

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): Prof^ª. 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

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.

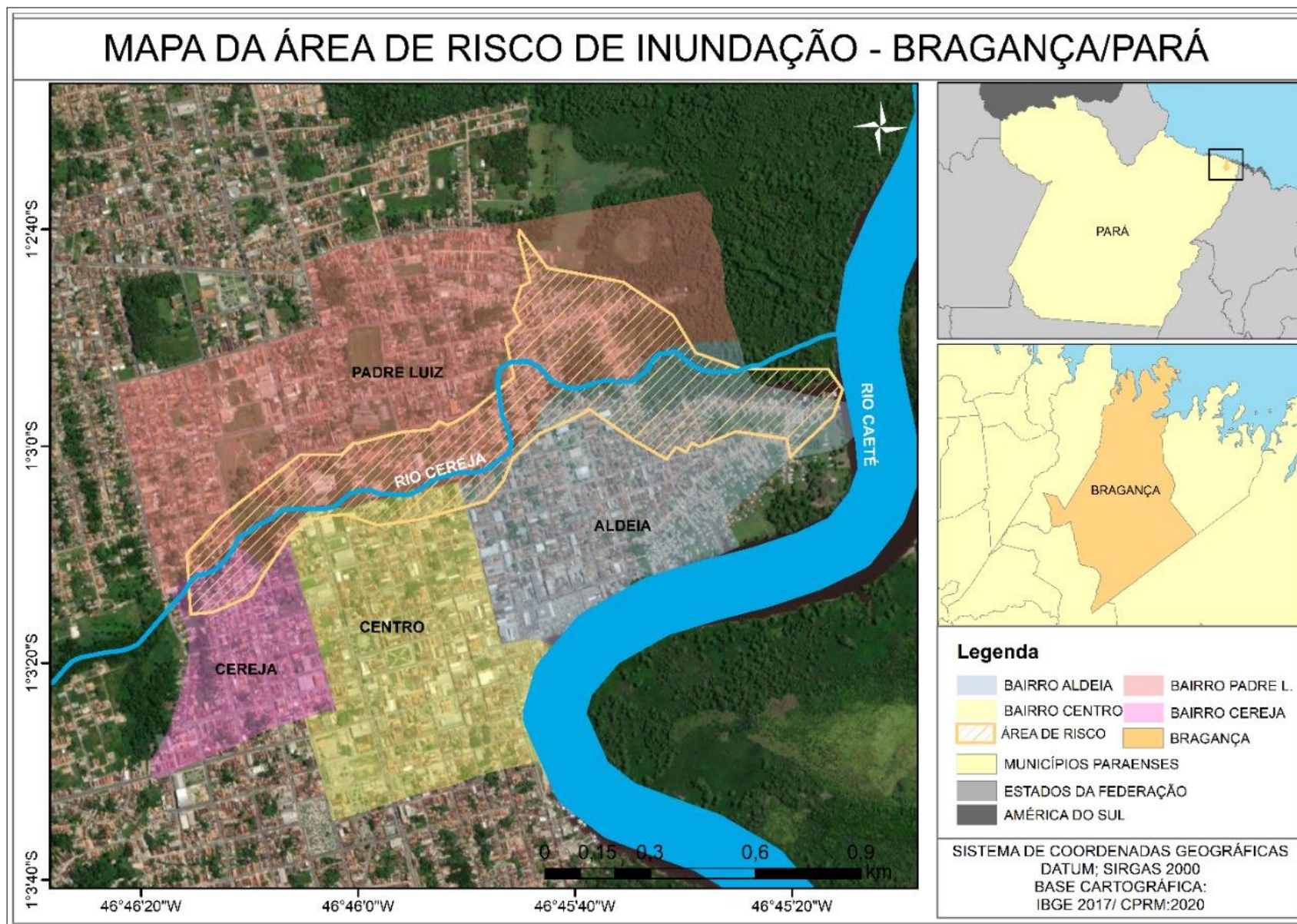
A *Coleção de mapas de áreas suscetíveis a inundações na bacia do rio Cereja* apresenta informações cartográficas acerca dos setores censitários e ocupações espontâneas situados na área de risco a ocorrência a inundações. O conjunto de mapas também possibilita compreender as mudanças na paisagem nas 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).

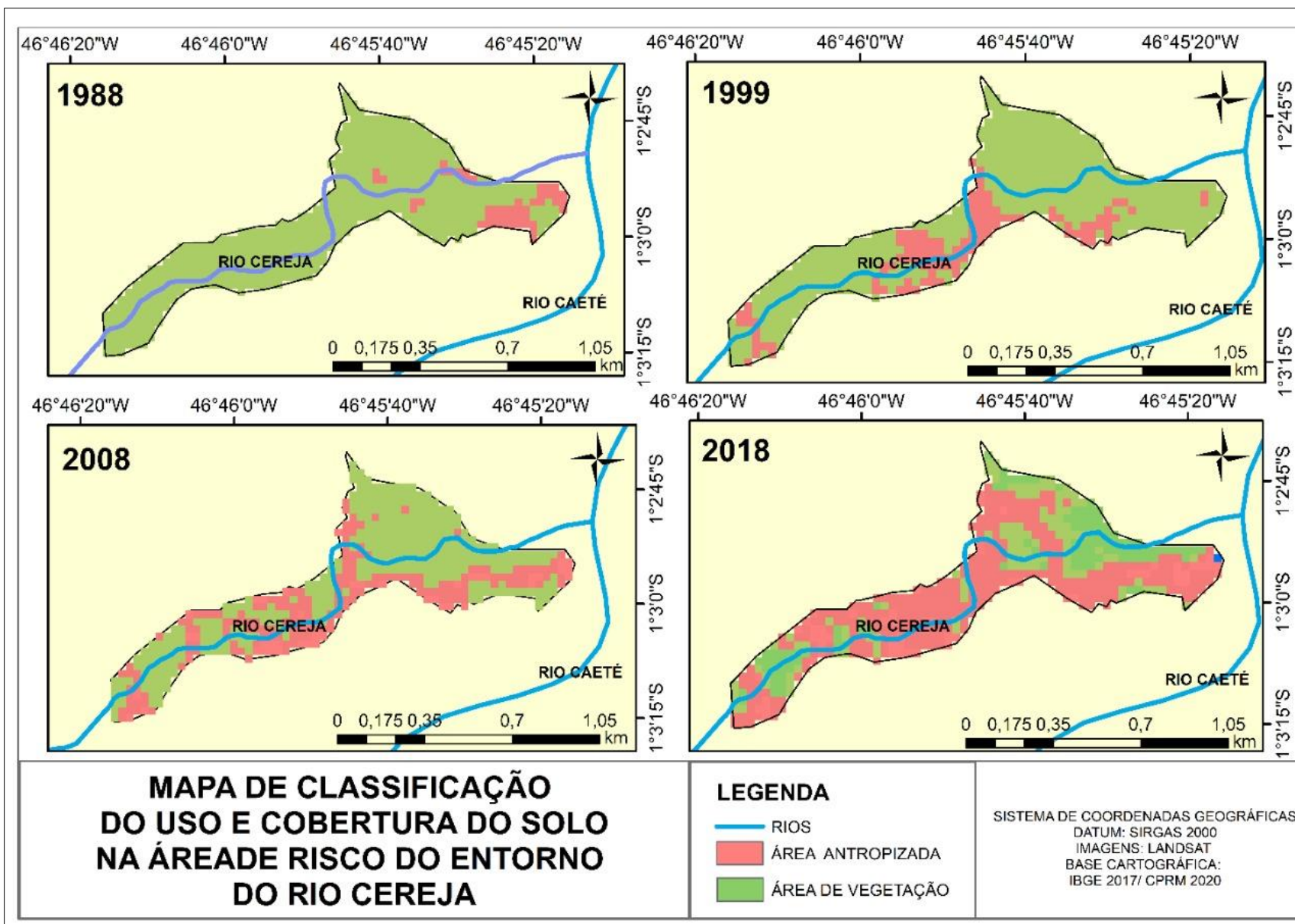
A coleção visa contribuir no processo de identificação e posterior hierarquização das áreas de riscos por meio do zoneamento de setores da área afetada por inundações. A elaboração do presente produto técnico também tem visa direcionar órgãos da administração pública de Municípios e Estados que sofrem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

Matheus Luan Nascimento Melo
(Organizador)

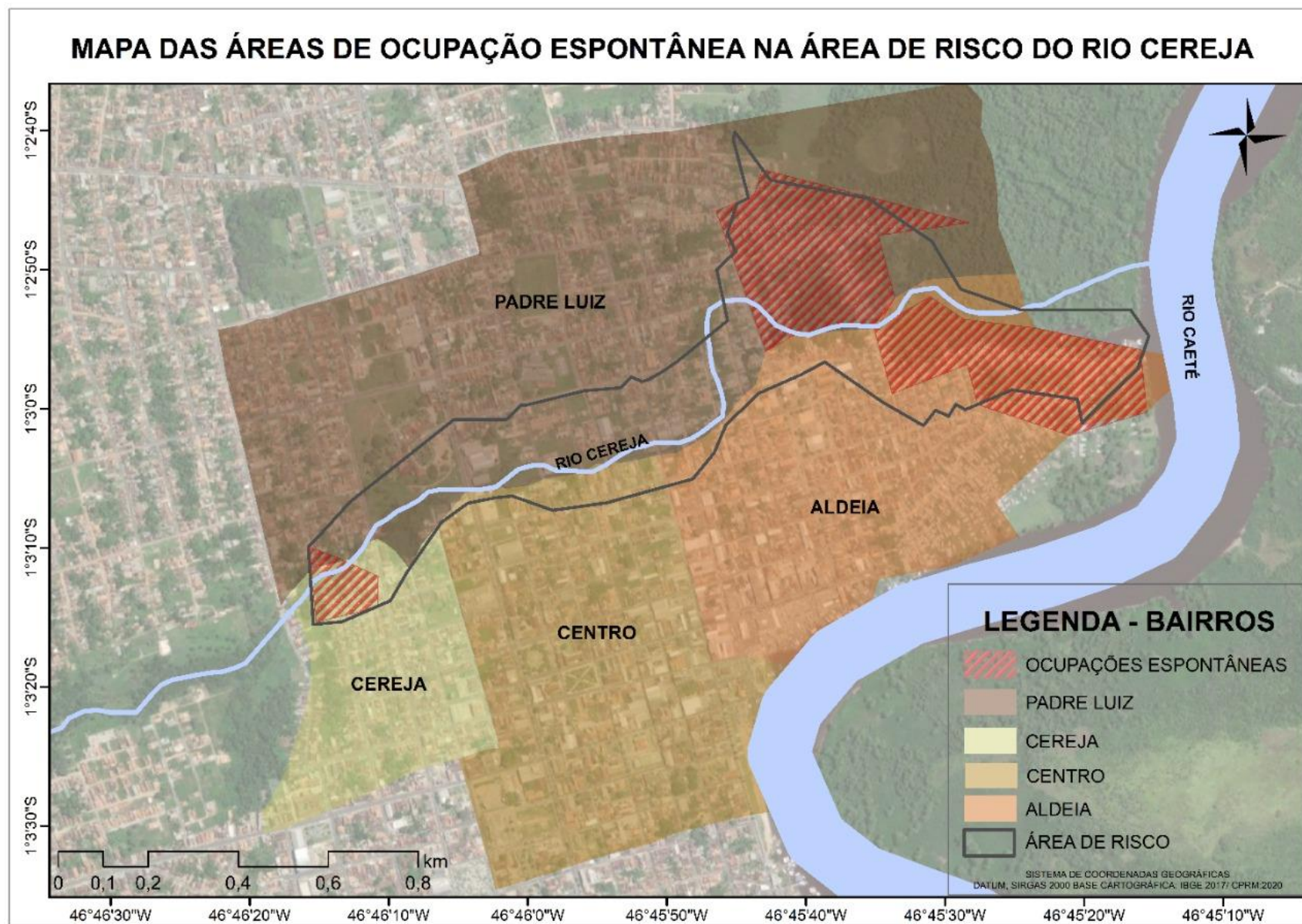
APÊNDICE B- MAPA DA ÁREA DE RISCO DE INUNDAÇÃO, MUNICÍPIO DE BRAGANÇA



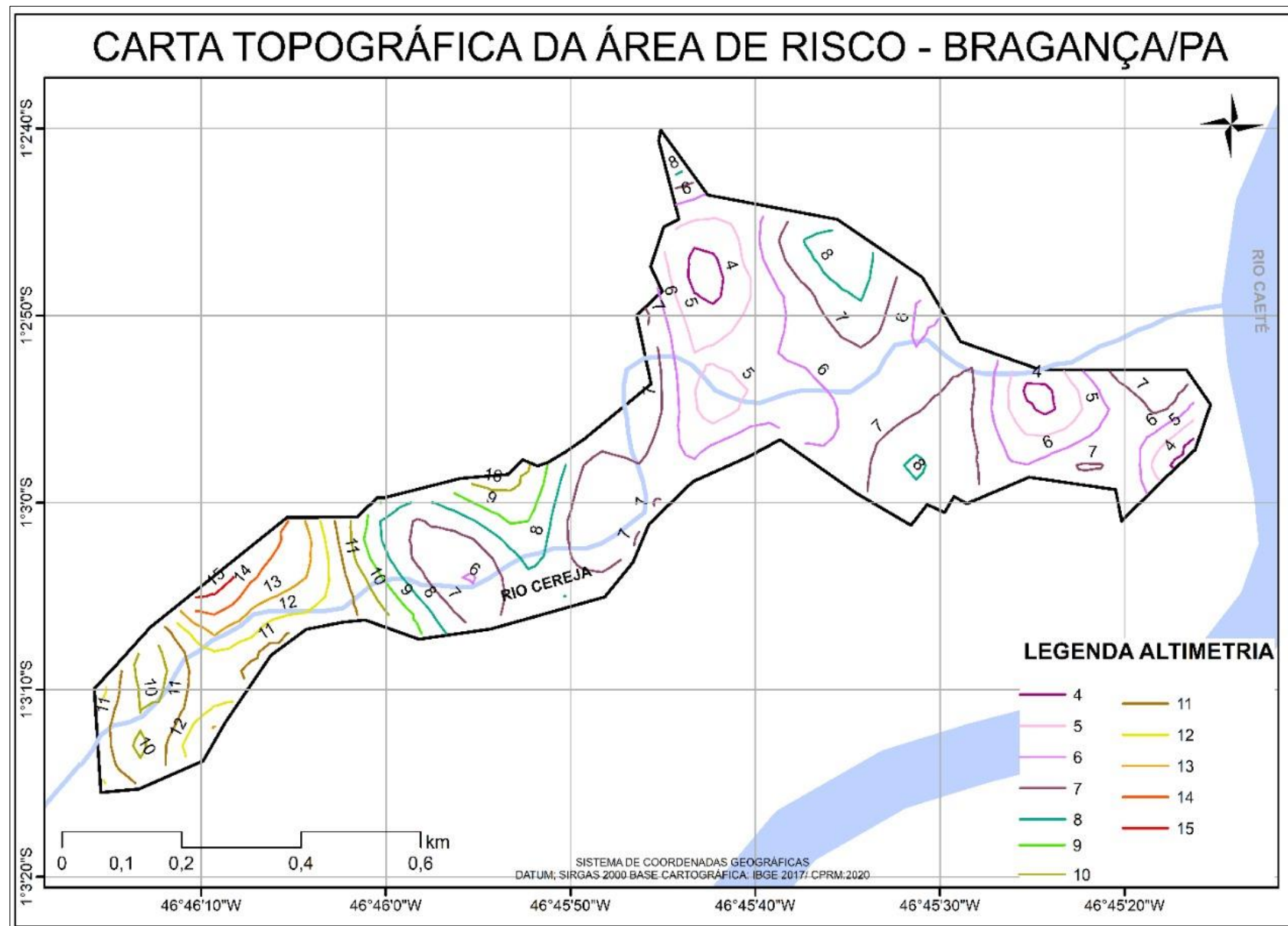
APÊNDICE C- CLASSIFICAÇÃO MULTITEMPORAL DE USO E COBERTURA DA TERRA NA ÁREA DA BACIA DO RIO CEREJA



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

