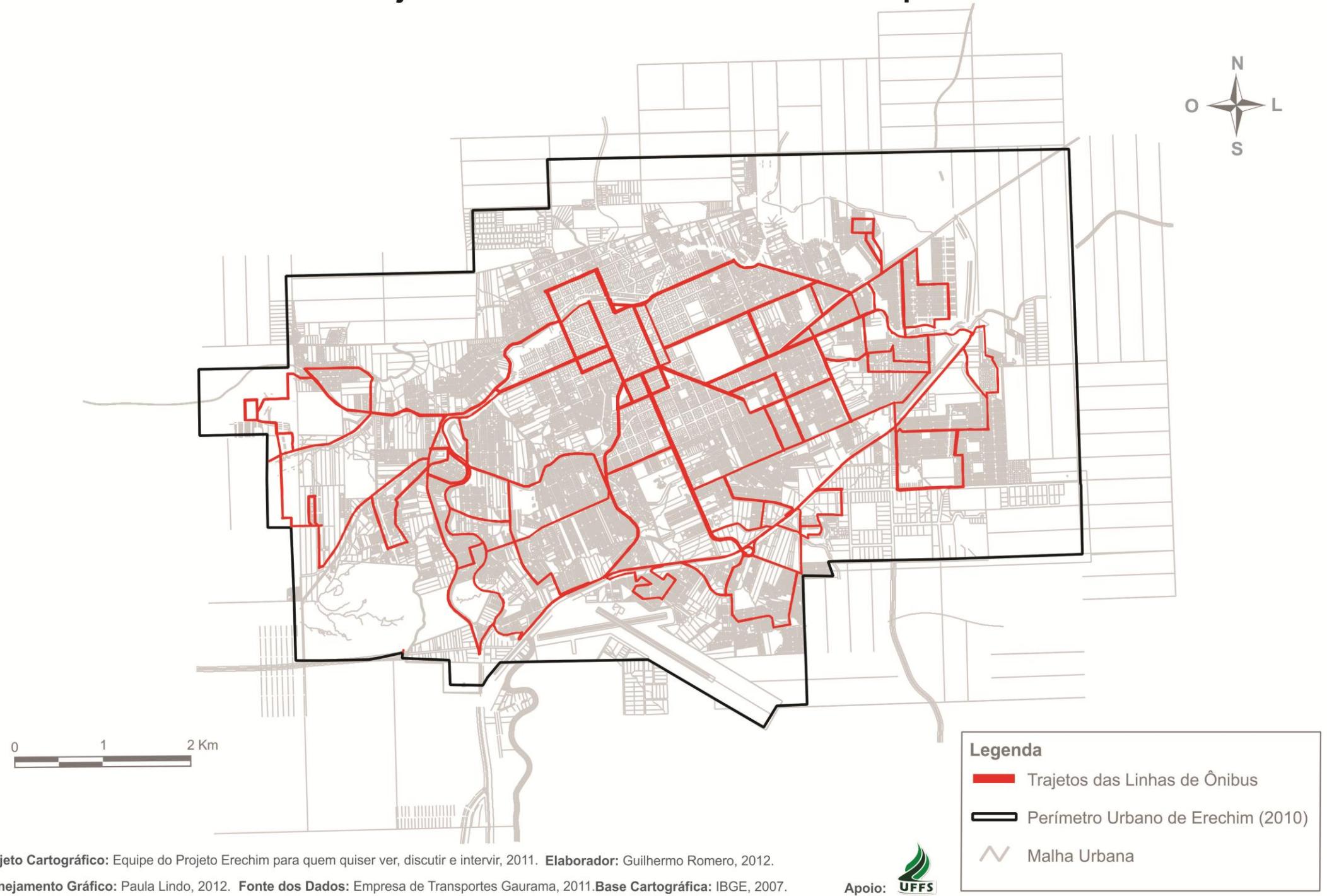
Projeto Cartográfico: Equipe do Projeto Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir, 2011. **Elaborador:** Guilherme Romero, 2011.
Planejamento Gráfico: Paula Lindo, 2012. **Fonte dos Dados:** Censo Demográfico, 2000. **Base Cartográfica:** IBGE, 2007. **Apoio:**



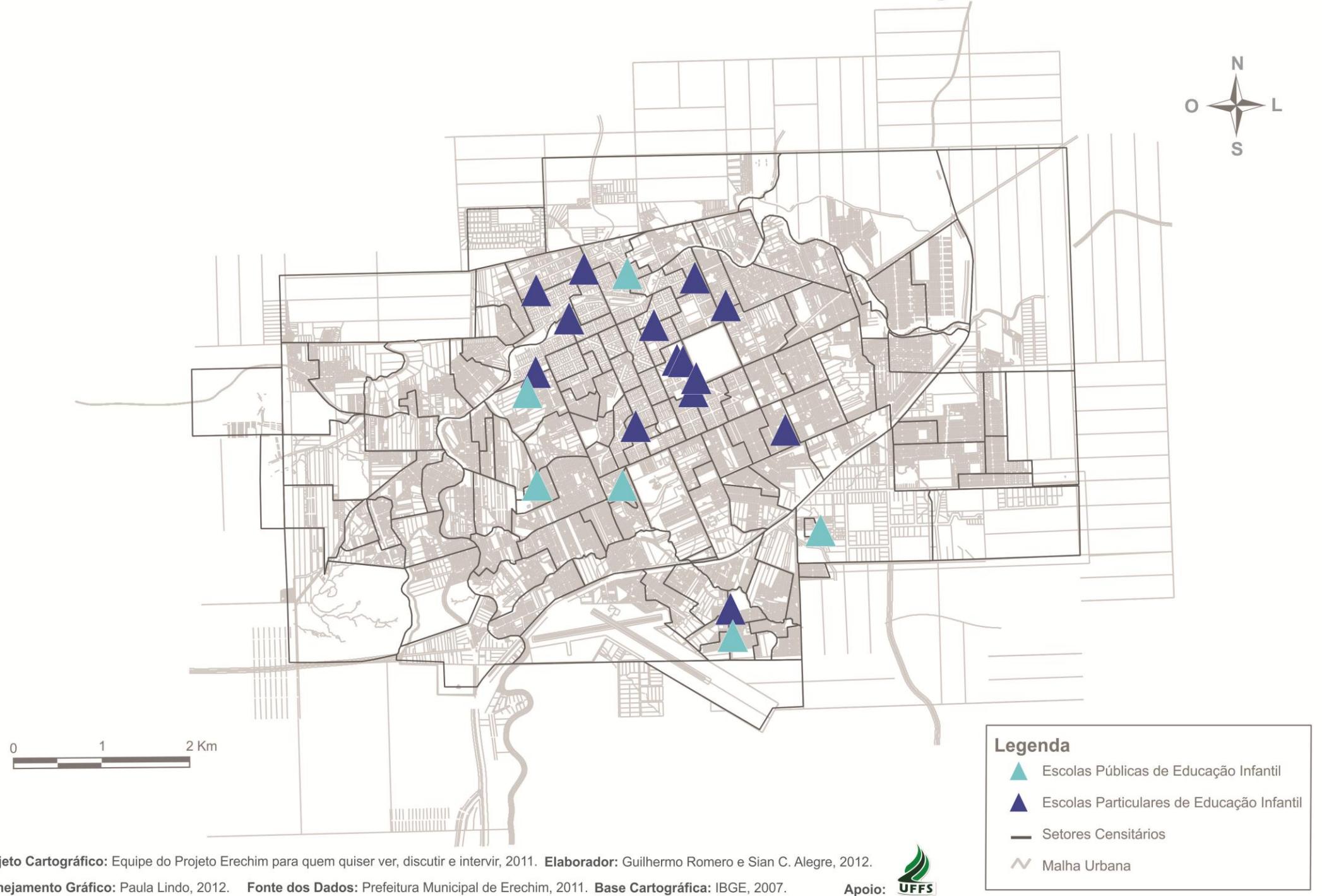
2.4 Equipamentos e serviços urbanos



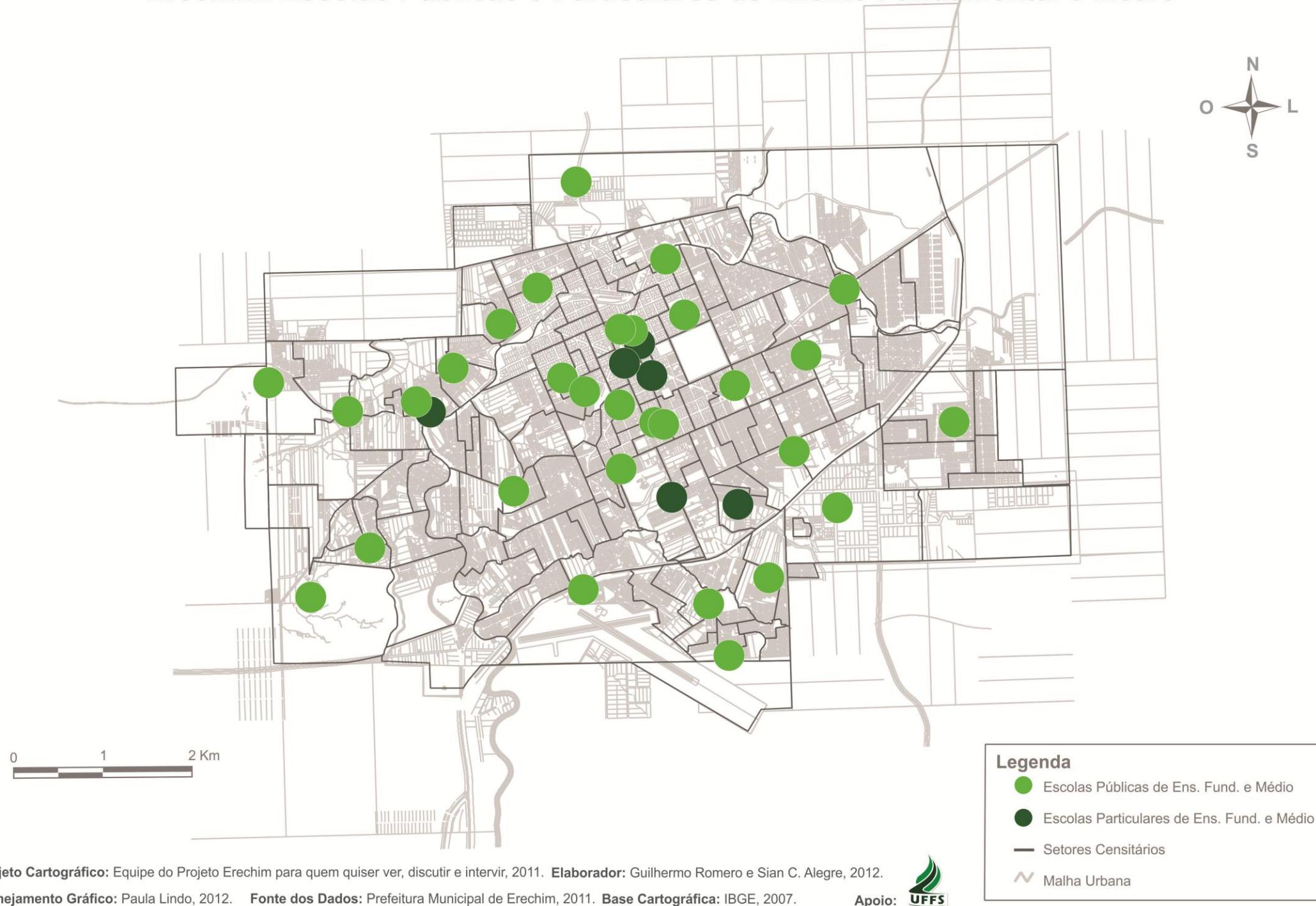
Erechim: Trajetos das Linhas de Ônibus do Transporte Público



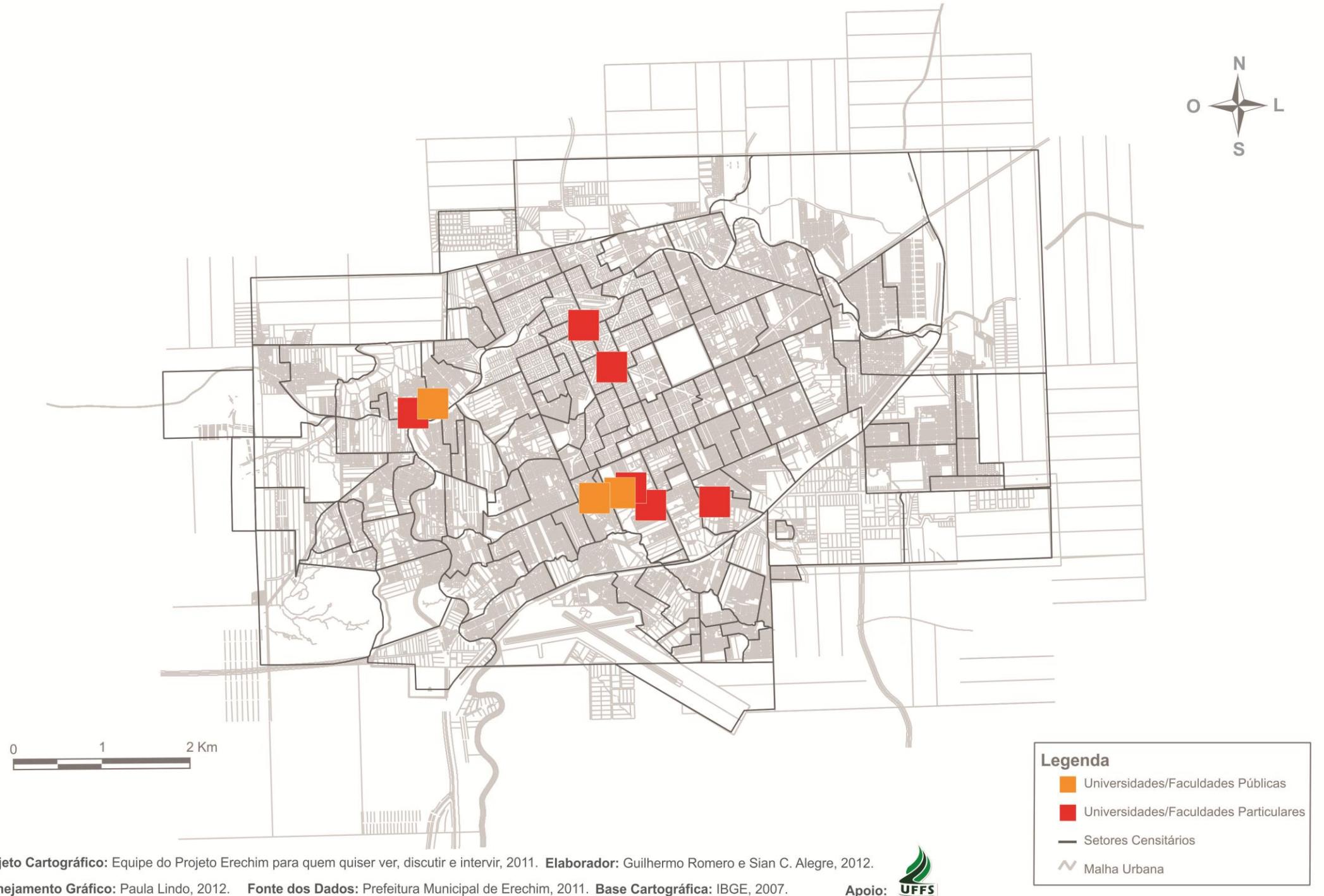
Erechim: Escolas Públicas e Particulares de Educação Infantil



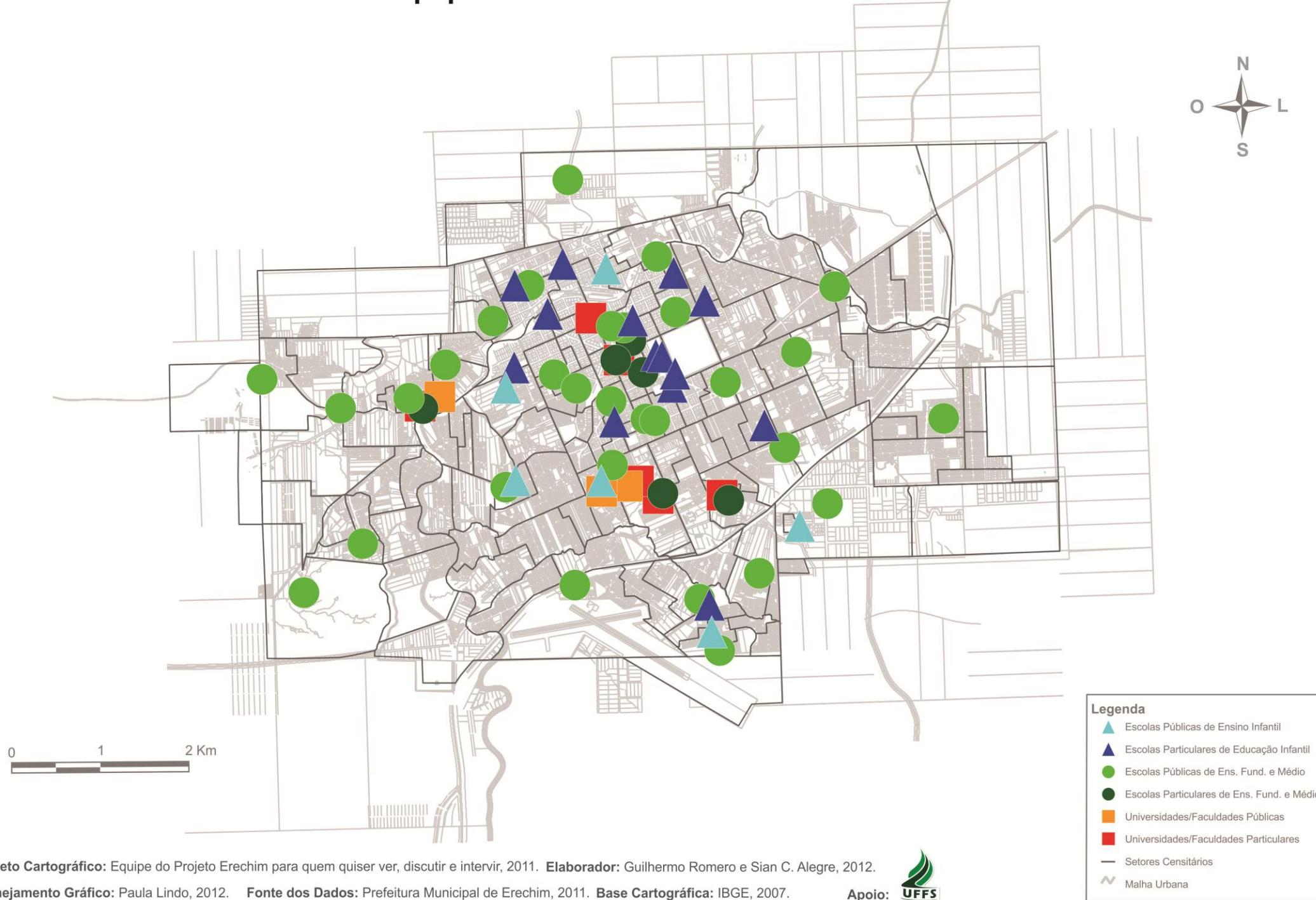
Erechim: Escolas Públicas e Particulares de Ensino Fundamental e Médio



Erechim: Universidades/Faculdades Públicas e Particulares



Erechim: Equipamentos de Ensino Público e Particular



Listagem dos Equipamentos de Educação

Escolas Municipais de Educação Infantil

- Escola Municipal de Educação Infantil São Cristóvão
- Escola Municipal de Educação Infantil Dr. Ruther Alberto Von Muhlen
- Escola Municipal de Educação Infantil Bôrtolo Balvedi
- Escola Municipal de Educação Infantil D. João Aloísio Hoffmann
- Escola Municipal de Educação Infantil Irmã Consolata
- Escola Municipal de Educação Infantil Estevam Carraro
- Escola Municipal Jaguaretê- Distrito de Jaguaretê.

Escola Municipal de Artes

- Escola Municipal de Belas Artes Osvaldo Engel

Escolas Municipais de Ensino Fundamental

- Escola Municipal de Ensino Fundamental D. Pedro II
- Escola Municipal de Ensino Fundamental Othelo Rosa
- Escola Municipal de Ensino Fundamental Cristo Rei – CAIC

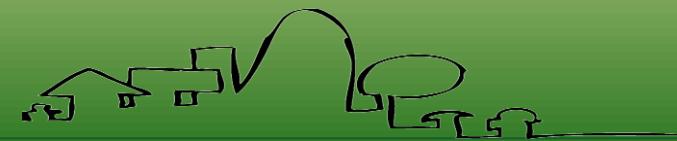
- Escola Municipal de Ensino Fundamental Caras Pintadas
- Escola Municipal de Ensino Fundamental Luiz Badalotti
- Escola Municipal de Ensino Fundamental Paiol Grande

Escolas Particulares - Ensino Fundamental e Médio

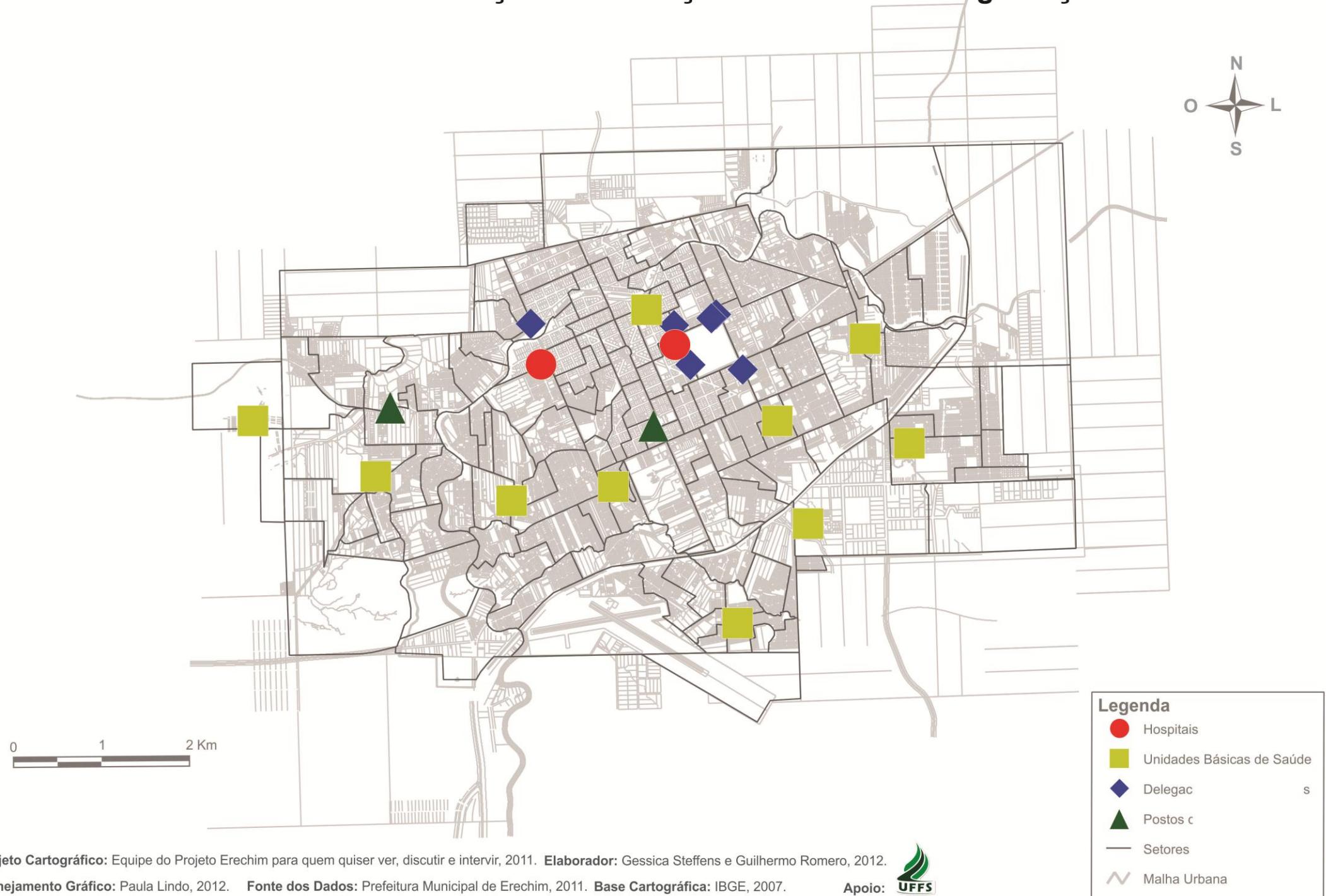
- Escola de Educação Básica da URI-Campus de Erechim.
- Instituto Anglicano Barão do Rio Branco
- Centro Educacional São José
- Escola Marista de Ensino Fundamental Nossa Senhora Medianeira
- Escola Adventista de Erechim

Escola de Ensino Técnico e Superior

- Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões (URI)
- Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS)
- Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)
- Faculdade Anglicana de Erechim (FAE)
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS)



Erechim: Distribuição dos Serviços de Saúde e de Segurança



Listagem dos Equipamentos de Saúde

Erechim conta com doze Unidades Básicas de Saúde (UBSs) e com duas unidades hospitalares , assim distribuídas:

- UBS Centro;
- UBS Progresso;
- UBS São Vicente de Paulo;
- UBS Paiol Grande;
- UBS Presidente Vargas;
- UBS Aldo Arioli;
- UBS São Cristóvão;
- UBS Estevam Carraro;
- UBS Atlântico;
- UBS Bela Vista;
- UBS Capoerê e UBS Jaguaretê (nos distritos)

- Fundação Hospitalar Santa Terezinha de Erechim
- Hospital de Caridade de Erechim

Listagem dos Equipamentos de Segurança e Corpo de Bombeiros

- 11ª Delegacia de Polícia Regional
Delegacia de Polícia Civil do Estado do RS

- 1ª Delegacia de Polícia Civil
Delegacia de Pronto Atendimento – Plantão.
Delegacia Especializada de Atendimento à Mulher
Delegacia de Delitos de Trânsito

- 2ª Delegacia de Polícia Civil

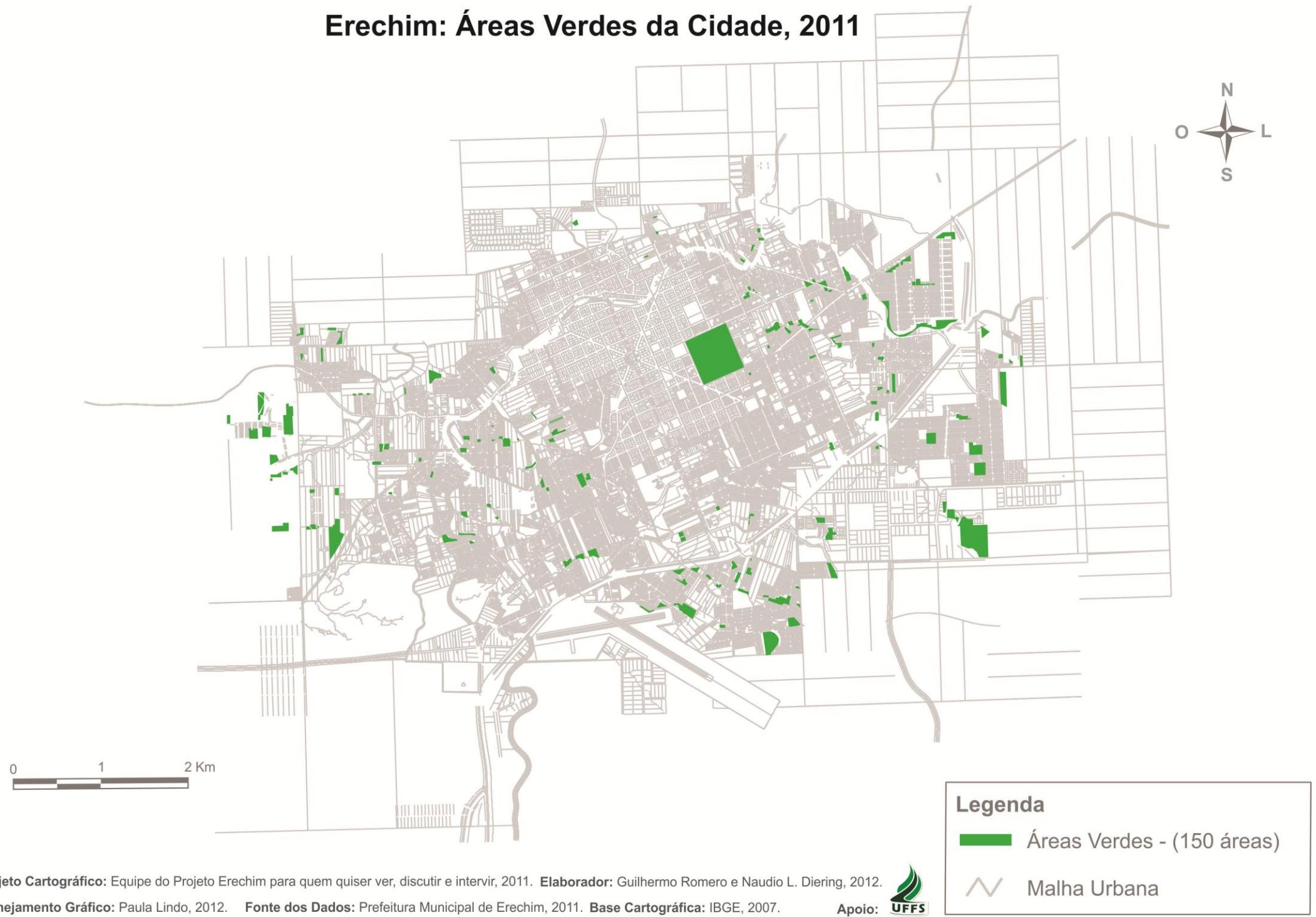
- 13º Batalhão Polícia Militar

- Brigada Militar

- Departamento de Trânsito



Erechim: Áreas Verdes da Cidade, 2011



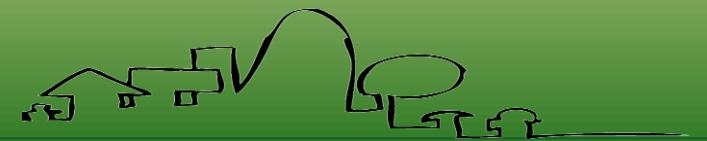
3. CONSIDERAÇÕES E PERSPECTIVAS

O caderno de mapas digital é um dos exemplos de atuação da universidade, afirmando sua relação com a comunidade. É um referencial inicial, buscando disponibilizar mapas e informações que já existiam, no entanto, não estavam sistematizadas, organizadas e facilmente acessíveis.

Constitui, por outro lado, um primeiro elo de ligação com a municipalidade, no sentido de aproximação à gestão pública e à participação popular, fornecendo alguns instrumentais ao planejamento e ao ordenamento da cidade.

Erechim para quem quiser ver, discutir e intervir é um projeto que visou a integrar a UFFS e a comunidade. Diante disso, este Caderno de Mapas se revelou como um dos produtos deste projeto, cujo processo de construção não se encerra aqui.

A perspectiva de continuidade está firmada via aprovação da segunda fase do projeto, o que vem a fortalecer a excelência universitária, a pesquisa e as ações de extensão.



4. REFERÊNCIAS

AVER, Ivana Karine. **Erechim, processo e projeto: relações estruturais entre traçado viário e desenvolvimento urbano**. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Arquitetura. Programa de Pós-Graduação em Planejamento Urbano e Regional. Dissertação de Mestrado, 2008. Disponível em: <http://hdl.handle.net/10183/13397>. Acesso em 07 nov.2013.

CORRÊA, Roberto Lobato. **Espaço Urbano**. São Paulo: Ática, 1989.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Atlas geográfico escolar**. Rio de Janeiro: IBGE, 2002.

_____. **Censo Demográfico 2000: Resultados do universo**. Rio de Janeiro: IBGE, s/d. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br> . Acesso em: 30 mar. 2011.

_____. **Malha digital municipal**. Rio de Janeiro: IBGE, 2005. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br> . Acesso em: 30 mar. 2011.

_____. **Malha digital municipal**. Rio de Janeiro: IBGE, 2007. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br> . Acesso em: 30 mar. 2011.

LEFEBVRE, Henri. **O direito à cidade**. São Paulo: Documentos, 1965.

LYNCH, Kevin. **A imagem da cidade**. São Paulo: Martins Fontes, 1980.

MENEGAT, R.; M.L. PORTO; C. C. CARRARO & L. D. FERNANDES. **Atlas Ambiental de Porto Alegre**. Porto Alegre: Editora UFRGS, 1998. 238p.

RIO GRANDE DO SUL. Secretaria da Coordenação e Planejamento. **Atlas socioeconômico: estado do Rio Grande do Sul**, 2002. 2. ed. rev. ampl.

ROLNICK, Raquel. **O que é cidade**. São Paulo: Brasiliense, 1995.

SILVA, Ana M. R. da; SPINELLI, Juçara; GUARESCHI, Zelia (Org). **Atlas Geográfico de Passo Fundo**. Passo Fundo: Meritos/IMED, 2009. 88p.

VILLAÇA, Flávio. **Espaço intra-urbano no Brasil**. São Paulo: Studio Nobel/FAPESP/Lincoln Institute, 1998.

