



# **Estudo do gradiente de intensificação do uso da terra das comunidades ribeirinhas do Tapajós-Arapiuns e de terra firme do sudoeste do Pará**

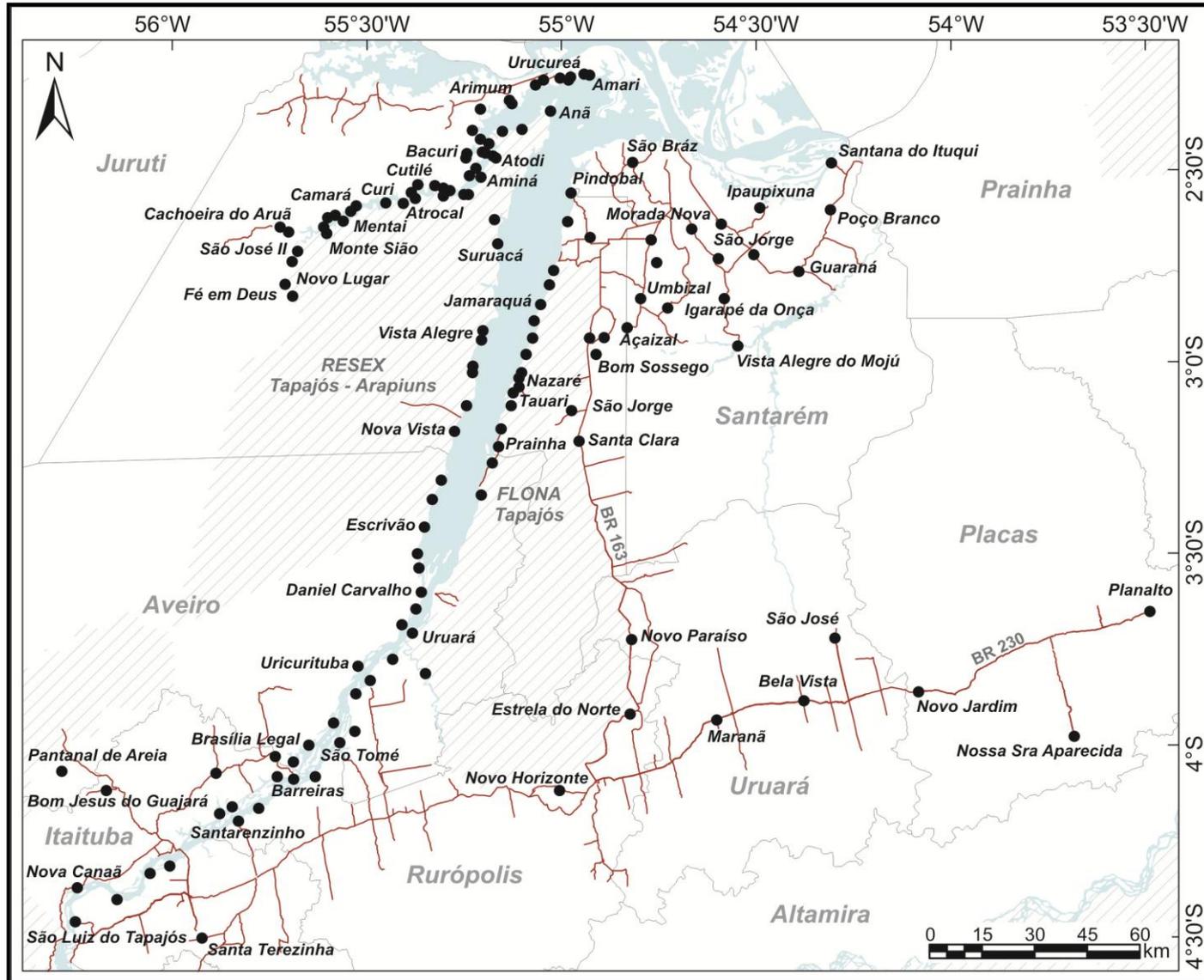
Discente: Anielli Rosane de Souza

Docente: Dr. Antônio Miguel Vieira Monteiro e Dr. Claudio  
Barbosa

# Introdução

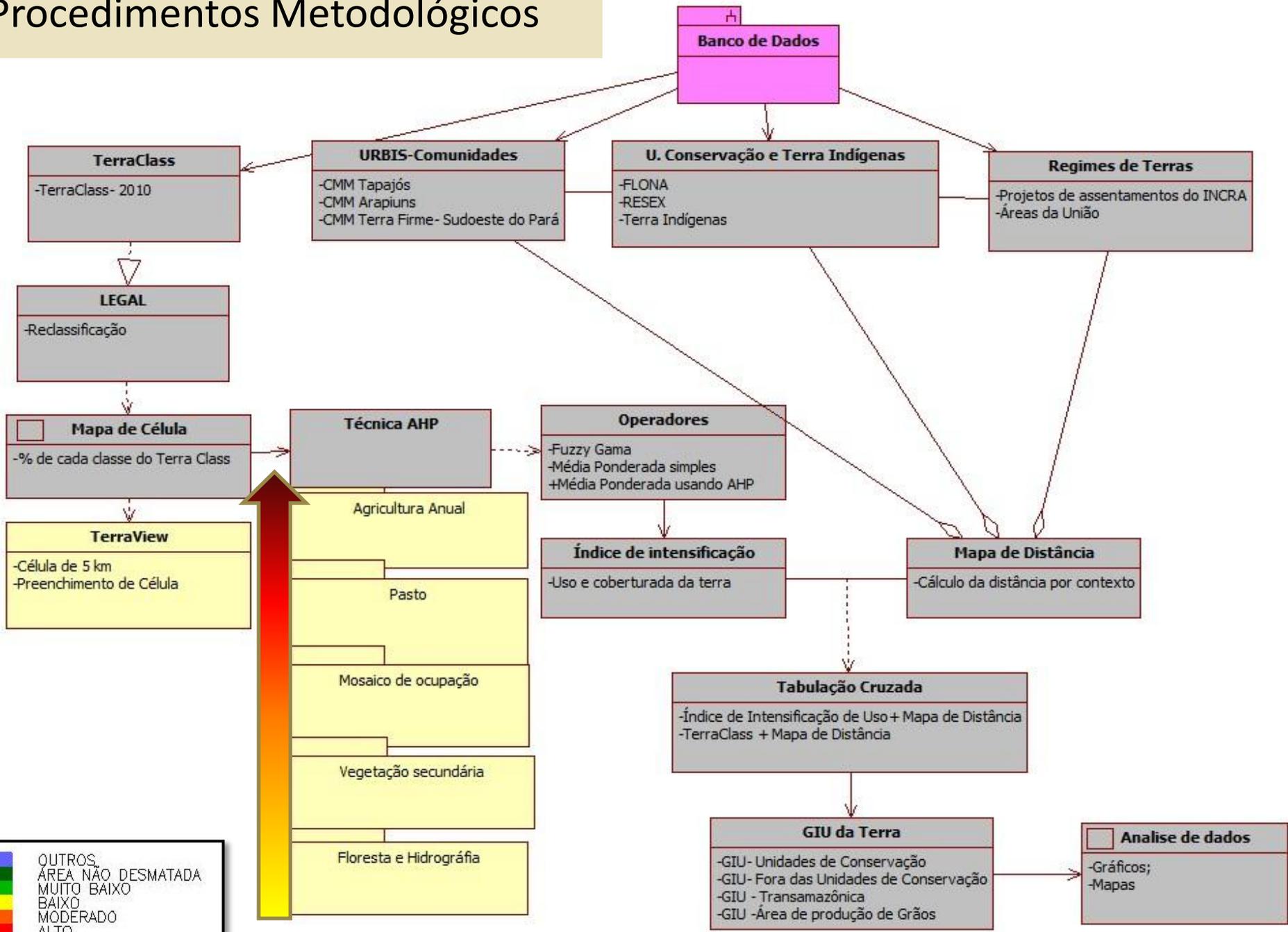
- Este trabalho buscou estimar a área de influência e caracterizar o entorno das comunidades ribeirinhas e de terra firme quanto à intensificação do uso da terra.
- As comunidades estão inseridas em contextos diferentes:  
**Ribeirinhas**: unidades de conservação (RESEX e FLONA); Fora de U.C (Gleba Nova Olinda, PAE Lago Grande e Terras indígenas).  
**Terra Firme**: Transamazônica e área de produção de grãos.
- Objetivo Geral: Criar um Gradiente de intensificação de uso (GIU) da terra das comunidades com relação ao contexto que elas estão inseridas.
- Este trabalho faz parte do escopo dos projetos URBIS e LUA.

# Área de Estudo

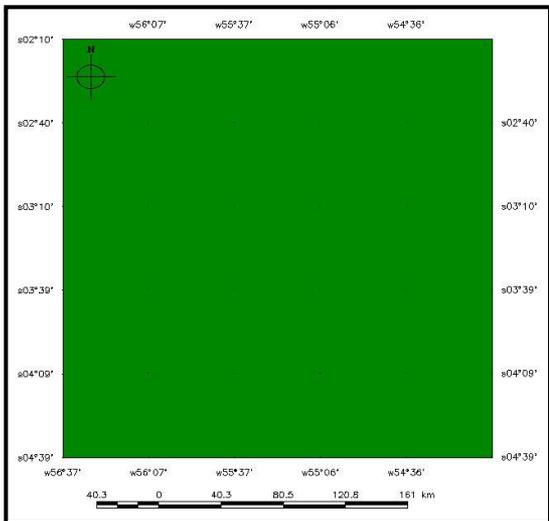


49 comunidades no rio Arapiuns  
62 comunidades no rio Tapajós  
29 comunidades de terra firme

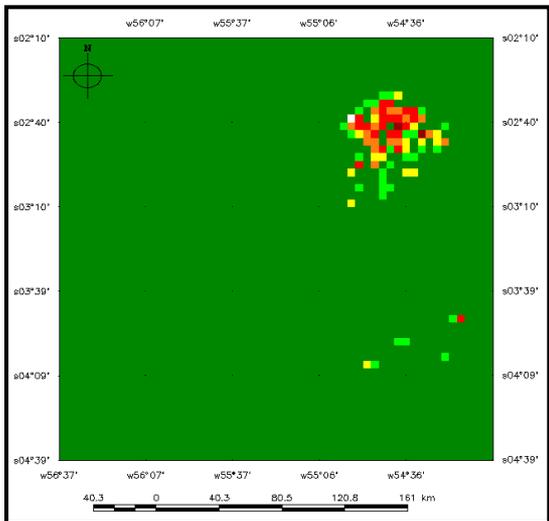
# Procedimentos Metodológicos



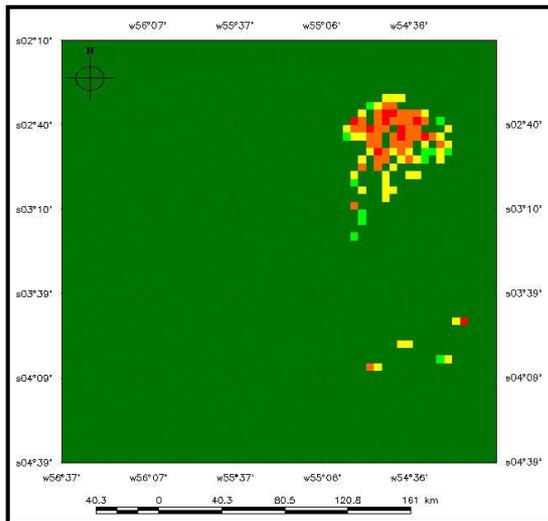
# Resultados e Discussões



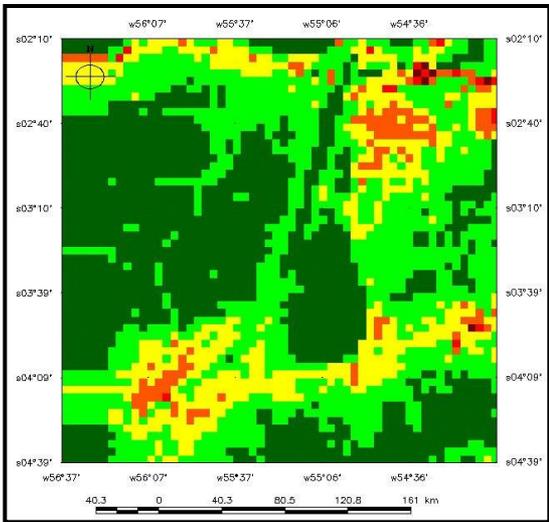
Fuzzy Gama = 0.65



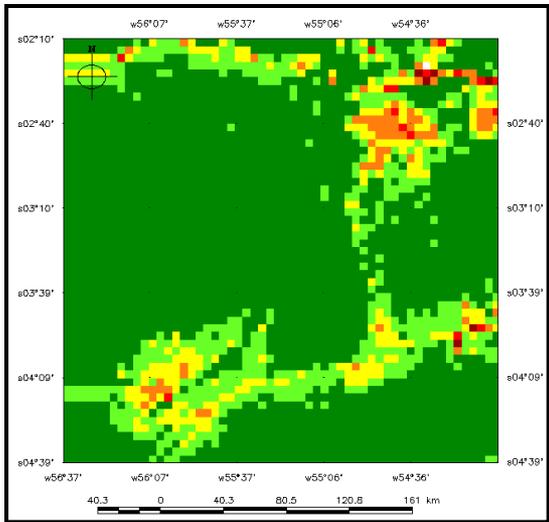
Fuzzy Gama = 0.85



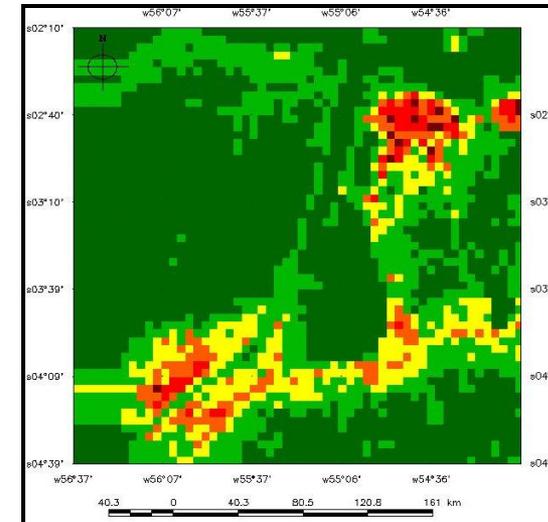
Fuzzy Gama = 0.95



Fuzzy Gama = 1



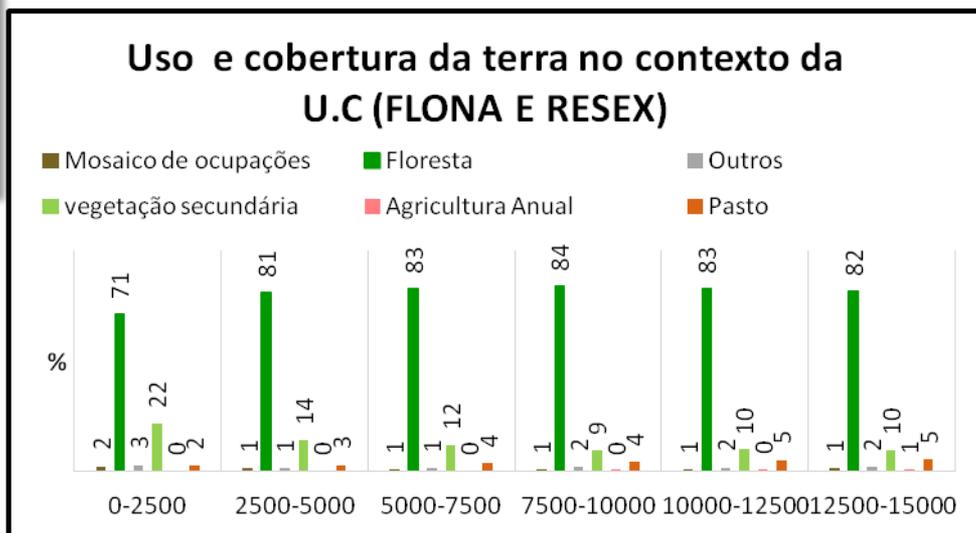
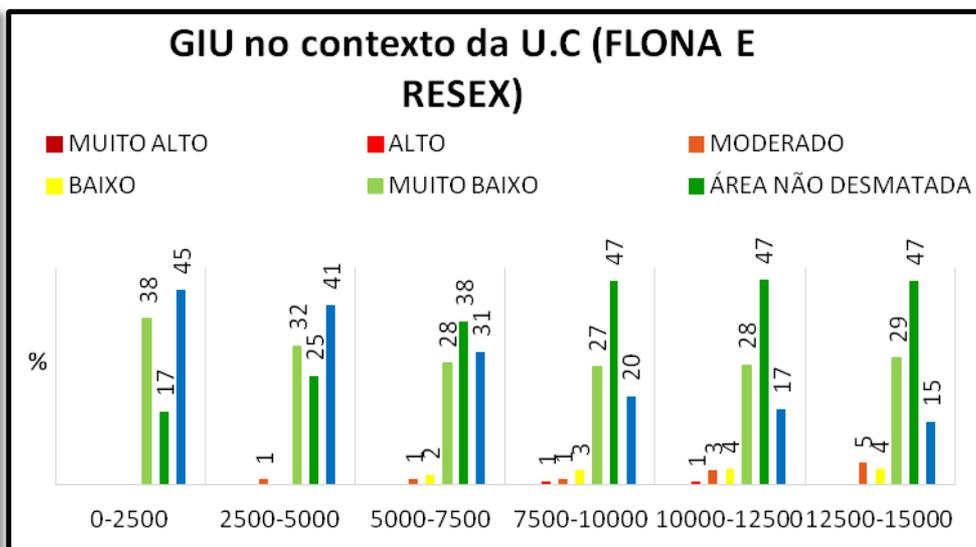
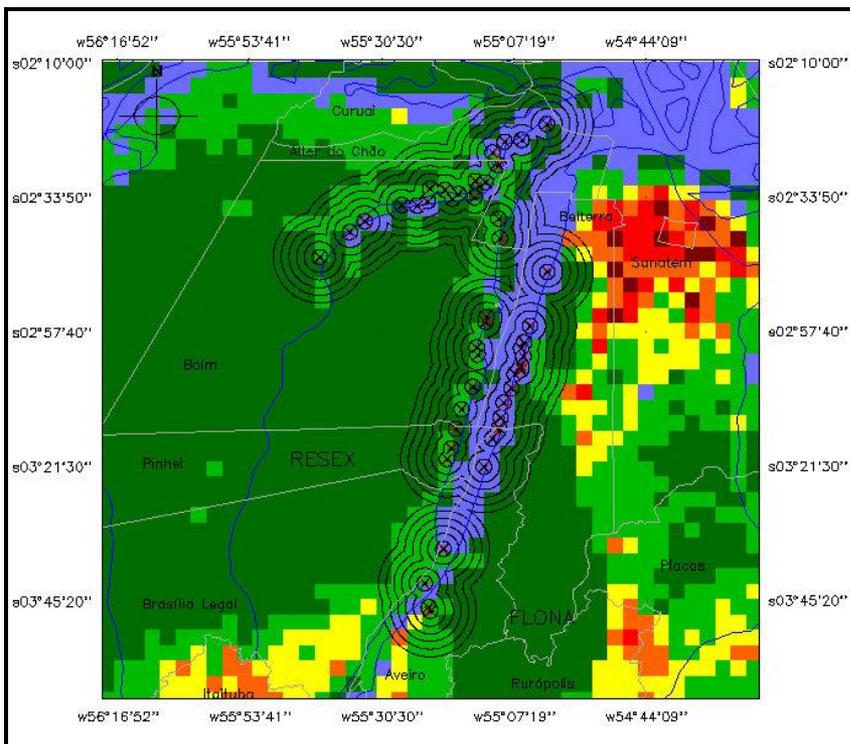
Média Ponderada



Média Ponderada-AHP



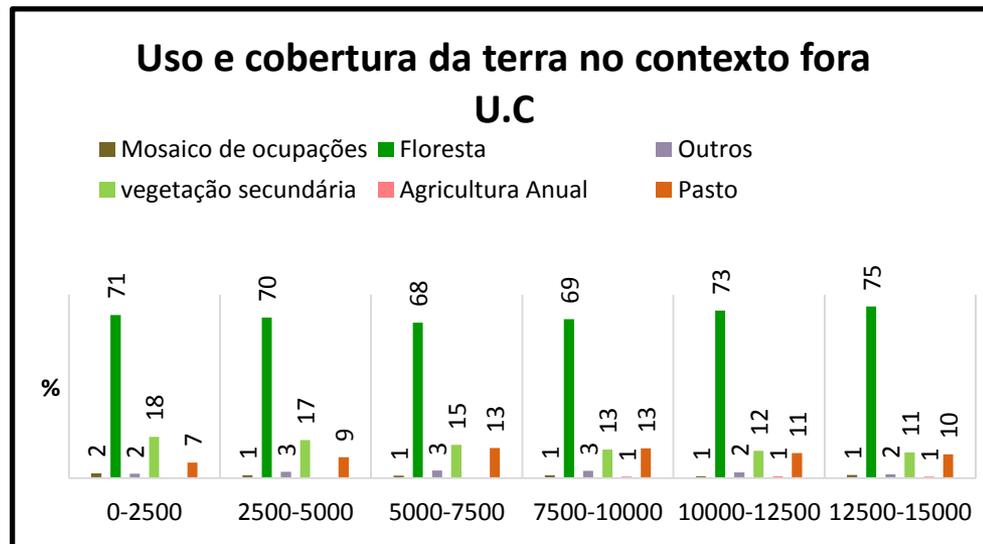
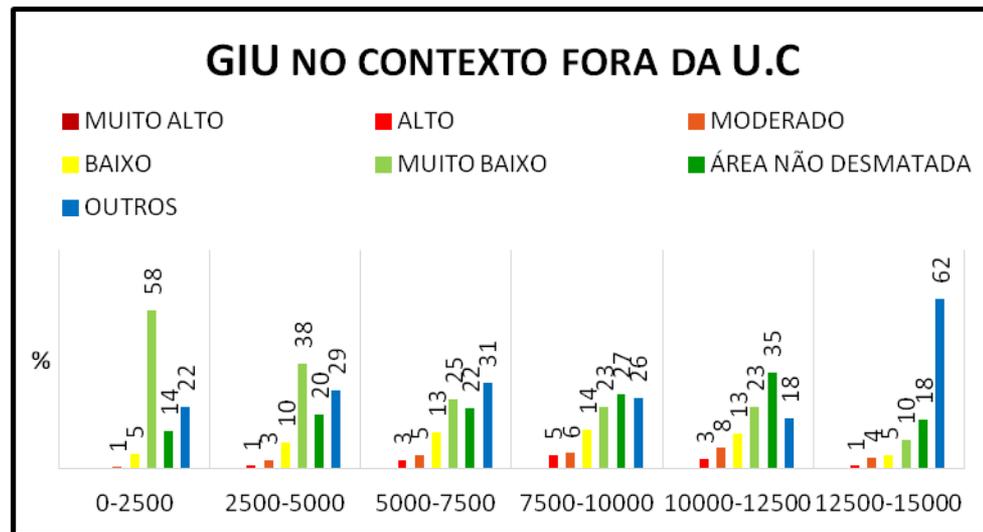
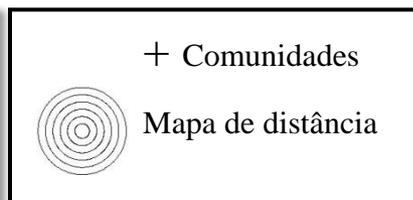
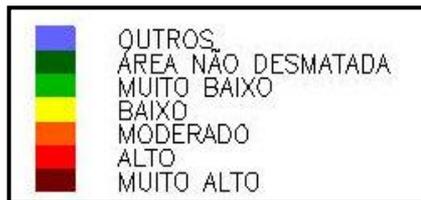
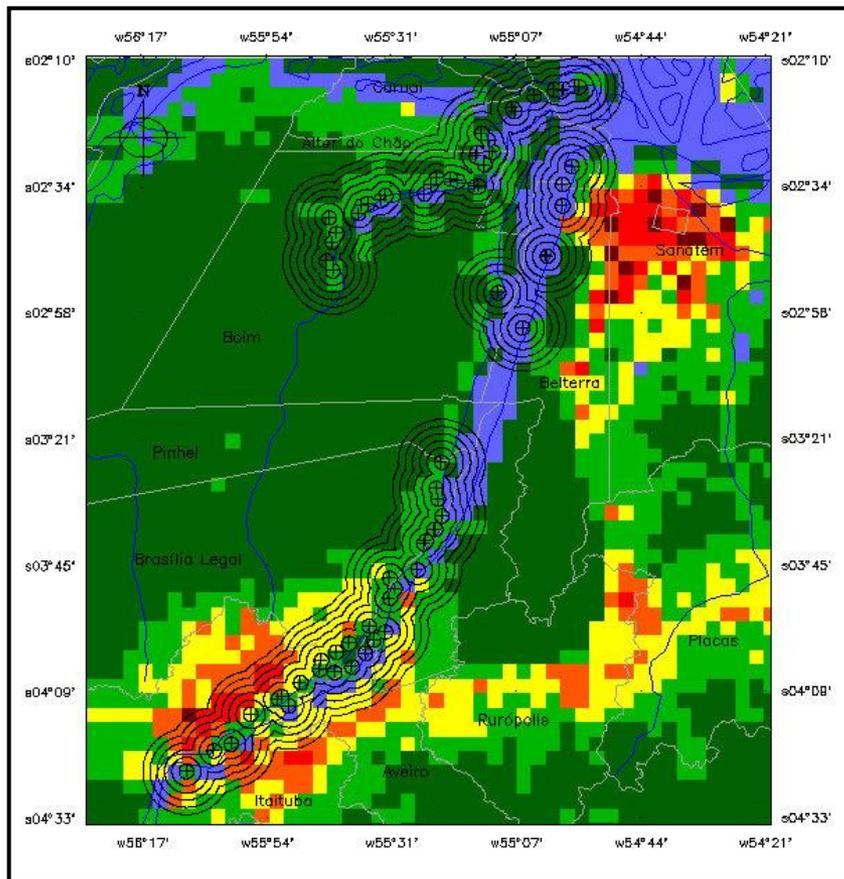
# Comunidades ribeirinhas no contexto das Unidades de Conservação - RESEX e FLONA



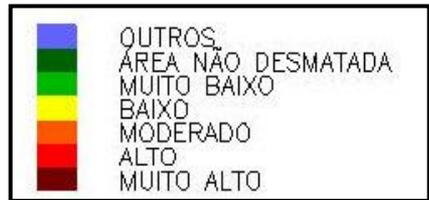
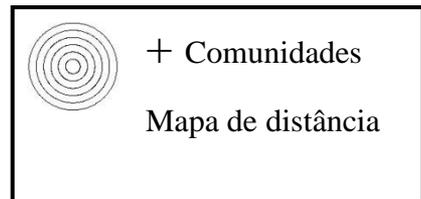
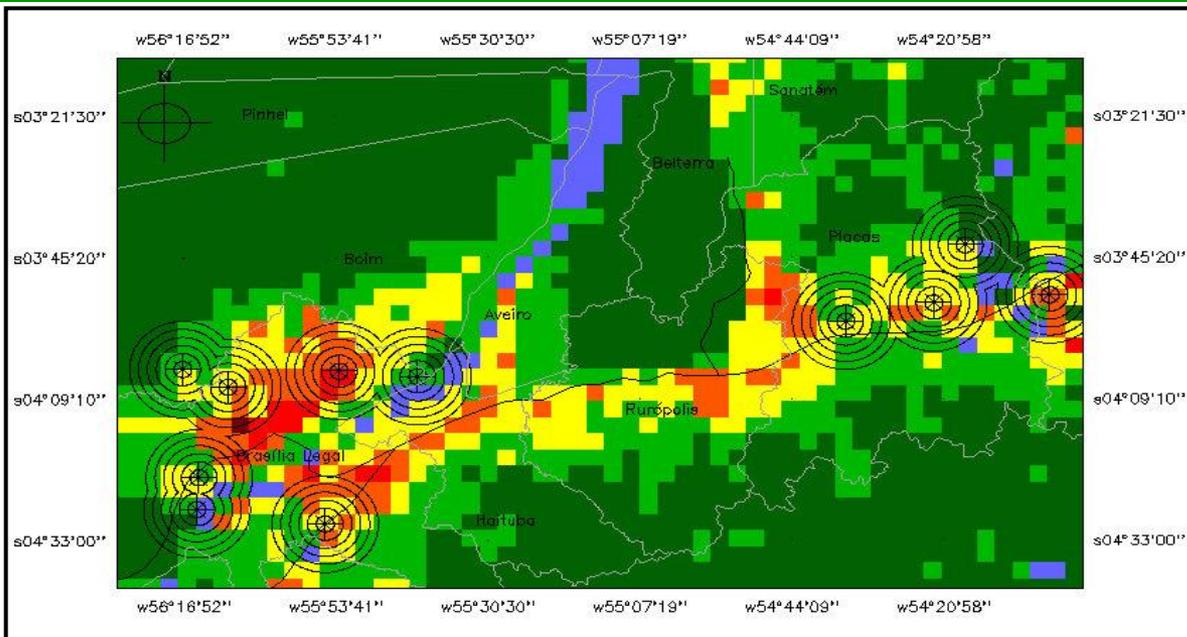
■ OUTROS  
■ ÁREA NÃO DESMATADA  
■ MUITO BAIXO  
■ BAIXO  
■ MODERADO  
■ ALTO  
■ MUITO ALTO

+ Comunidades  
 Mapa de distância

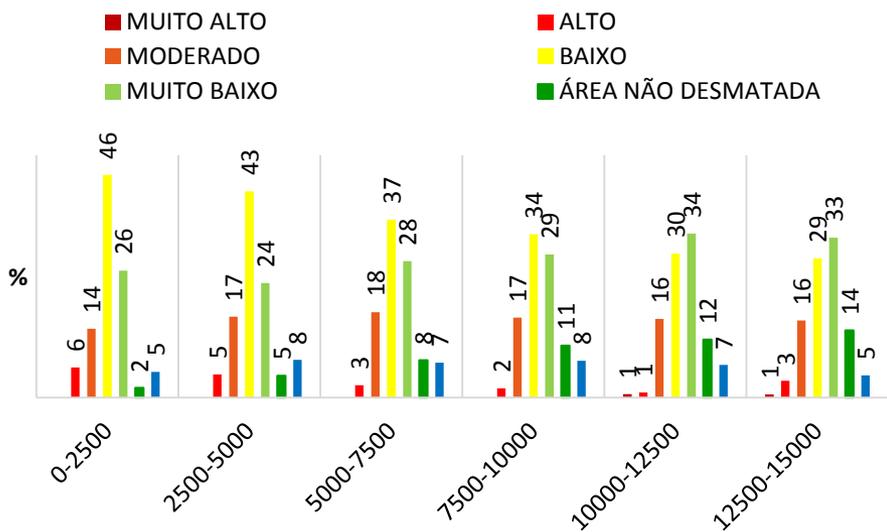
# Comunidades ribeirinhas no contexto Fora das U.C- Gleba Nova Olinda, PAE Lago Grande e Terra Indígena.



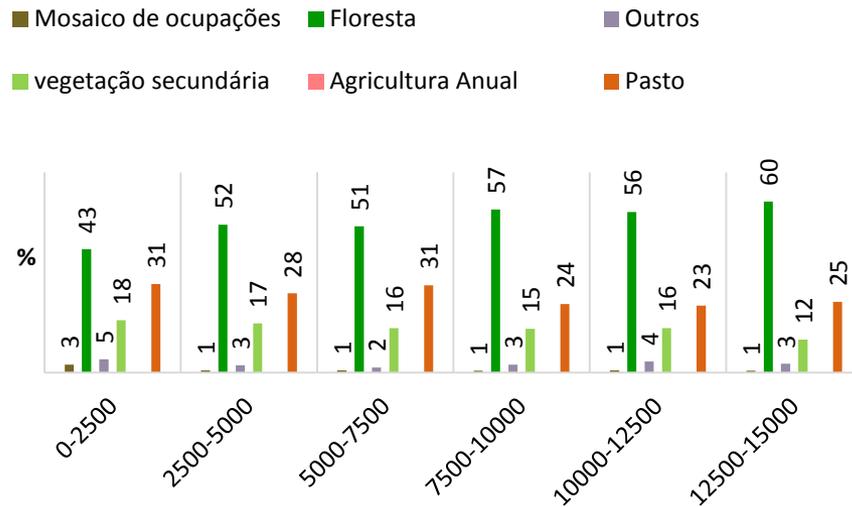
# Comunidades de terra firme no contexto da Transamazônica



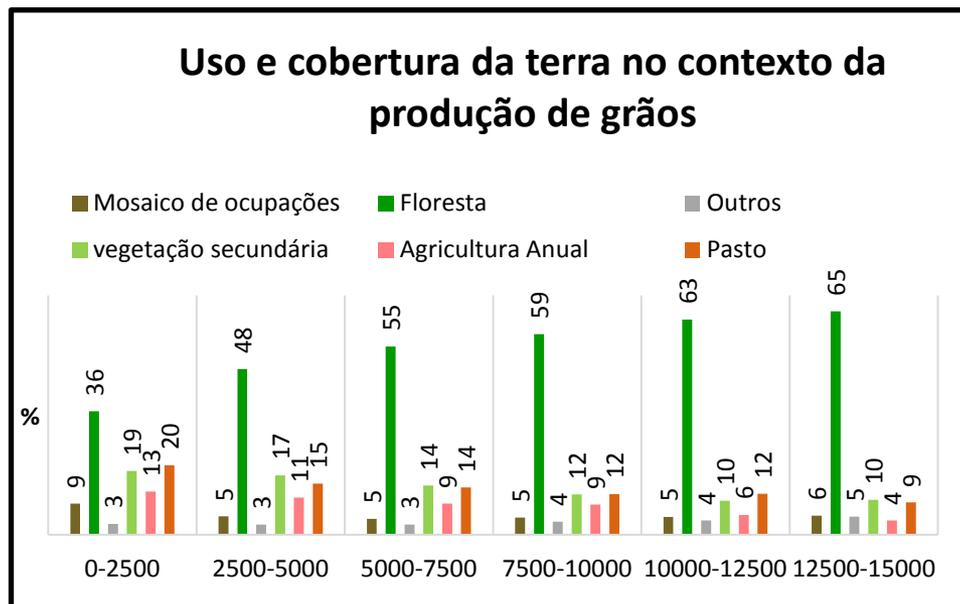
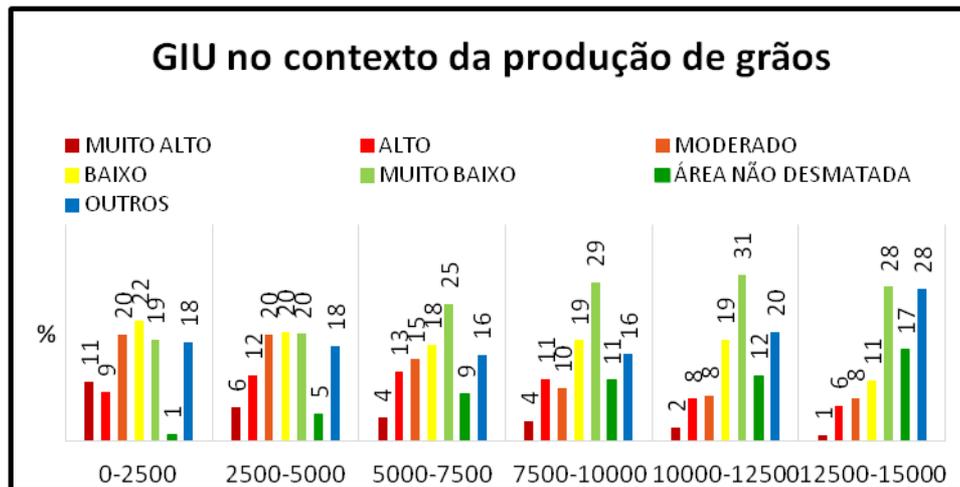
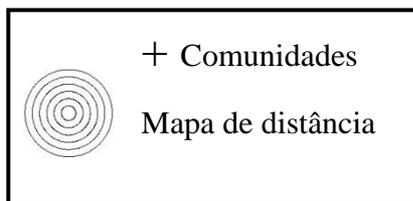
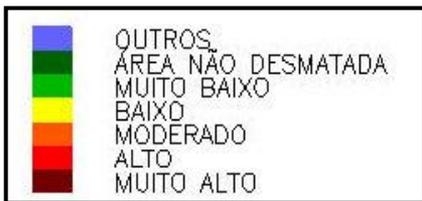
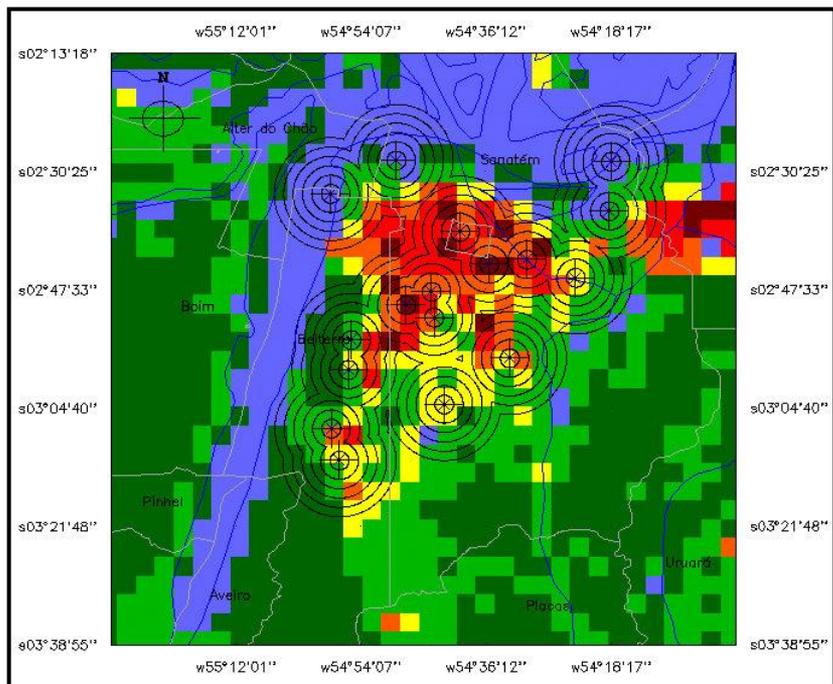
## GIU no contexto da transamazônica



## Uso e cobertura da terra no contexto da transamazônica



# Comunidades de terra firme no contexto da Produção de Grãos



# Considerações Finais

- O GIU dos conjuntos de comunidades são distintos, ou seja, o contexto influencia fortemente a intensificação de uso da terra. Compreender essas diferenças é importante para subsidiar a formulação e implementação de políticas públicas adequadas e diferenciadas para a região.
- Perspectivas futuras:
  - Refinamento das grades e do fatiamento;
  - Utilizar informações dos questionários de uso da terra das comunidades para caracterizar o tipo de atividade agrícola e os agentes responsáveis pelas mudanças de uso e cobertura da terra;
  - Reaplicar a metodologia deste trabalho para os anos 1990 e 2000, e comparar os resultados.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AMARAL, S. (et al.). **Da canoa à rabeta: estrutura e conexão das comunidades ribeirinhas no Tapajós (PA)**. Pesquisa de Campo Jun/Jul de 2009. São José dos Campos: INPE, 2009. 30 p. (INPE-16574-RPQ/827). Disponível em: <http://urlib.net/sid.inpe.br/mtc-m18@80/2009/09.11.18.27>>. Acesso em: 21 dez. 2013.
- CARDOSO, A. C. D.; LIMA, J. J. F. Tipologias e padrões de ocupação urbana na Amazônia Oriental: para que e para quem? In: A. C. D. Cardoso (Ed.). O Rural e o Urbano na Amazônia. Diferentes olhares e perspectivas. Belém-PA: EDUFPA, 2006. Tipologias e padrões de ocupação urbana na Amazônia Oriental: para que e para quem? p.55-98.
- ESCADA, M. I. S. (et al.). **Infraestrutura, serviço e conectividades ribeirinhas do Arapiuns**. São José dos campos: INPE, 2013.
- DAL'ASTA, A. P. (et al.) **Estrutura, serviços e a conectividade das comunidades de terra firme do sudoeste do PA**. São José dos campos: INPE, 2014. (In press)
- EMBRAPA & INPE. **TerraClass**: Levantamento de informações de uso e cobertura da terra na Amazônia- Sumário Executivo. São José dos Campos: INPE, 2008. Disponível em: [http://www.inpe.br/cra/projetos\\_pesquisas/sumario\\_executivo\\_terraclass\\_2008.pdf](http://www.inpe.br/cra/projetos_pesquisas/sumario_executivo_terraclass_2008.pdf). Acesso em: 21 jan. 2014.
- VALERIANO, D. M. (et al.). **Monitoramento do desmatamento**. In: MARTINE, G. (Ed.). População e sustentabilidade na era das mudanças ambientais globais: contribuição para uma agenda brasileira. Belo Horizonte: ABEP, 2012. p.223-238.

Obrigada!!