

THAMNA MAÍRA LOURINHO SILVA  
MAURÍCIO DA SILVA BORGES

**CARTOGRAFIA DO USO E  
OCUPAÇÃO DO SOLO E  
MAPEAMENTO DE ÁREAS  
ATERRADAS EM  
ABAETETUBA - PA**

Belém-Pará  
2018



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO DE RISCOS  
E DESASTRES NA AMAZÔNIA

Produto Técnico vinculado a Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Gestão de Riscos e Desastres na Amazônia, do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Pará, em cumprimento às exigências para obtenção do título de Mestre em Gestão de Riscos e Desastres Naturais na Amazônia.

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com ISBD  
Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal do Pará  
Gerada automaticamente pelo módulo Ficat, mediante os dados fornecidos pelo(a) autor(a)**

S586a

Silva, Thamna Máira Lourinho.

Análise do uso e ocupação do solo e mapeamento de áreas aterradas em Abaetetuba - PA / Thamna Máira Lourinho Silva. — 2018.

50 f. : il. color.

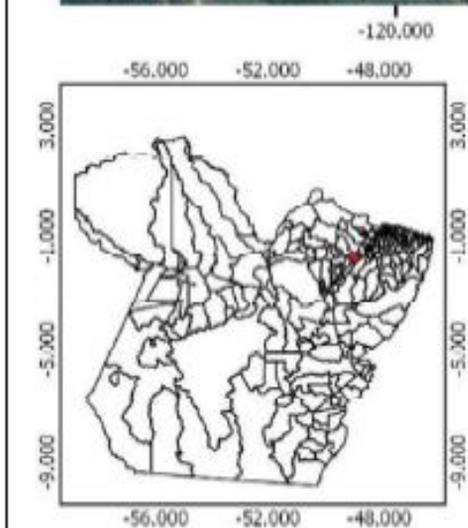
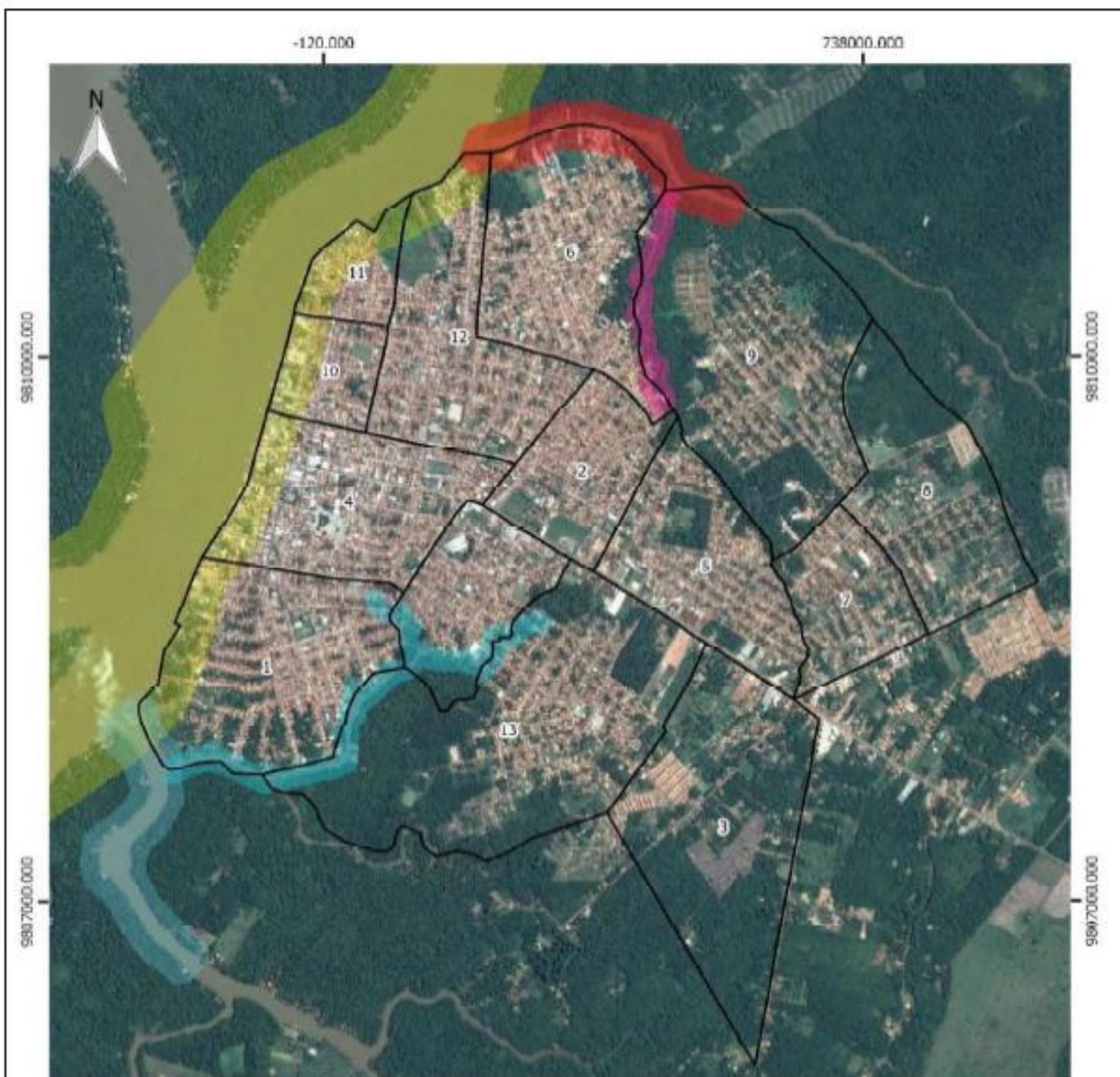
Orientador(a): Prof. Dr. Maurício da Silva Borges

Coorientação: Prof<sup>ª</sup>. Dra. Milena Marília Nogueira de Andrade

Dissertação (Mestrado) - Programa de Pós-Graduação em Gestão de Risco e Desastre na Amazônia, Instituto de Geociências, Universidade Federal do Pará, Belém, 2018.

1. Legislação. 2. Áreas de Preservação Permanente. 3. Colapso de Aterro. I. Título.

CDD 711.42098115



ID	BAIRRO
1	Algoical
2	Aviação
3	Castanhal
4	Centro
5	Cristo Redentor
6	Franciândia
7	Mutirão
8	Santa Rosa
9	São Domingos da Angélica
10	São José
11	São João
12	São Lourenço
13	São Sebastião

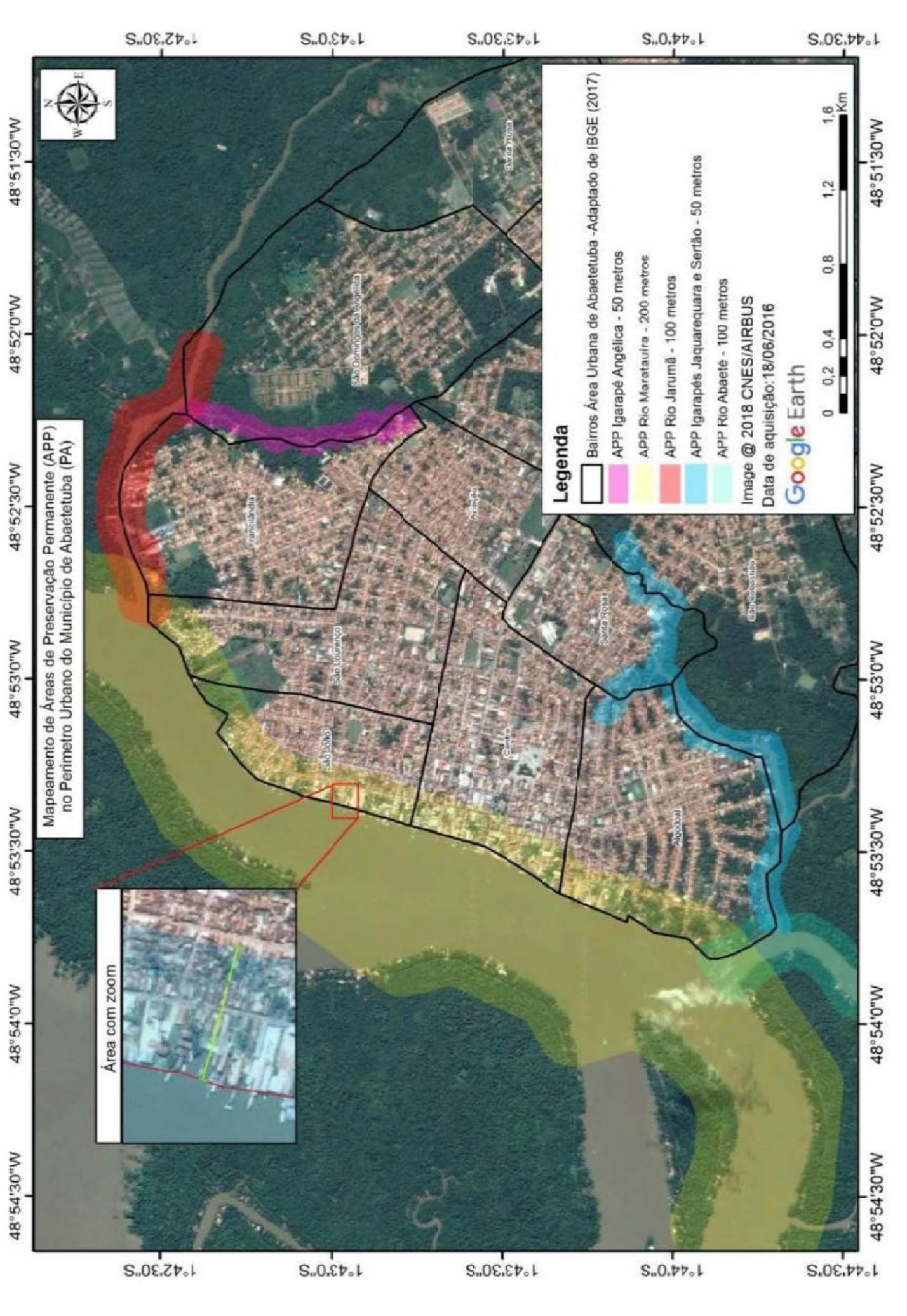
500 0 500 1000 m



Imagem - Google Earth  
Bairros - Adaptado IBGE, 2018  
Datum SIRGAS 2000

#### Legenda

- Bairros da Área Urbana de Abaetetuba
- APP Igarapé Angélica
- APP Rio Maratauíra
- APP Rio Jarumã
- APP Igarapés Jaquarequara e Sertão
- APP Rio Abaeté



Mapeamento de Áreas de Preservação Permanente (APP) no Perímetro Urbano do Município de Abaetetuba (PA)



**Legenda**

- Baíros Área Urbana de Abaetetuba - Adaptado de IBGE (2017)
- APP Igarapé Angélica - 50 metros
- APP Rio Maratauíra - 200 metros
- APP Rio Jarumã - 100 metros
- APP Igarapés Jaquarequara e Sertão - 50 metros
- APP Rio Abaeté - 100 metros

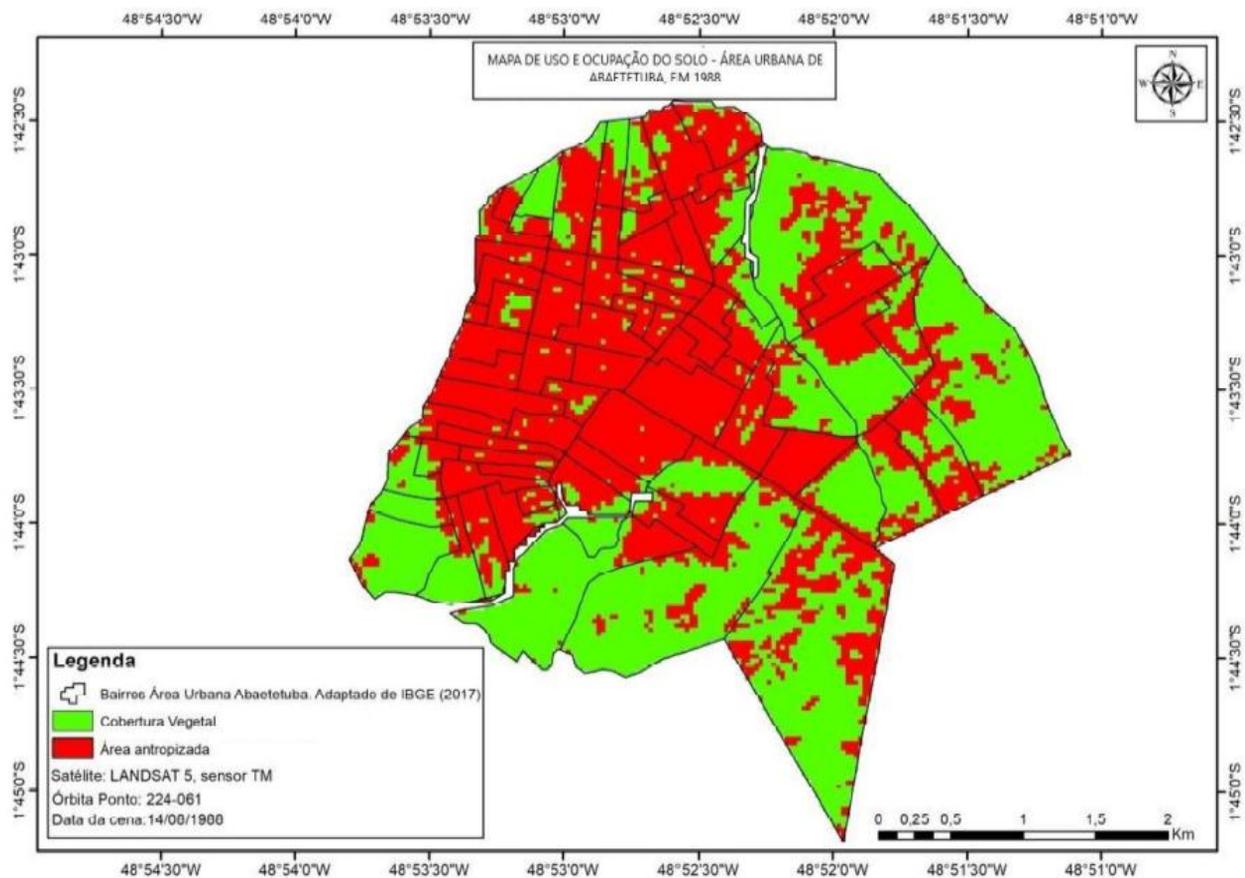
Image @ 2018 CNES/AIRBUS  
 Data de aquisição: 18/06/2016



48°54'30"W 48°54'0"W 48°53'30"W 48°53'0"W 48°52'30"W 48°52'0"W 48°51'30"W

1°42'30"S 1°43'0"S 1°43'30"S 1°44'0"S 1°44'30"S

Mapa de uso e ocupação do solo da Região da Cidade de Abaetetuba (PA) apresentando as áreas antropizadas para o ano de 1988.



Mapa de cobertura vegetal e área antropizada (2016).

