



Distribuição espacial de áreas desmatadas na TI Andirá-Marau e entorno.



Laynara Oliveira de Sá

Contextualização e referencial teórico

- Vulnerabilidade de Terras Indígenas;
- Desmatamento no entorno como pressão e ameaça as áreas protegidas;
- Importância do monitoramento de alterações antrópicas;

Objetivo geral e específicos

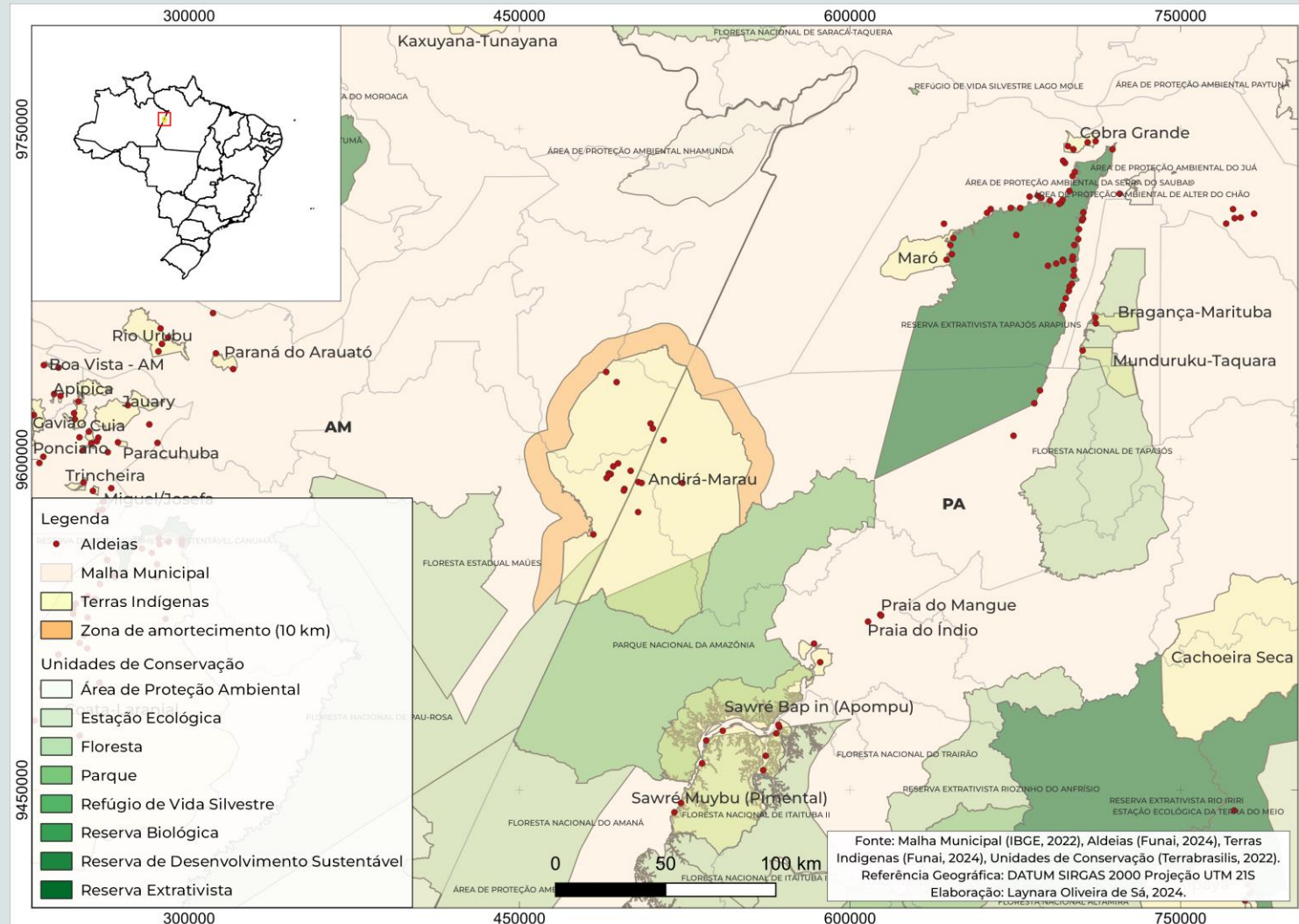
Geral:

- Investigar a proporção das áreas desmatadas com o uso de geotecnologias no território da Terra Indígena Andirá-Marau e em seu entorno.

Específicos:

- Contabilizar em número de polígonos e área em hectares o desmatamento no entorno da delimitação oficial da Terra Indígena, na zona de amortecimento, nos limites municipais e nas unidades de conservação adjacentes;
- Mapas de calor;

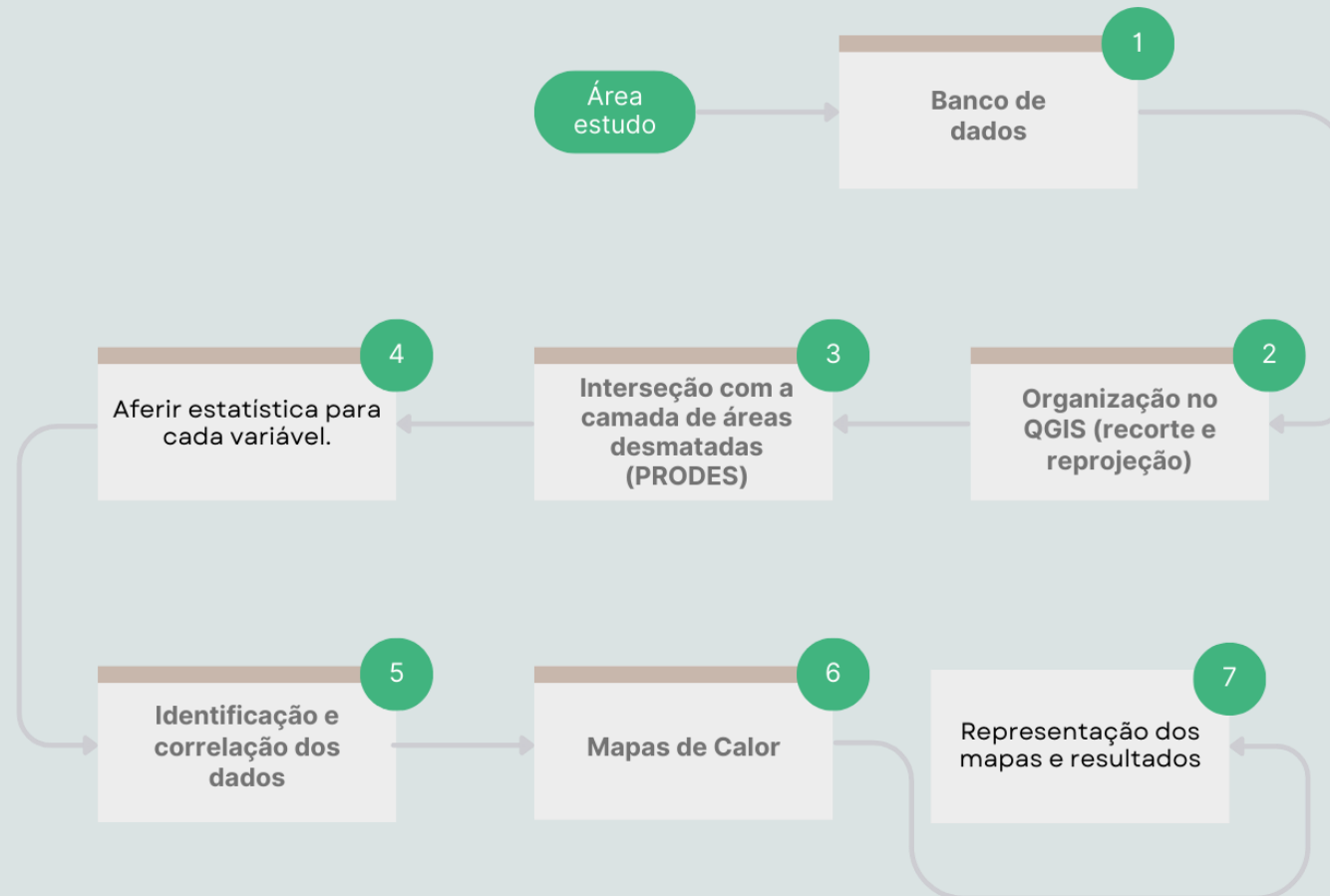
Área de estudo



Metodologia



Fluxograma



Metodologia



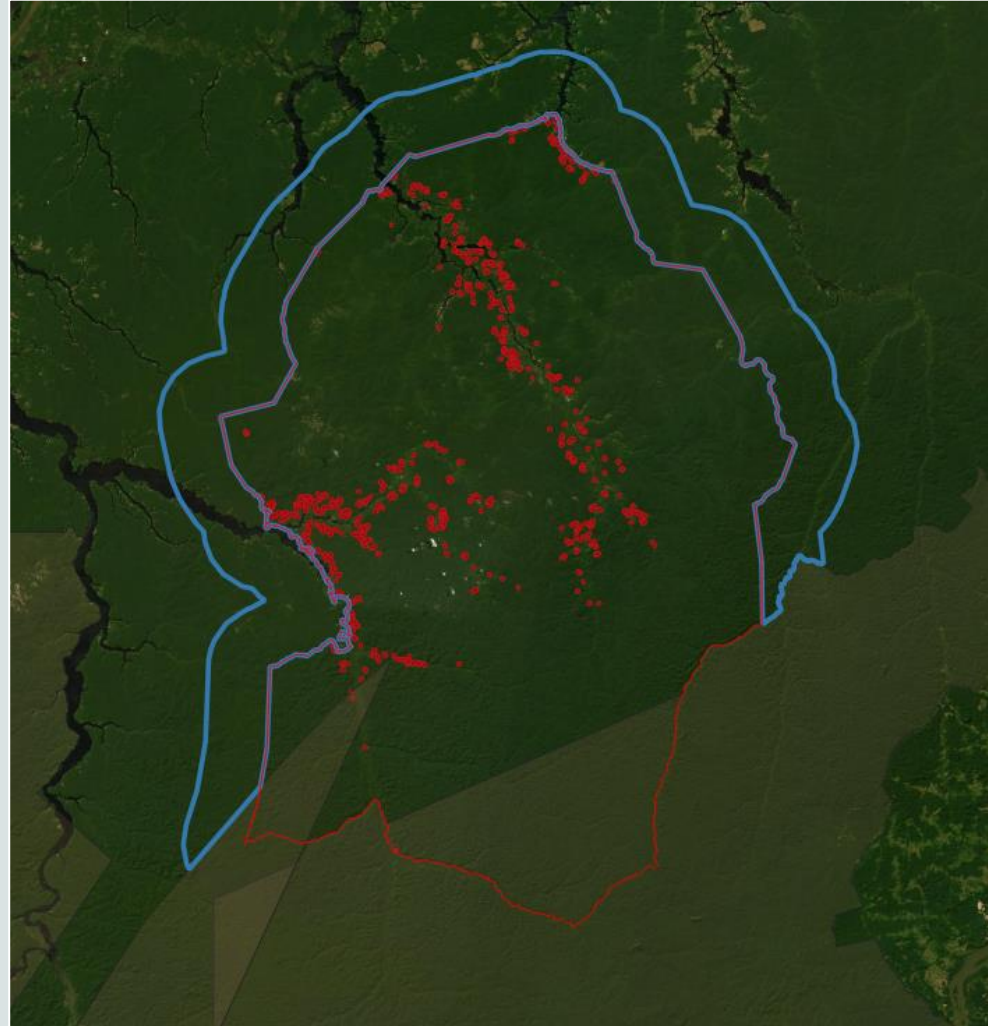
Materiais utilizados - Base de dados

Dados	Fonte	Ano	Tipo
Aldeias	FUNAI	2024	Ponto
Malha Municipal e Estadual	IBGE	2022	Vetorial
Limites Unidades de Conservação	Terrabrasilis	2022	Vetorial
Limites - Terras Indigenas	FUNAI	2024	Vetorial
Área desmatada	PRODES/INPE	2023	Vetorial
Hidrografia	Terrabrasilis	2022	Vetorial
Buffer 10 km	Própria	2024	Vetorial

Resultados

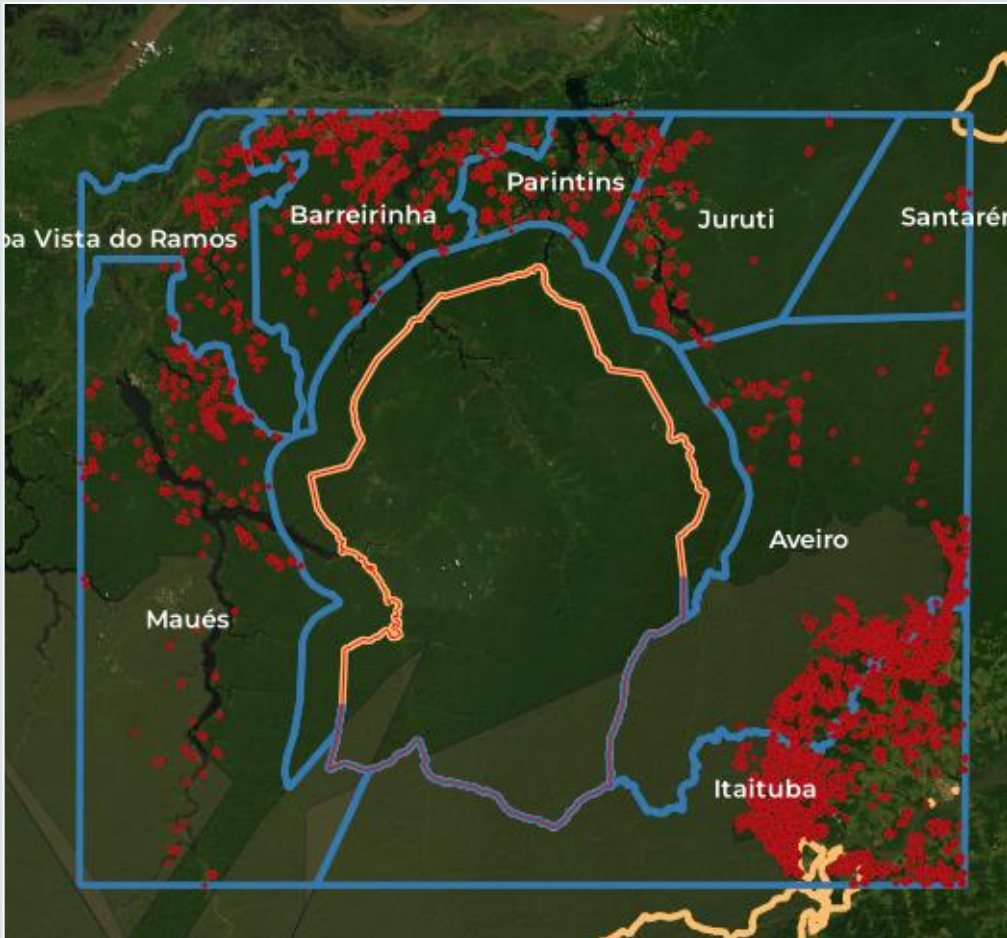


Interseção áreas desmatadas + ZA



Interseção áreas desmatadas + TI Andirá-Marau

Resultados



Interseção áreas desmatadas + Municípios



Interseção áreas desmatadas + Unidades de Conservação

Resultados



Relação dos dados para cada variável

Localidade	Área em ha desmatada (PRODES 2023)	Número total de polígonos
TI Andirá-Marau	5.217,76	865
Zona de Amortecimento	1.672,88	261
Unidades de Conservação	1.602,43	206
Municípios (área de interesse)	33.057,01	3.417

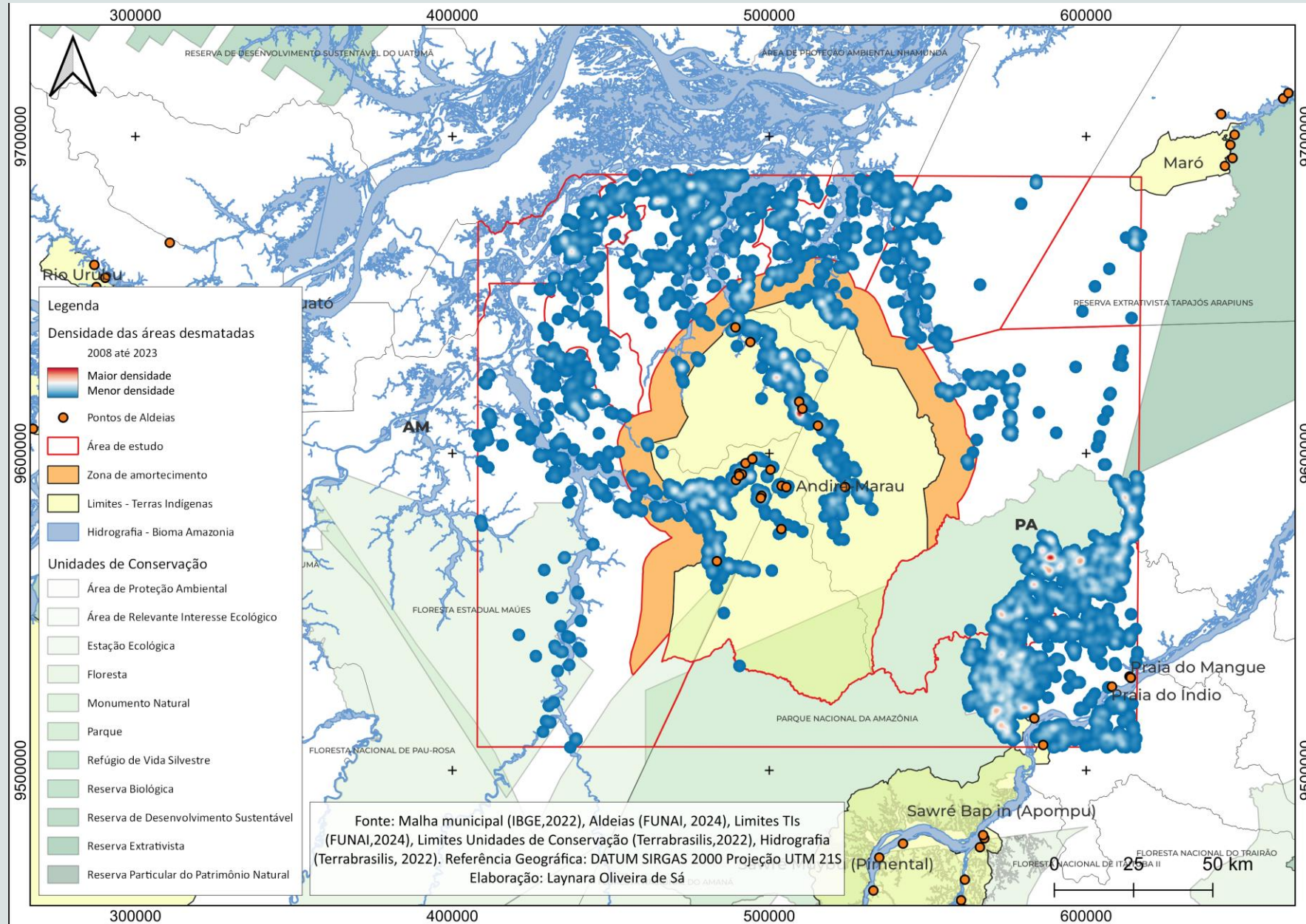
Resultados

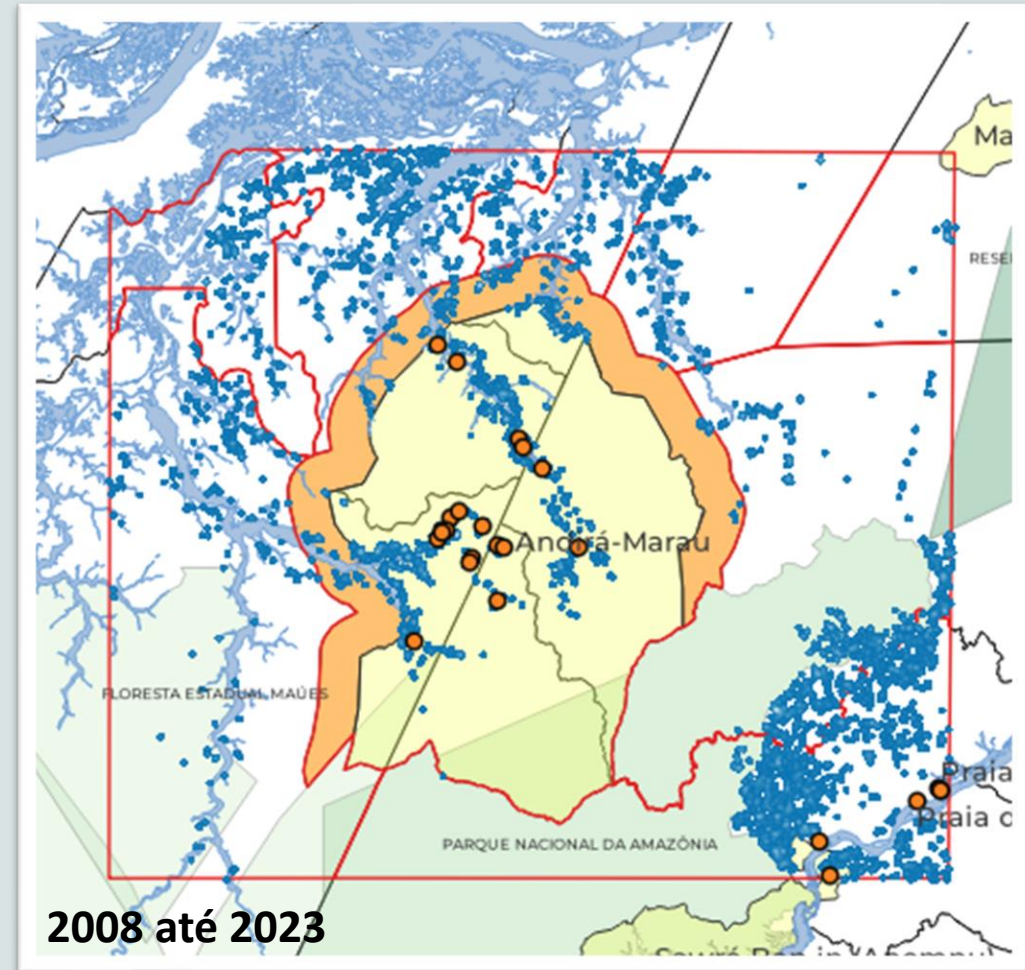
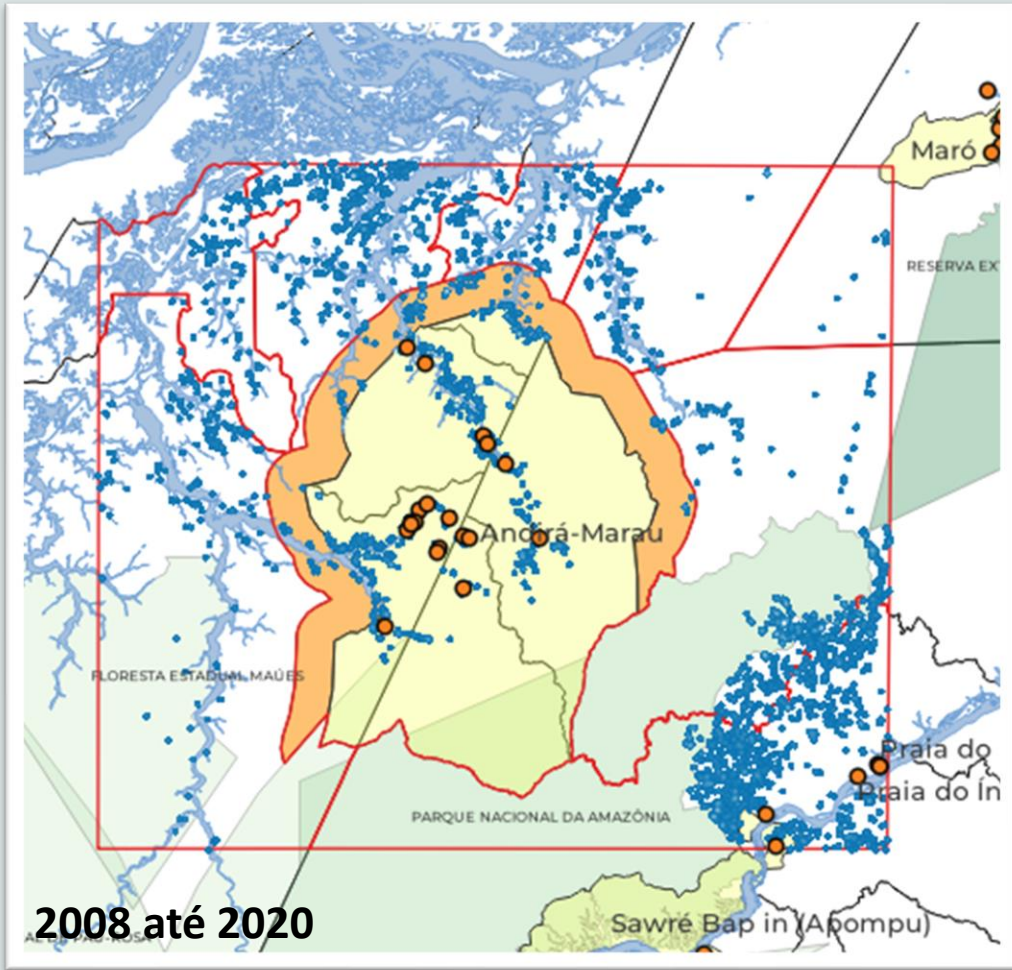


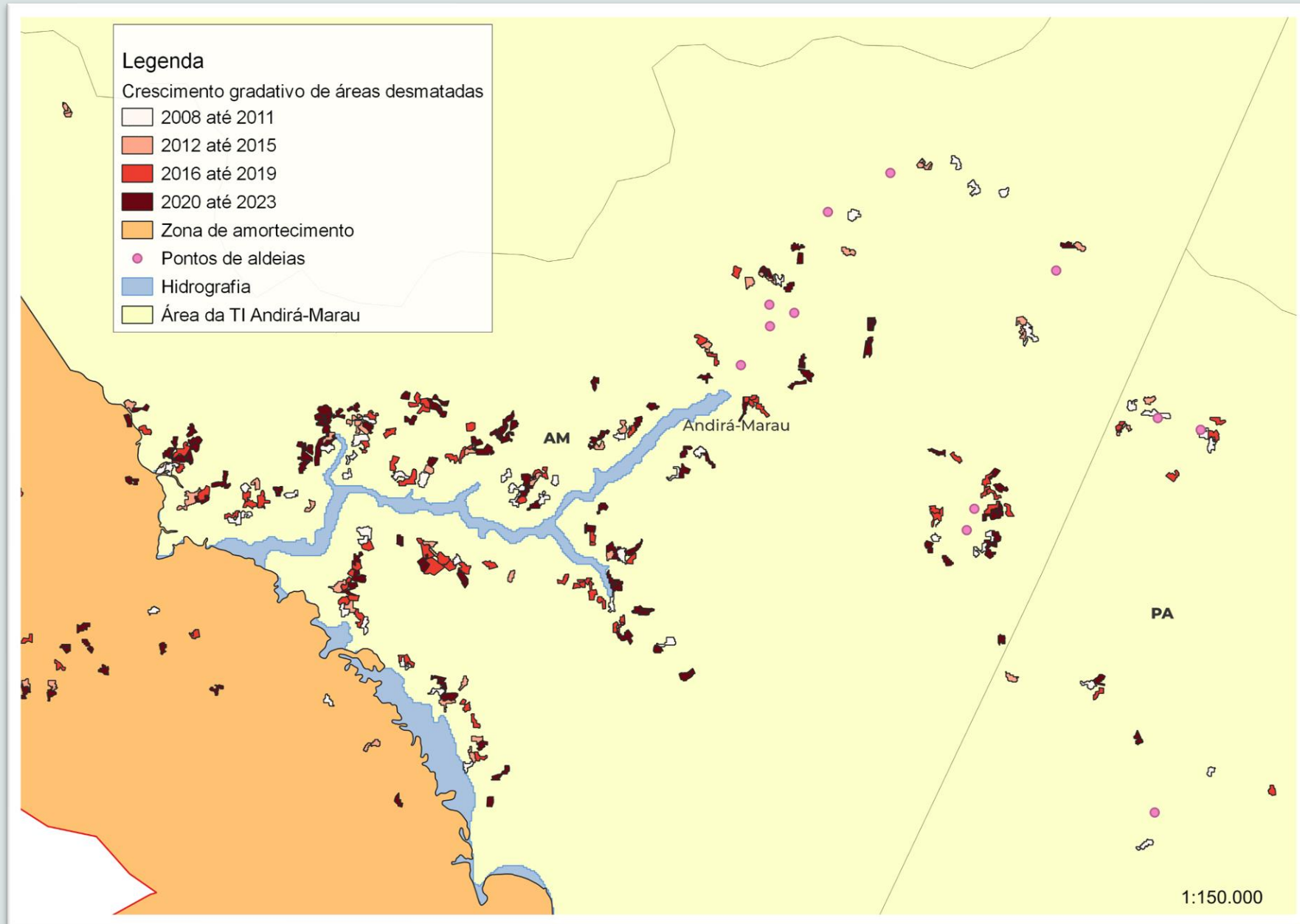
UF	Área (ha) desmatada	Municípios	Área (ha) desmatada
AM	8.616,35	Barreirinhas	4.296,98
		Boa Vista do Ramos	1.206,08
		Maués	1.853,27
		Parintins	1.260,02
PA	24.440,66	Aveiro	8.068,5
		Itaituba	14.225,87
		Juruti	1.696,83
		Santarém	130,88

Nome	Categoria	UF	Esfera	Área (ha) desmatada
Floresta Estadual Maués	Floresta	AM	Estadual	156,44
Parque Nacional da Amazônia	Parque	PA	Federal	1.445,99

Mapas de calor







Considerações finais

- Mapas de calor foram favoráveis pra demonstrar a densidade e o aumento das áreas desmatadas;
- O uso de técnicas simples de geoprocessamento podem ajudar a transparecer e especializar dados de modo enriquecedor;
- Outras técnicas de estatísticas podem ser aplicar para correlacionar os dados disponibilizados;

Muito obrigada!



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

