

The Nature  
Conservancy



Protecting nature. Preserving life.™

Conservação em Terras Privadas e  
Monitoramento Ambiental de Imóveis Rurais

**VII SEMINÁRIO TÉCNICO CIENTÍFICO DE  
ANÁLISE DOS DADOS DO DESMATAMENTO**

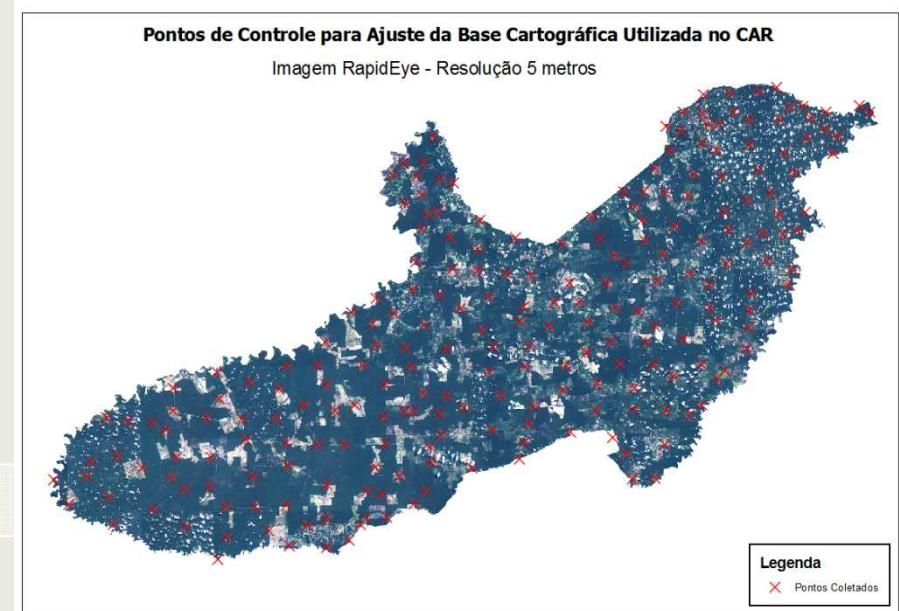
**O que o Cadastramento Ambiental Rural  
contribui para o controle e o monitoramento  
do Desmatamento na Amazônia**

Francisco Fonseca  
ffonseca@tnc.org



- I. O Cadastro Ambiental Rural - CAR como uma “ferramenta “ para Adequação Ambiental de imóveis ao CF .
- II. O CAR como “Unidade de Monitoramento Ambiental “ à nível de Imóveis , unidade de Responsabilização/ Responsabilidade e de Governança Ambiental
- III. Apoio à promoção de Paisagens Produtivas Sustentáveis ( corredores ecológicos )

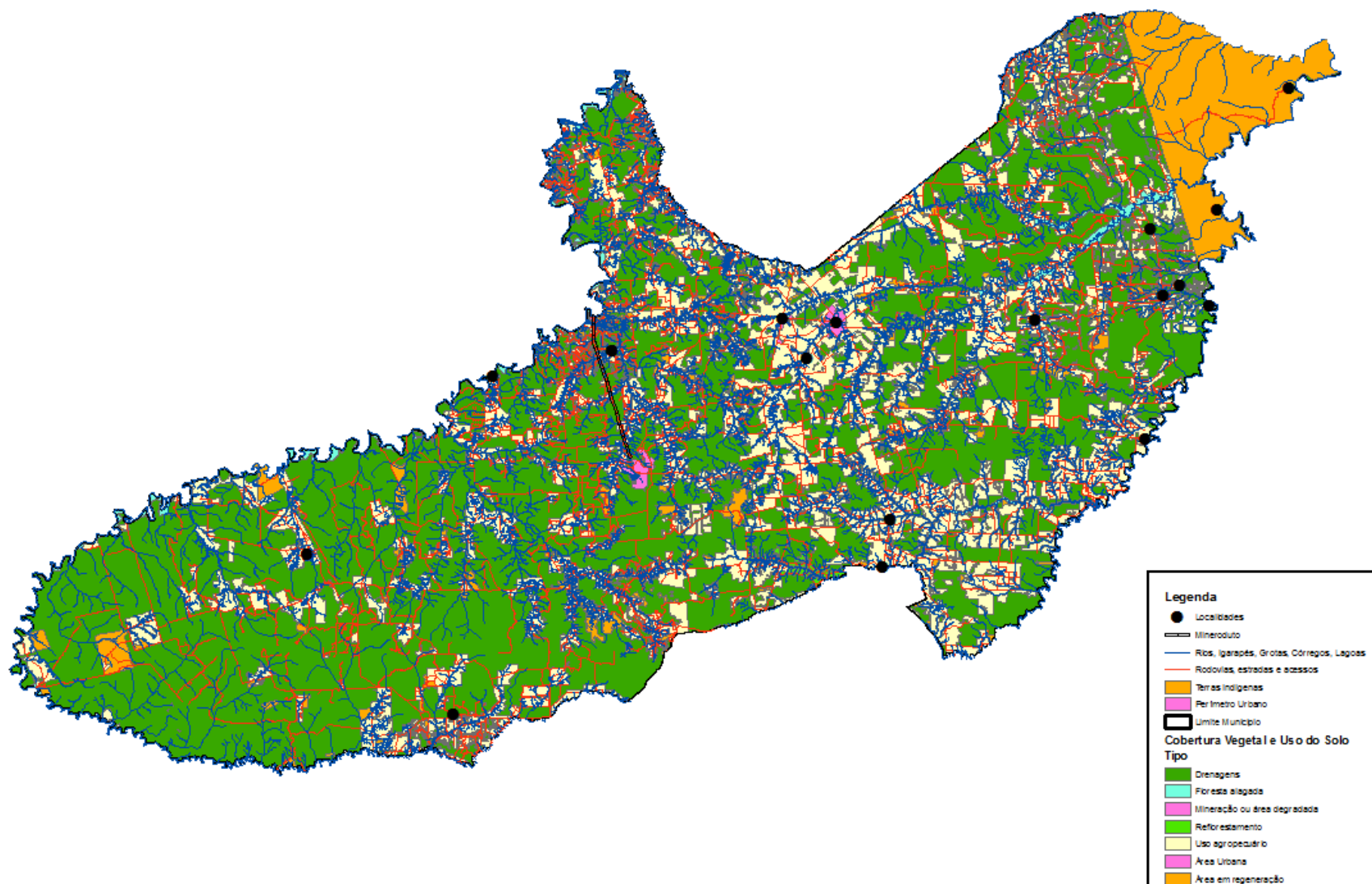
- imagens de alta resolução ( $\leq 5,0$ )
  - Pacto sobre o Termo de Referência da Base cartográfica ( 1:25.000) com SEMA (s) e se possível com Órgãos de Terra
  - Correção radiométrica e geométrica das imagens (pontos geodésicos)
  - Mapeamento atualizado do uso do solo
  - Construção da Base nos temas Hidrografia , estradas e outros.
  - Georreferenciamento e Cadastro Ambiental Rural por varredura
  - Monitoramento estratégico na escala de propriedades rurais.





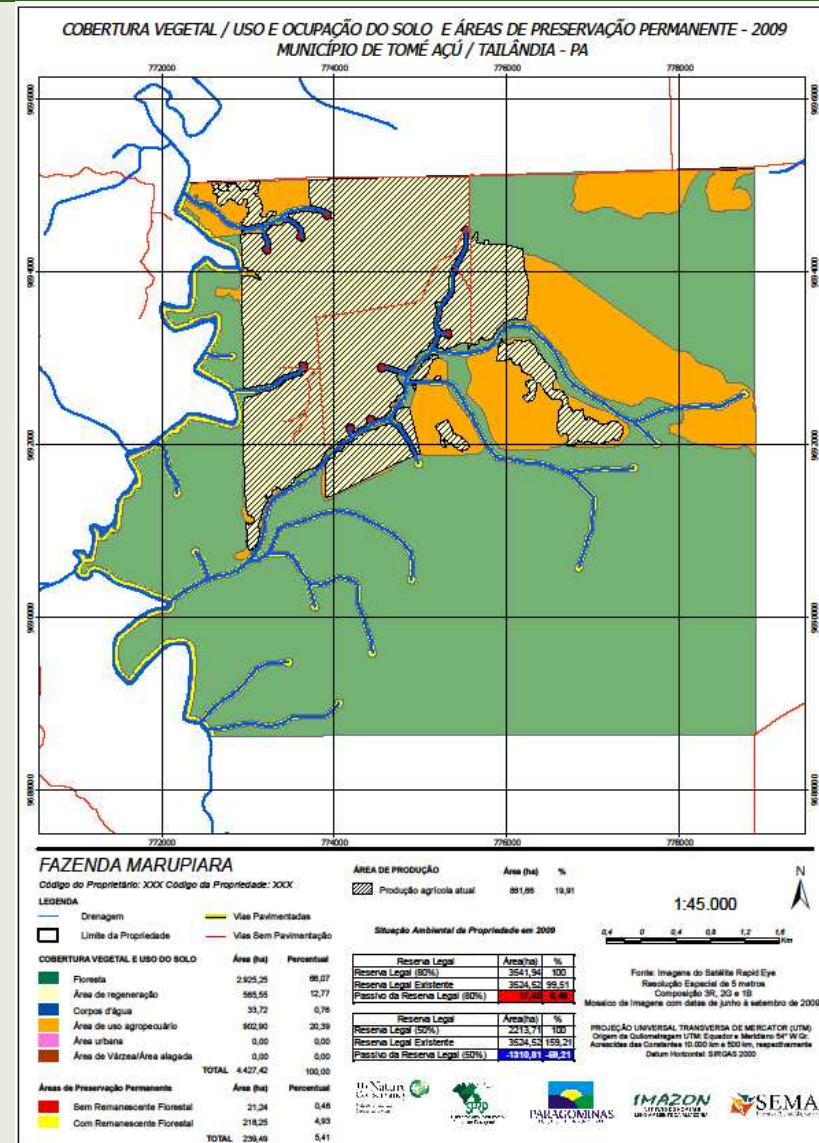
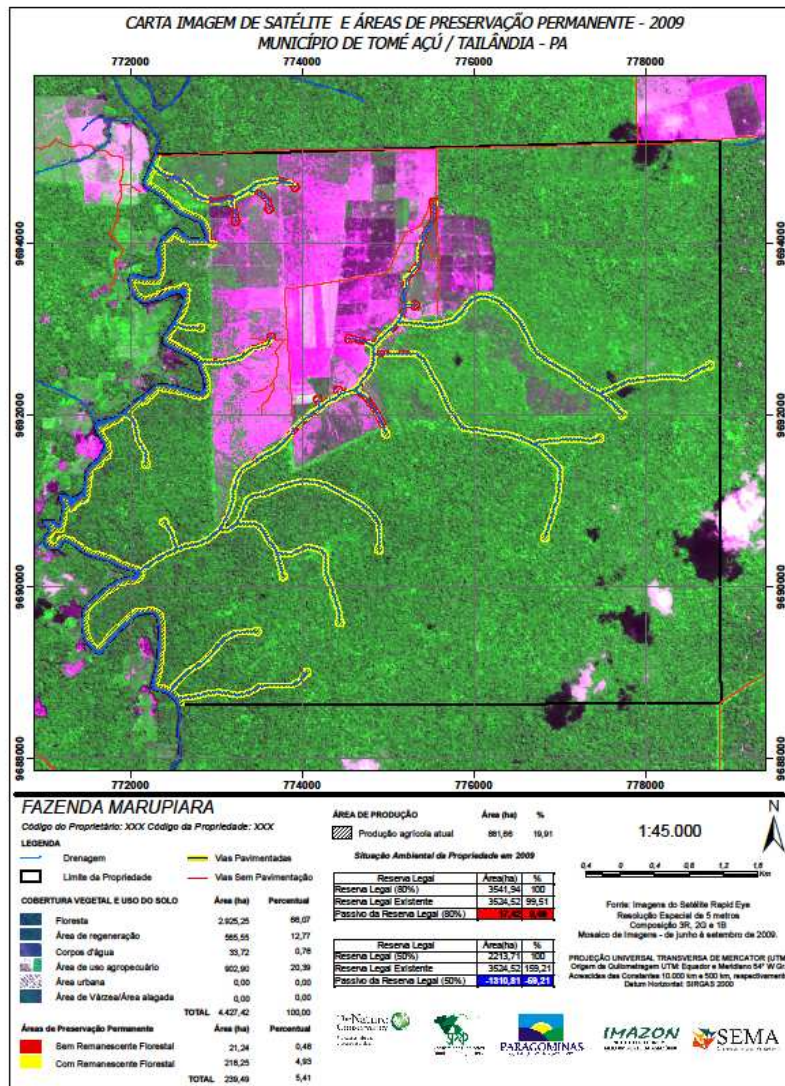
# Base cartográfica para o Cadastro Ambiental Rural (CAR)

Base Cartográfica de Paragominas utilizada no CAR



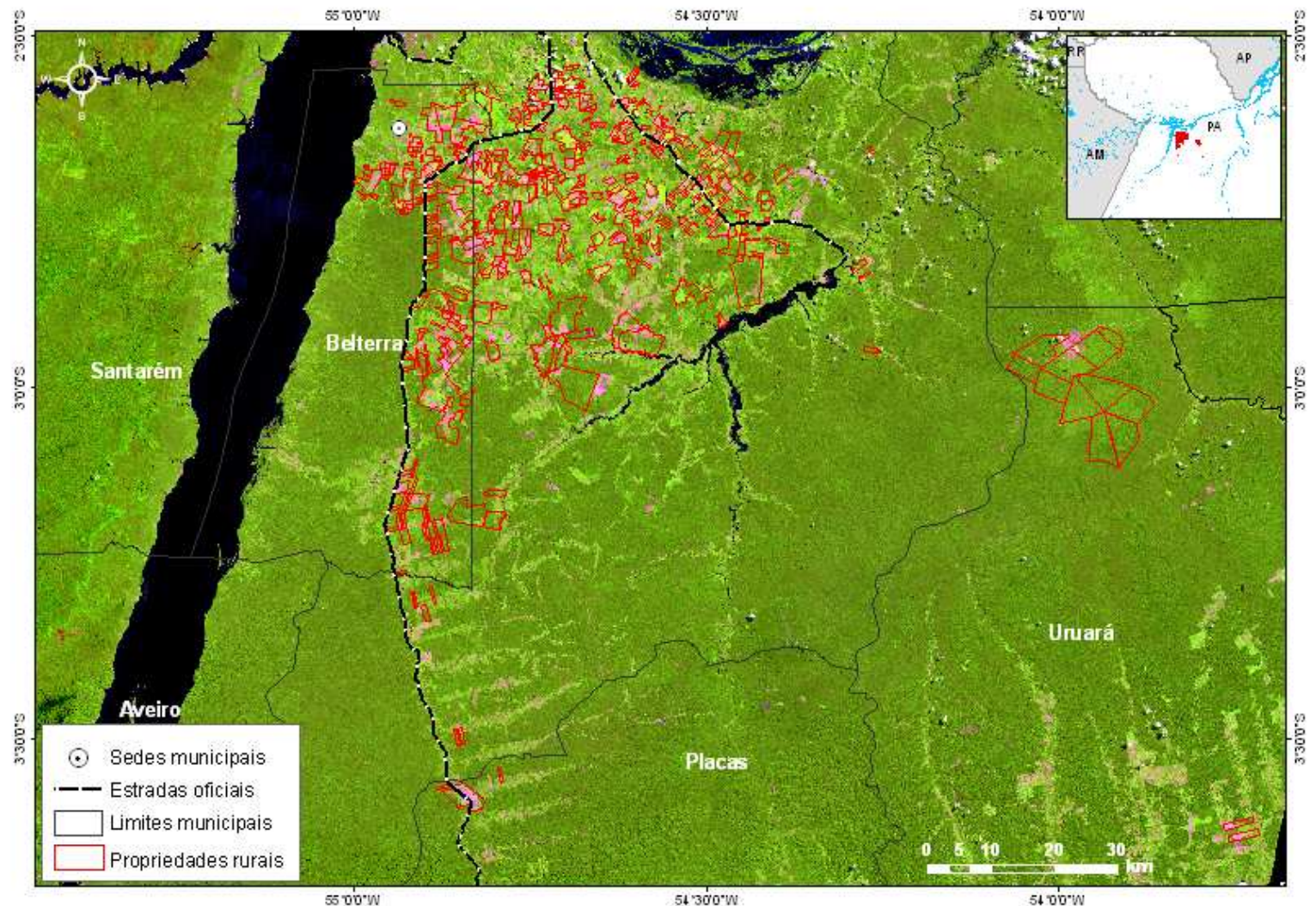


# Relatórios Ambientais (CAR)



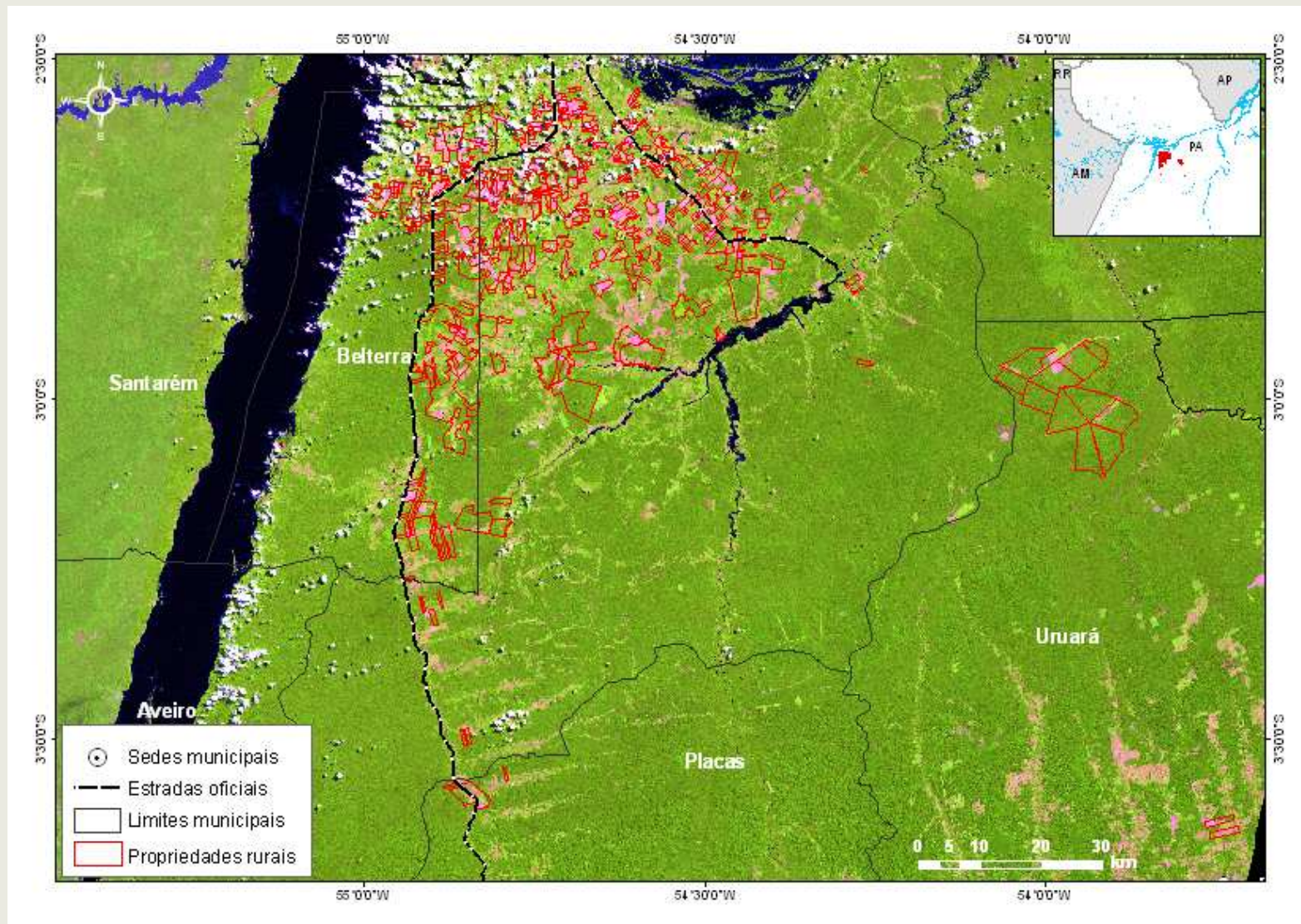


# Início de Monitoramento STM- 2005



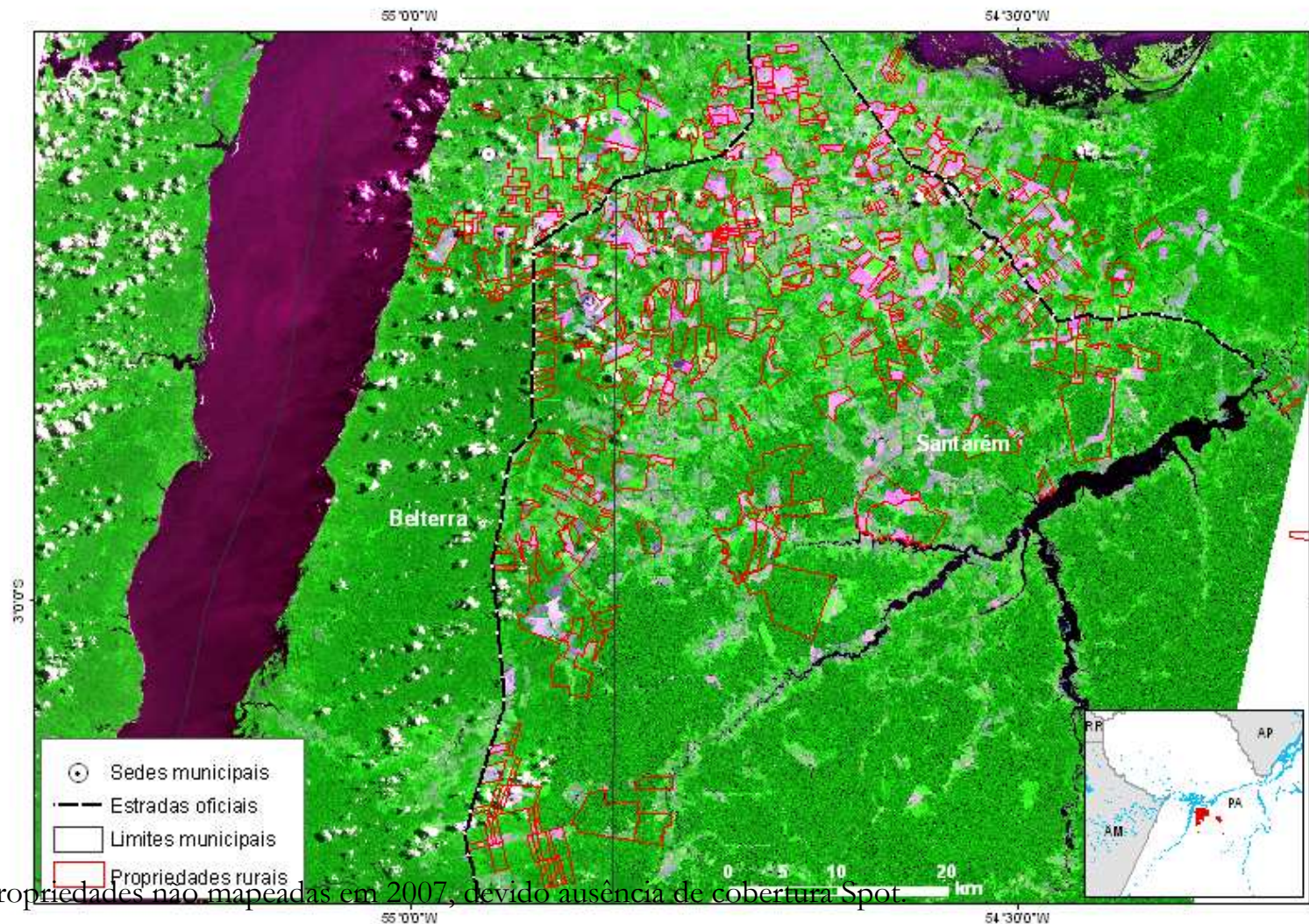


# Monitoramento STM - 2006





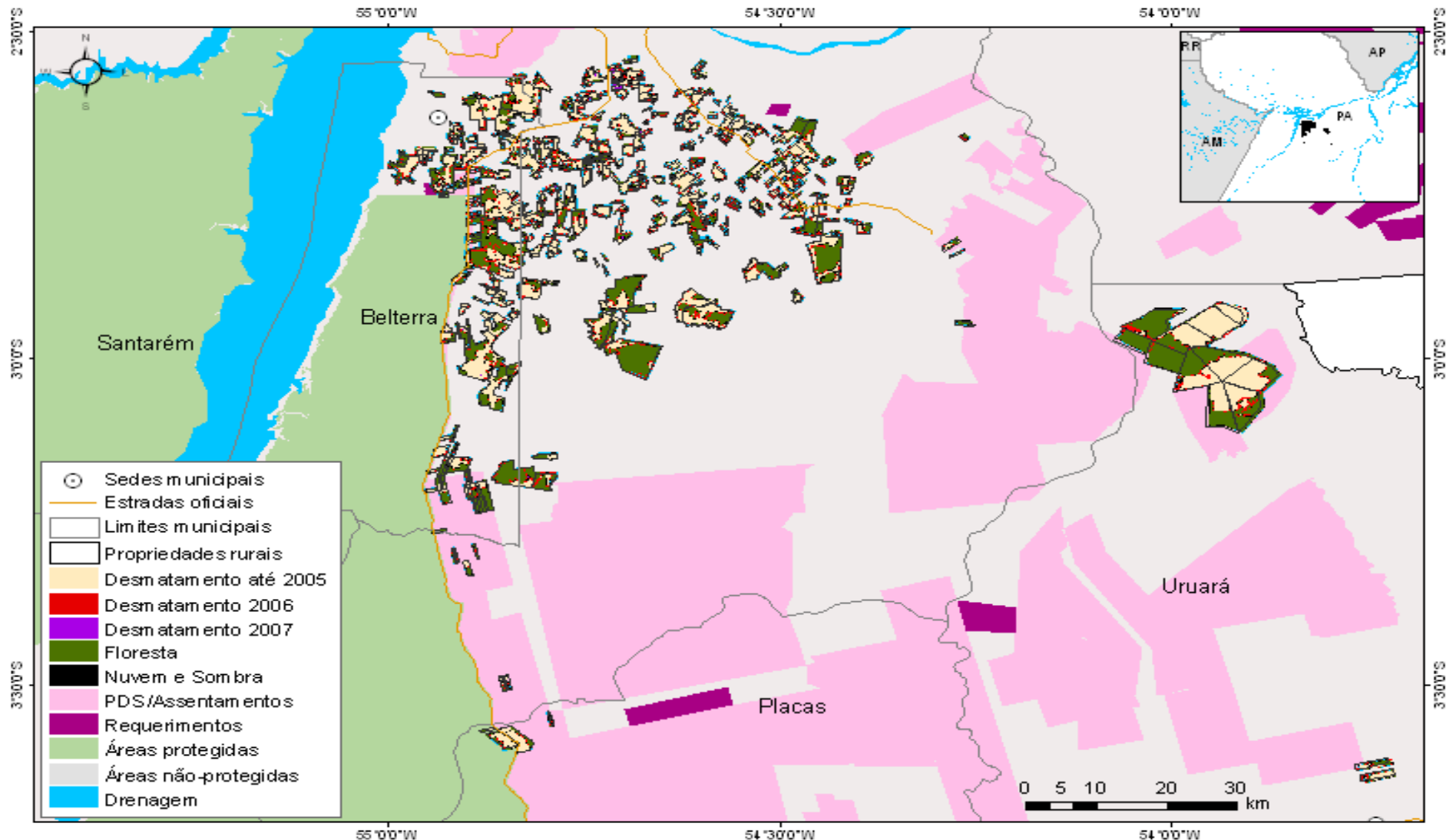
# Monitoramento STM - 2007



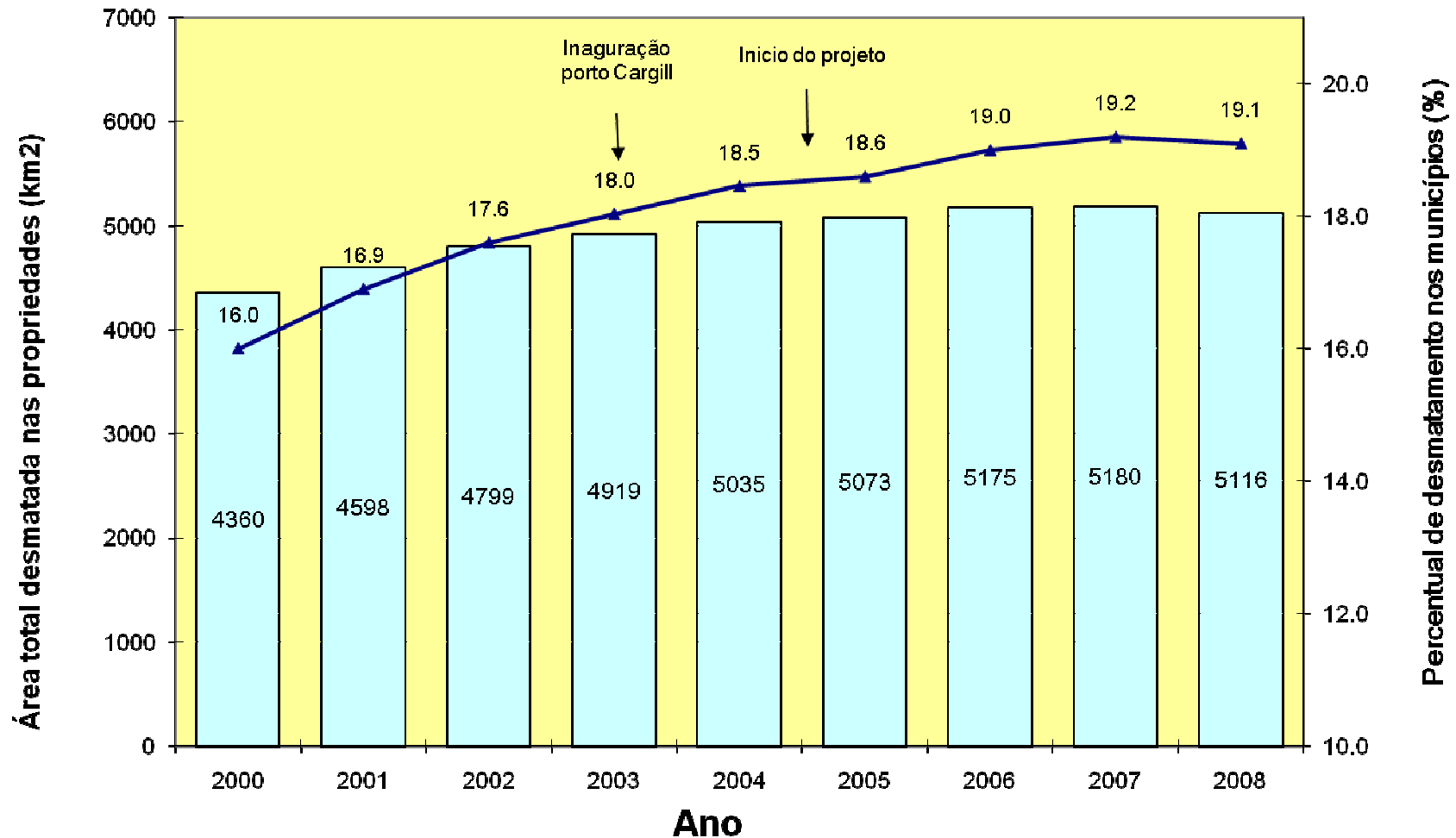
OBS: 23 propriedades não mapeadas em 2007, devido ausência de cobertura Spot.



# Análise Temporal nos Imóveis Rurais (2005 - 2007)

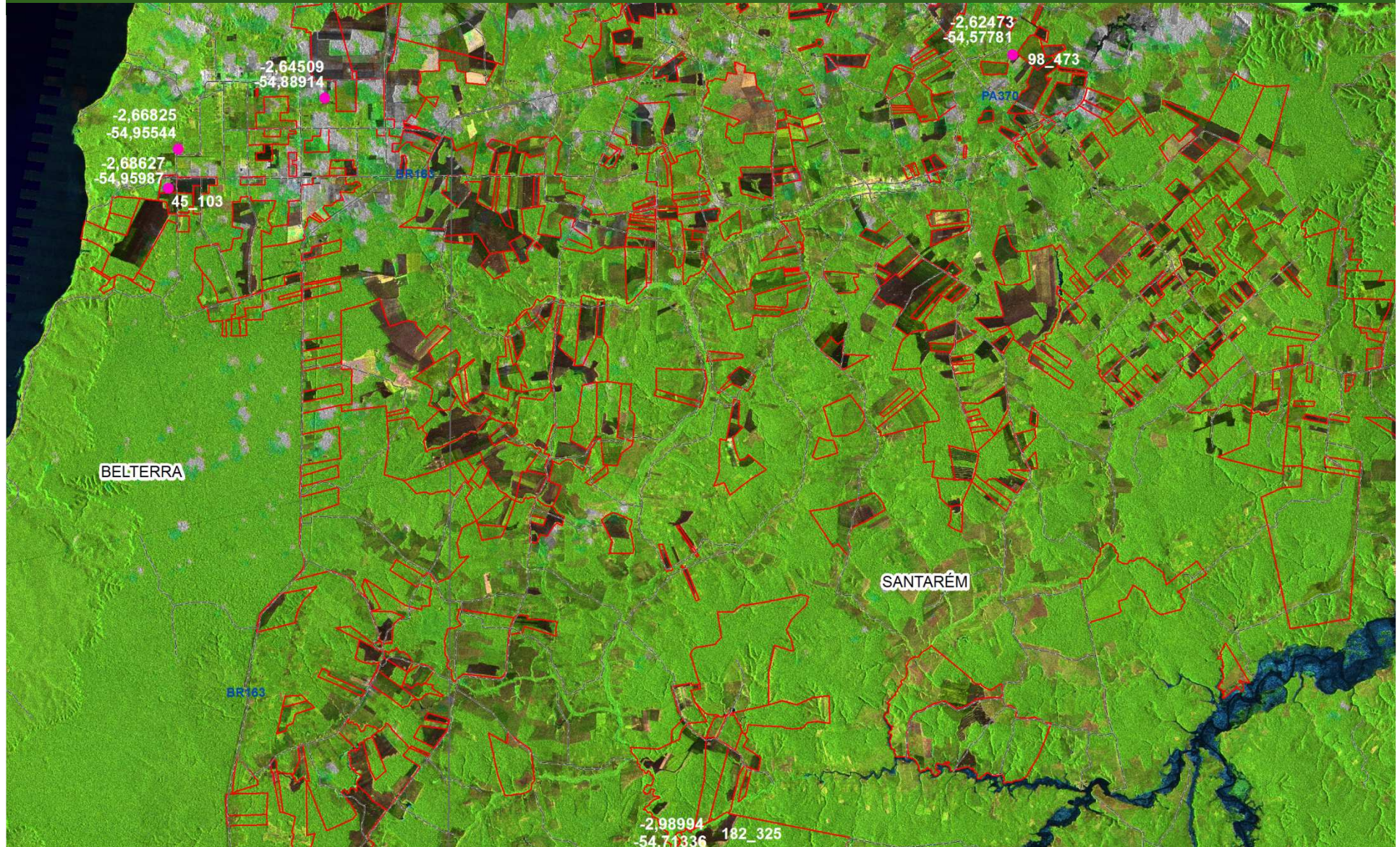


# Comparação do Monitoramento nos Imóveis com dados oficiais



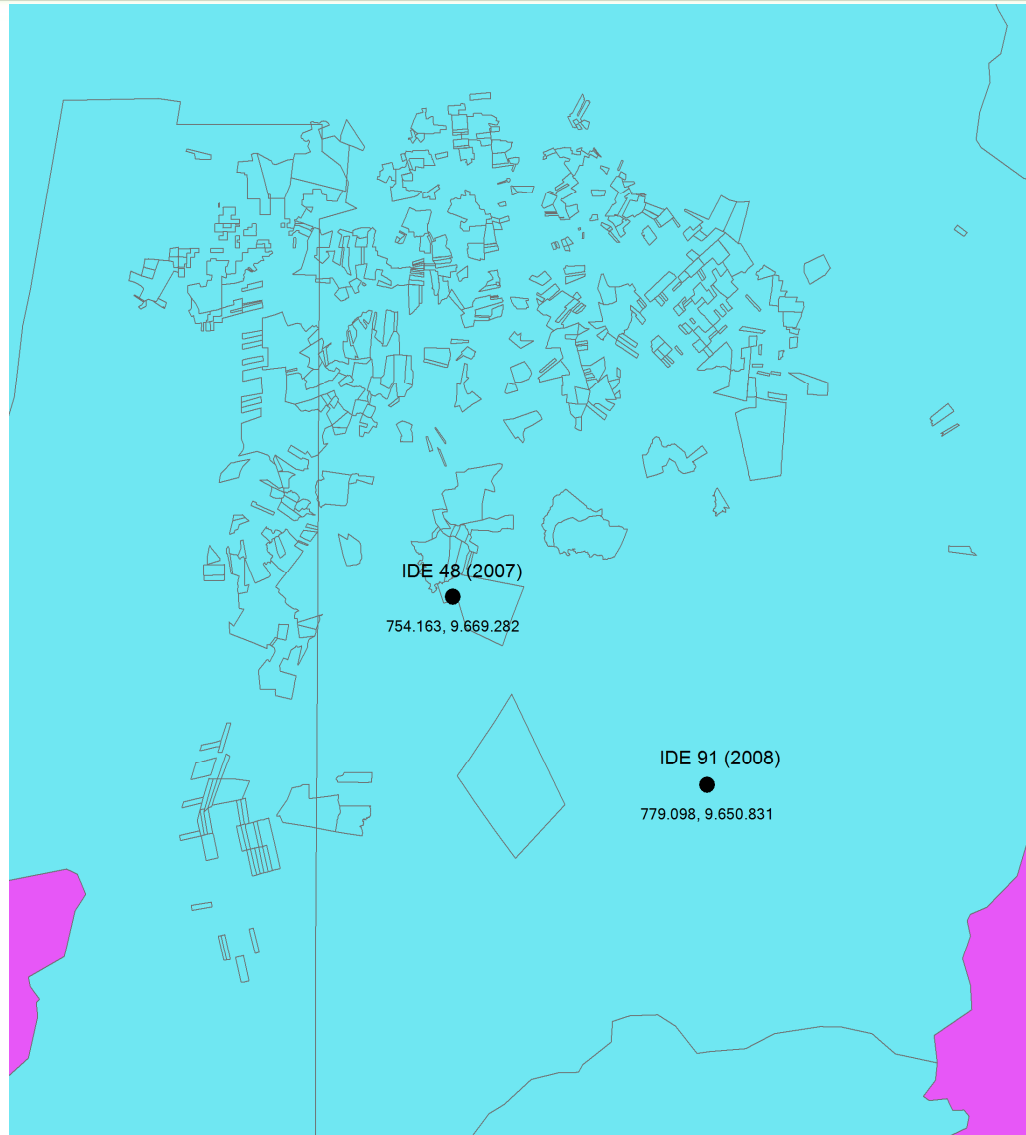
**Dinâmica de desmatamento em Santarém e Belterra, onde se concentram 90% das propriedades do projeto "Soja Responsável" (Fonte: PRODES-INPE)**







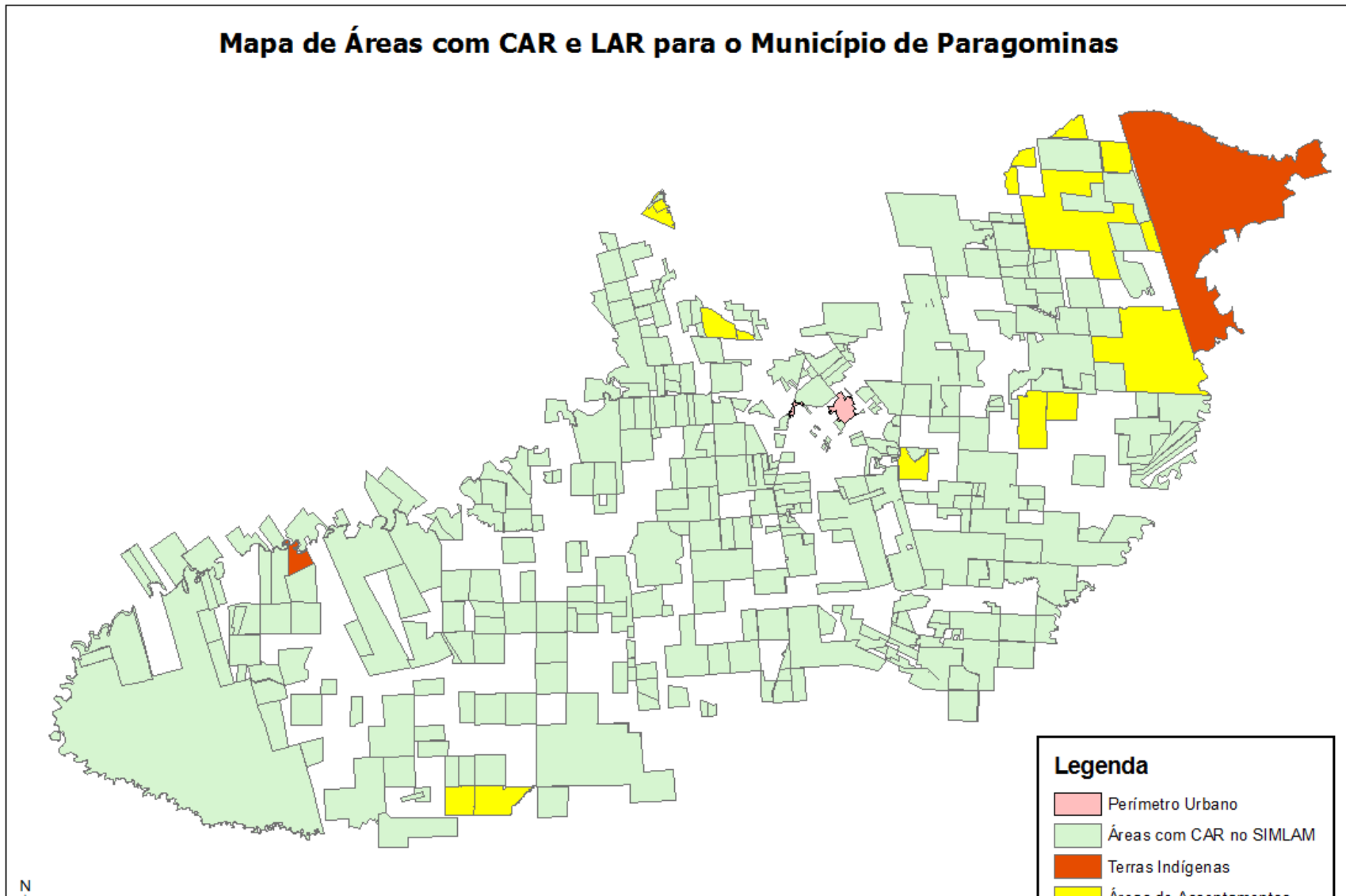
# Monitoramento: Moratória da soja (2008)





# Mosaico de propriedades rurais no SIMLAM

Mapa de Áreas com CAR e LAR para o Município de Paragominas



São Félix do Xingu-

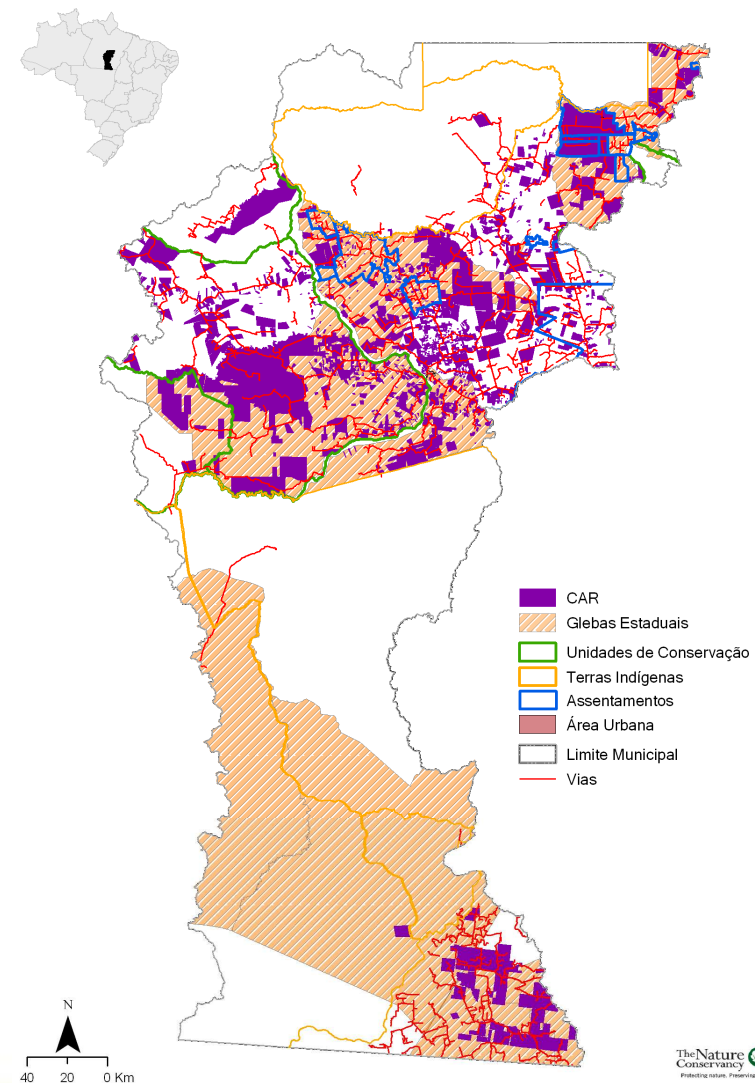
Área Total – 8.456.000 ha

Terra Indígena- 53.3%

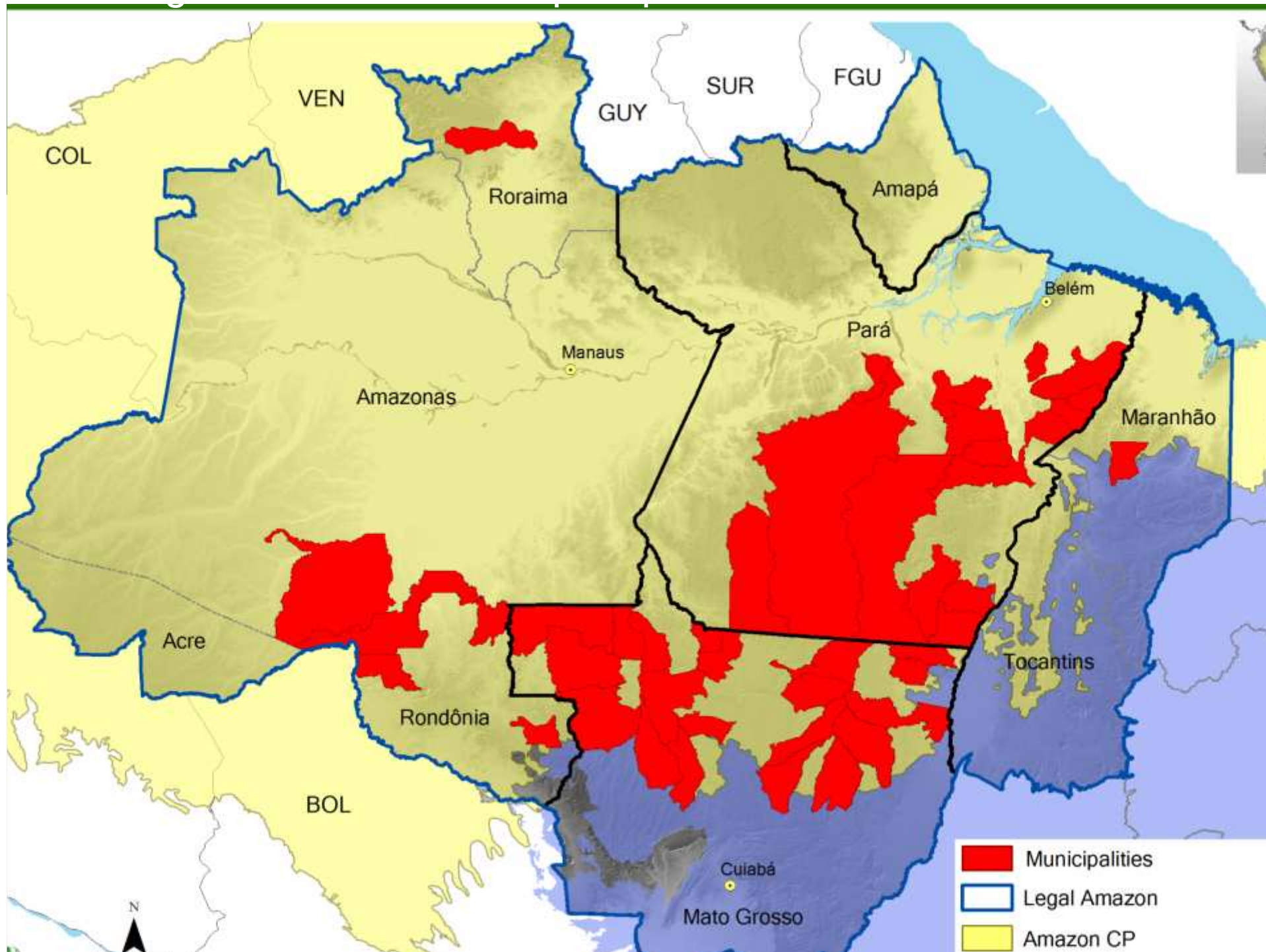
UCs- 6%

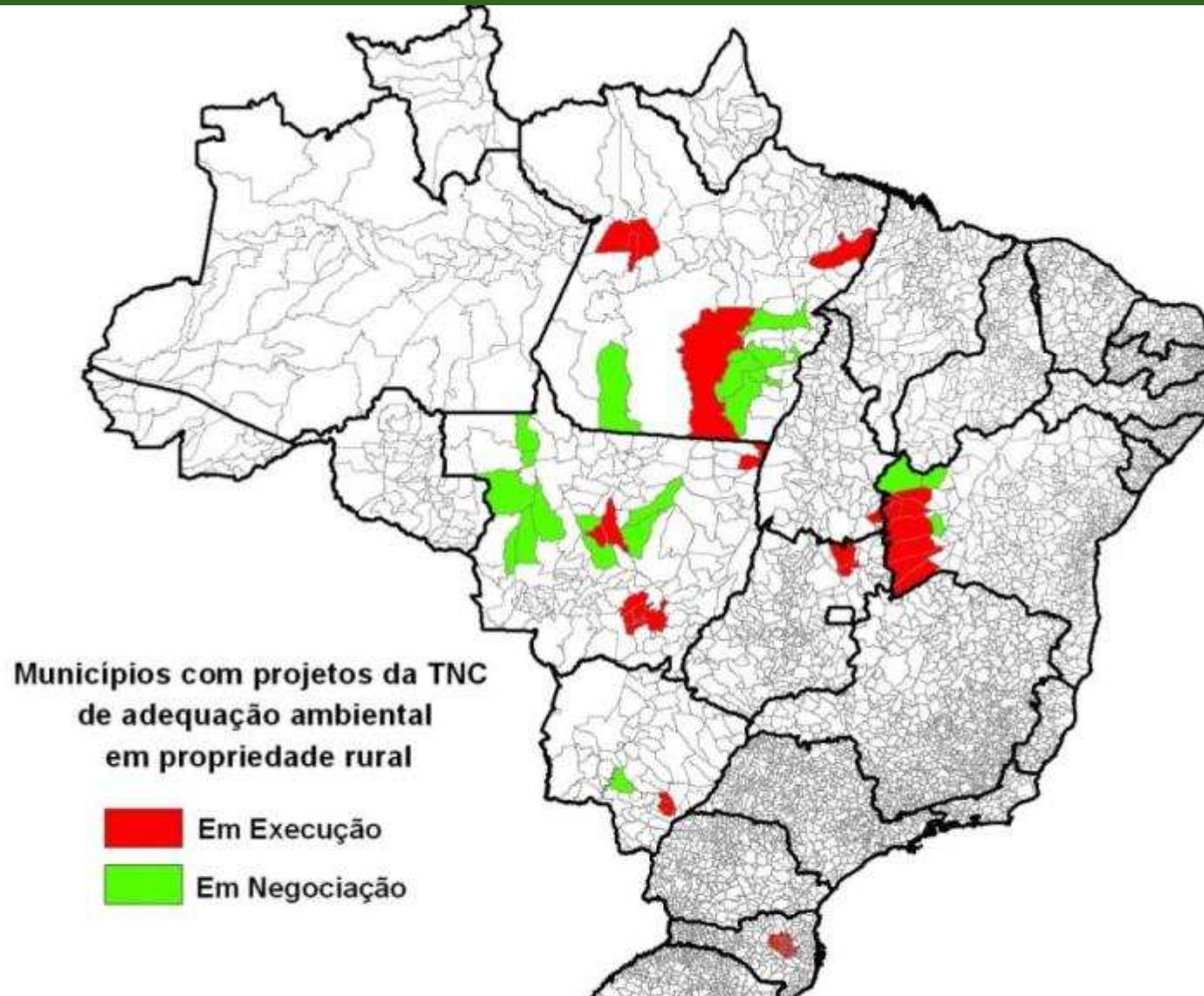
Assentamentos/glebas e outras áreas  
cadastráveis - 40.7%

CAR – 1.282.343 ha ( cerca de 1.600  
Cadastros)











## Algumas Lições

A ausência de Governança Ambiental é uma grande causa da ocupação desordenada na Amazônia.

O CAR pode dar nome aos “ Bois” e potencializar Governança Ambiental e ações pró-ativas de controle.

Podemos unir metodologias para identificar desmatamentos dentro e fora de imóveis rurais, identificando o legal e o ilegal

OBRIGADO !!