



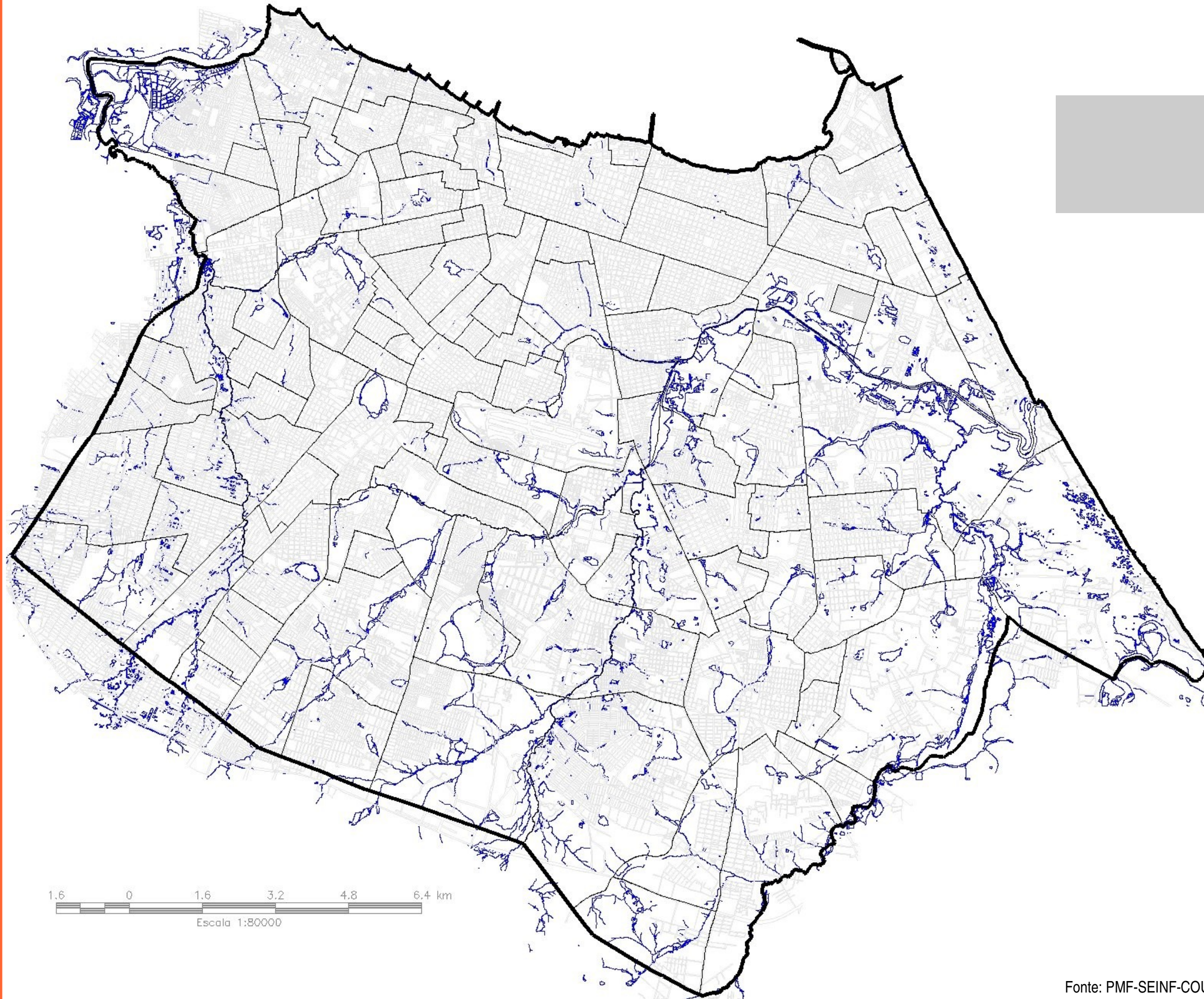


**mapa 2**  
**HIDROGRAFIA**

**Recursos hídricos**

LEGENDA:

-  rios – riachos – canais
-  lagoas – açudes







## mapa 3

### COBERTURA VEGETAL

Cobertura vegetal obtida através da análise de imagem de sensor orbital – LandSat-TM5 (1997)

LEGENDA:

-  vegetação de tabuleiro (8,0788)
-  não definida (inexistente)
-  vegetação ribeirinha/lacustre (30,1189)
-  vegetação de mangue (8,6783)
-  vegetação antrópica (257,1691)
-  ausência de vegetação (2,6567)
-  corpos d'água (8,3563)

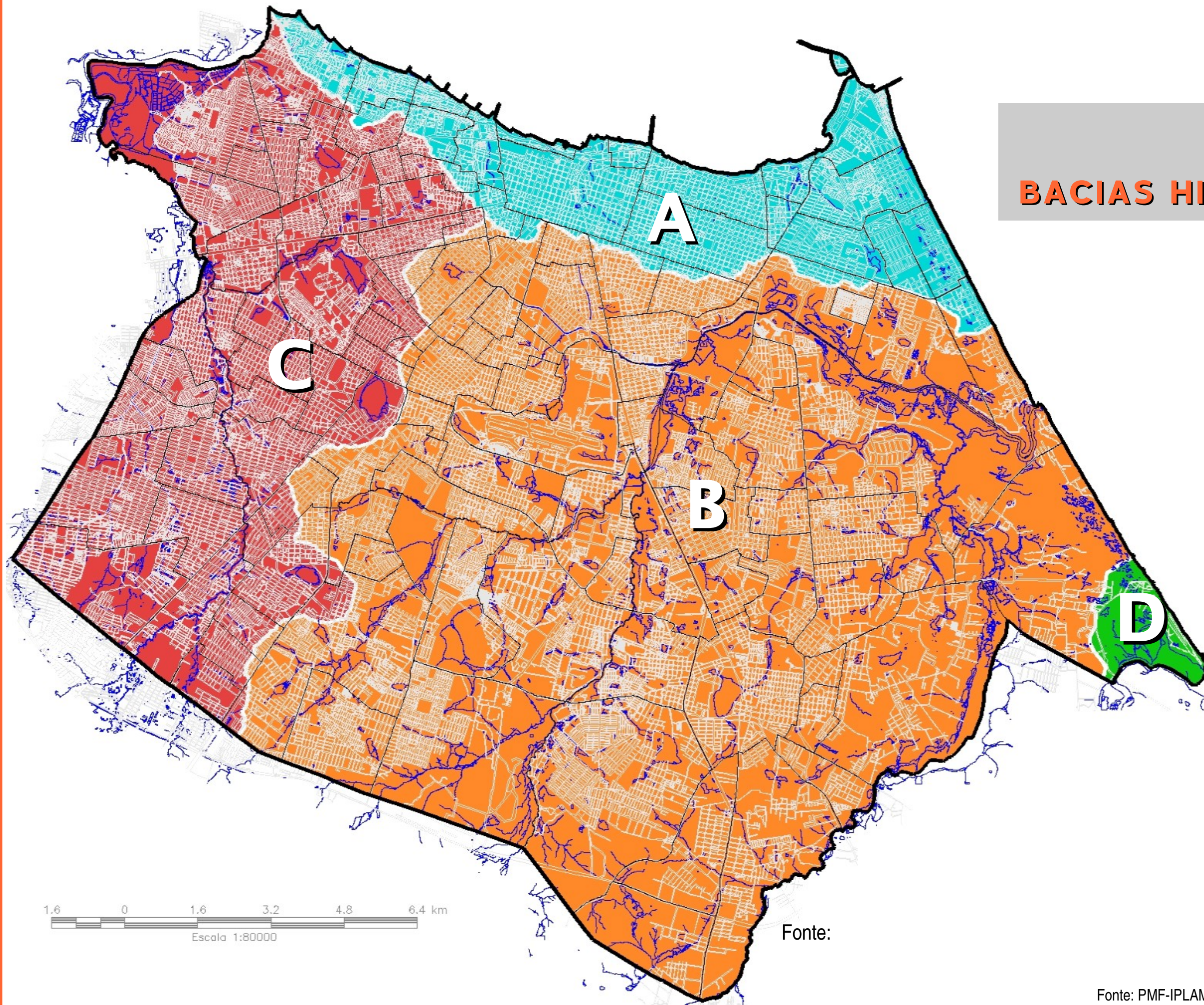
[valores expresso em km<sup>2</sup>]











**mapa 4a**  
**BACIAS HIDROGRÁFICAS**



LEGENDA:

-  D – bacia do Rio Pacoti
-  C – bacia do Rio Maranguapinho
-  B – bacia do Rio Cocó
-  A – bacia da vertente marítima



Fonte:



























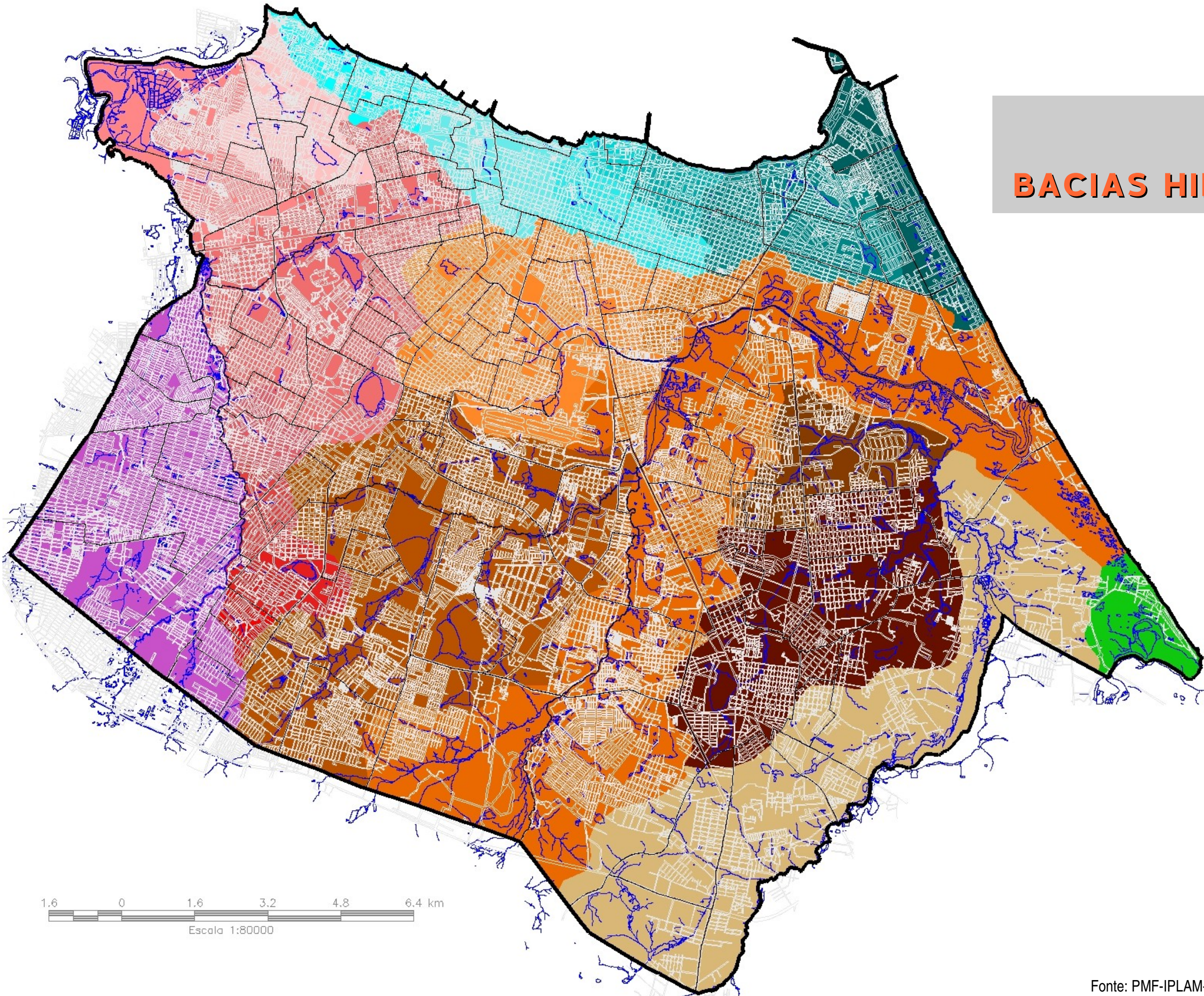


**mapa 4b**  
**BACIAS HIDROGRÁFICAS**

Sub-bacias hidrográficas

LEGENDA:

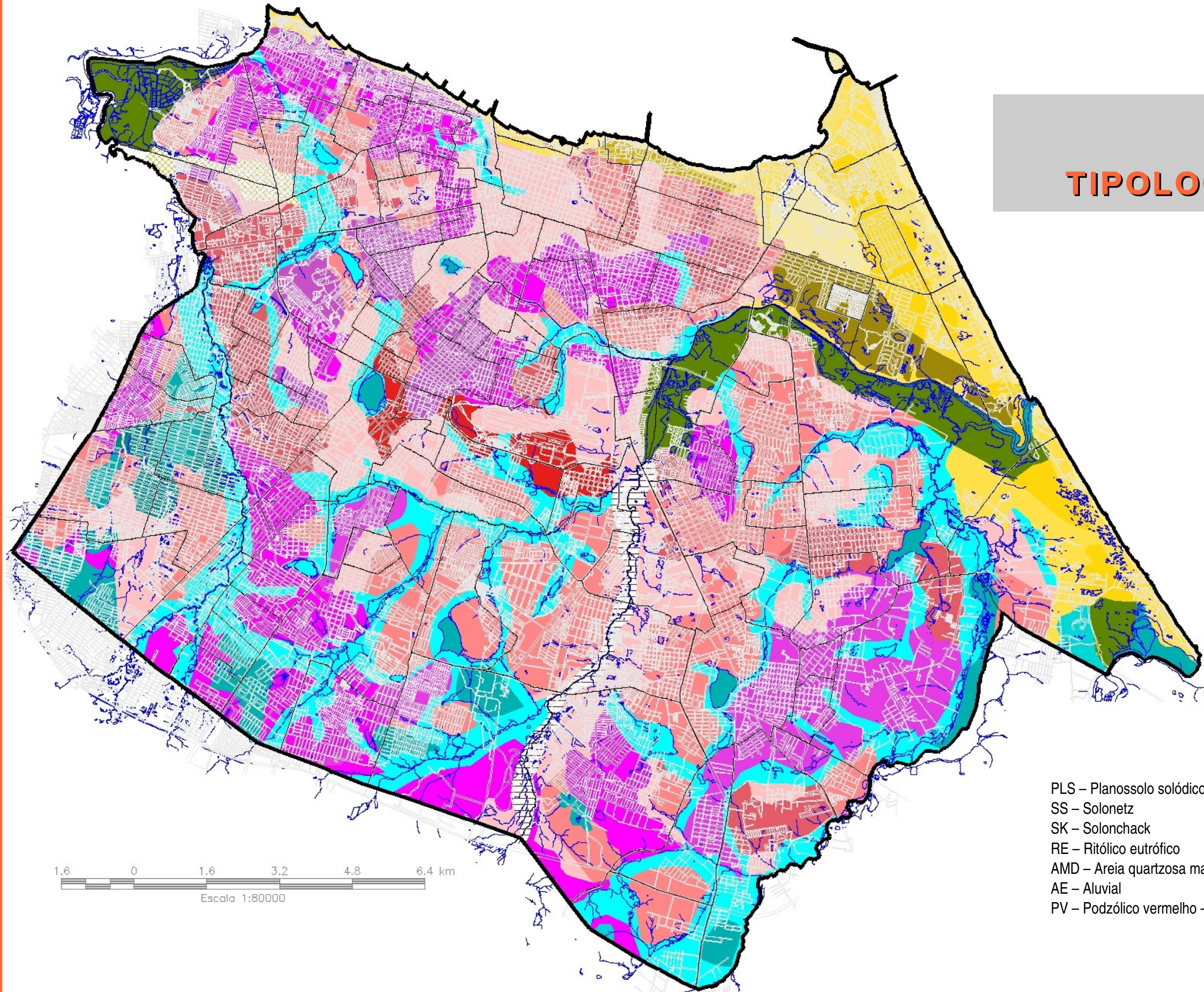
- |  |  |  |
|--|--|--|
|  D1   |  |  |
|  C8   |  |  |
|  C7 |  |  A7 |
|  C6 |  B6 |  A6 |
|  C5 |  B5 |  A5 |
|  C4 |  B4 |  A4 |
|  C3 |  B3 |  A3 |
|  C2 |  B2 |  A2 |
|  C1 |  B1 |  A1 |







## mapa 5 TIPOLOGIA DE SOLOS



LEGENDA:

	SS		PV3
	SK		PV2
	SAT		PV1
	RE3		PLS
	RE2		AMD5
	RE1		AMD4
	PV7		AMD3
	PV6		AMD2
	PV5		AMD1
	PV4		AE

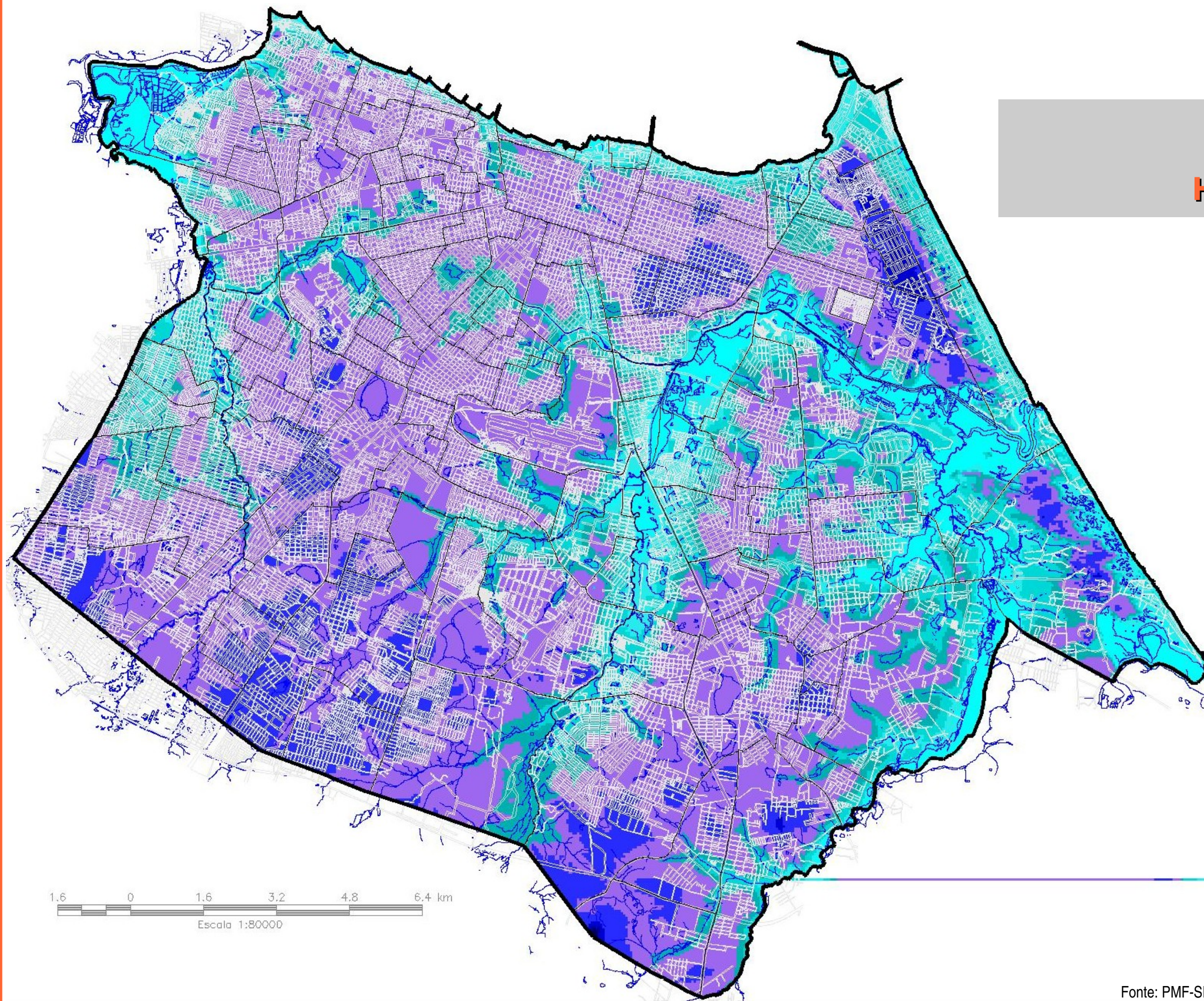
PLS – Planossolo solódico  
 SS – Solonetz  
 SK – Solonchack  
 RE – Ritólico eutrófico  
 AMD – Areia quartzosa marinha distrófica  
 AE – Aluvial  
 PV – Podzólico vermelho – Amarelo distrófico
















**mapa 6**  
**HIPSOMÉTRICO**



LEGENDA:

-  100 ~ 120
-  80 ~ 100
-  50 ~ 80
-  30 ~ 50
-  15 ~ 30
-  10 ~ 15
-  05 ~ 10
-  03 ~ 05
-  01 ~ 03

[valores expressos em metros]









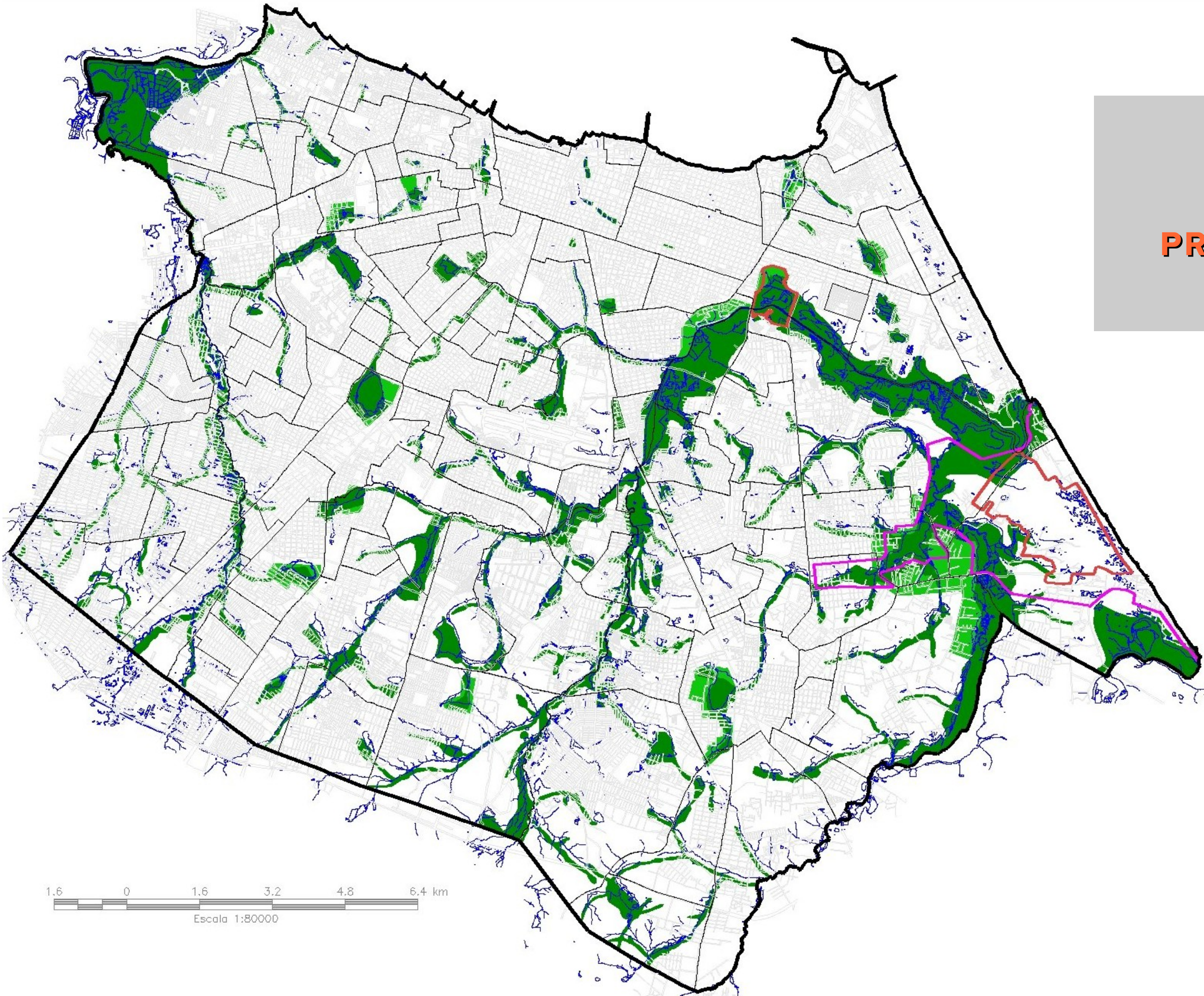


**mapa 7**  
**ÁREAS DE**  
**PRESERVAÇÃO E**  
**PROTEÇÃO**

Instituídas legalmente

LEGENDA:

-  Parque
-  APA
-  Área de proteção – PDDU.FOR – 1992
-  Área de Preservação – PDDU.FOR - 1992







## mapa 7

## UNIDADES AMBIENTAIS

### Administração municipal

#### LEGENDA:

- Parque
- APA
- Área de proteção – PDDU.FOR – 1992
- Área de Preservação – PDDU.FOR – 1992

#### LOCALIZAÇÕES:

- M1 - APA da Sabiaguaba
- M2 - Parque Natural Municipal das Dunas de Sabiaguaba
- M3 - Parque Municipal Adahil Barreto
- M4 - Parque Urbano Rachel de Queiroz
- M5 - Parque Ecológico do Lago do Jacarey
- M6 - Parque Ecológico do Riacho Maceió
- M7 - Parque Ecológico da Lagoa do Porangabussu
- M8 - Parque Ecológico da Lagoa da Parangaba
- M9 - Horto Municipal Falconete Fialho e Zoológico Sargento Prata
- M10 - Bosque Presidente Geisel/ Museu do Automóvel
- M11 - Bosque Dom Delgado/ Paço Municipal

- M12 - Bosque Eudoro Corrêa
- M13 - Pólo de Lazer da Barra do Ceará
- M14 - Parque Alagadiço
- M15 - Parque da Liberdade/Cidade da Criança
- M16 - Parque Rio Branco
- M17 - Parque Parreão
- M18 - Parque Pajeú
- M19 - Parque da Lagoa do Opaia
- M20 - Parque Ecológico da Lagoa da Maraponga











## mapa 7 UNIDADES AMBIENTAIS

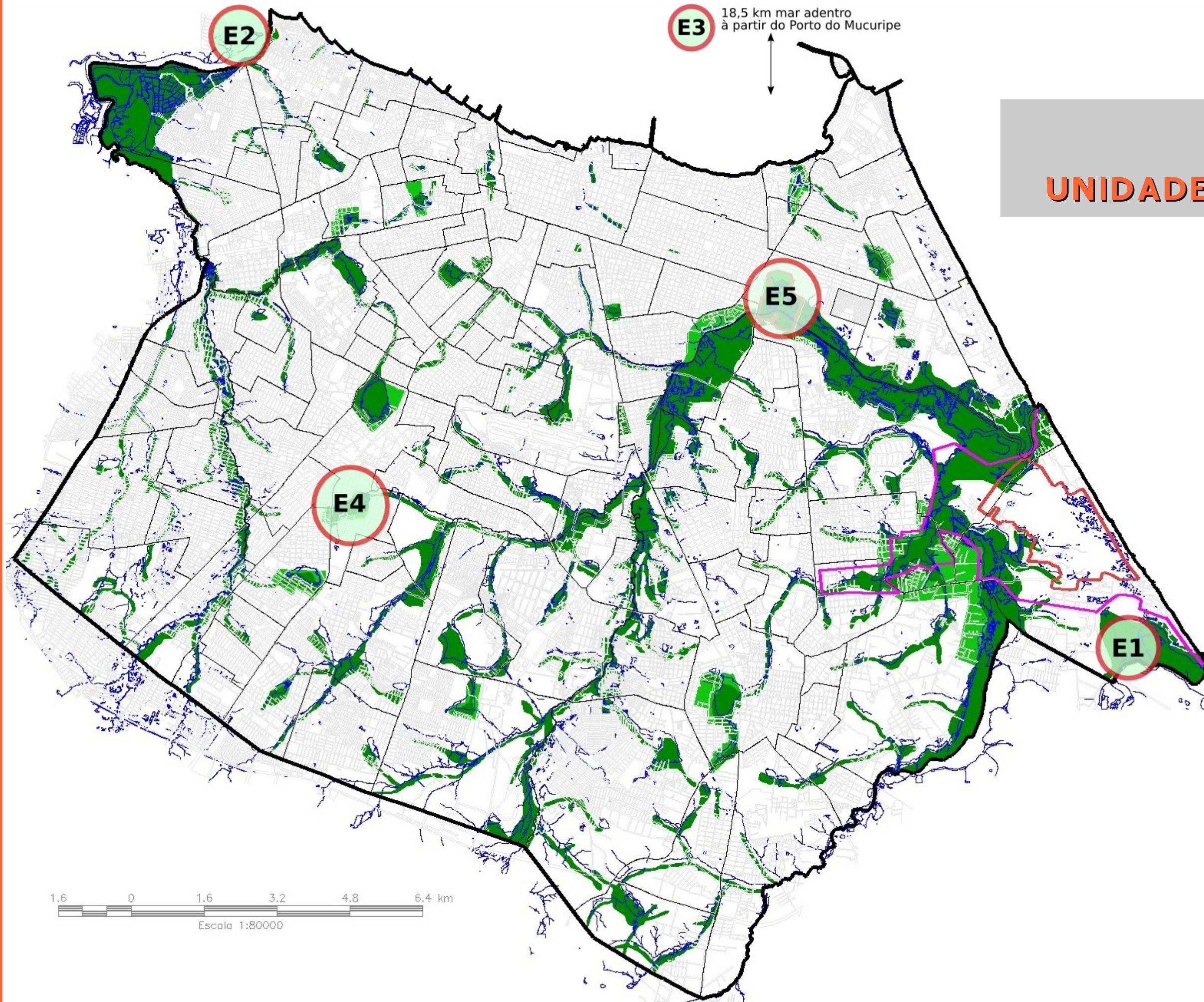
Administração estadual

LEGENDA:

-  Parque
-  APA
-  Área de proteção – PDDU.FOR – 1992
-  Área de Preservação – PDDU.FOR – 1992

LOCALIZAÇÕES:

- E1 - APA do Rio Pacoti
- E2 - APA do estuário do Rio Ceará
- E3 - Parque Estadual Marinho da Pedra da Risca do Meio
- E4 - Parque Ecológico da Lagoa da Maraponga
- E5 - Parque Ecológico do Rio Cocó



**E3** 18,5 km mar adentro à partir do Porto do Mucuripe

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000











## mapa 7 UNIDADES AMBIENTAIS

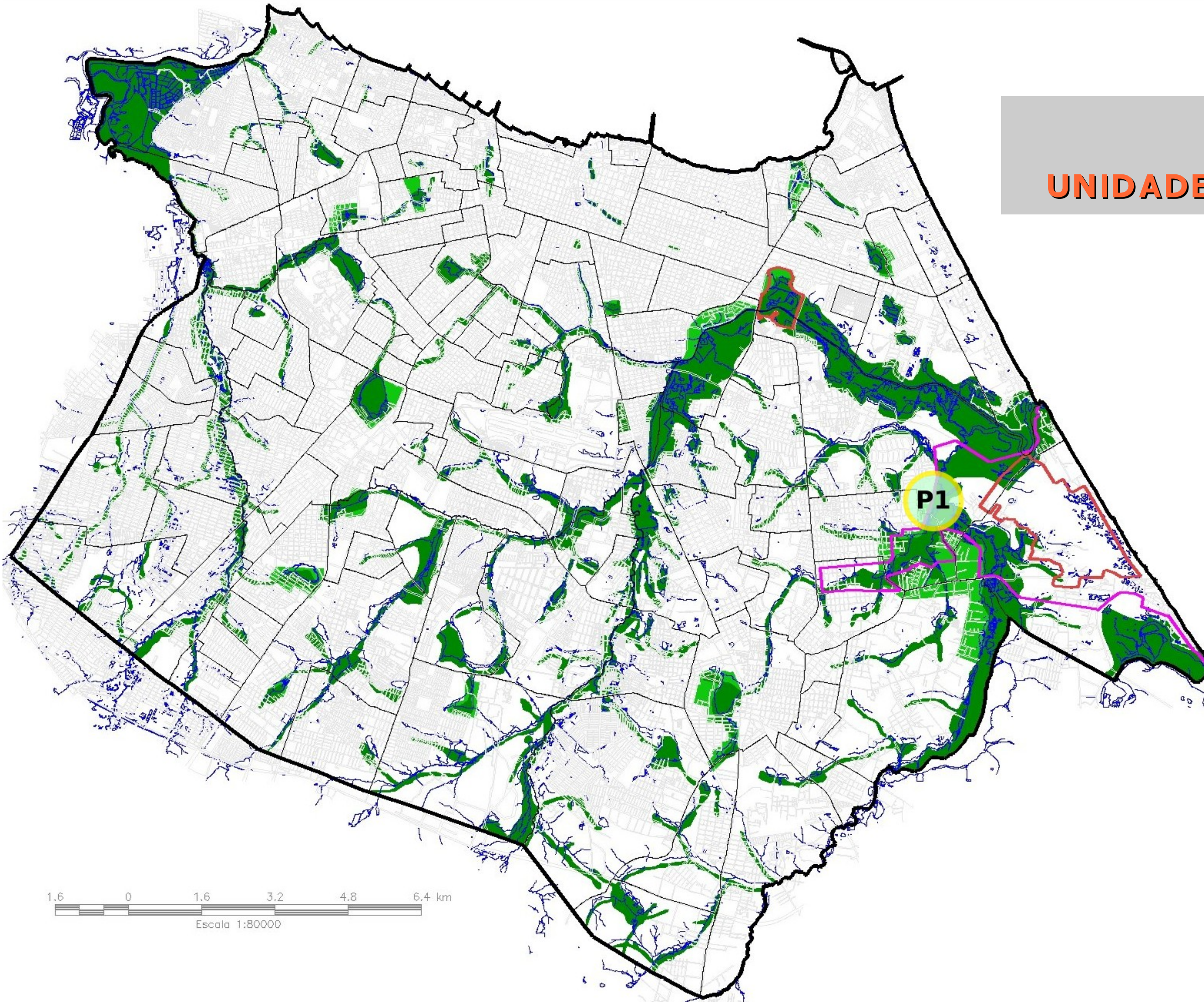
### Administração particular

#### LEGENDA:

-  Parque
-  APA
-  Área de proteção – PDDU.FOR – 1992
-  Área de Preservação – PDDU.FOR – 1992

#### LOCALIZAÇÕES:

P1 - Reserva Ecológica Particular  
Lagoa da Sapiroanga

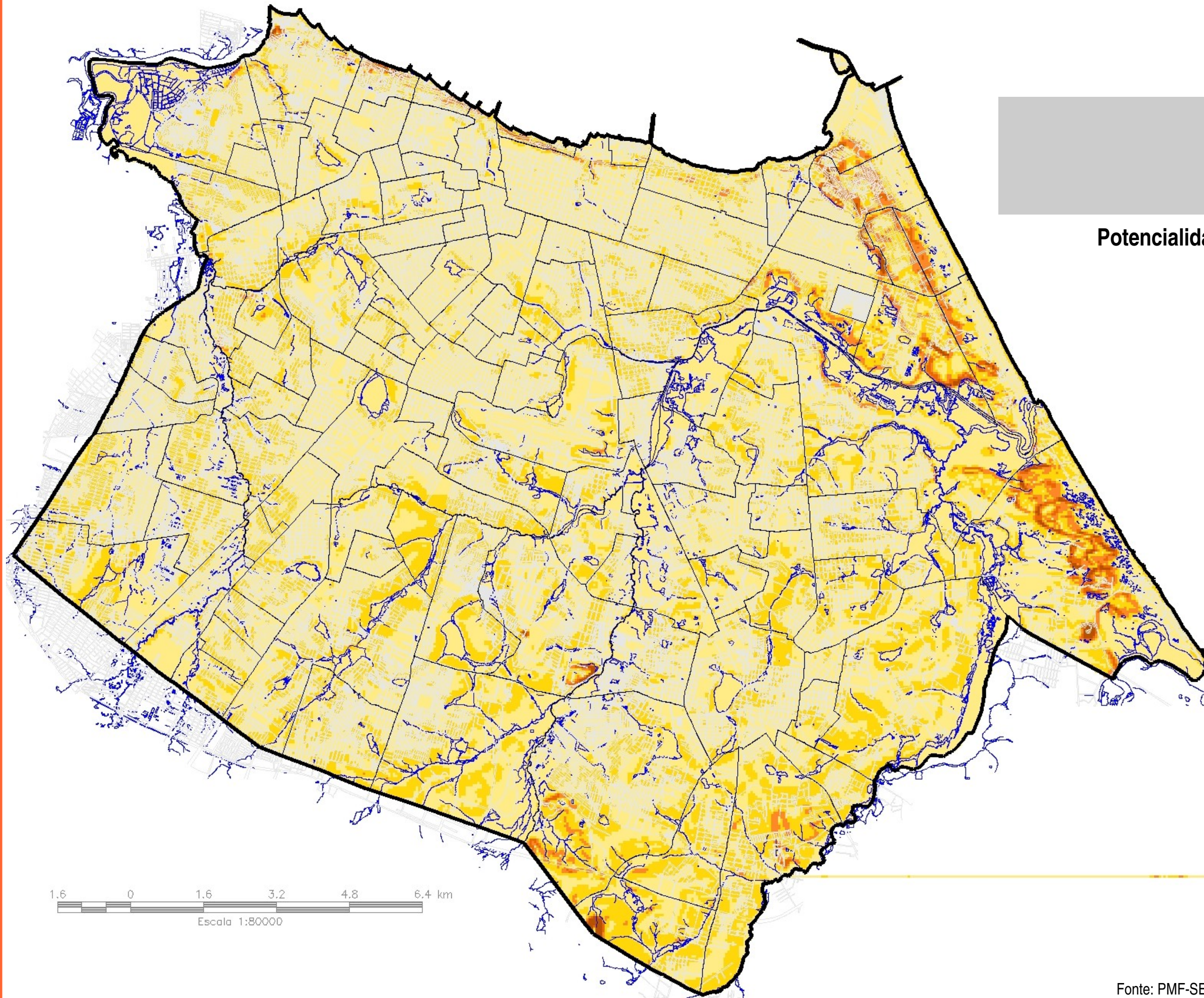






**mapa 10**  
**DECLIVIDADE**

Potencialidade de escorregamento de terra



LEGENDA:

-  45 ~100%  
montanhoso escarpado
-  20 ~45%  
forte ondulado
-  13 ~20%  
ondulado
-  8 ~ 13%  
moderadamente ondulado
-  3 ~ 8%  
suave ondulado
-  0 ~ 3%  
plano

[valores expressos em percentual]



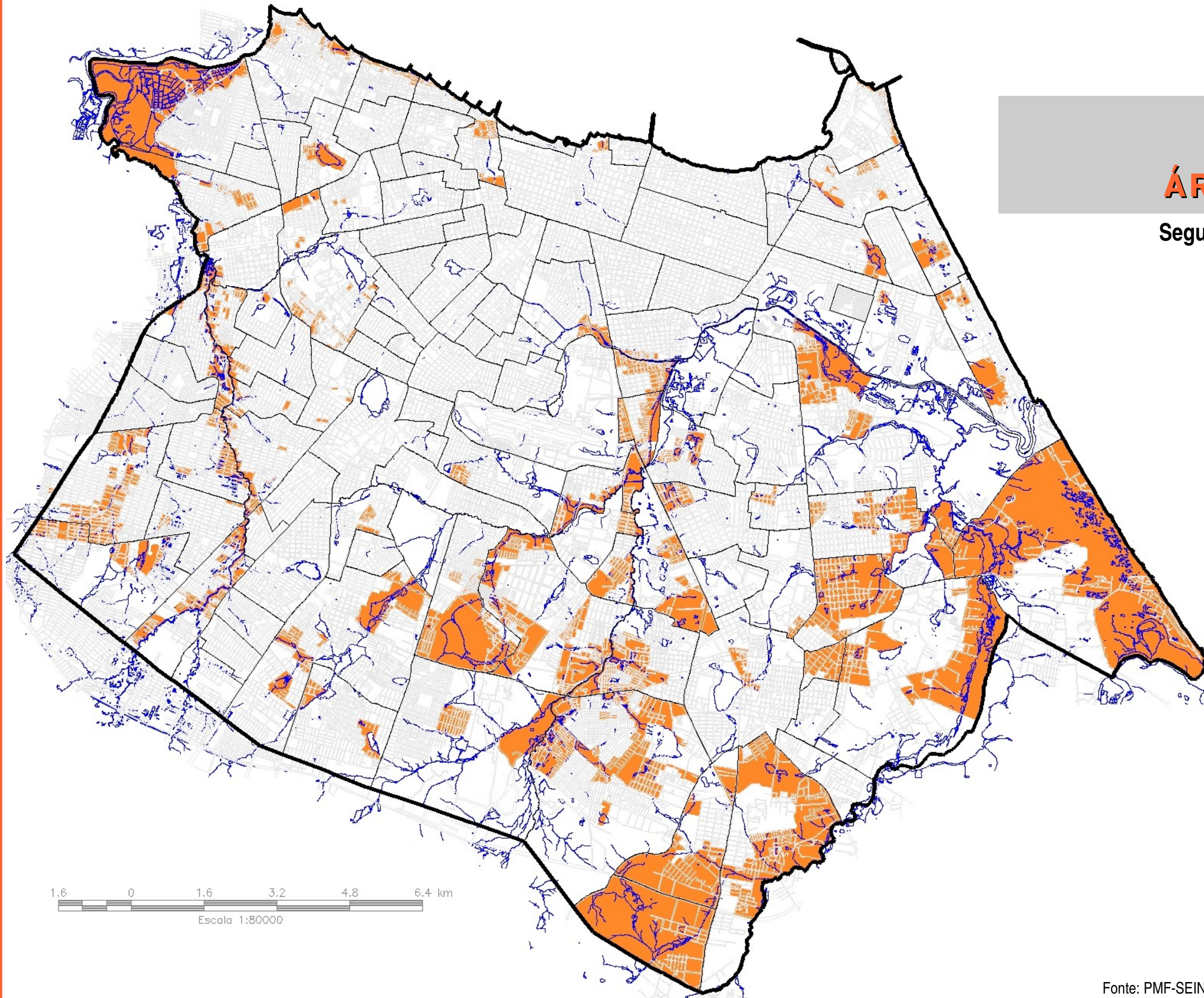




**mapa 11**

**ÁREAS DE RISCO**

Segundo classificação da Secretaria Municipal de Saúde



LEGENDA:

 Risco 1











## mapa 12 ÁREAS DE RISCO

### Vetores e potencialidades

#### LEGENDA:

-  Setores censitários com densidade populacional entre 200 e 1.500 hab/ha (habitantes por hectare)
-  Setores censitários com rendimento médio mensal dos chefes de família até 1 salário mínimo
-  Áreas com declividade entre 8 e 50 %
-  Áreas levantadas como favelas (COMHAB)

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

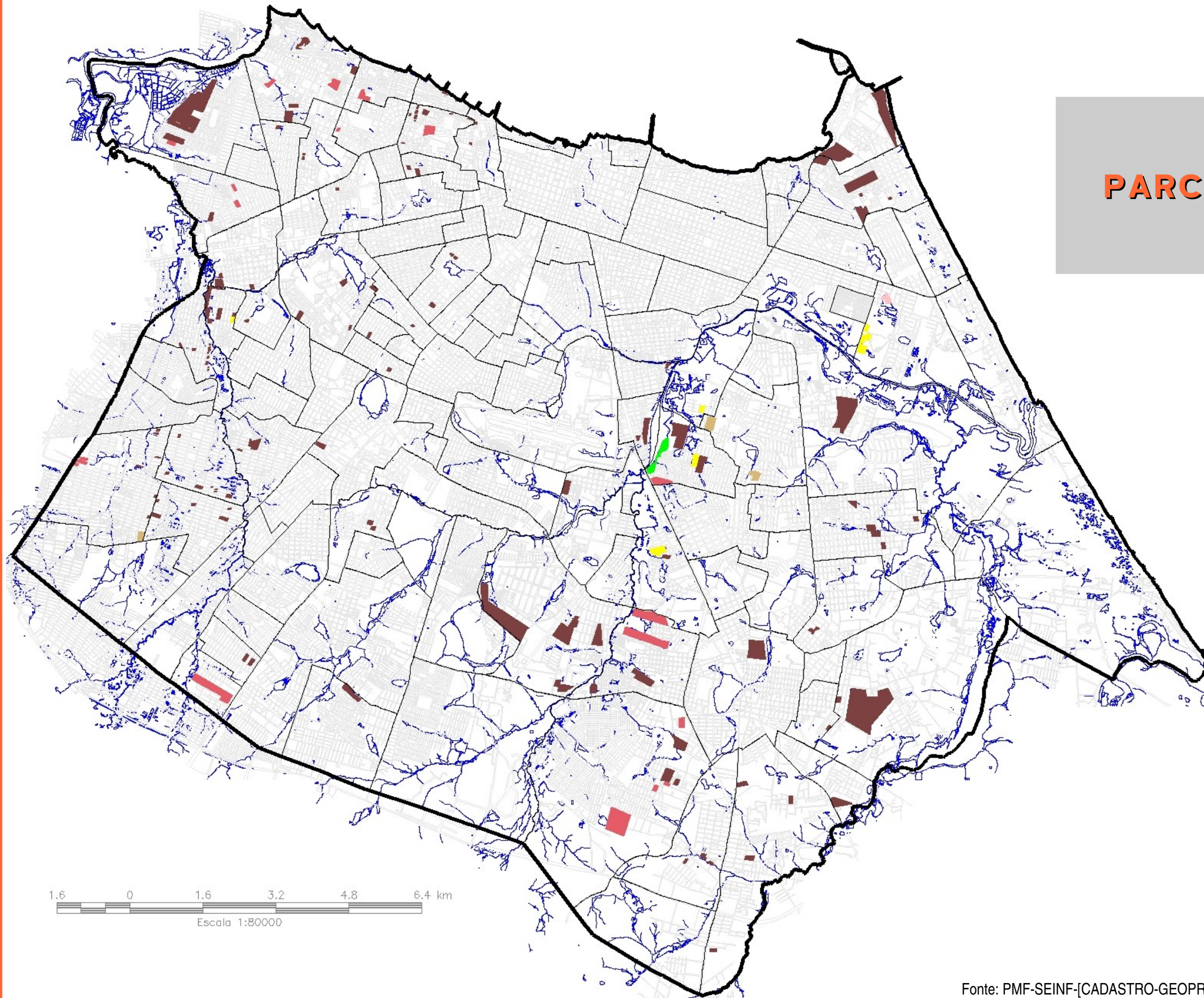






**mapa 19a**  
**PARCELAMENTO DO SOLO**

Governo do Estado do Ceará



LEGENDA:

-  Remanejamento
-  Reassentamento
-  Não identificado
-  Mutirões
-  INA
-  Favela

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

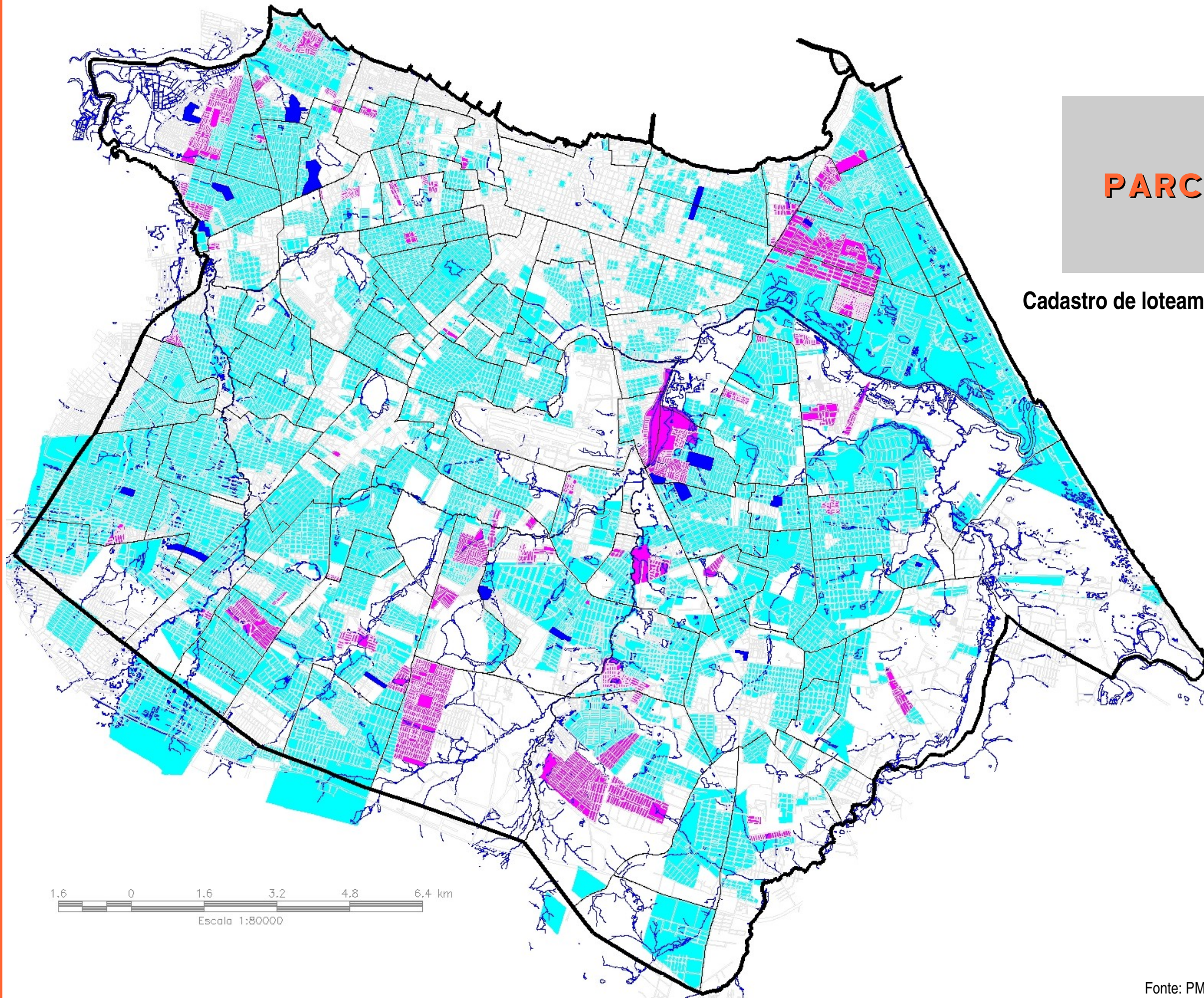






**mapa 19b**  
**PARCELAMENTO DO**  
**SOLO**

Cadastro de loteamento PMF (IPLAM-SMDT-SEINF)



LEGENDA:

-  Loteamentos
-  Conjuntos
-  Mutirões

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

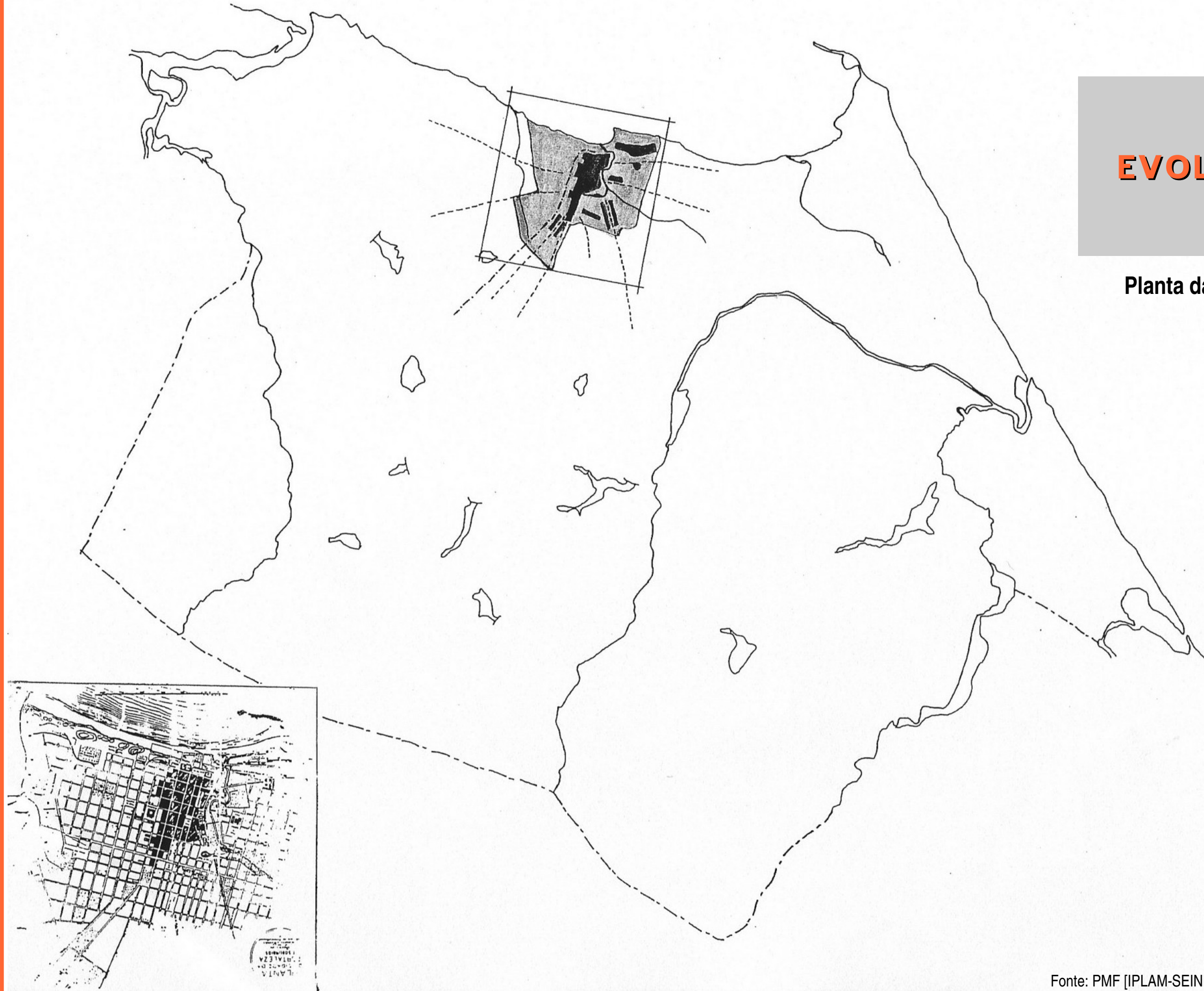











**mapa 21a**  
**EVOLUÇÃO URBANA**  
**SÉC. XIX**

Planta da cidade de Fortaleza e subúrbios  
1875 – Adolfo Herbster



LEGENDA:

-  FORTE
-  ÁREA OCUPADA
-  ÁREA ARRUADA
-  VIAS DE PENETRAÇÃO
-  LINHA FÉRREA (Rua Tristão Gonçalves)







**mapa 21b**  
**EVOLUÇÃO URBANA**  
**SÉC. XX**

Levantamento aerofotogramétrico  
1959 (exército)



LEGENDA:



ÁREA OCUPADA

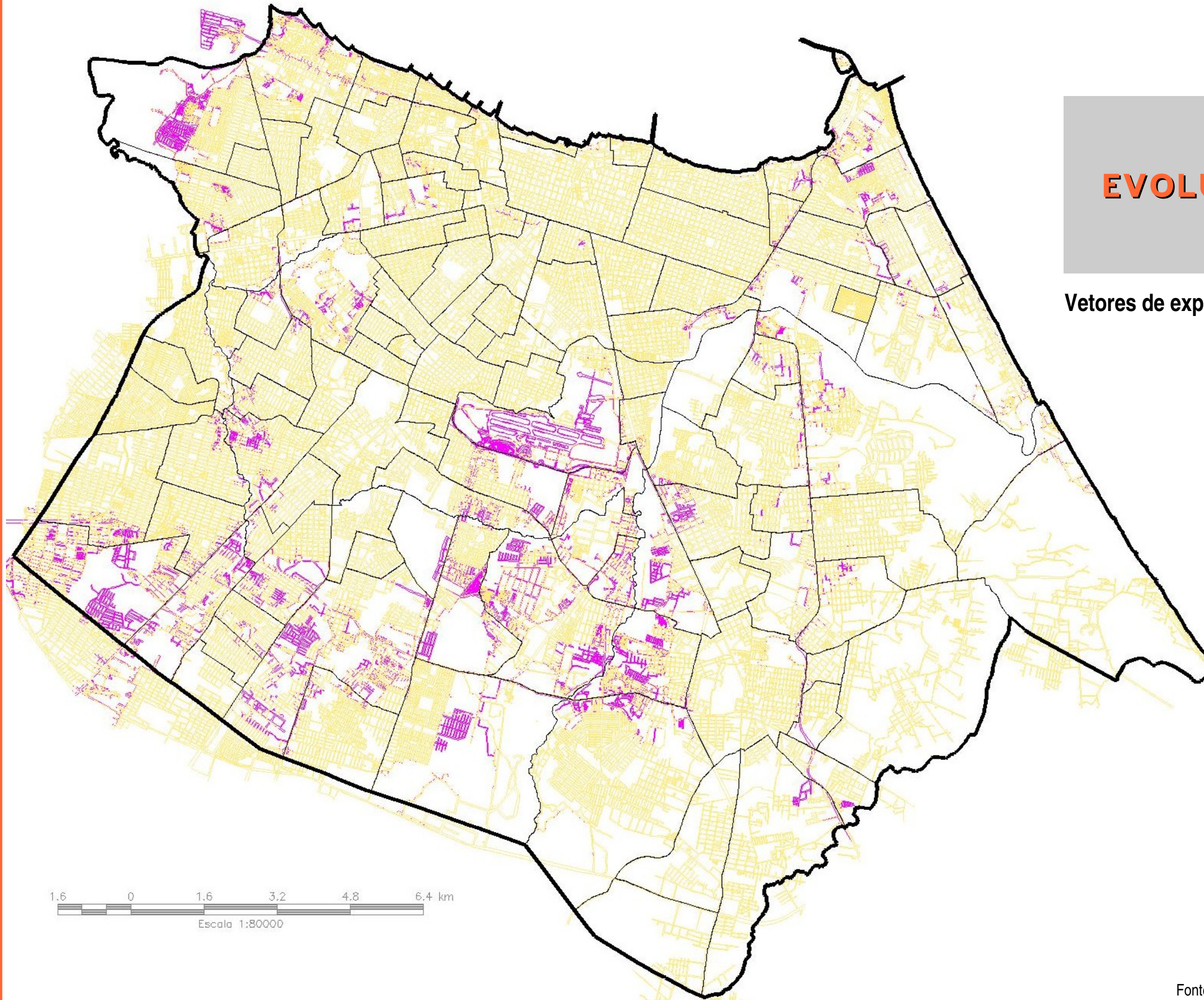








**mapa 21c**  
**EVOLUÇÃO URBANA**  
**SÉC. XXI**

Vetores de expansão – atualização do “tecido”  
urbano entre 2000 e 2005



LEGENDA:

-  Quadras - 2005
-  Quadras - 2000

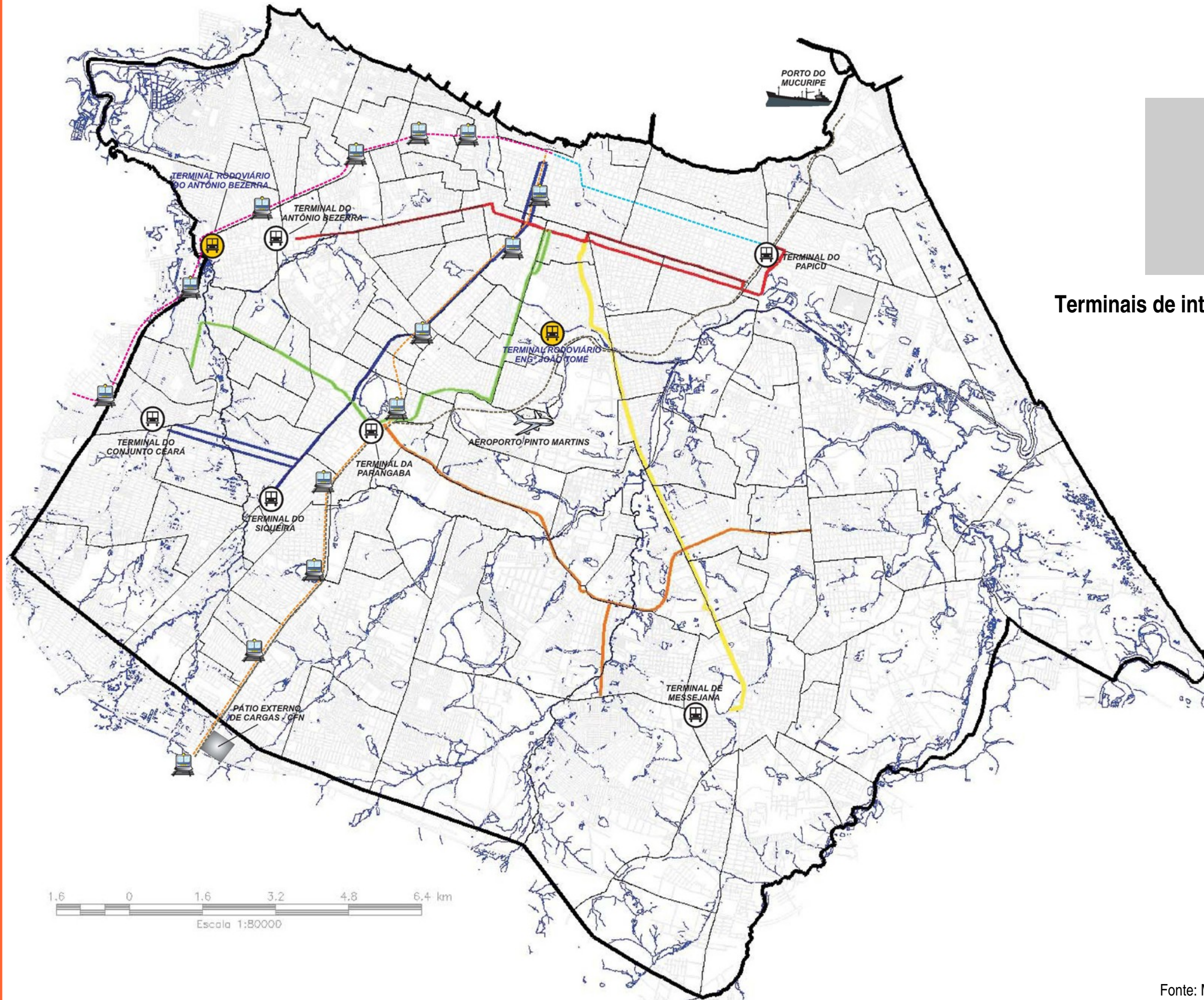






## mapa 26 TERMINAIS DE INTEGRAÇÃO

Terminais de integração e obras de intervenção previstas no BID-FOR



LEGENDA:

- Corredor José Bastos
- Corredor Bezerra de Menezes / Antônio Sales
- Corredor Senador Fernandes Távora / Expedicionários
- Corredor Aguanambi / BR 116
- Interbairro Dedé Brasil / Oliveira Paiva
- Ramal ferroviário de carga
- Linha Oeste do METROFOR
- Linha Sul do METROFOR
- Linha Leste (Projeta)
- Estação do METROFOR
- Terminal Rodoviário
- Terminal de Integração
- Terminal Aeroportuário
- Terminal Portuário











**mapa 27**  
**PÓLOS GERADORES E**  
**CONDICIONADORES DE**  
**TRÁFEGO**

**Localização e características**

LEGENDA:

-  Polarizador – grande porte
-  Polarizador – médio porte
-  Condicionador – grande porte
-  Condicionador – médio porte







## mapa 31a DENSIDADE POPULACIONAL

Censo demográfico - 1970

LEGENDA:

-  > 300 ~ 370 ] hab/ha
-  > 230 ~ 300 ] hab/ha
-  > 170 ~ 230 ] hab/ha
-  > 100 ~ 170 ] hab/ha
-  > 50 ~ 100 ] hab/ha
-  > 20 ~ 50 ] hab/ha
-  [ 0 ~ 20 ] hab/ha

[valores expressos em hab/ha  
- habitantes por hectare]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000







Mapa 31B  
Densidade  
Demográfica  
1980

**mapa 31b**  
**DENSIDADE**  
**POPULACIONAL**

Censo demográfico - 1980

LEGENDA:

-  > 300 ~ 370 ] hab/ha
-  > 230 ~ 300 ] hab/ha
-  > 170 ~ 230 ] hab/ha
-  > 100 ~ 170 ] hab/ha
-  > 50 ~ 100 ] hab/ha
-  > 20 ~ 50 ] hab/ha
-  [ 0 ~ 20 ] hab/ha

[valores expressos em hab/ha  
- habitantes por hectare]







## mapa 31c DENSIDADE POPULACIONAL

Censo demográfico - 1991

LEGENDA:

-  > 300 ~ 370 ] hab/ha
-  > 230 ~ 300 ] hab/ha
-  > 170 ~ 230 ] hab/ha
-  > 100 ~ 170 ] hab/ha
-  > 50 ~ 100 ] hab/ha
-  > 20 ~ 50 ] hab/ha
-  [ 0 ~ 20 ] hab/ha

[valores expressos em hab/ha  
- habitantes por hectare]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000







## mapa 31d DENSIDADE POPULACIONAL

Censo demográfico - 2000

LEGENDA:

-  > 300 ~ 370 ] hab/ha
-  > 230 ~ 300 ] hab/ha
-  > 170 ~ 230 ] hab/ha
-  > 100 ~ 170 ] hab/ha
-  > 50 ~ 100 ] hab/ha
-  > 20 ~ 50 ] hab/ha
-  [ 0 ~ 20 ] hab/ha

[valores expressos em hab/ha  
- habitantes por hectare]

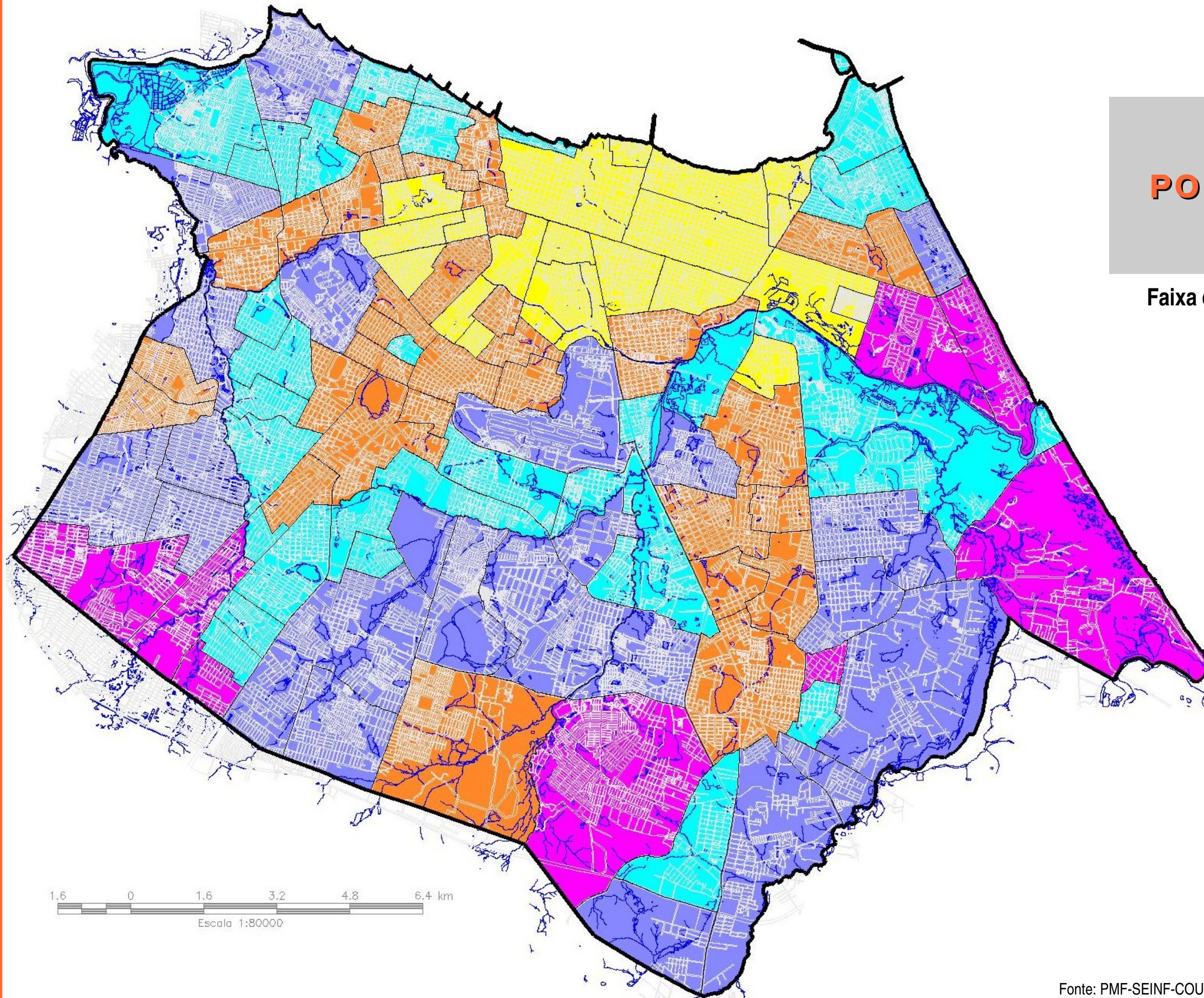






**Mapa 32a**  
**POPULAÇÃO POR**  
**FAIXA ETÁRIA**

Faixa etária entre 0 ~ 4 anos de idade  
(2000)



LEGENDA:



[valores expressos em percentual]

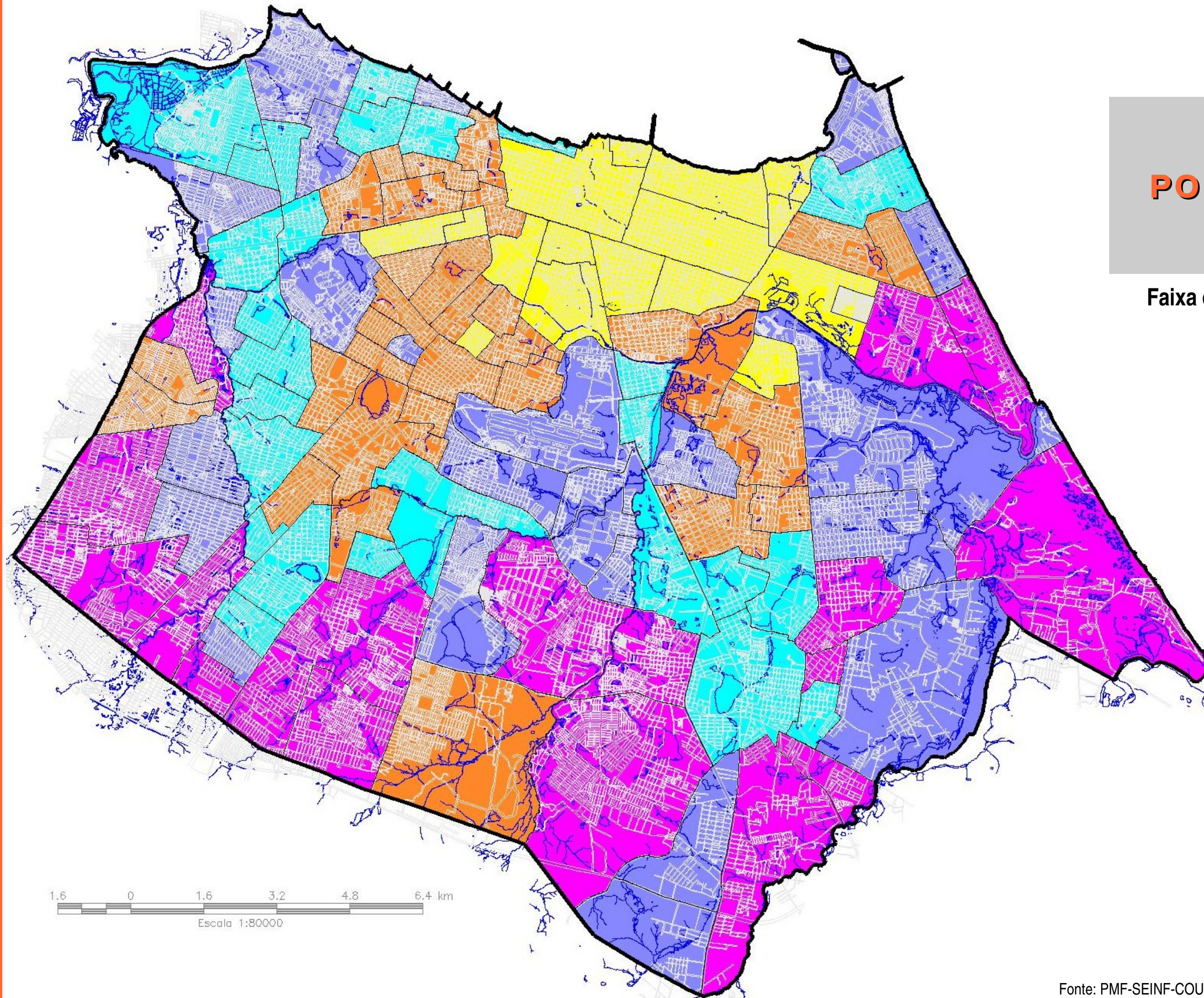










**mapa 32b**  
**POPULAÇÃO POR**  
**FAIXA ETÁRIA**

Faixa etária entre 5 ~ 9 anos de idade  
(2000)



LEGENDA:

-  > 12,0 ~ 13,6]
-  > 10,3 ~ 12,0]
-  > 8,6 ~ 10,3]
-  > 6,9 ~ 8,6]
-  [ 5,2 ~ 6,9]

[valores expressos em percentual]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

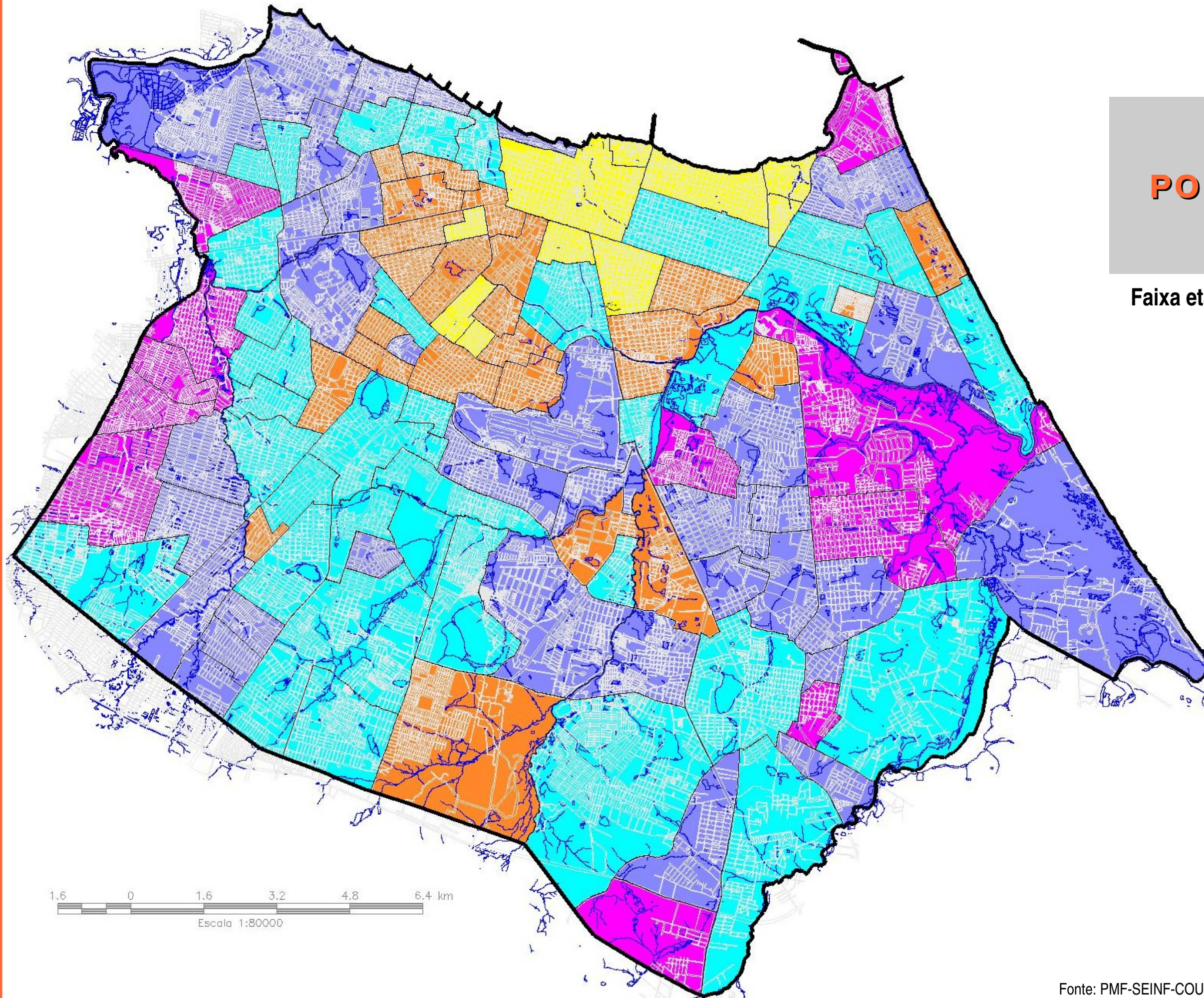






**mapa 32c**  
**POPULAÇÃO POR**  
**FAIXA ETÁRIA**

Faixa etária entre 10 ~19 anos de idade  
(2000)



LEGENDA:

-  > 22,7 ~ 23,9]
-  > 21,5 ~ 22,7]
-  > 20,3 ~ 21,5]
-  > 19,1 ~ 20,3]
-  [ 17,9 ~ 19,1]

[valores expressos em percentual]

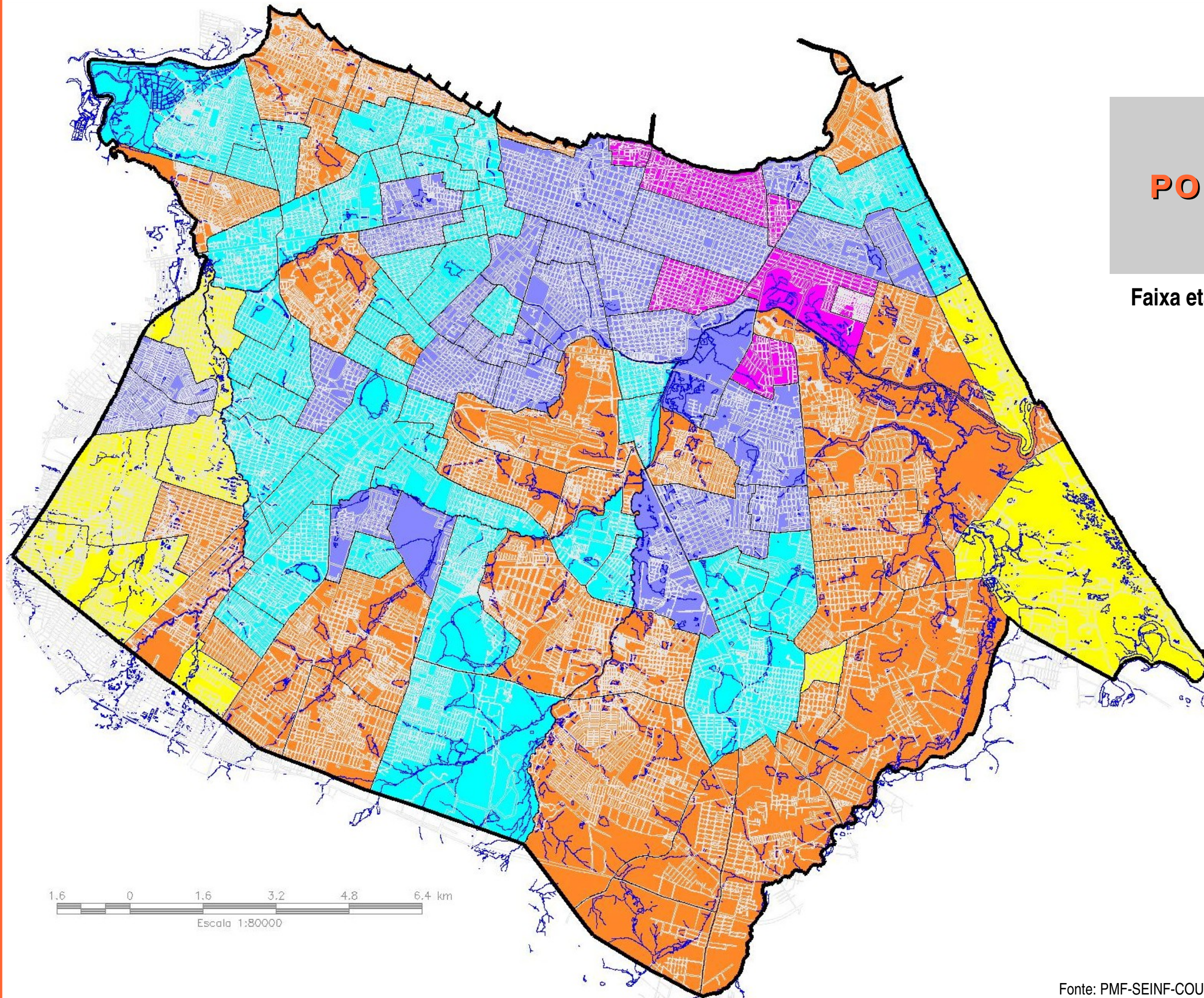






## mapa 32d POPULAÇÃO POR FAIXA ETÁRIA

Faixa etária entre 20 ~59 anos de idade  
(2000)



LEGENDA:

-  > 57,9 ~ 61,1]
-  > 54,6 ~ 57,9]
-  > 51,4 ~ 54,6]
-  > 48,2 ~ 51,4]
-  [ 44,9 ~ 48,2]

[valores expressos em percentual]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

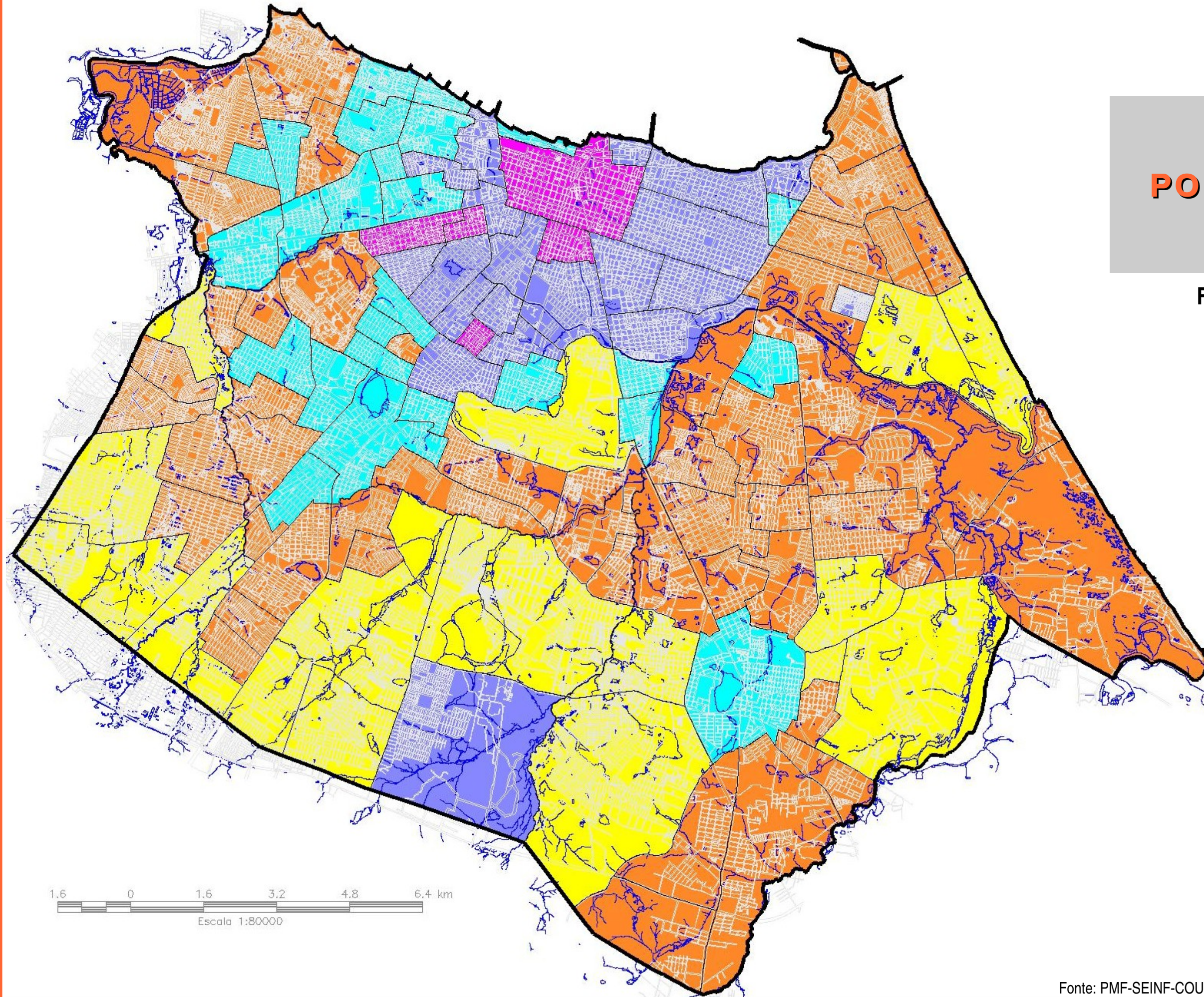






**mapa 32e**  
**POPULAÇÃO POR**  
**FAIXA ETÁRIA**

**Faixa acima de 60 anos de idade**  
**(2000)**



LEGENDA:

-  > 13,6 ~ 16,5]
-  > 10,7 ~ 13,6]
-  > 7,8 ~ 10,7]
-  > 4,9 ~ 7,8]
-  [ 2,0 ~ 4,9]

[valores expressos em percentual]

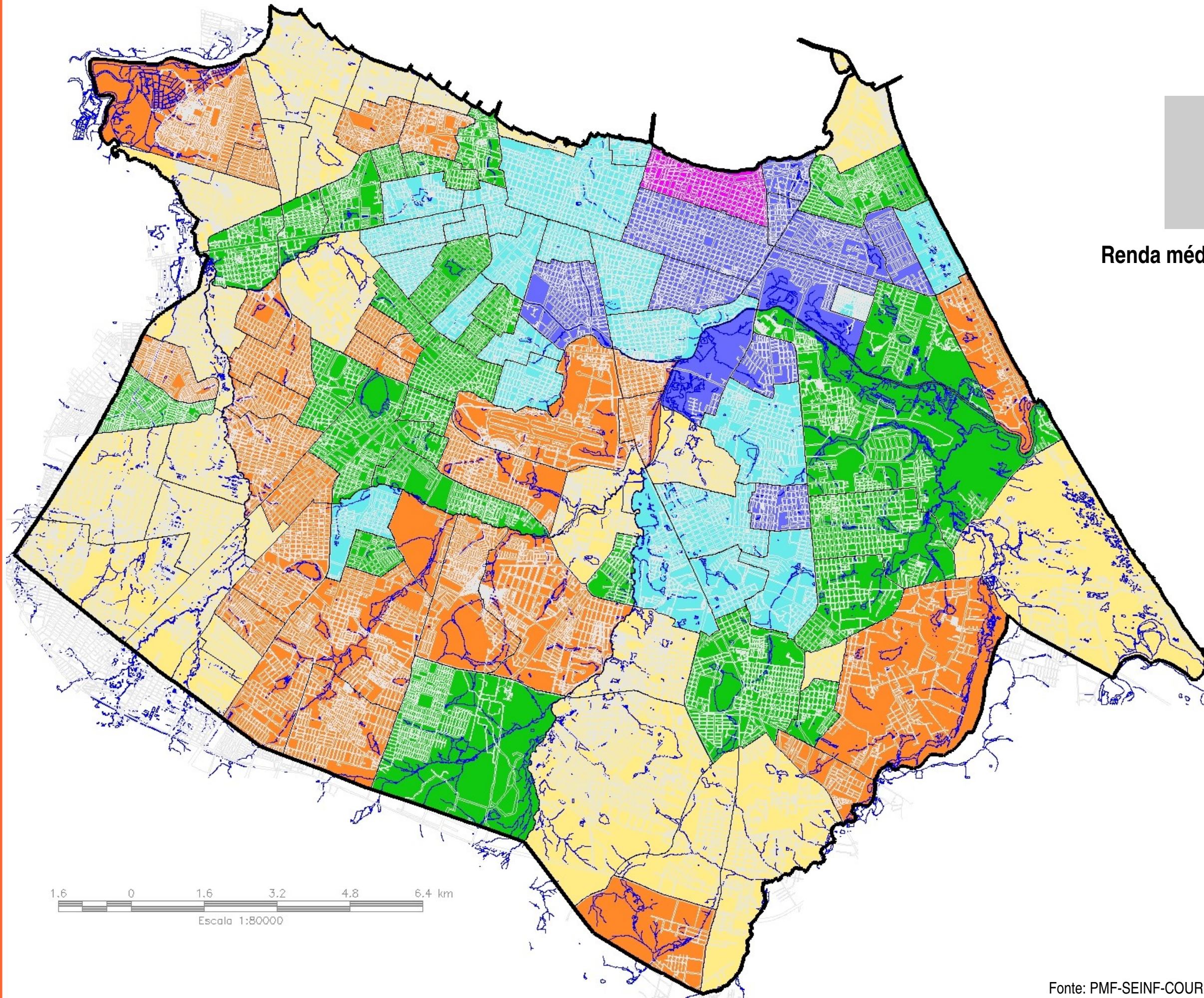












## mapa 34a RENDA

Renda média mensal dos chefes de família  
informações por bairro (2000)



LEGENDA:

-  > 20 ~ 23]
-  > 10 ~ 20]
-  > 5 ~ 10]
-  > 3 ~ 5]
-  > 2 ~ 3]
-  > 1,25 ~ 2]

[valores expressos em salário mínimo]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

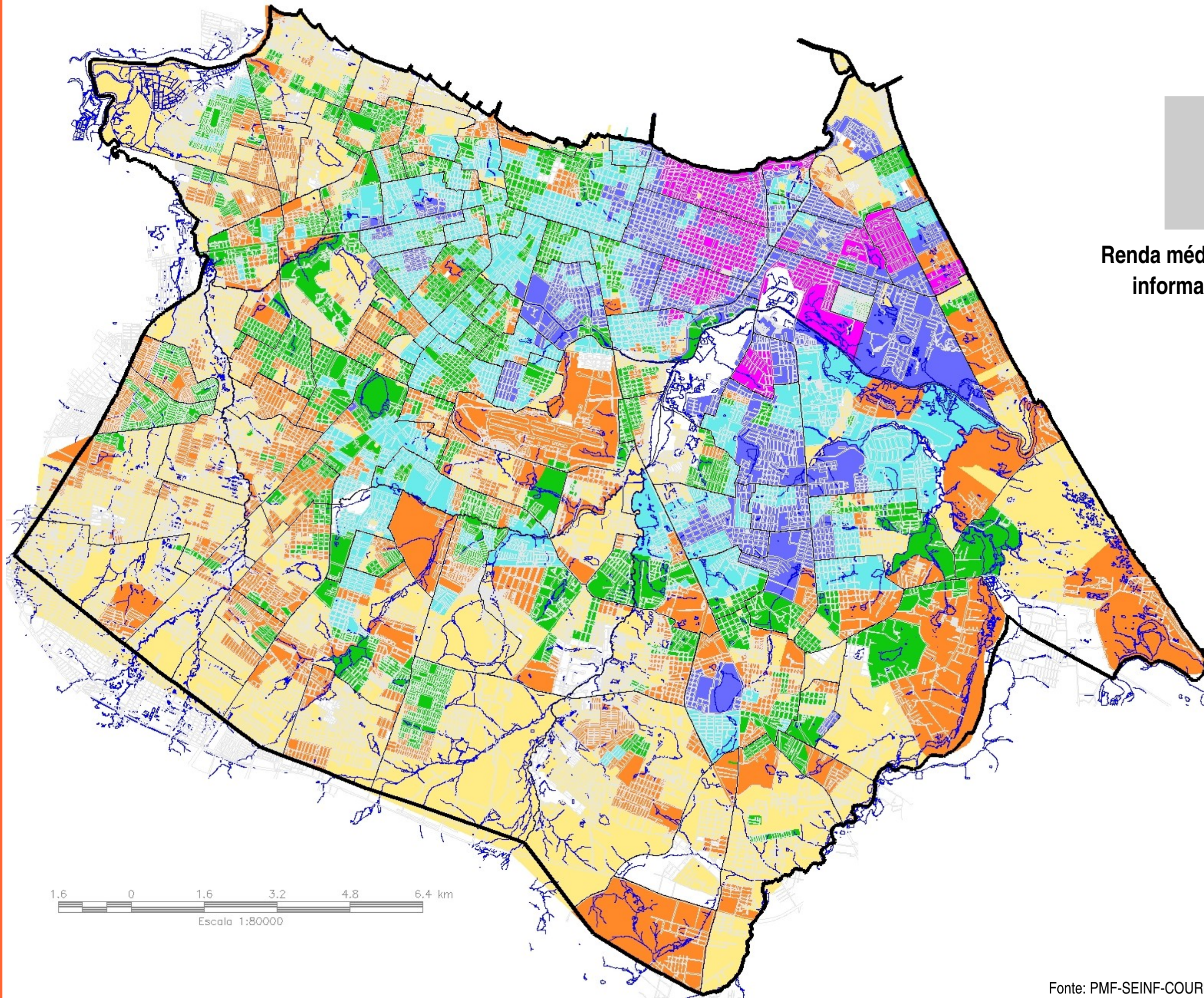












## mapa 34b RENDA

Renda média mensal dos chefes de família  
informações por setor censitário (2000)



LEGENDA:

-  > 20 ~ 23]
-  > 10 ~ 20]
-  > 5 ~ 10]
-  > 3 ~ 5]
-  > 2 ~ 3]
-  > 1,25 ~ 2]

[valores expressos em salário mínimo]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

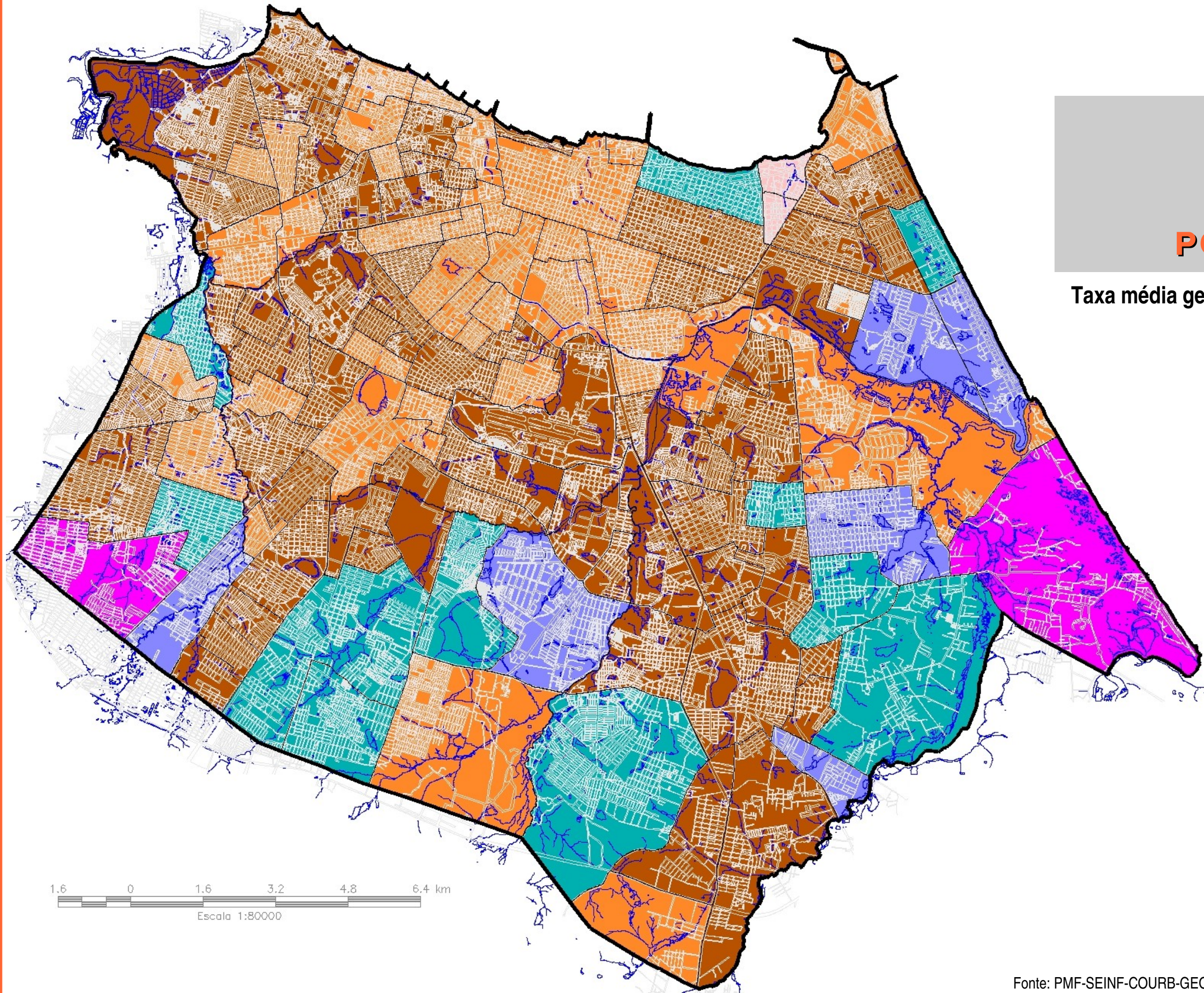






**mapa 35**  
**CRESCIMENTO**  
**POPULACIONAL**

Taxa média geométrica de crescimento anual  
(1991 - 2000)



LEGENDA:

-  > 15,4 ~ 20,2]
-  > 10,7 ~ 15,4]
-  > 5,9 ~ 10,7]
-  > 0 ~ 5,9]
-  > -3,5 ~ 0]
-  > -8,3 ~ -3,5]

[valores expressos em percentual]

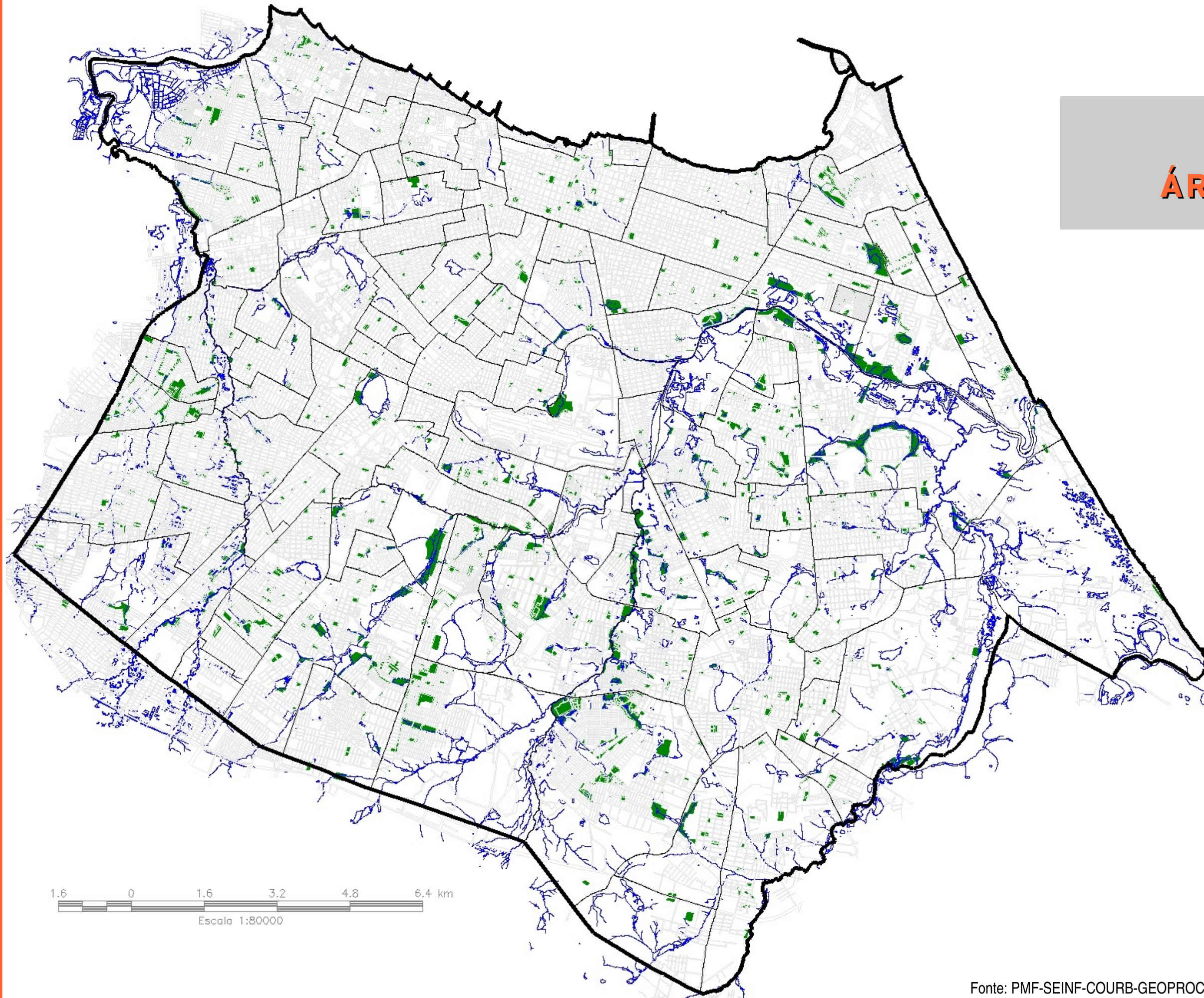







## mapa 40 ÁREAS DE LAZER

Bens patrimoniais - PMF



LEGENDA:

 Equipamentos urbanos para lazer

Pesquisa realizada através do código da "identificação": 1 – espaço urbano para lazer e 7 – equipamento de lazer (atualização em março de 2006)

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

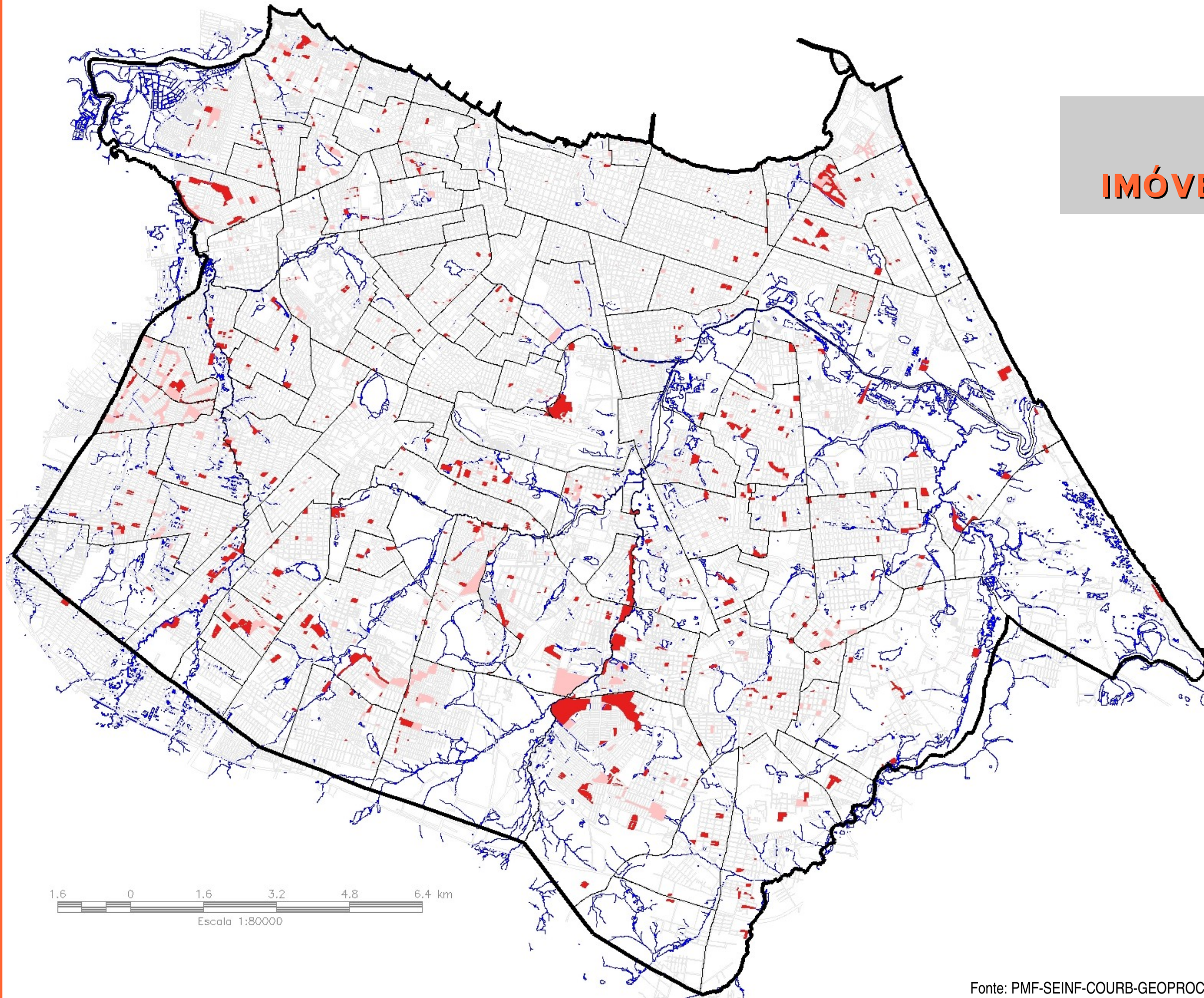








**mapa 41**  
**IMÓVEIS INVADIDOS**

**Bens patrimoniais - PMF**



LEGENDA:

 Ocupado por terceiros

 Invadidos

(atualização em março de 2006)

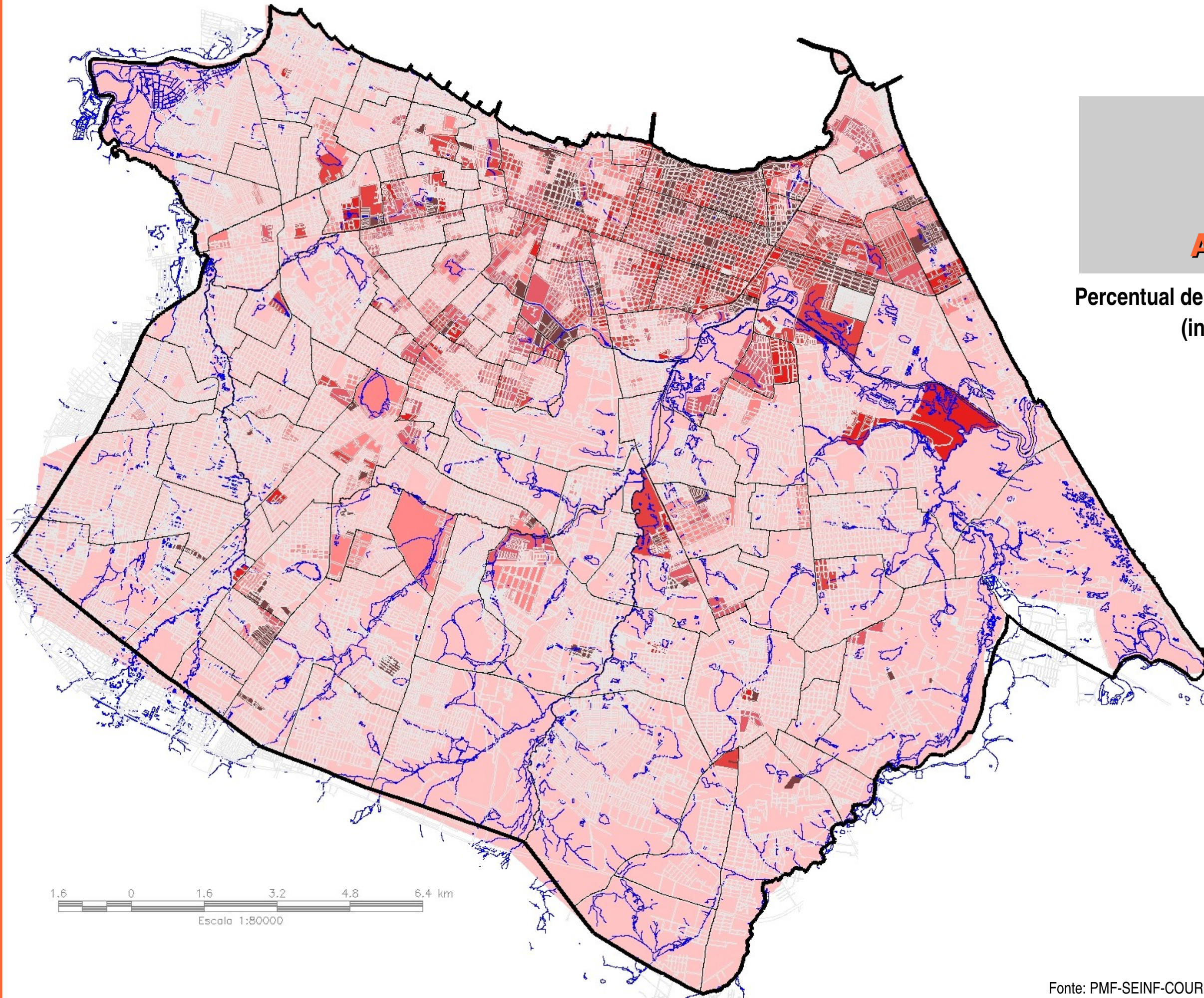












**mapa 42a**  
**DOMICÍLIOS -**  
**APARTAMENTO**

Percentual de domicílios do tipo apartamento  
(informações por setor censitário)



LEGENDA:

-  > 83 ~ 100]
-  > 66 ~ 83]
-  > 50 ~ 66]
-  > 33 ~ 50]
-  > 16 ~ 33]
-  > 0 ~ 16]

[valores expressos em percentual]

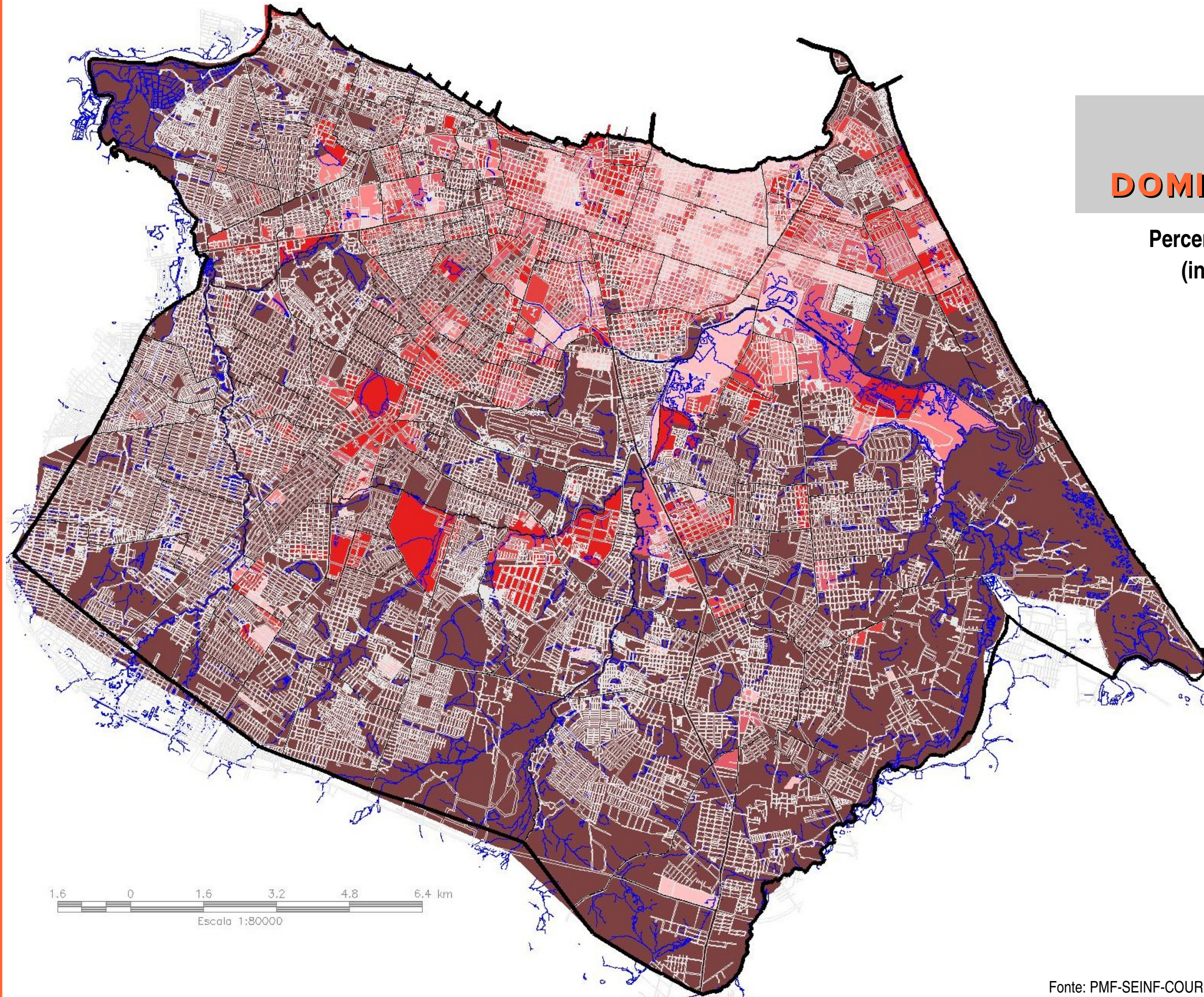












## mapa 42b DOMICÍLIOS - CASA

Percentual de domicílios do tipo casa  
(informações por setor censitário)



LEGENDA:

-  > 83 ~ 100 ]
-  > 66 ~ 83 ]
-  > 50 ~ 66 ]
-  > 33 ~ 50 ]
-  > 16 ~ 33 ]
-  > 0 ~ 16 ]

[valores expressos em percentual]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

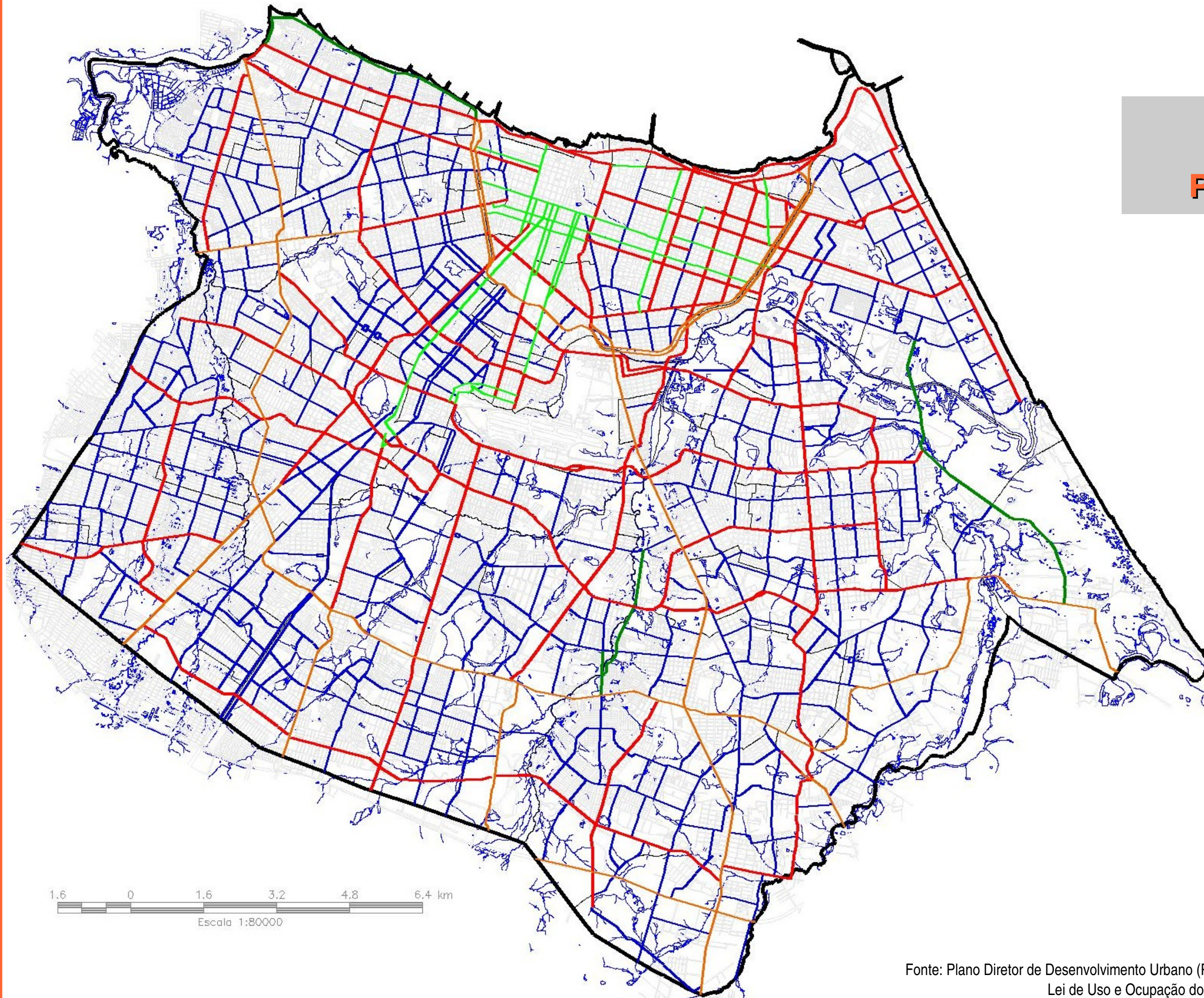






**mapa 46**  
**PDDU.FOR 1992**

**sistema viário básico**



LEGENDA:

-  vias paisagísticas
-  vias arteriais
-  vias coletoras
-  vias arteriais 2
-  vias arteriais 1

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000







## mapa 47 PDDU.FOR 1992

### microzoneamento

#### LEGENDA:

 ZU.7	 OM.T5
 ZU.6	 OM.T4
 ZU.5	 OM.T3
 ZU.4.3	 OM.T2
 ZU.4.2	 OM.T1
 ZU.4.1	 AIU.3
 ZU.3.4	 AIU.2
 ZU.3.3	 AIU.1
 ZU.3.2	 AIA.2
 ZU.3.1	 AIA.1
 ZU.2	 AEA
 ZU.1	 A.PROT.
 ZT	 A.PRES.
 ZA.4.2	 A.INST.
 ZA.4.1	 A.INDS.2
 ZA.3	 A.INDS.1
 ZA.2.2	 A.ESP.
 ZA.2.1	
 ZA.1	



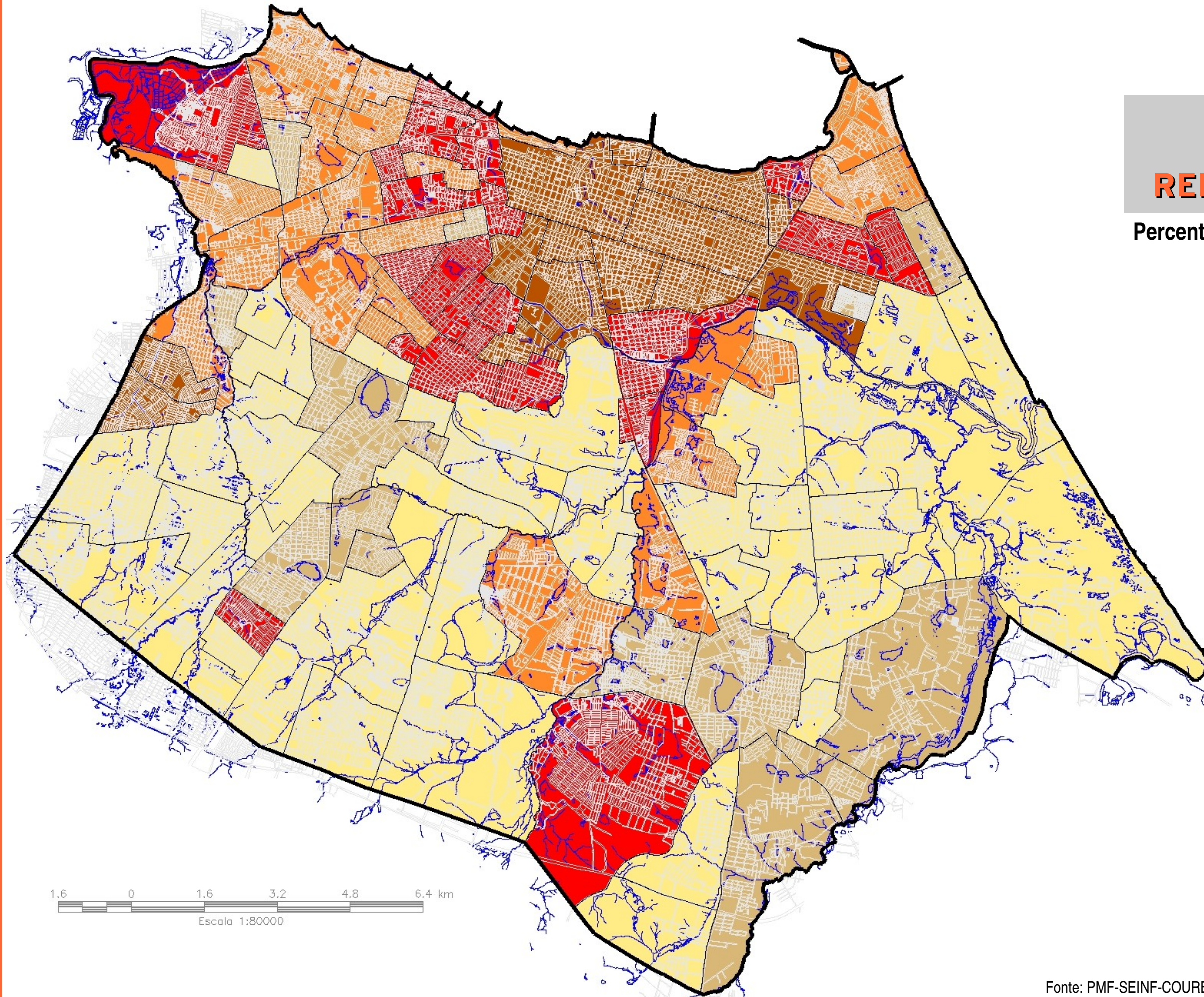









**mapa 49**

**REDE DE ESGOTO**

Percentual de domicílios atendidos por rede de esgoto



LEGENDA:

-  > 80 ~ 100 ]
-  > 60 ~ 80 ]
-  > 40 ~ 60 ]
-  > 20 ~ 40 ]
-  [ 0 ~ 20 ]

[valores expressos em percentual]

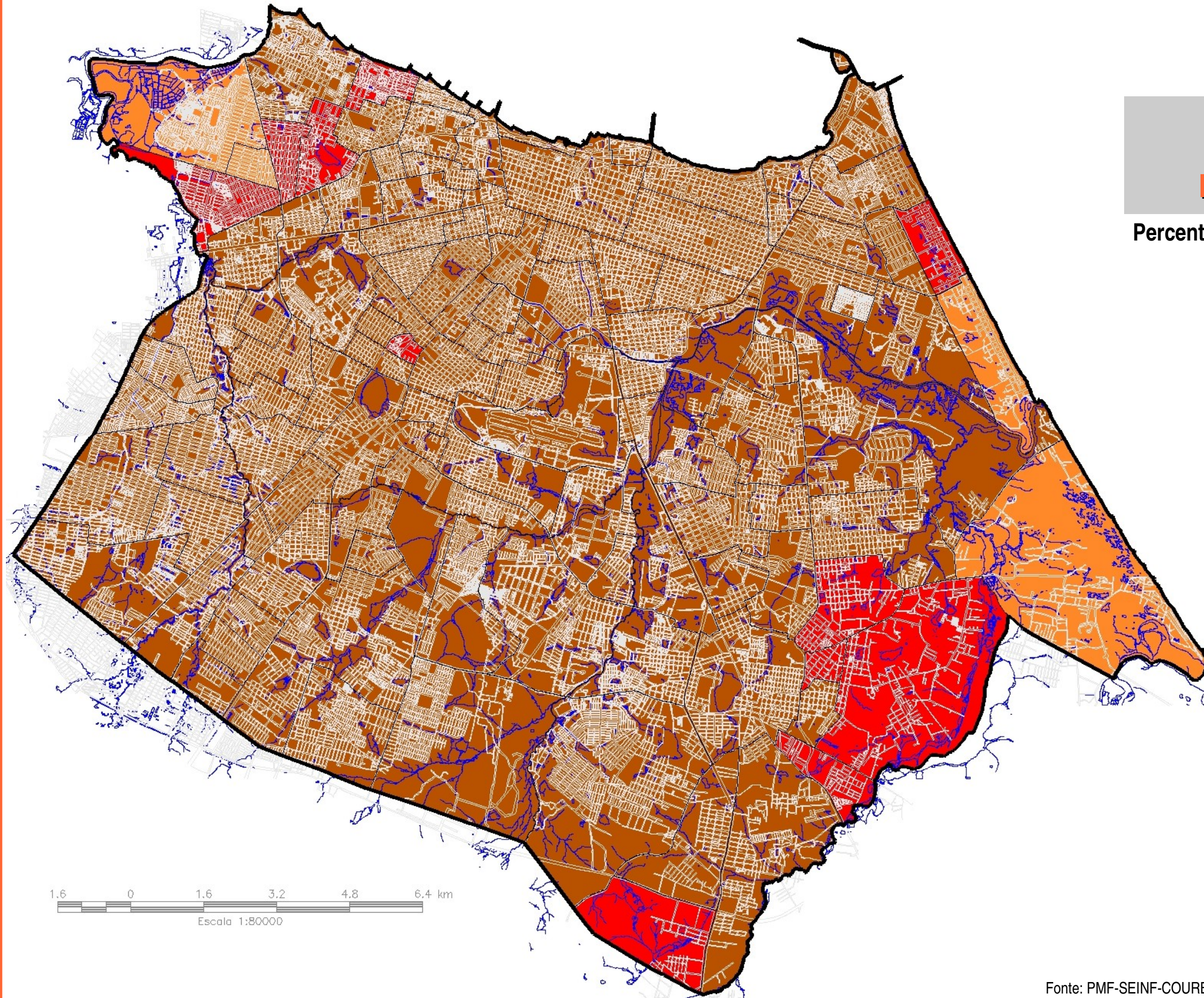











**mapa 51**  
**REDE DE ÁGUA**

Percentual de domicílios atendidos por rede de esgoto



LEGENDA:

-  > 80 ~ 100 ]
-  > 60 ~ 80 ]
-  > 40 ~ 60 ]
-  > 20 ~ 40 ]
-  [ 0 ~ 20 ]

[valores expressos em percentual]



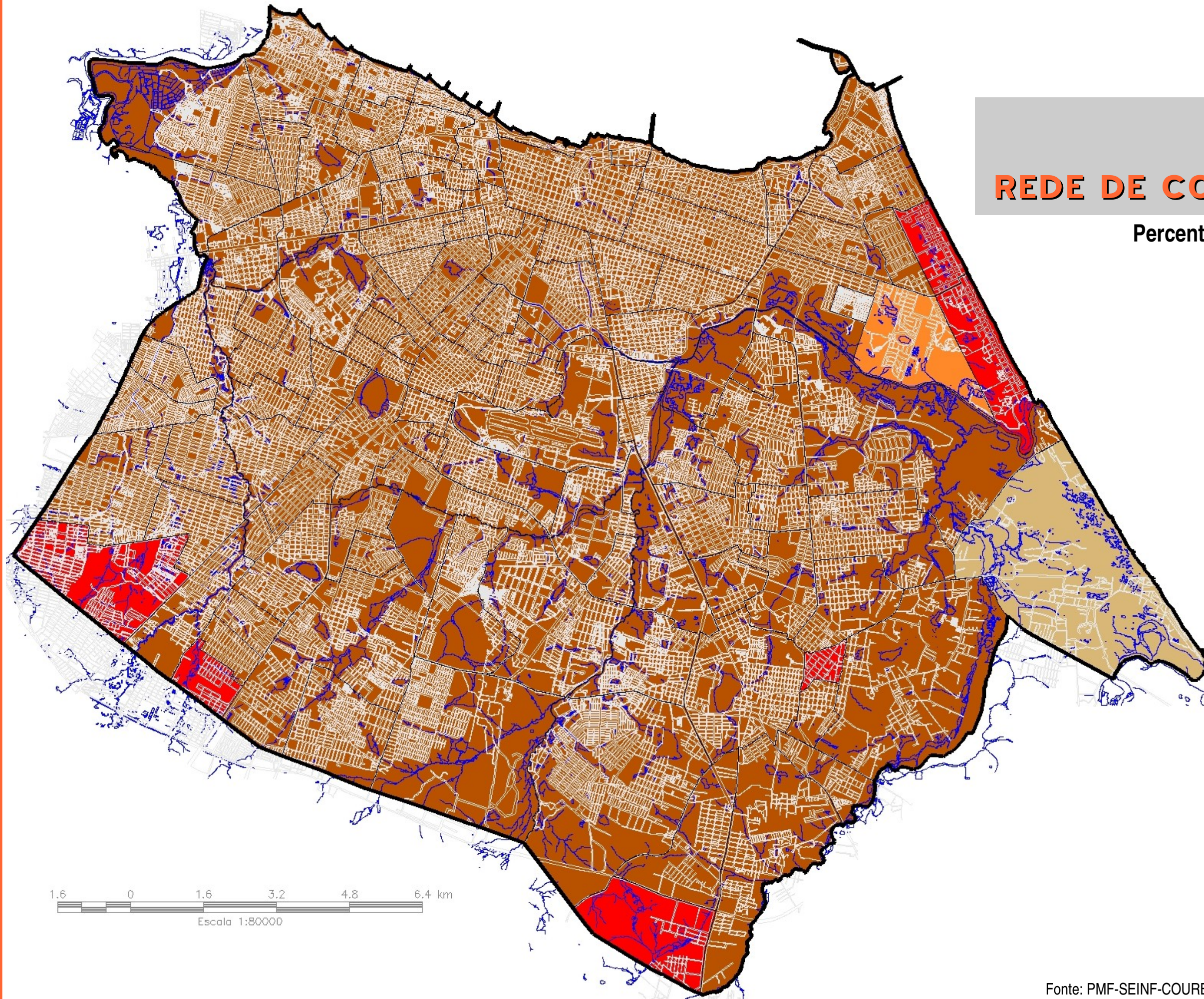









## mapa 53

### REDE DE COLETA DE LIXO

Percentual de domicílios atendidos por coleta de lixo



LEGENDA:

-  > 80 ~ 100 ]
-  > 60 ~ 80 ]
-  > 40 ~ 60 ]
-  > 20 ~ 40 ]
-  [ 0 ~ 20 ]

[valores expressos em percentual]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

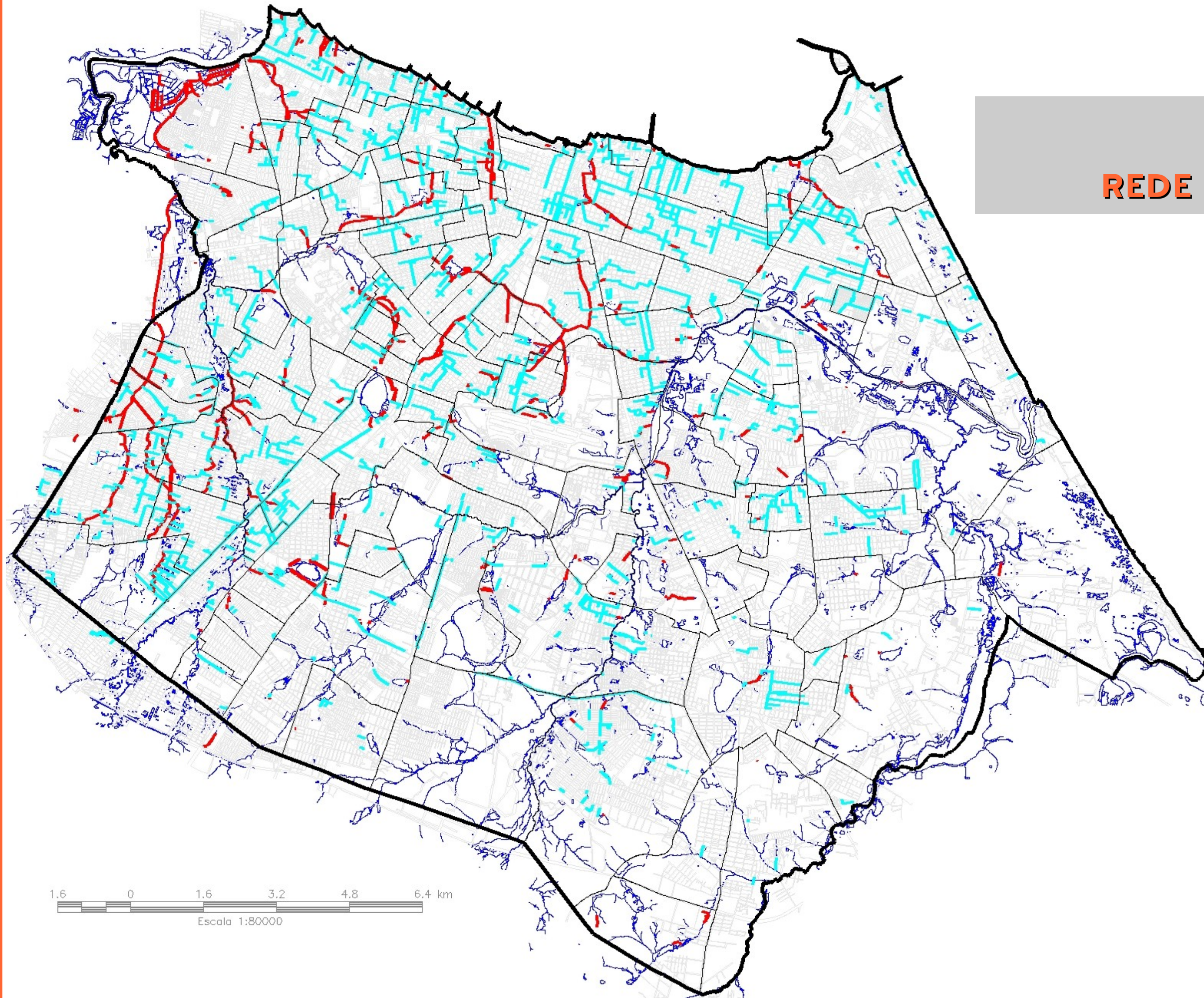






**mapa 54**  
**REDE DE DRENAGEM**

Localização e extensão



LEGENDA:

-  Galeria
-  Canal

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000

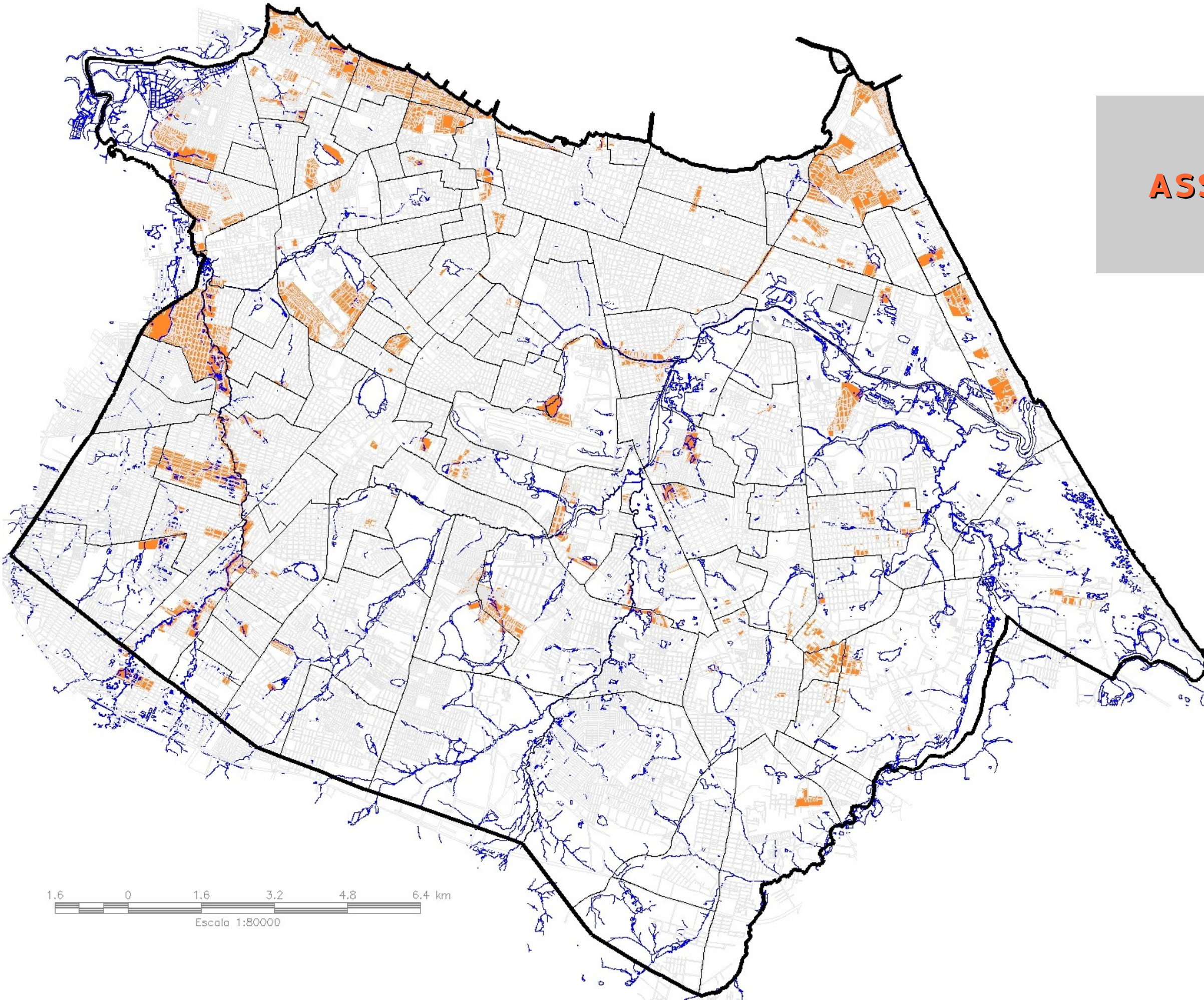






**mapa 56**  
**ASSENTAMENTOS**  
**SUBNORMAIS**

Favelas – COMHAB (2003)



LEGENDA:

 Favela - COMHAB

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000



Fonte: PMF-COMHAB (2003)

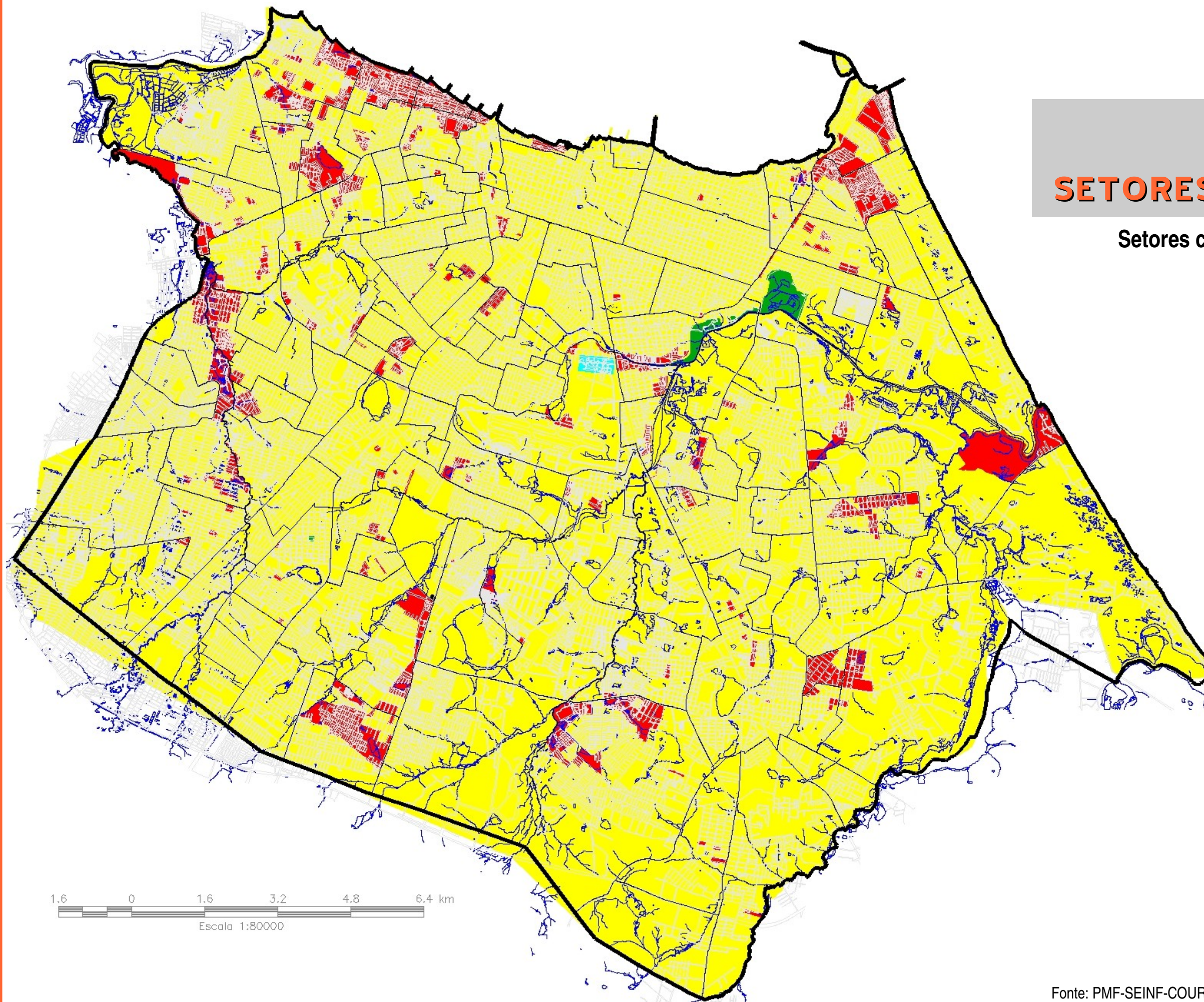




## mapa 57

### SETORES SUBNORMAIS

Setores censitários (IBGE) composto por assentamentos subnormais



LEGENDA:

-  Asilos – Orfanatos – Hospitais
-  Presídios
-  Acampamentos
-  Bases Militares
-  Aglomerado Subnormal
-  Comum

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000



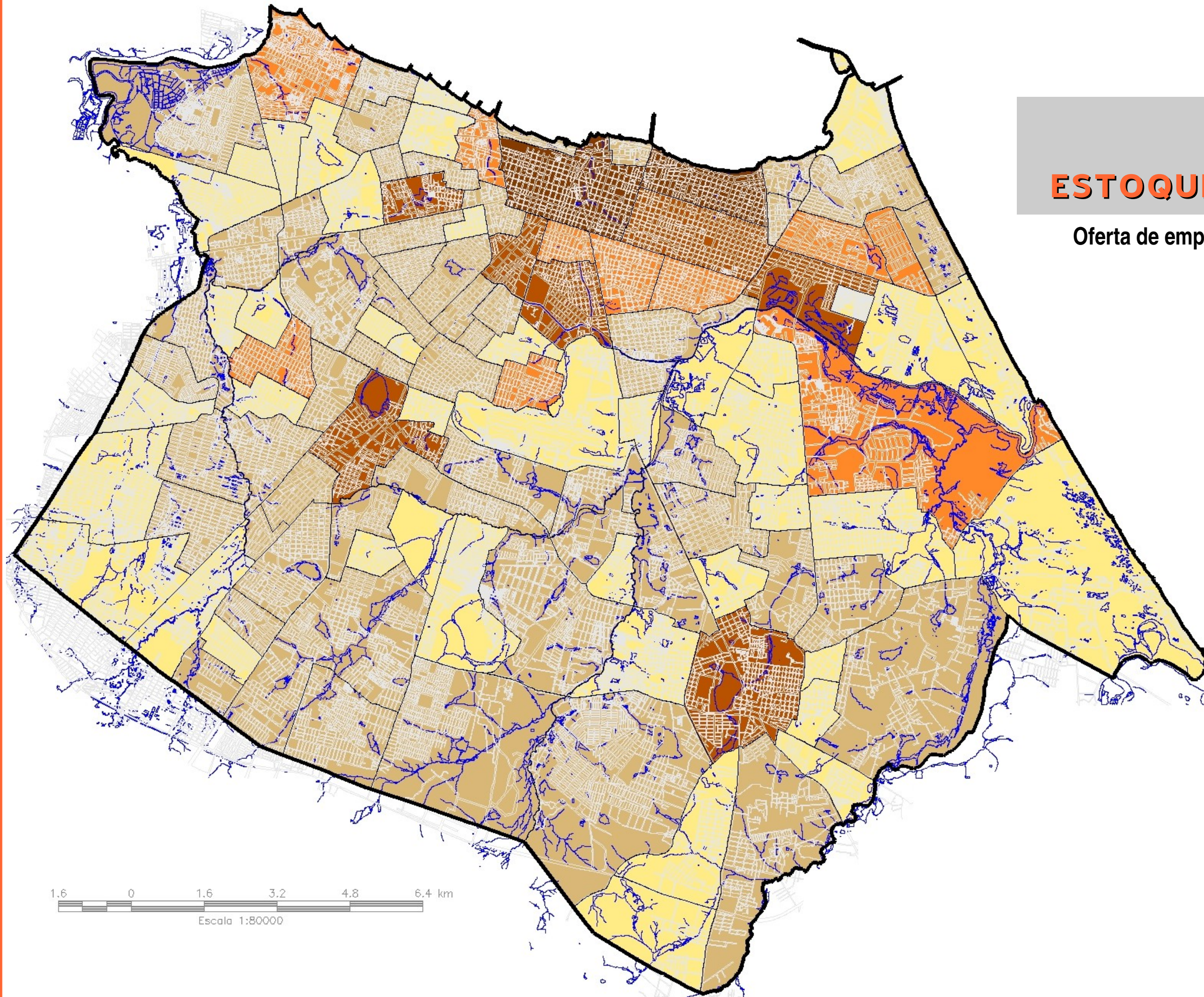









## mapa 58

### ESTOQUE DE EMPREGO

Oferta de empregos oficiais, todos os setores  
informações por bairro



LEGENDA:

-  > 30.000 ~ 60.536 ]
-  > 10.000 ~ 30.000 ]
-  > 5.000 ~ 10.000 ]
-  > 1 ~ 5.000 ]
-  sem informação

[valores expressos em  
quantidade (absoluto)]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000



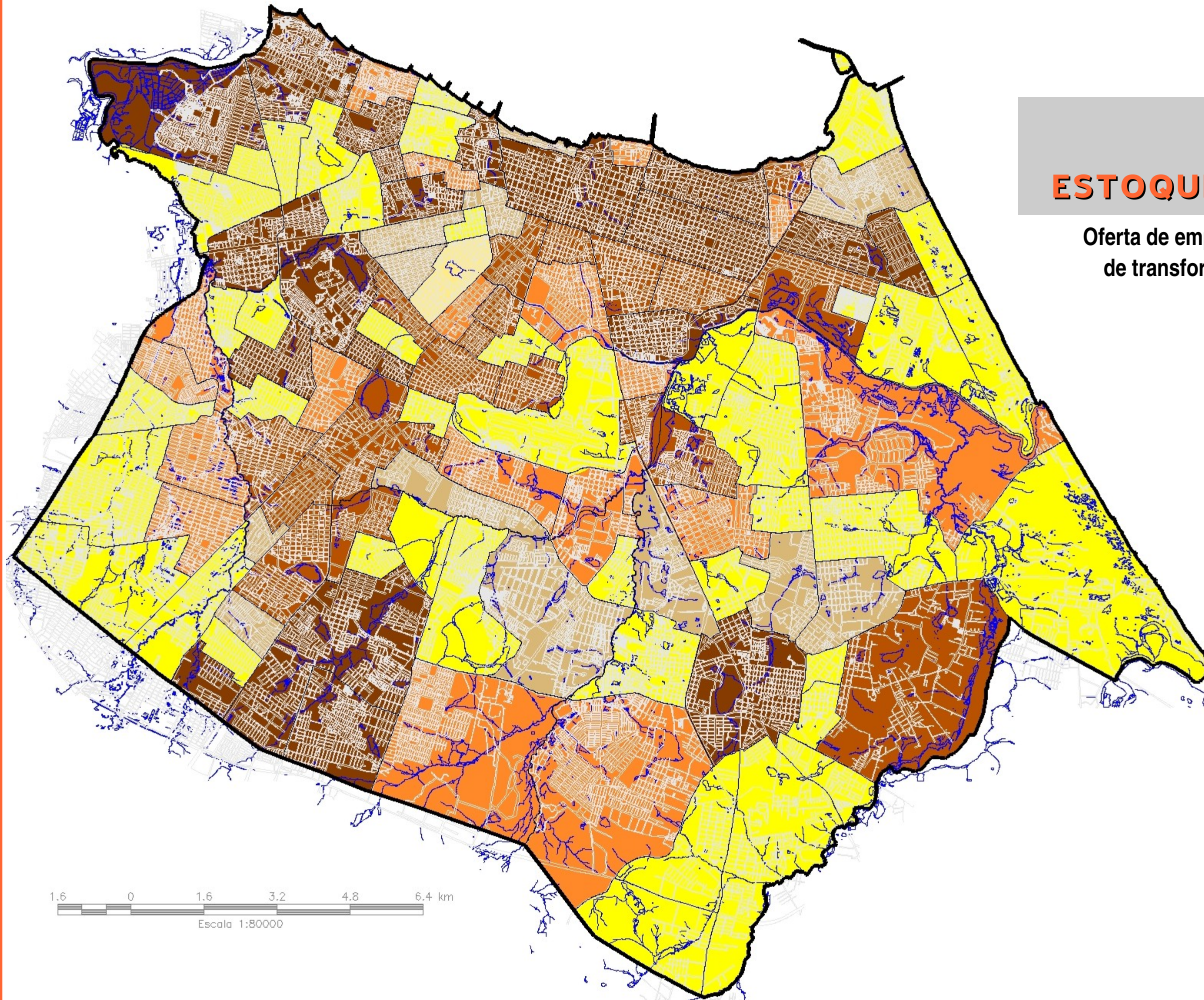










## mapa 58a

### ESTOQUE DE EMPREGO

Oferta de empregos oficiais, setor: indústria de transformação - informações por bairro



LEGENDA:

-  sem informação
-  > 887 ~ 112.564 ]
-  > 444 ~ 887 ]
-  > 145 ~ 444 ]
-  > 6 ~ 145 ]
-  [ 0 ~ 6 ]

[valores expressos em quantidade (absoluto)]

1.6 0 1.6 3.2 4.8 6.4 km  
Escala 1:80000



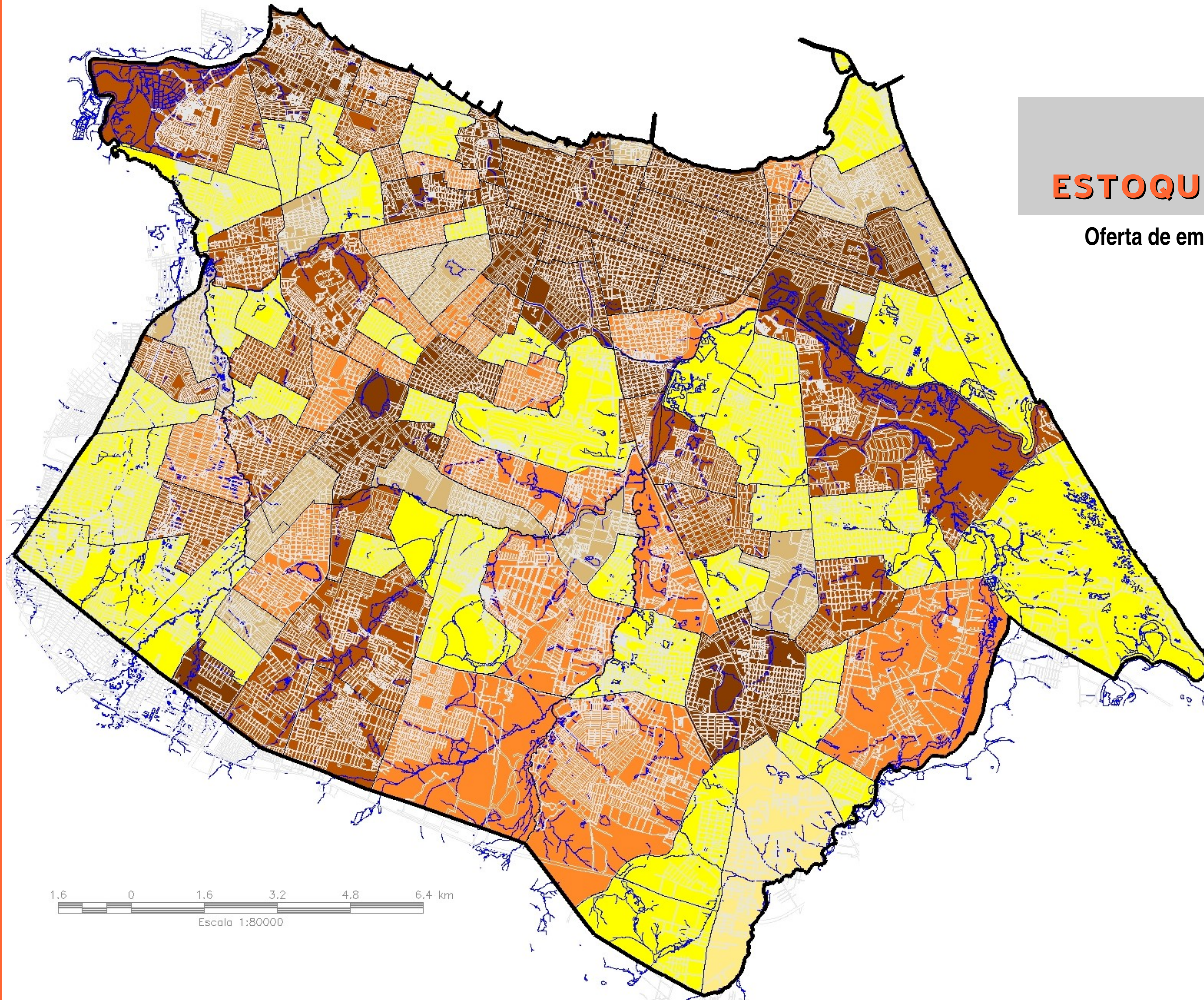










**mapa 58b**

**ESTOQUE DE EMPREGO**

Oferta de empregos oficiais, setor: comércio  
informações por bairro



LEGENDA:

-  sem informação
-  > 977 ~ 39.309 ]
-  > 406 ~ 977 ]
-  > 203 ~ 406 ]
-  > 3 ~ 203 ]
-  > 0 ~ 3 ]

[valores expressos em  
quantidade (absoluto)]



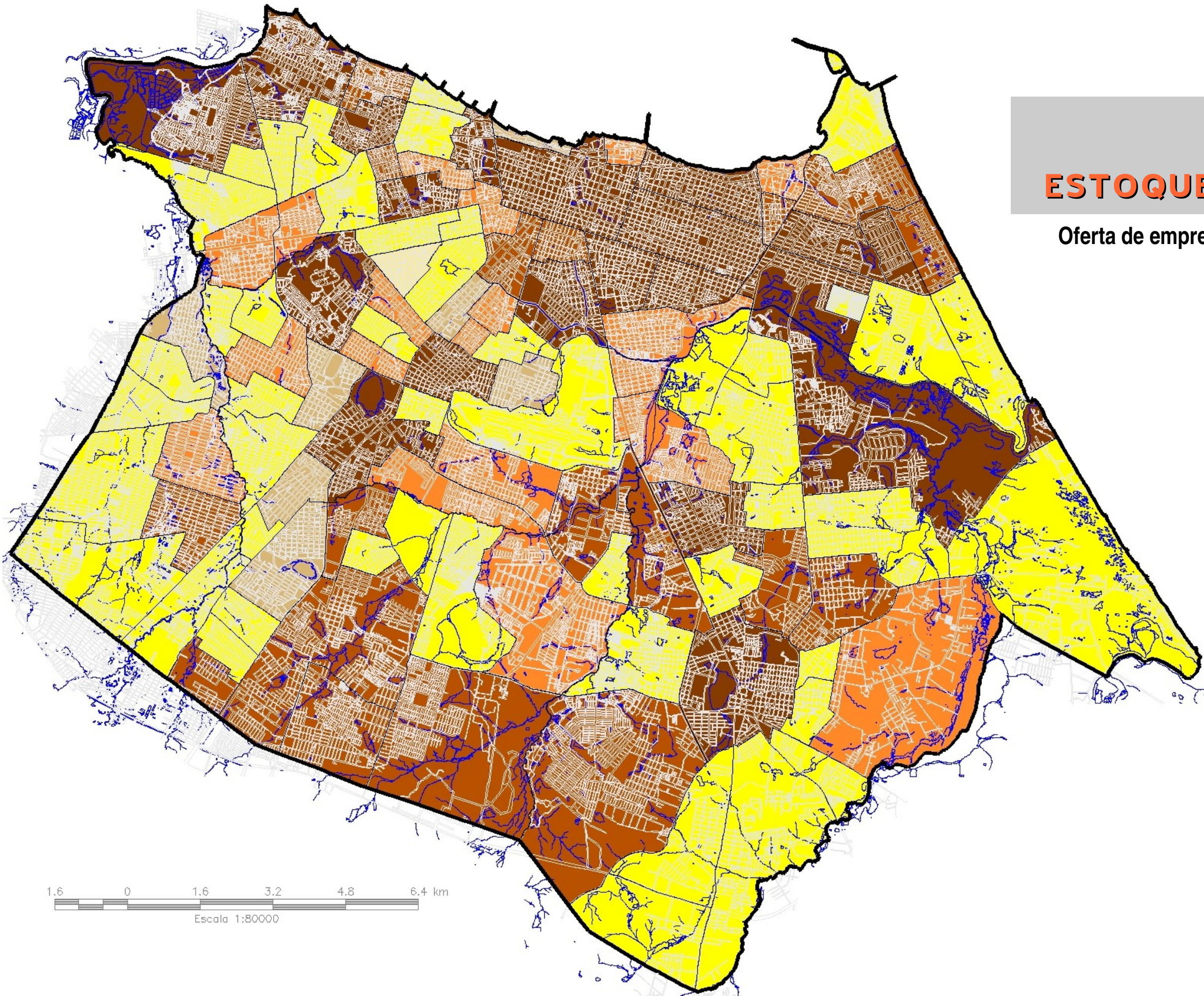










## mapa 58c

### ESTOQUE DE EMPREGO

Oferta de empregos oficiais, setor: construção civil - informações por bairro



LEGENDA:

-  sem informação
-  > 361 ~ 5.963 ]
-  > 71 ~ 361 ]
-  > 6 ~ 71 ]
-  > 2 ~ 6 ]
-  > 0 ~ 2 ]

[valores expressos em quantidade (absoluto)]



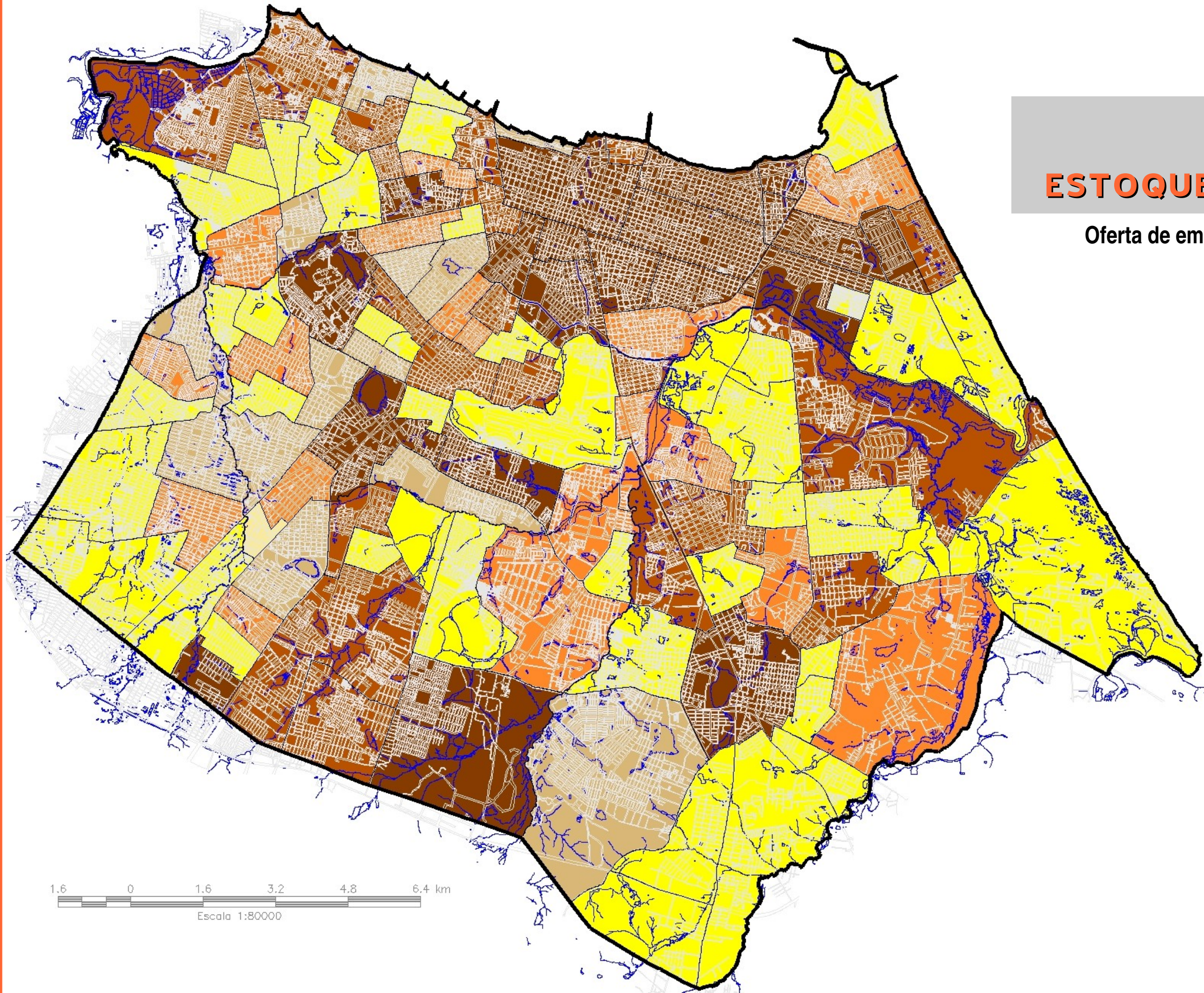










**mapa 58d**

**ESTOQUE DE EMPREGO**

Oferta de empregos oficiais, setor: serviços  
informações por bairro



LEGENDA:

-  sem informação
-  > 2.209 ~ 74.794 ]
-  > 874 ~ 2.209 ]
-  > 266 ~ 874 ]
-  > 22 ~ 266 ]
-  > 0 ~ 22 ]

[valores expressos em  
quantidade (absoluto)]

