MATHEUS LUAN NASCIMENTO MELO
MÁRCIA APARECIDA DA SILVA PIMENTEL

# COLEÇÃO DE MAPAS DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A INUNDAÇÕES NA BACIA DO RIO CEREJA

Belém-Pará
2022

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)**

M528v Melo, Matheus Luan Nascimento.
Vulnerabilidade socioambiental em áreas suscetíveis a inundações na bacia do rio Cereja, Bragança / Matheus Luan Nascimento Melo. — 2022.
76 f. : il. color.

Orientador(a): Profª. Dra. Marcia Aparecida da Silva Pimentel
Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal do Pará, Instituto de Geociências, Programa de Pós-Graduação em Gestão de Risco e Desastre na Amazônia, Belém, 2021.

1. Comunidade urbana . 2. Inundações . I. Título.

CDD 307.1216098115

**APÊNDICE A-** COLEÇÃO DE MAPAS DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A INUNDAÇÕES NA BACIA DO RIO CEREJA

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

# COLEÇÃO DE MAPAS DE ÁREAS SUSCETÍVEIS A INUNDAÇÕES NA BACIA DO RIO CEREJA

## (PRODUTO TÉCNICO)

**MATHEUS LUAN NASCIMENTO MELO**

Belém, PA
2021

## APRESENTAÇÃO

A *Coleção de mapas de áreas suscetíveis a inundações na bacia do rio Cereja* consiste em produto técnico do curso de Mestrado Profissional em Gestão de Riscos e Desastres Naturais na Amazônia do Programa de Pós-Graduação em Gestão de Riscos e Desastres Naturais na Amazônia do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Pará. Esta coleção visa apresentar ao público em geral, aos cientistas e pesquisadores ambientais, em particular, aos estudiosos dedicados a redução de riscos de desastres, as Defesa Civil Municipal e Estadual, um conjunto de mapas referentes as áreas suscetíveis a inundações na bacia do rio Cereja, município de Bragança.

A *Coleção de mapas de áreas suscetíveis a inundações na bacia do rio Cereja* apresenta informações cartográficas acerca dos setores censitários e ocupações espontâneas situados na área de risco a ocorrência a inundações. O conjunto de mapas também possibilita compreender as mudanças na paisagem nas margens do rio Cereja por meio da Classificação multitemporal de uso e cobertura da terra na área da bacia do rio Cereja e compreender a distribuição da vulnerabilidade social a inundações na bacia hidrográfica, assim como a disponibilização do mapa da topografia da bacia do rio Cereja.

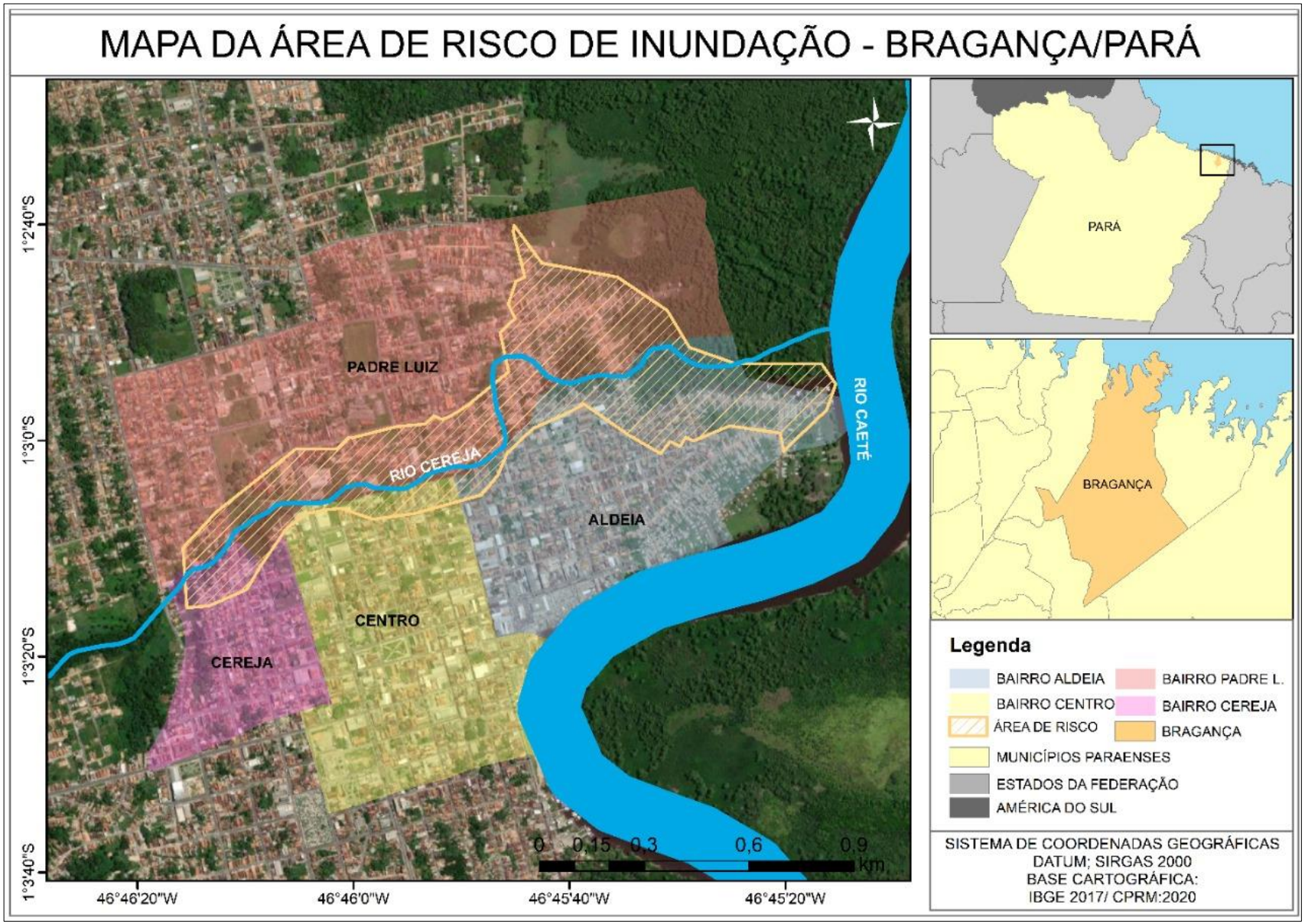
A coleção tem como intuito de auxiliar na adoção de medidas ordenamento de uso e ocupação do solo e medidas de prevenção e mitigação a ocorrência de inundações no âmbito municipal e estadual da Defesa Civil e órgãos da administração pública atuantes na ocorrência de desastres naturais, no sentido de reduzir perdas e danos gerados pelas inundações nas áreas afetadas. Os mapas que compõe a *Coleção de mapas de áreas suscetíveis a inundações na bacia do rio Cereja* foram elaborados através de dados vetoriais da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

A coleção visa contribuir no processo de identificação e posterior hierarquização das áreas de riscos por meio do zoneamento de setores da área afetada por inundações. A elaboração do presente produto técnico também tem visa direcionar órgãos da administração pública de Municípios e Estados que sofrem de forma recorrente com inundações no período de maior concentração pluviométrica.

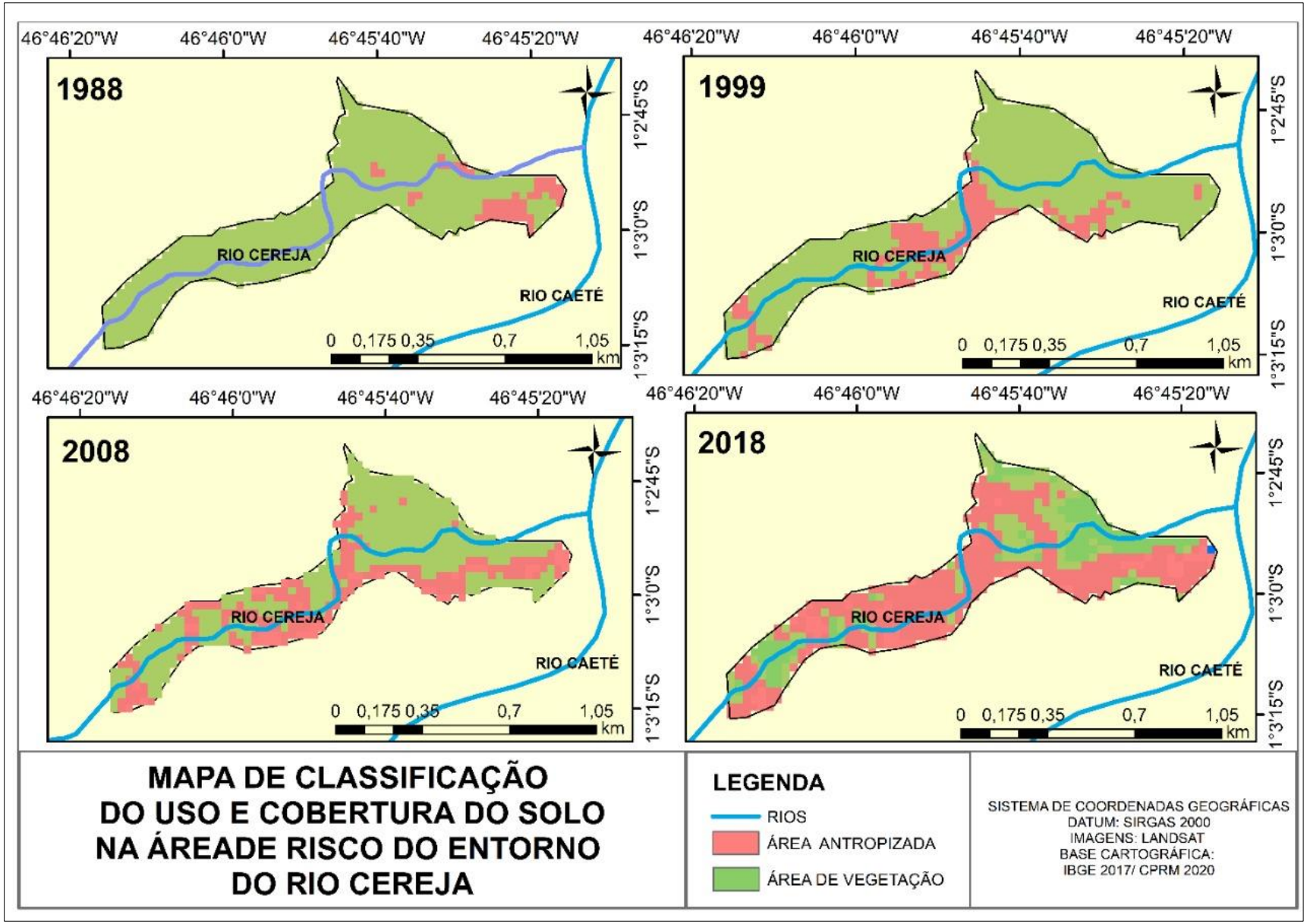
Matheus Luan Nascimento Melo

(Organizador)

**APÊNDICE B**- MAPA DA ÁREA DE RISCO DE INUNDAÇÃO, MUNICÍPIO DE BRAGANÇA

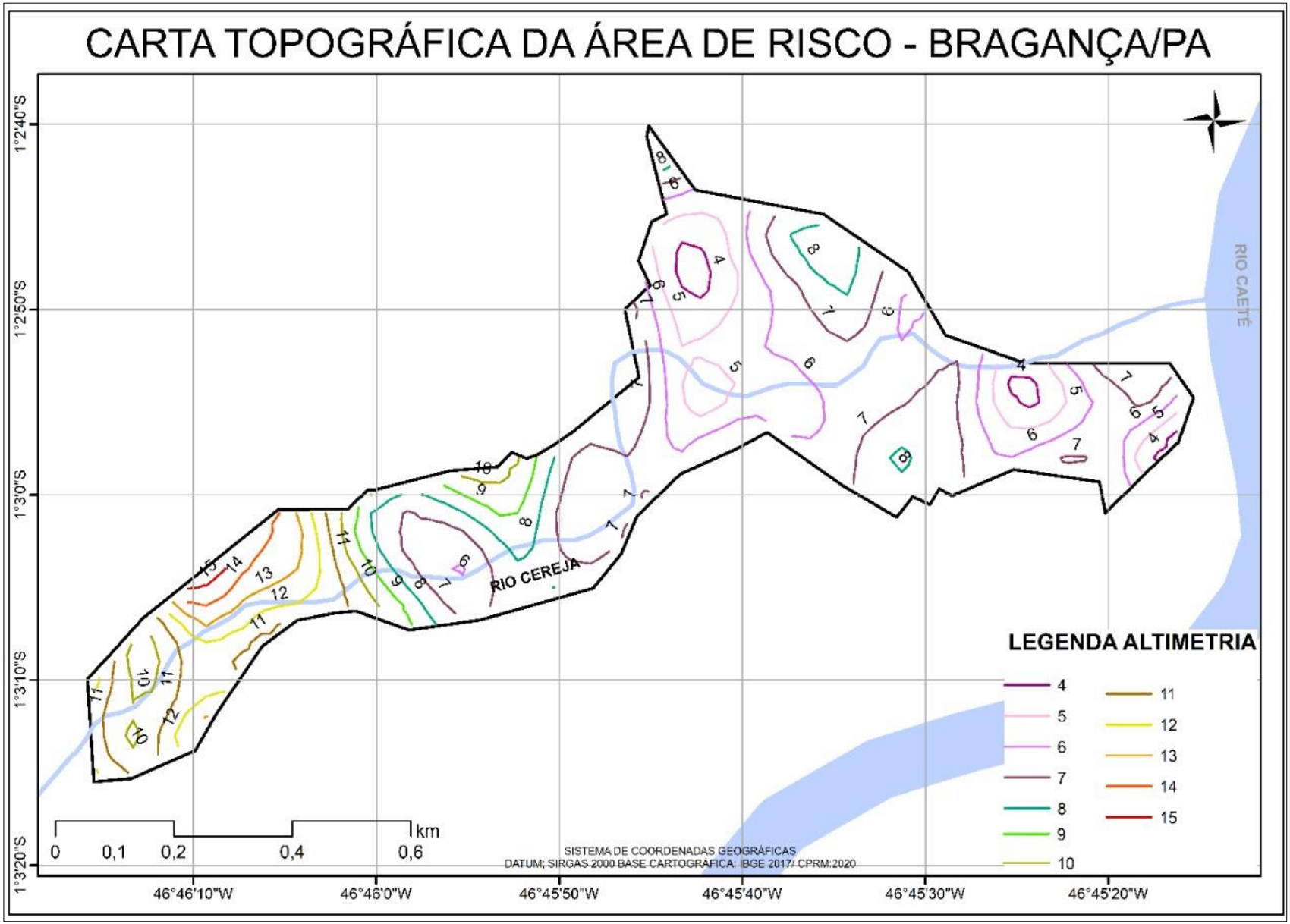
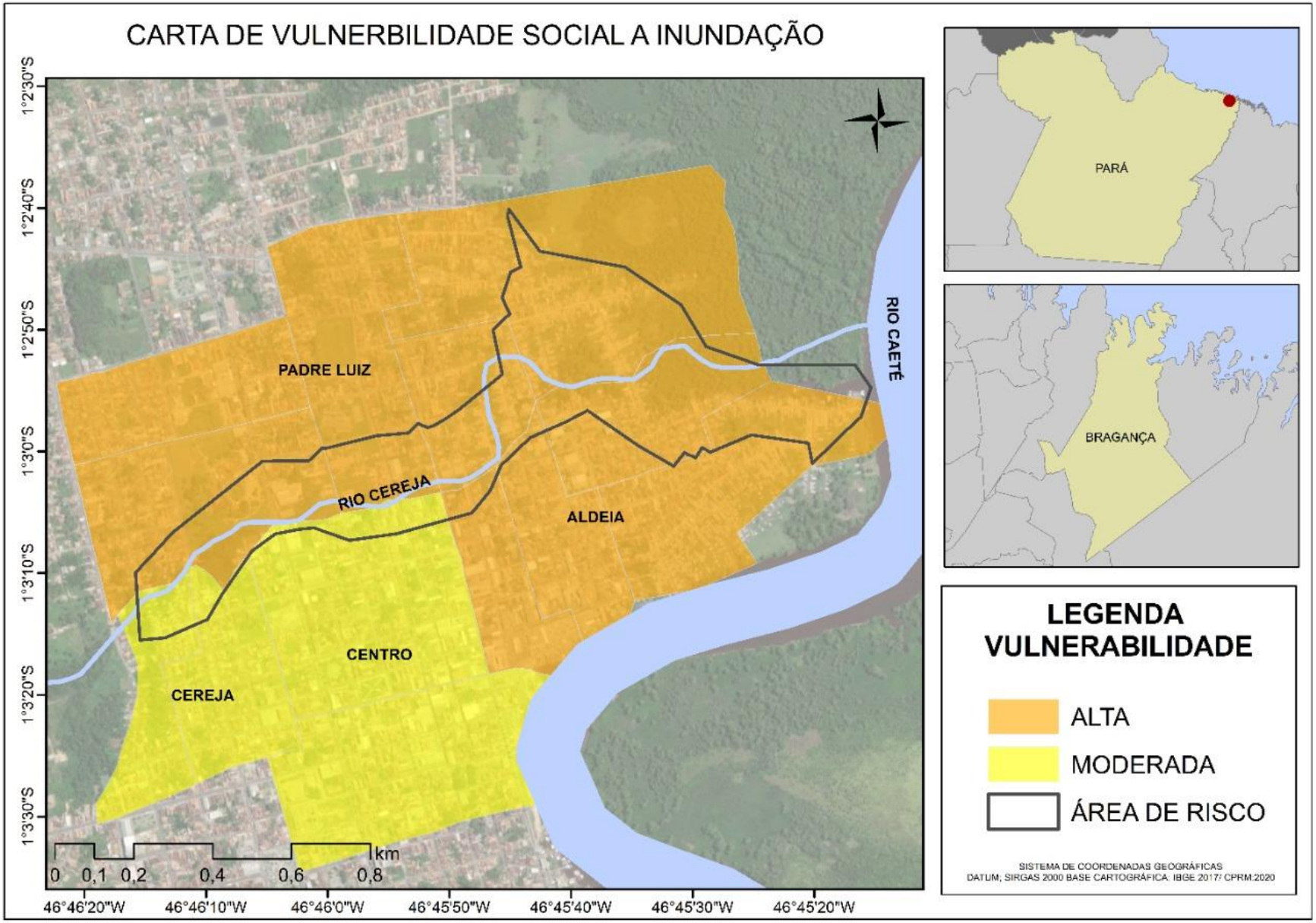


**APÊNDICE C-** CLASSIFICAÇÃO MULTITEMPORAL DE USO E COBERTURA DA TERRA NA ÁREA DA BACIA DO RIO CEREJA



**APÊNDICE D-** MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS OCUPAÇÕES ESPONTÂNEAS NA ÁREA DE RISCO DE INUNDAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA

**APÊNDICE E**- TOPOGRAFIA DA ÁREA DE RISCO DO RIO CEREJA



**APÊNDICE F**- CARTA DE VULNERABILIDADE A INUNDAÇÃO, BACIA DO RIO CEREJA NO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA- PA