



Análise Espaço- Temporal do Desmatamento na Zona de Desenvolvimento Sustentável Abunã-Madeira

Mestrando: Felipe Gomes Petrone

Orientador: Marcos Adami

Coorientador: Michel Chaves

Introdução

Problema: **Contínua e progressiva perda florestal** no Bioma Amazônico.

Justificativa: Entender a complexa e multifacetada **degradação ambiental** em curso numa das regiões com maior **concentração de desmatamento** é fundamental.

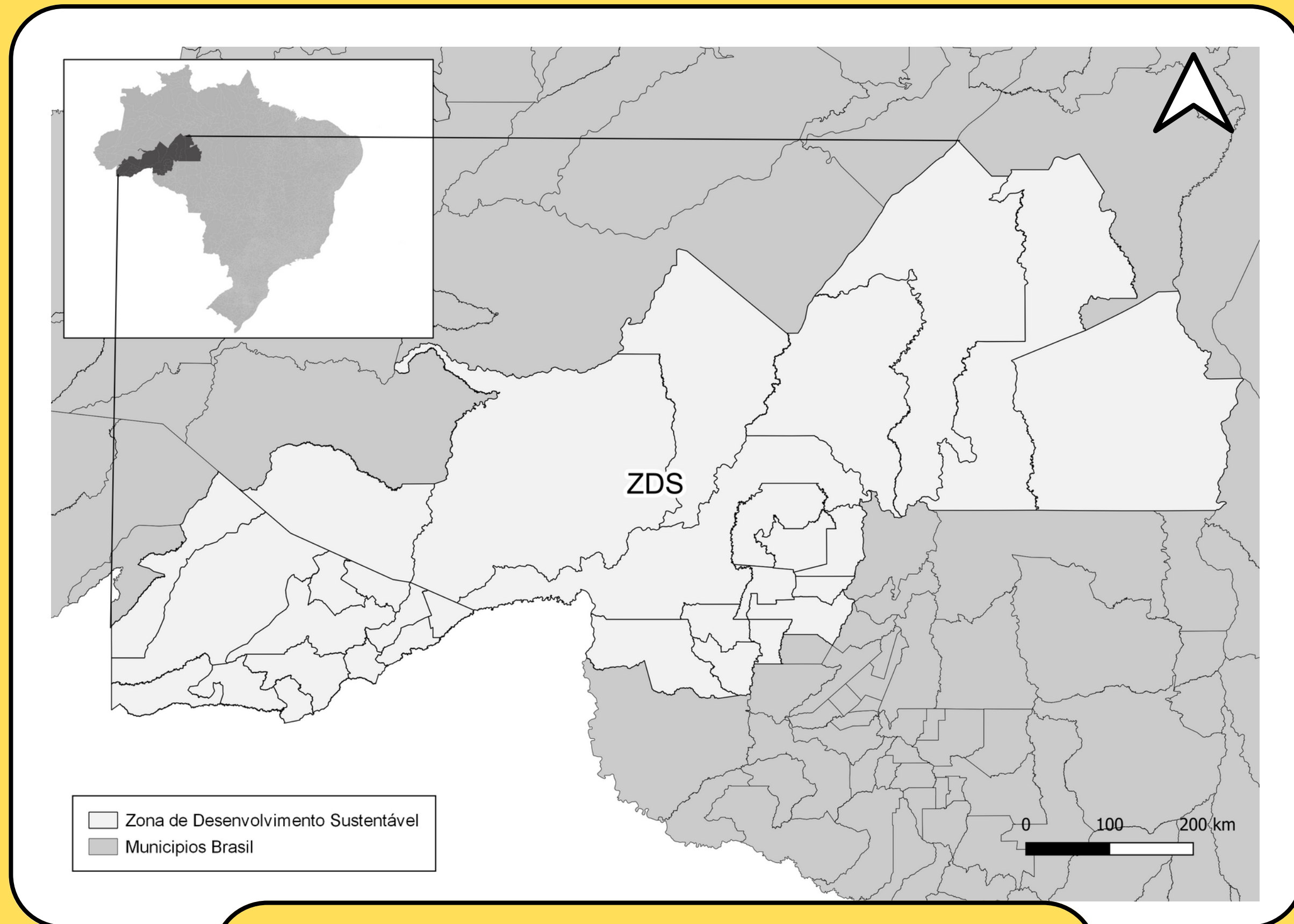
Hipótese: Houve mais desmatamento a partir da **especulação da criação da área?**

Objetivos

Geral: Analisar o **avanço do desmatamento** nas duas categorias mais restritivas de espaços ambientais protegidos (**Terra Indígena e Unidade de Conservação de Proteção Integral**) na região onde planeja-se implantar a Zona de Desenvolvimento Sustentável.

Específico: Analisar a **influência da infraestrutura de rede de estradas** (oficiais e não oficiais) na ocorrência de desmatamento na região onde se pretende criar a ZDS.
Analisar

Área de estudo



ZDS Abunã-Madeira (antiga AMACRO)

Metodologia

Coleta de Dados:
Malha municipal (IBGE, 2018)
Unidade de Conservação (MMA, 2018)
Terra Indígena (FUNAI, 2019)
Desmatamento (INPE, 2022)
Malha viária (GEOFABRICK, 2023)

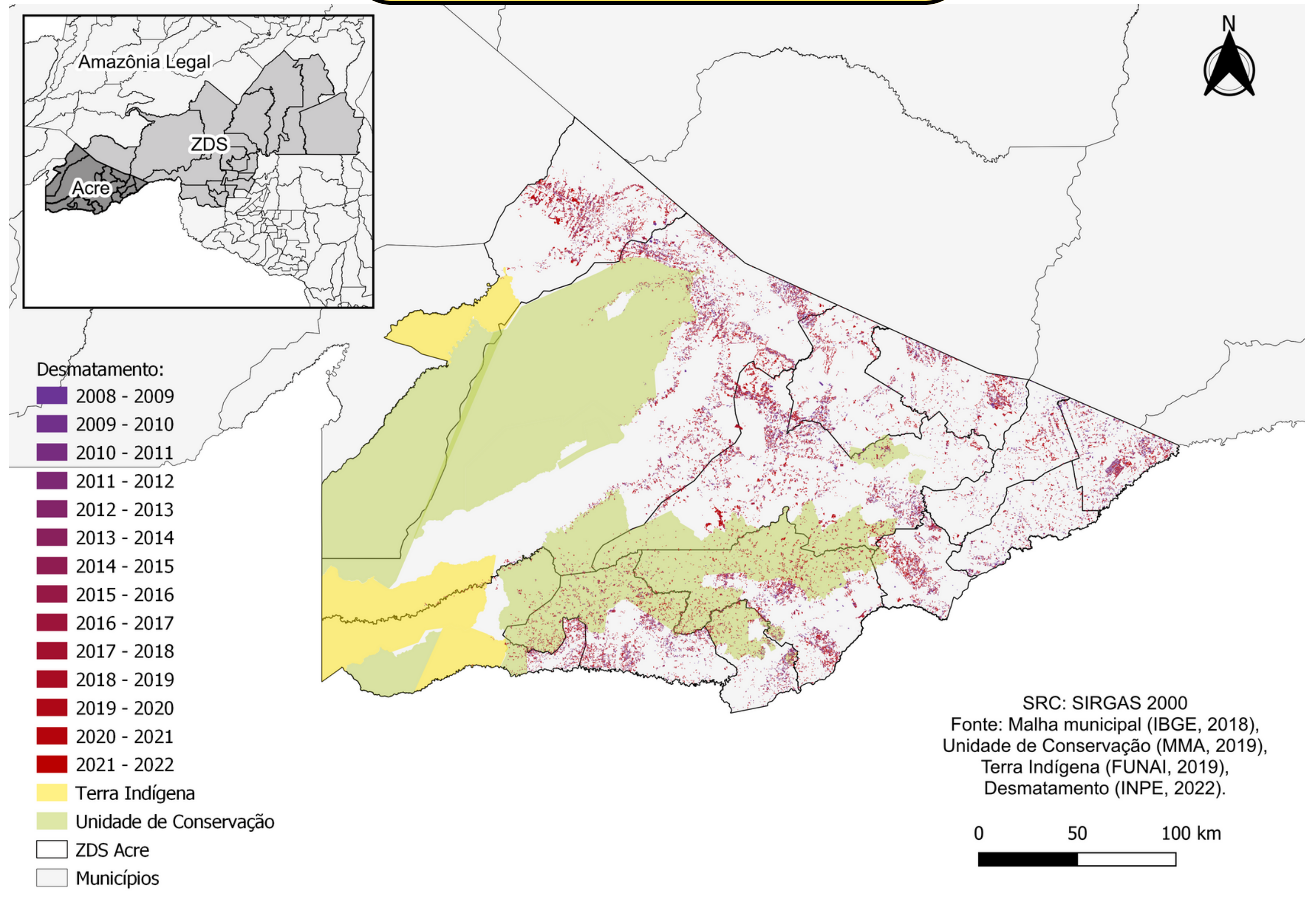
Integração:
Interseção das camadas

Tratamento e Processamento:
Recorte,
Edição da tabela de atributos,
Correção de geometrias,
Cálculo de área e estatística.

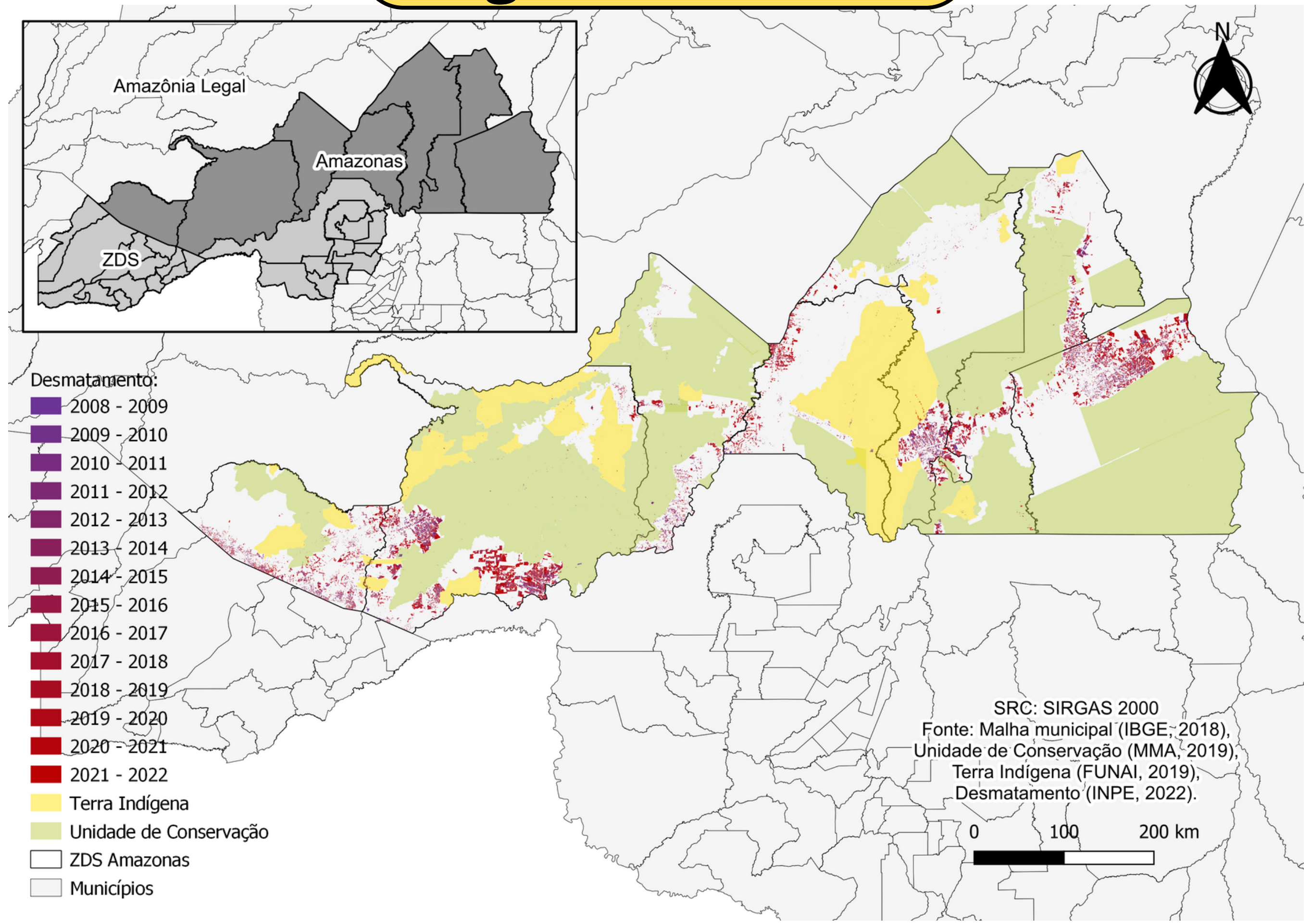
Visualização:
Edição de simbologias,
Construção do Layout;

miro

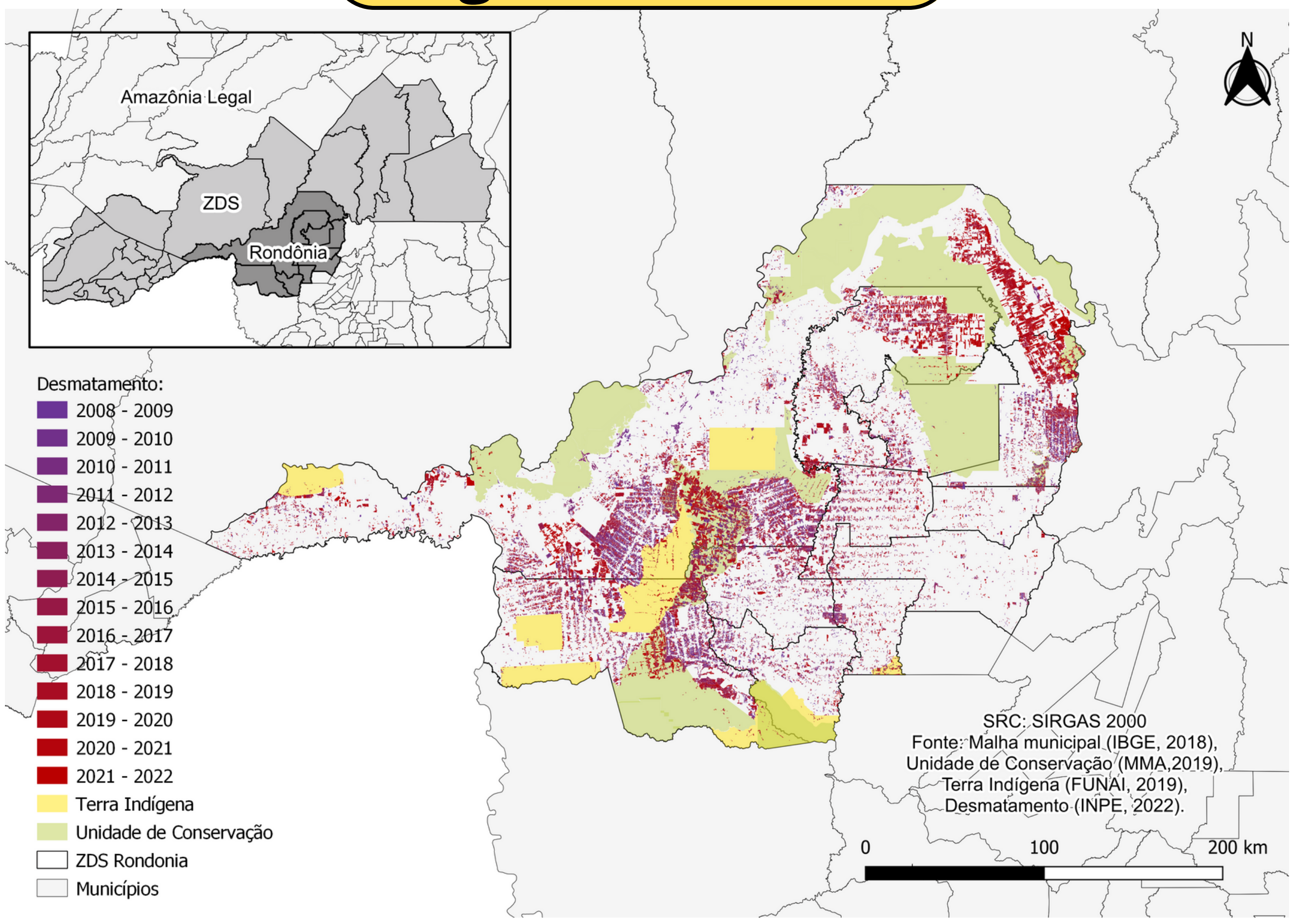
Diagnóstico Inicial



Diagnóstico Inicial



Diagnóstico Inicial



Resultados

Terra Indígena

2008 a 2017	118.32 km ²
2018 a 2022	191.45 km ²
Total	309,78 km ²

UC de Proteção Integral

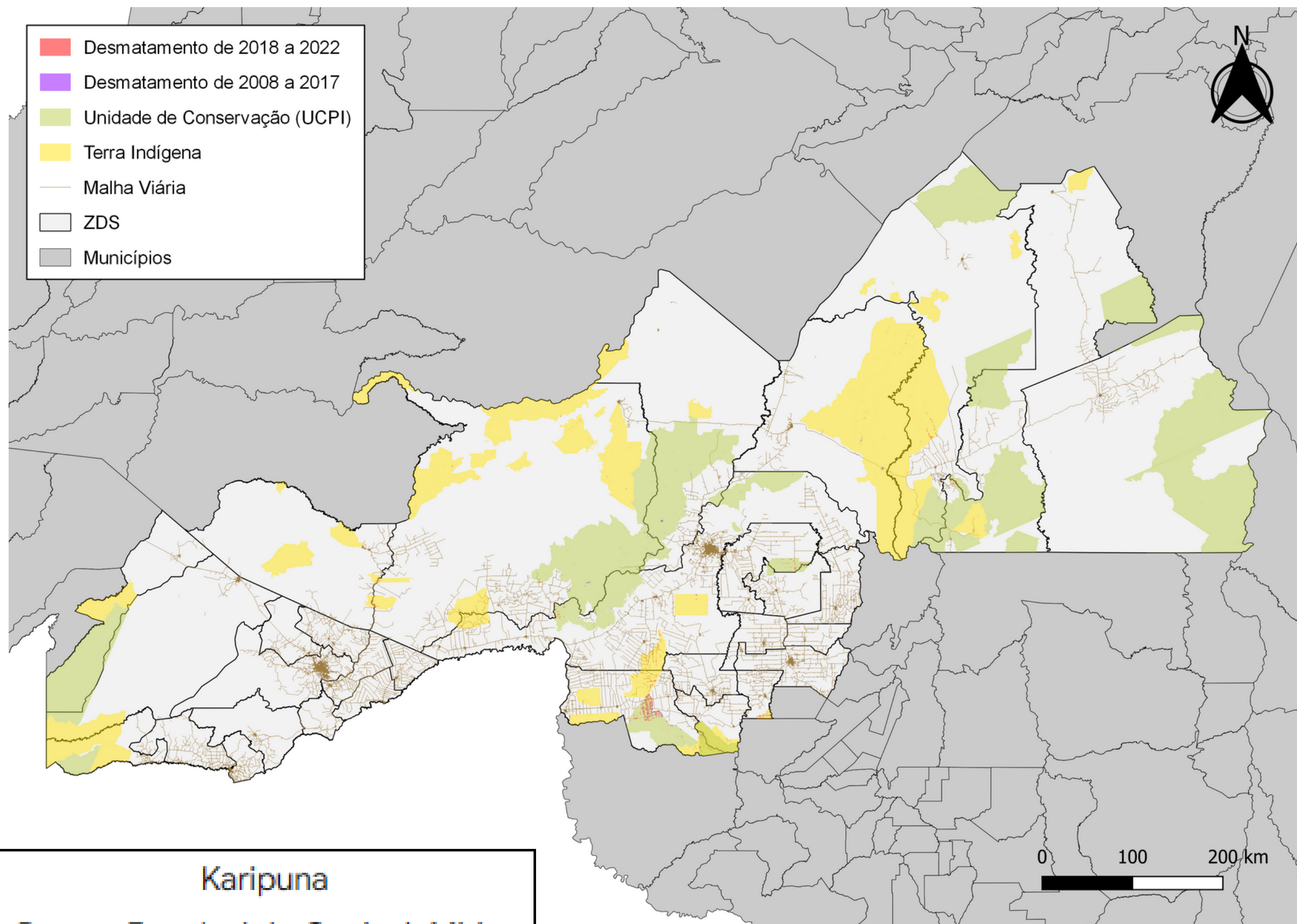
2008 a 2017	169.09 km ²
2018 a 2022	320.03 km ²
Total	489,128 km ²

TI mais desmatada

UCPI mais desmatada:

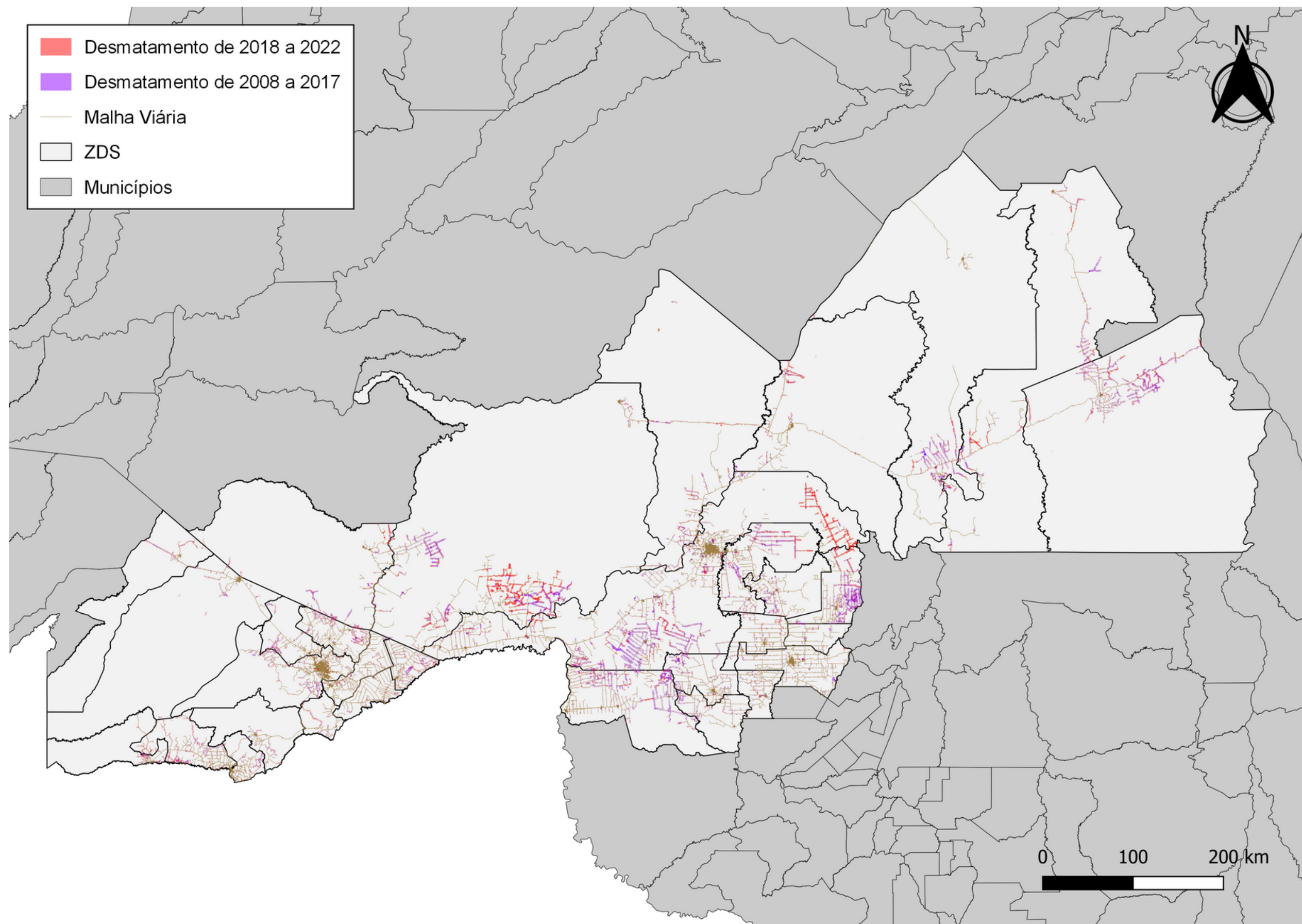
Karipuna

Parque Estadual do Guajará-Mirim



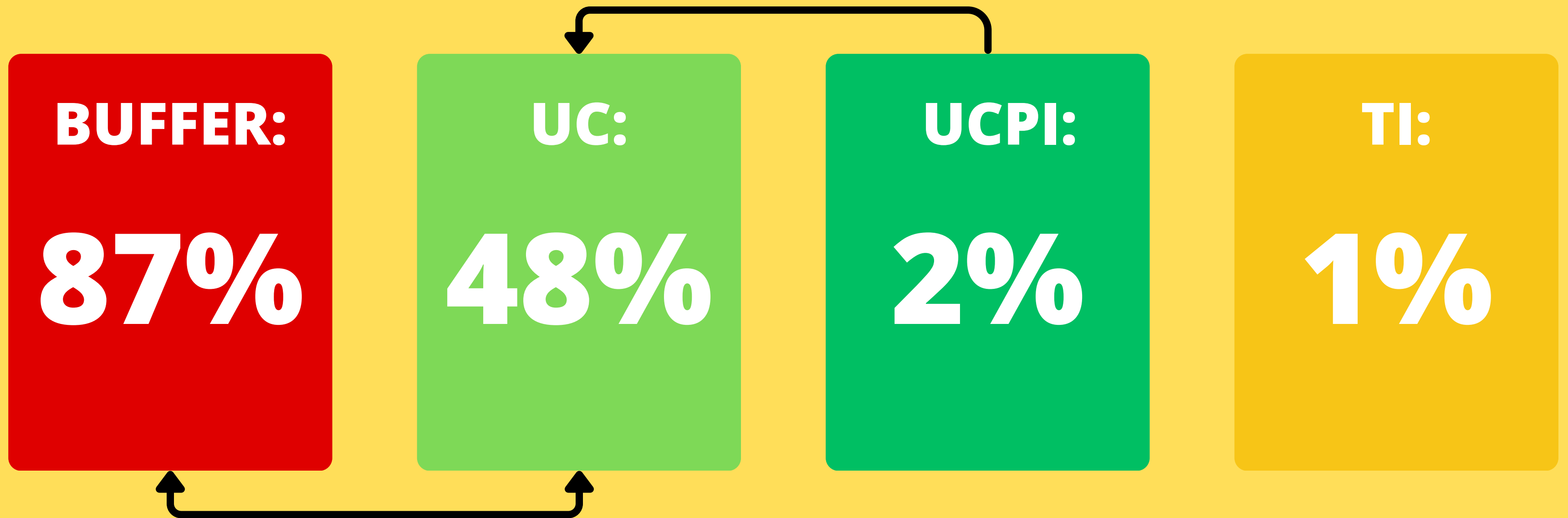
Resultados

Buffer	
2008 a 2017	11.304,20 km ²
2018 a 2022	12.052,10 km ²
Total	23.356,3 km²



Discussão

Total de Desmatamento na ZDS:



Conclusões

- As estradas apresentaram-se como facilitadores do desmatamento;
- O padrão de desmatamento varia entre os estados da ZDS;
- Rondônia é o estado com a situação mais preocupante;
- Apesar de estarem ameaçadas, as UCPI e TI continuam sendo importantes espaços de resistência ao desmatamento.



Obrigado!

felipe_petrone@id.uff.br

felipe.petrone@inpe.br