




INSTITUTO
SOCIOAMBIENTAL

www.socioambiental.org

An aerial photograph of a large reservoir, likely a dam, surrounded by dense green forest. The water is a deep blue, and the forest is a vibrant green. The sky is overcast with light clouds. The text is overlaid on the upper half of the image.

Áreas de Preservação Permanente Questões para sua efetividade

**Apresentação de André Lima
Seminário Nacional de restauração das APPs**

**12 de julho de 2006
Brasília - DF**

Questões para o debate

- ferramentas para monitoramento. Há?
- instrumentos para dar efetividade à norma. Há?
- descentralização sem monitoramento e avaliação. Qual o papel do órgão federal?
- instrumentos econômicos. Há?

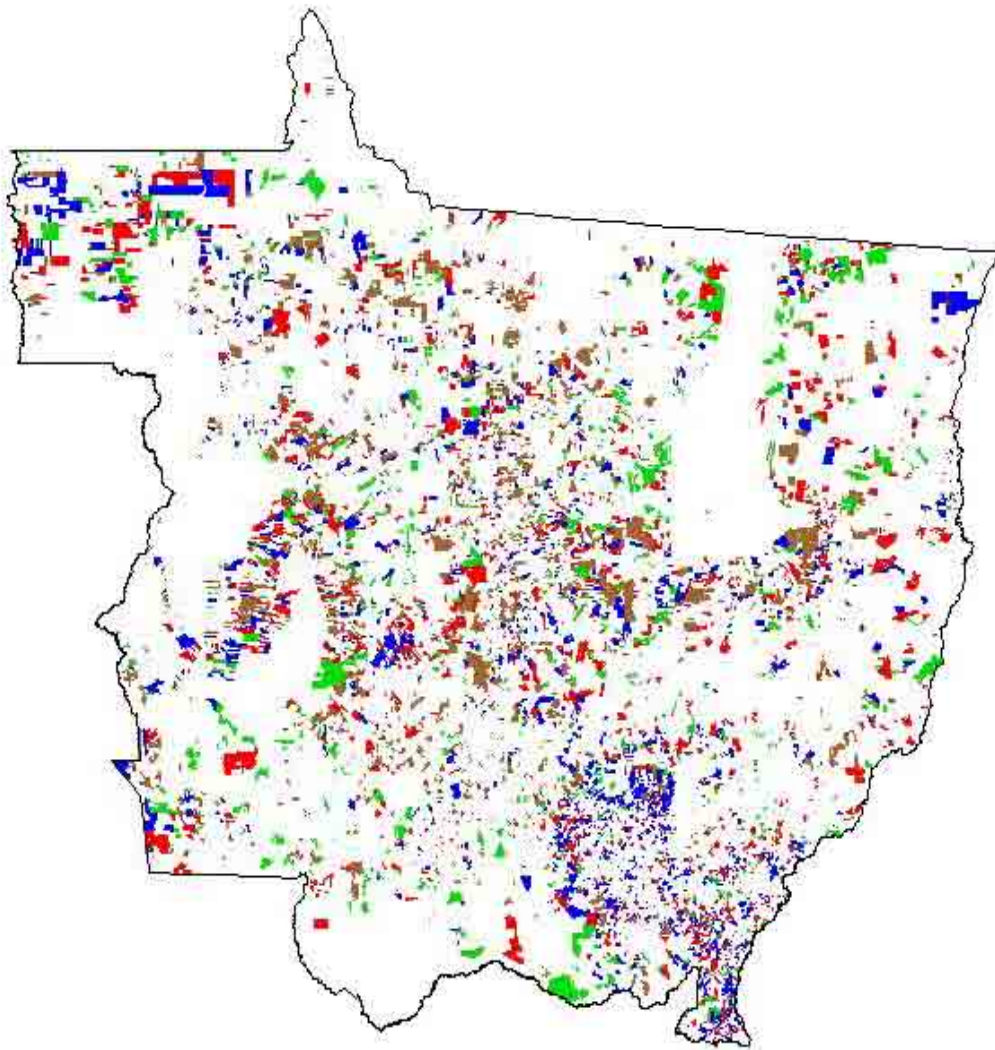
Estudo coordenado pelo ISA para MMA

- Sistema de licenciamento ambiental em propriedades rurais do estado de Mato Grosso: análise de sua implementação

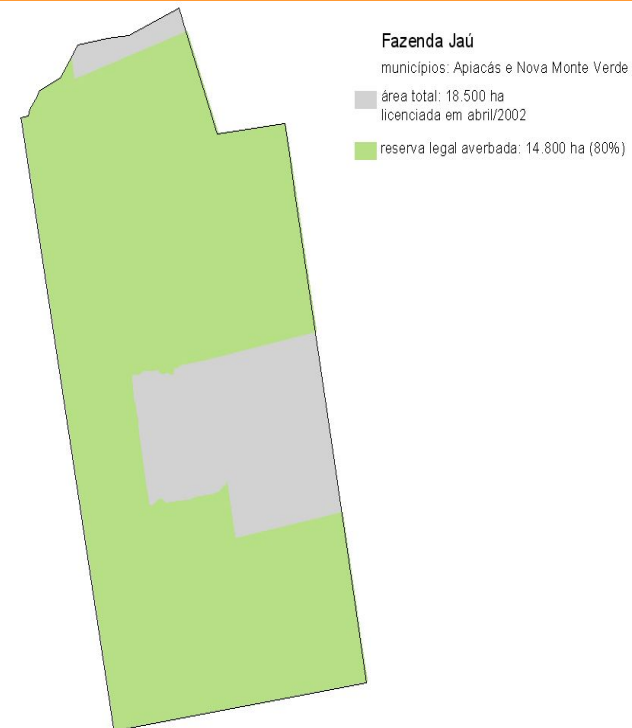
Total de propriedades cadastradas

- 6.116 propriedades rurais (15,32 milhões de ha) cadastradas no SLAPR de 2001 a 2004
- Reservas legais incluídas no sistema (7,09 milhões de ha)

Extensão territorial do SLAPR

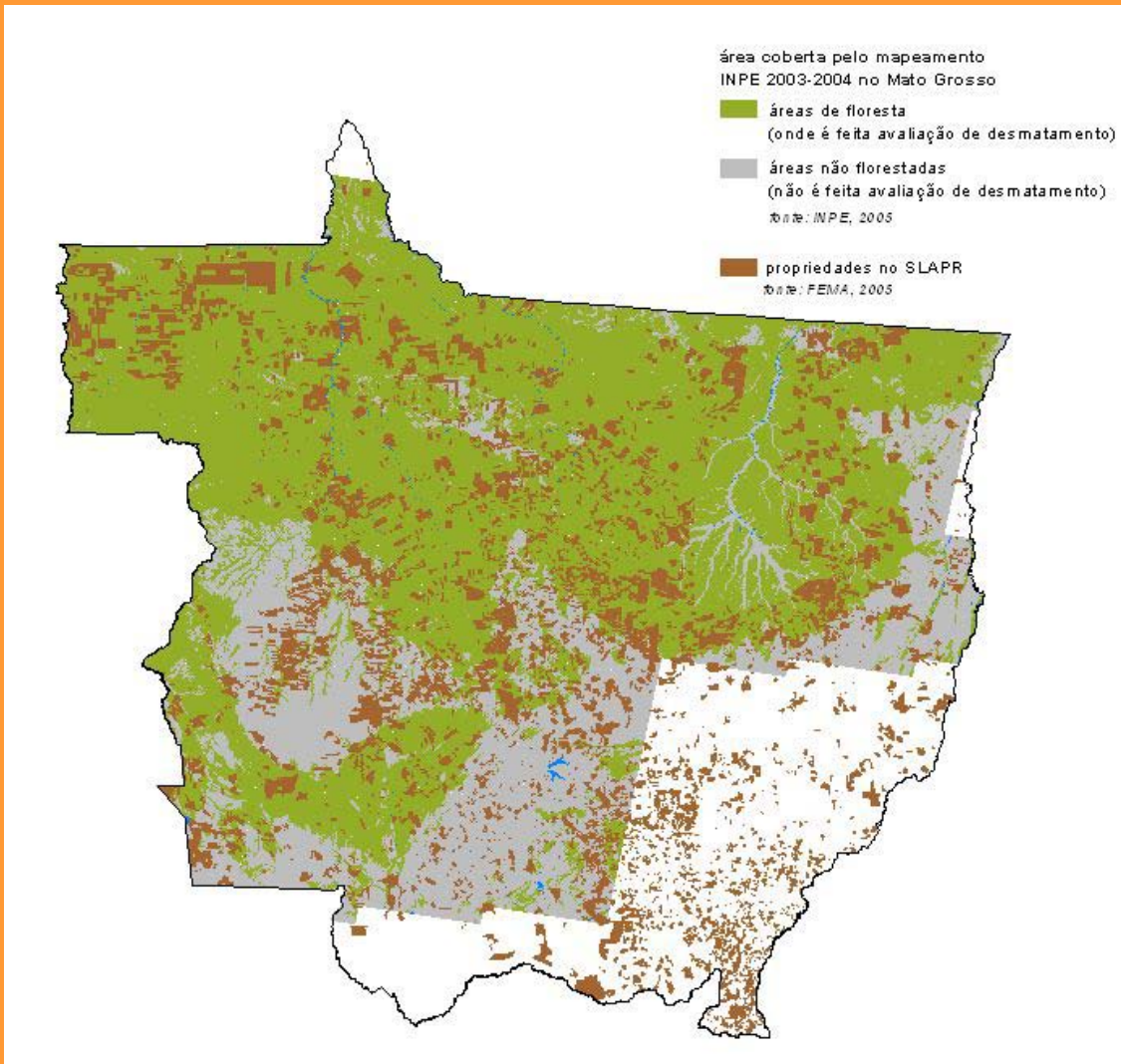


- **6.116** propriedades rurais cadastradas no SLAPR de 2001 a 2004
15,32 milhões de ha
- **Reservas legais** incluídas no sistema
7,09 milhões de ha



Qual o universo analisado?

Considerando a área de floresta avaliada pelo INPE:



- **3.740** propriedades rurais cadastradas no SLAPR de 2001 a 2004
8,47 milhões de ha
- **Reservas legais** incluídas no sistema
4,86 milhões de ha

O que identificamos?

Distribuição do desmatamento 2003-2004 no Mato Grosso

	área avaliada (ha)	desmatamento 2003-04	% do avaliado	% do total desmatado
área protegida	9.302.144	27.961	0,30%	2,71%
assentamento	2.359.385	72.741	3,08%	7,06%
fora das propriedades, das áreas protegidas e dos assentamentos	30.501.038	657.271	2,15%	63,80%
em propriedades no SLAPR	8.471.096	272.257	3,21%	26,43%
<i>em área passível de desmate</i>	3.605.248	186.974	5,19%	18,15%
<i>em reserva legal averbada</i>	4.865.848	85.283	1,75%	8,28%
total	50.633.663	1.030.230	2,03%	100,00%

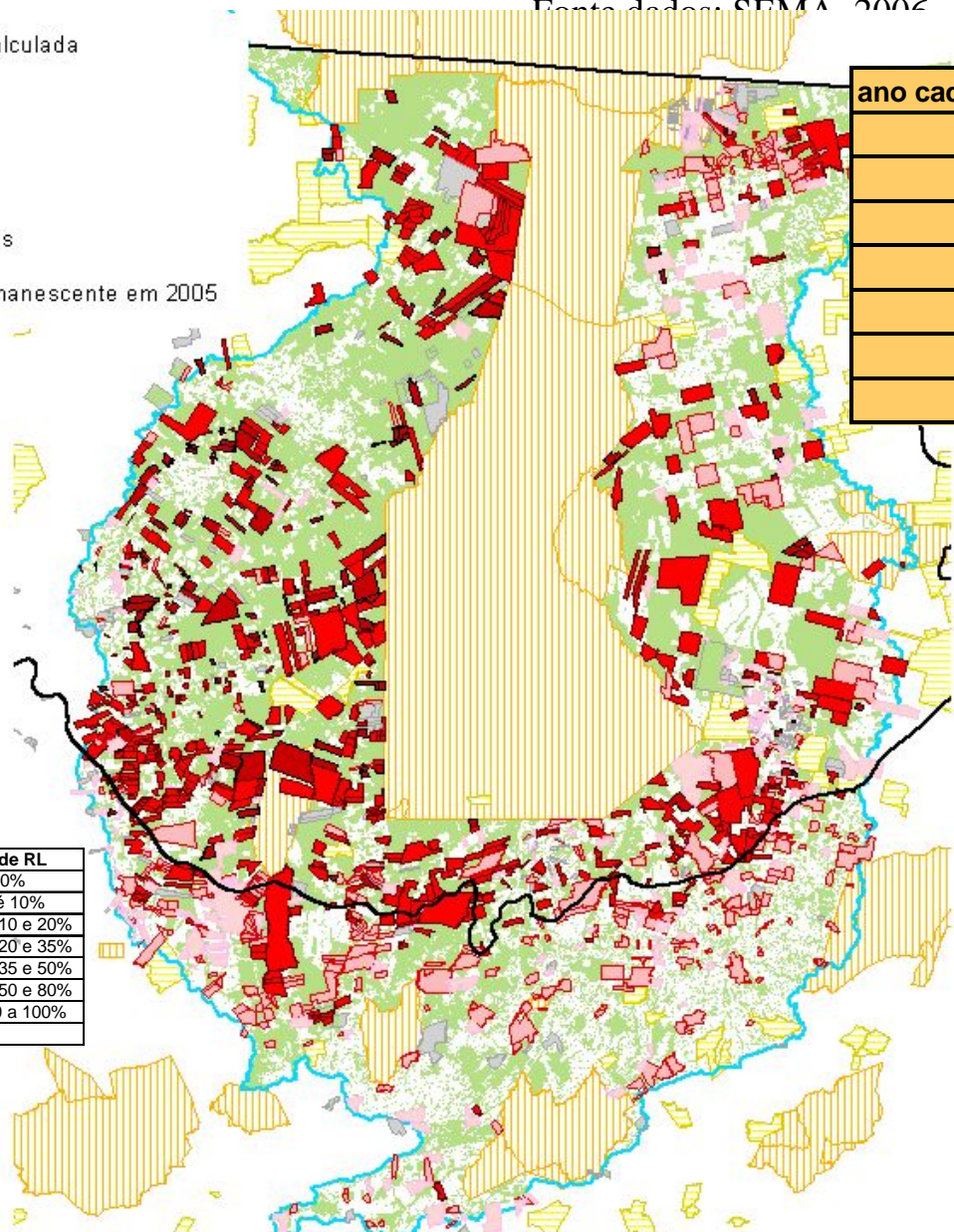
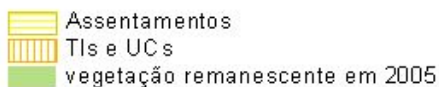
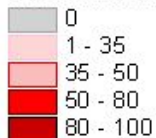
► No interior de propriedades licenciadas o percentual de desmatamento foi de 3,21%
50% maior do que o calculado para fora das propriedades.

► **8,28%** do desmatamento ocorreu em reservas legais.

Propriedades SLAPR na bacia do Rio Xingu

Fonte: dados SEMA, 2006

% Reserva Legal calculada

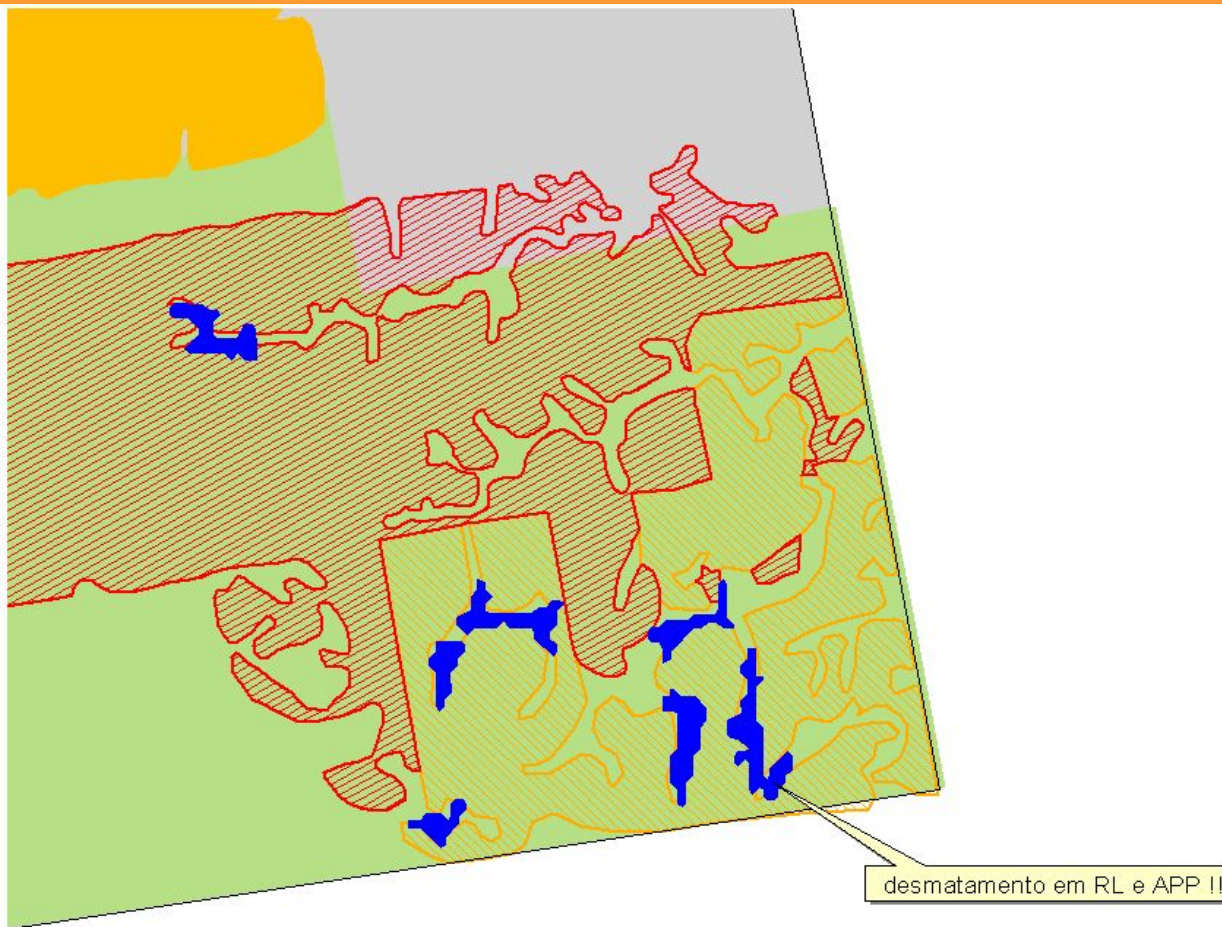


ano cadastro	no. Propr.	área de propr. (ha)
2001	148	796.423
2002	227	561.716
2003	424	1.061.291
2004	362	1.007.738
2005	171	344.542
2006	7	22.856
	1.339	3.794.566

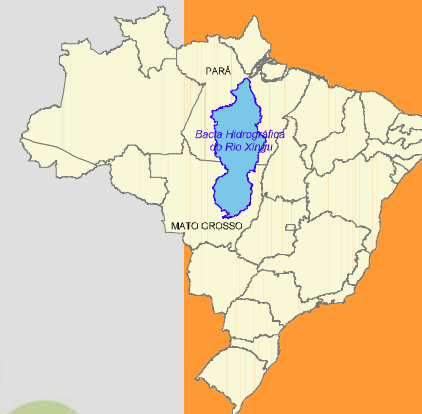
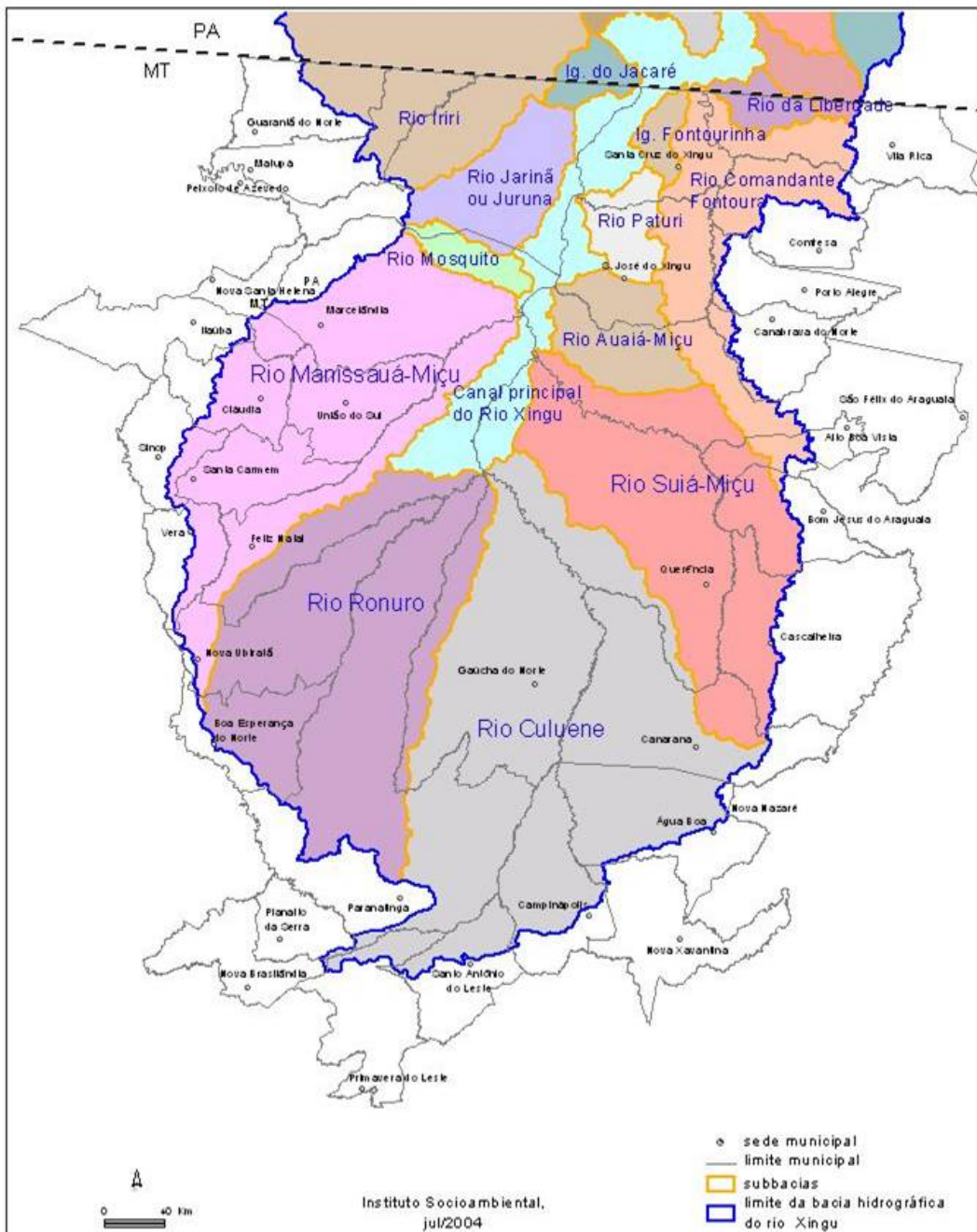
N de propriedades	% de RL
147	0%
40	até 10%
56	entre 10 e 20%
131	entre 20 e 35%
328	entre 35 e 50%
490	entre 50 e 80%
147	de 80 a 100%
1339	



Gestão ambiental por propriedade



Subbacias e municípios na Bacia do Xingu no MT



ingu
do Xingu

Olhar regional: bacia hidrográfica

Olhar dentro da propriedade

Estratégia geral: Identificar cenários conectividade, monitorar a qualidade da água, gestão de paisagens



- em áreas “degradadas”, críticas promover o incentivo direto na recuperação e conservação da APP respeitando Código Florestal;

- em áreas não desmatadas, planejar o ordenamento e gestão territorial em conjunto ao licenciamento ambiental.



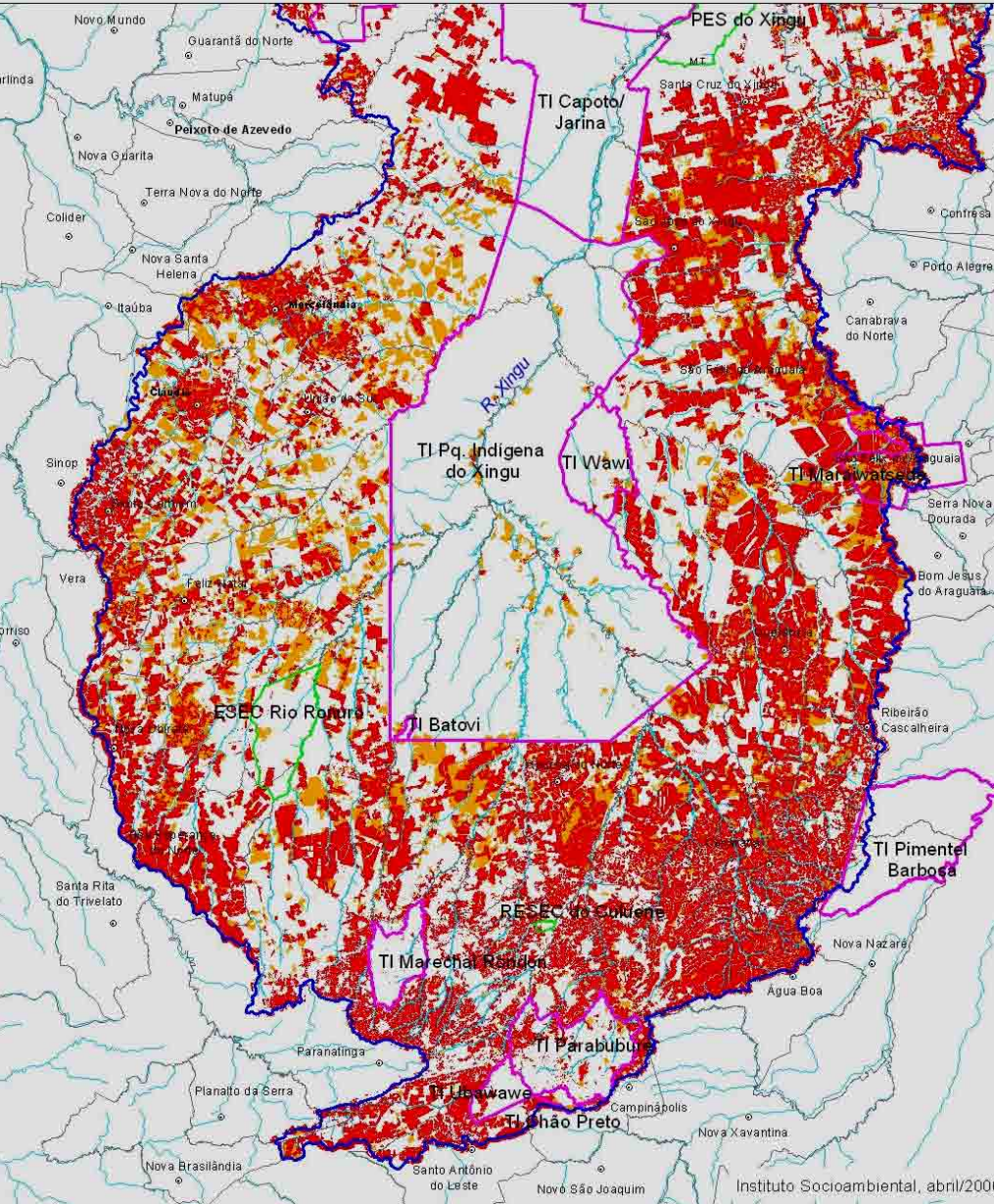
Perguntas norteadoras

1. Quais desenhos/cenários de conectividade da paisagem na bacia que melhor preservar a integridade física e biológica?



ISA

Evolução desmatamento na região das nascentes do Xingu



1994

2,38 milhões de hectares

2003

4,48 milhões de hectares

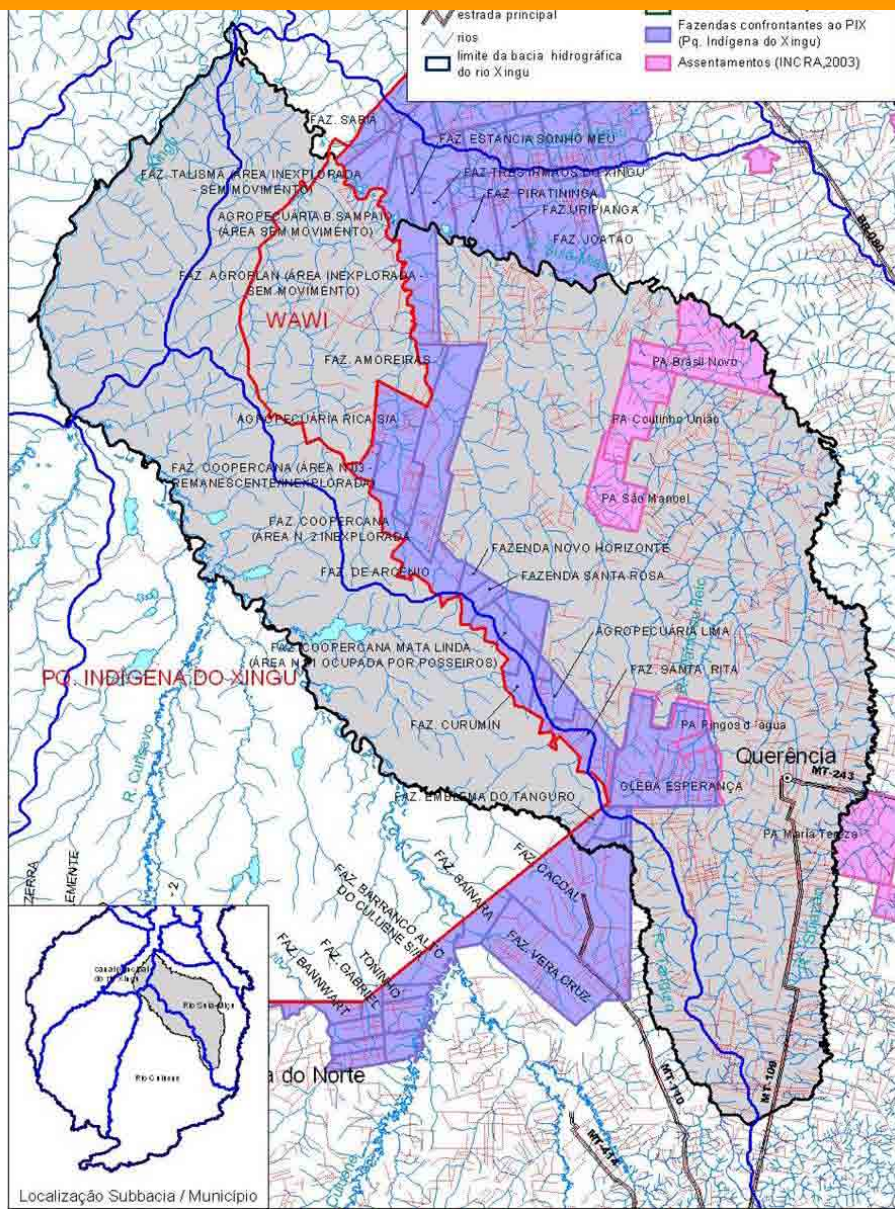
2005

5,43 milhões de hectares

 desmatamento em 2005

 área alterada em 2005

Localização assentamentos



• 4 assentamentos rurais INCRA em 100 mil hectares de área e 1.477 famílias beneficiadas.

• Mais antigo PA: Coutinho União (1995).

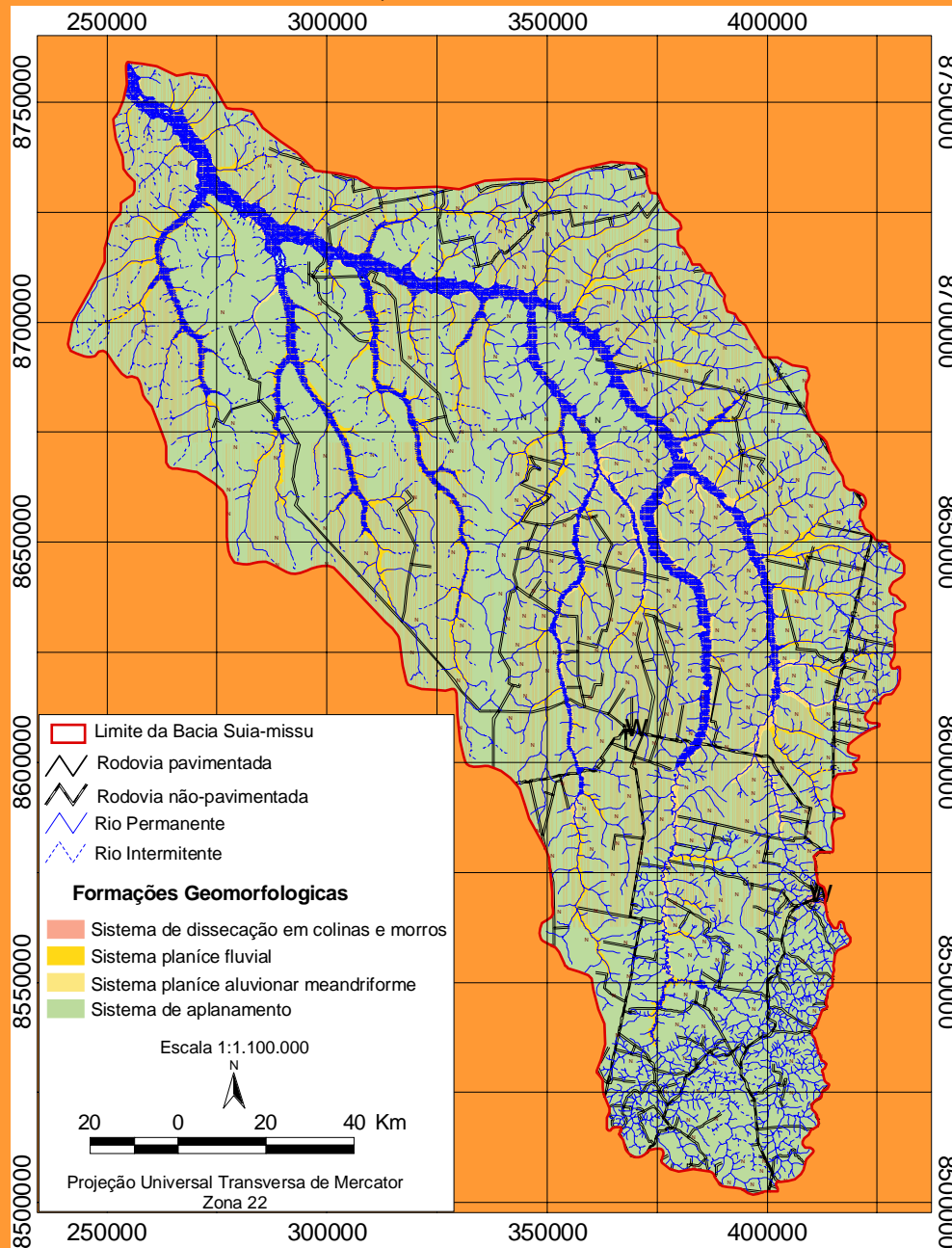
• Maior e mais recente: Pingo D'Água (1999).

Fontes: (INCRA, 1999, 2005).

Mapa de Geomorfologia

Mapa elaborado pelo Núcleo de Análise Ambiental

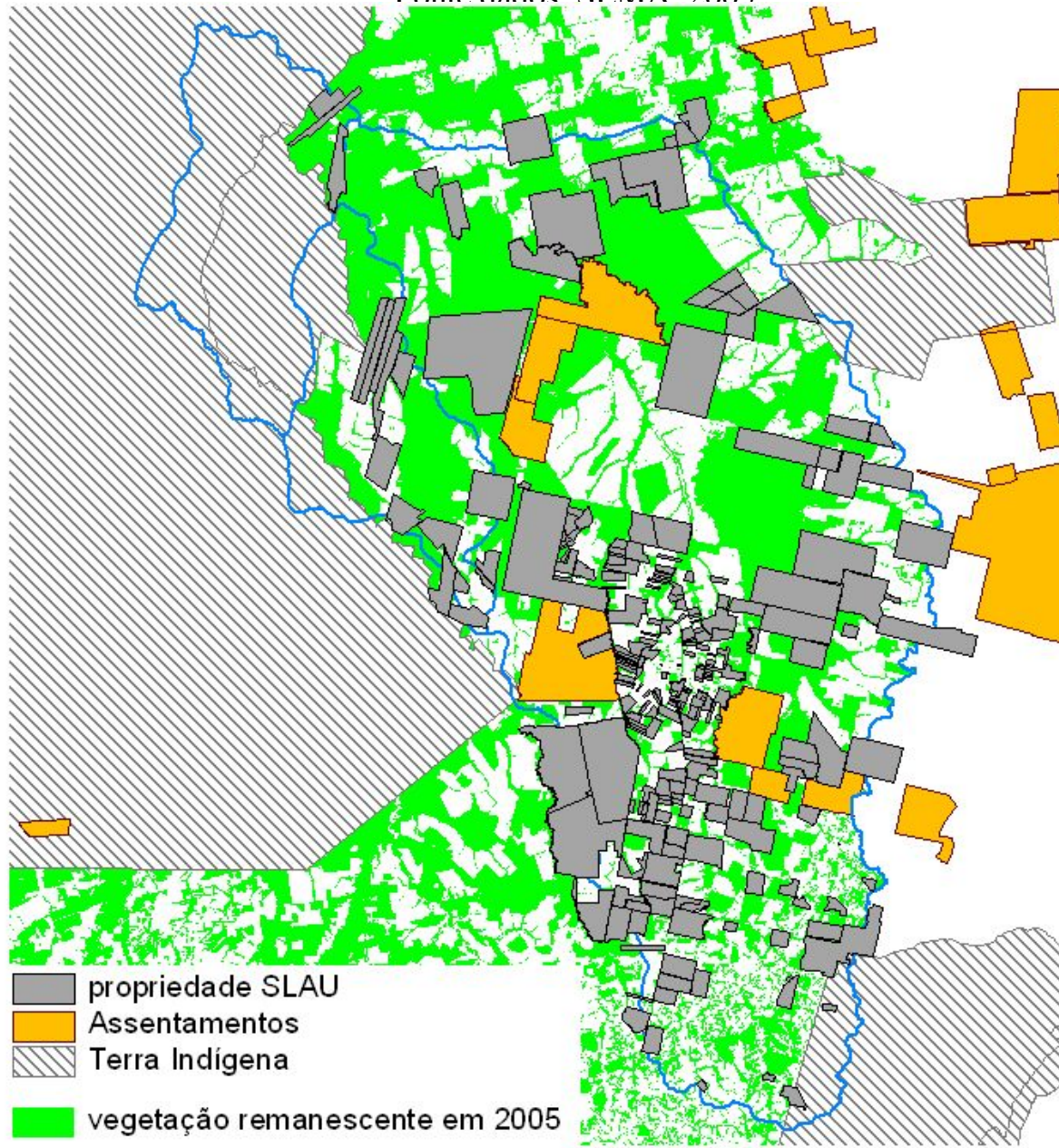
UNEMAT - Campus Universitário de Nova Xavantina



- Relevo plano,
- altitude média 420m.

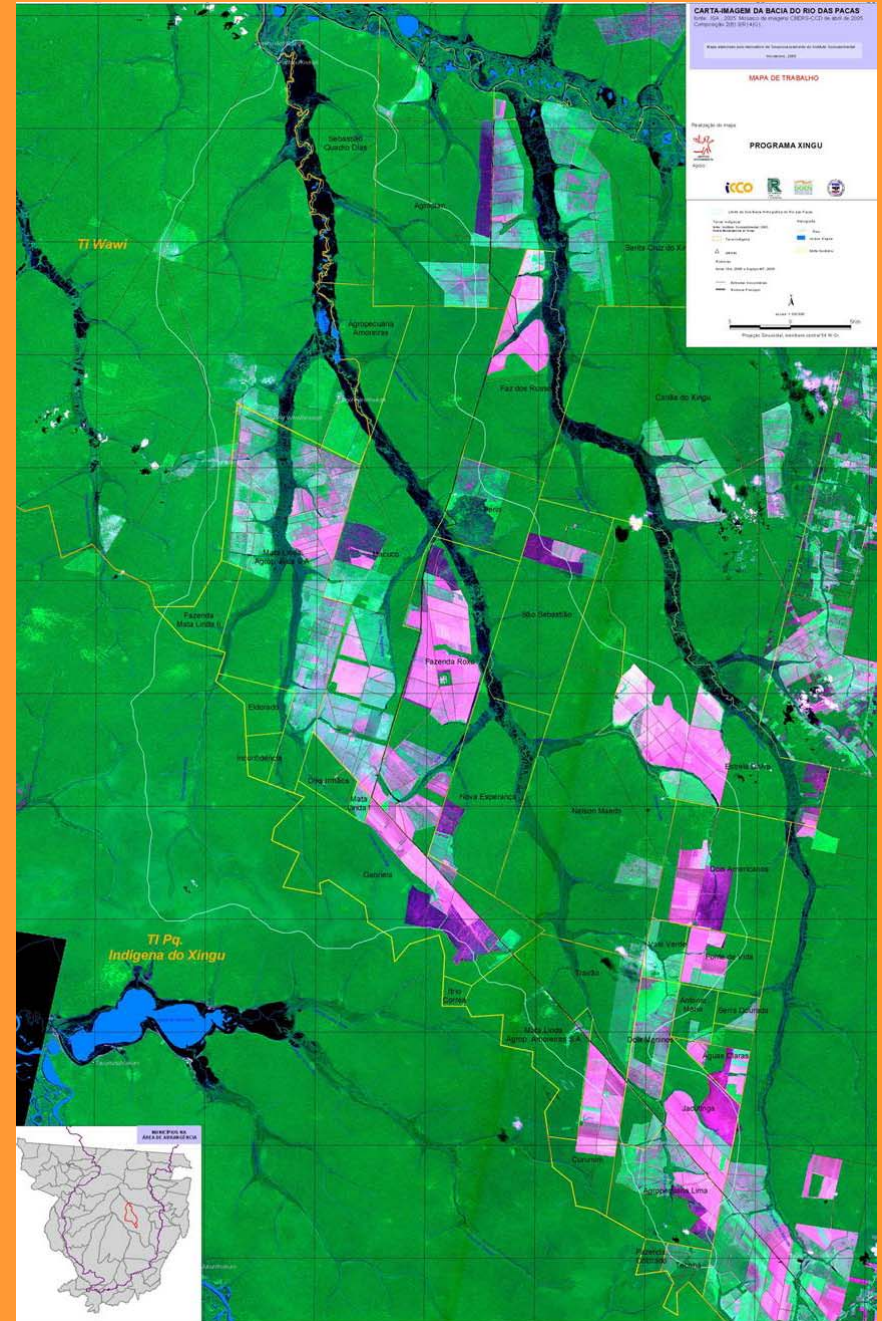
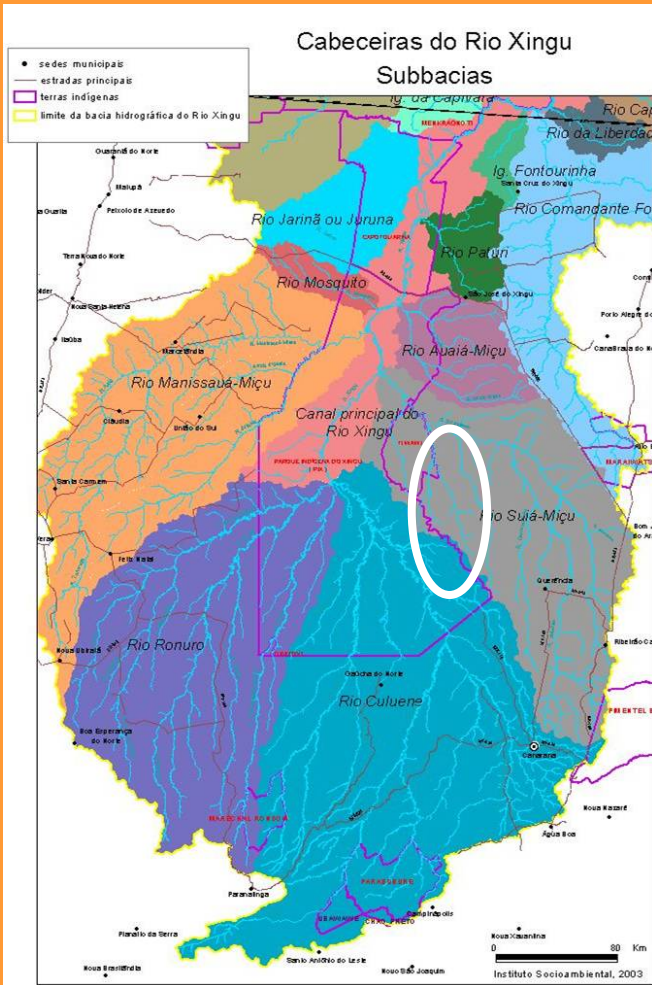
Situação SLAPR Bacia Suiá-Missu

Fonte dados: SEMA 2005



SLAPR
Terra
ISA

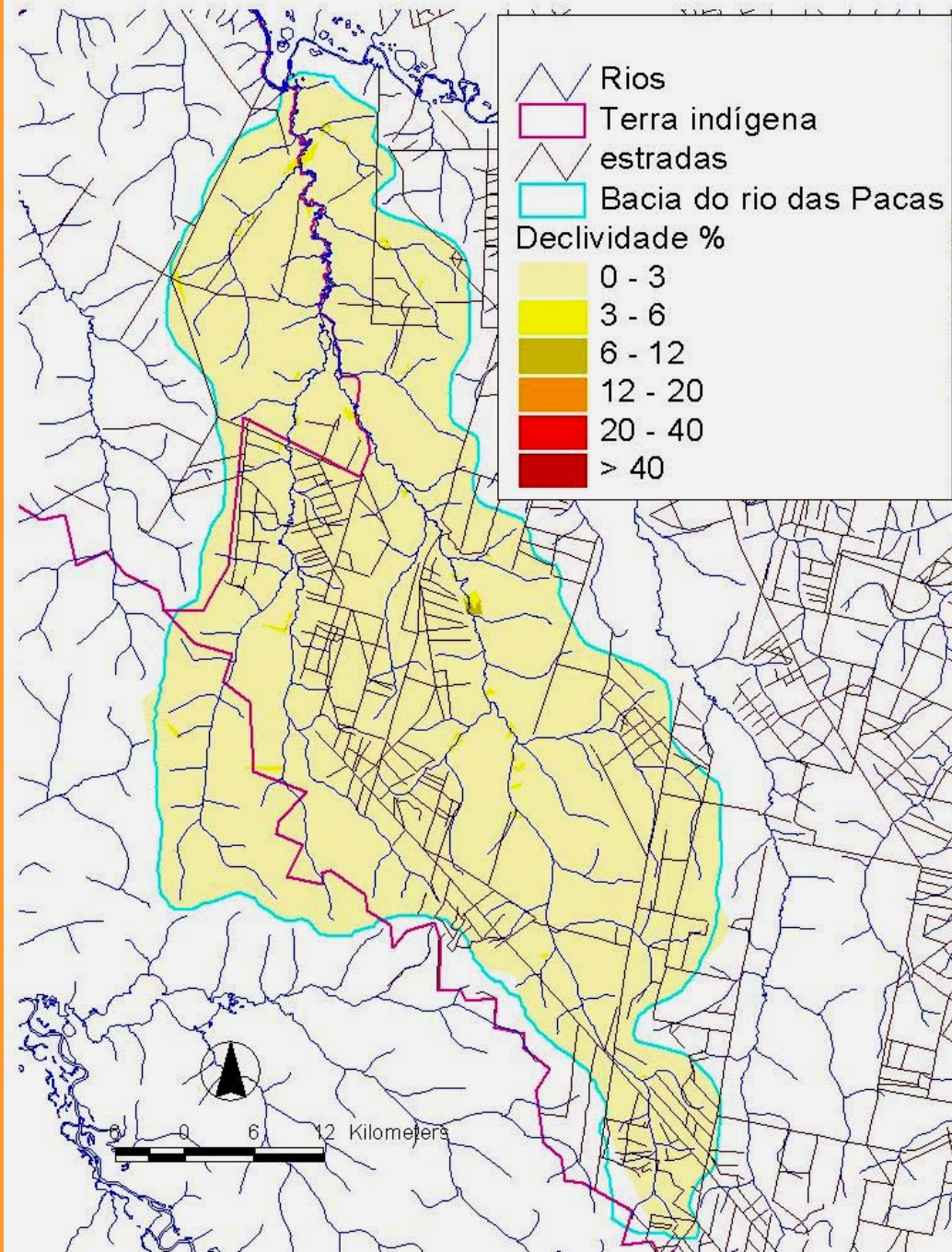
Localização da bacia Hidrográfica do Rio das Pacas



- 248.611 hectares
- % 10 área bacia Suiá-Miçu
- Terra indígena: ~58.000ha
- Nascentes: 88
- APP: 32.898 ha

DECLIVIDADE

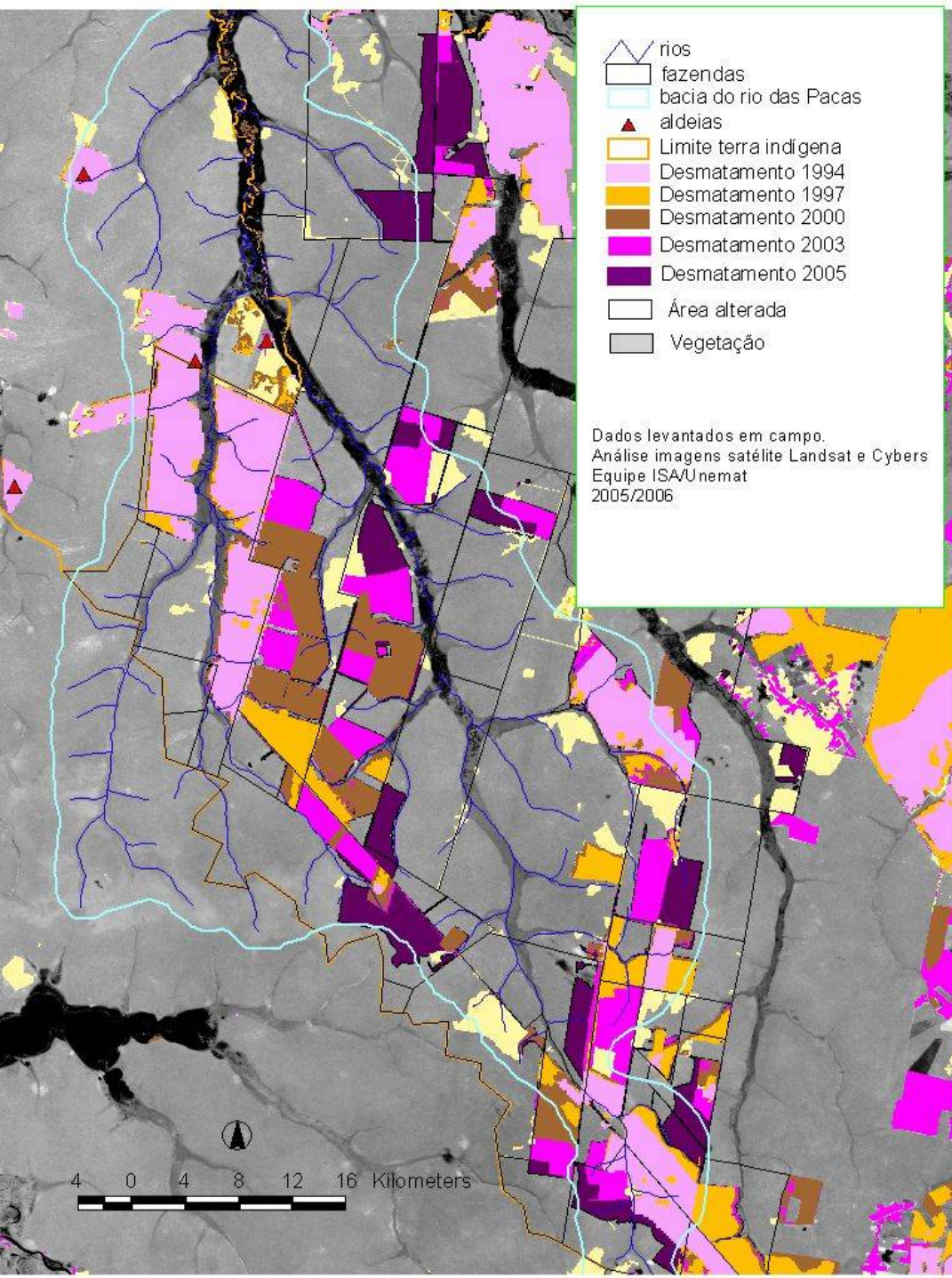
BACIA DO RIO DAS PACAS



> 90% da bacia está entre 0 e 3% de declividade

Histórico de desmatamentos bacia do Pacas

1994-2005



- Nenhuma fazenda no
SLAPR tem 80% RL





Questões para o debate

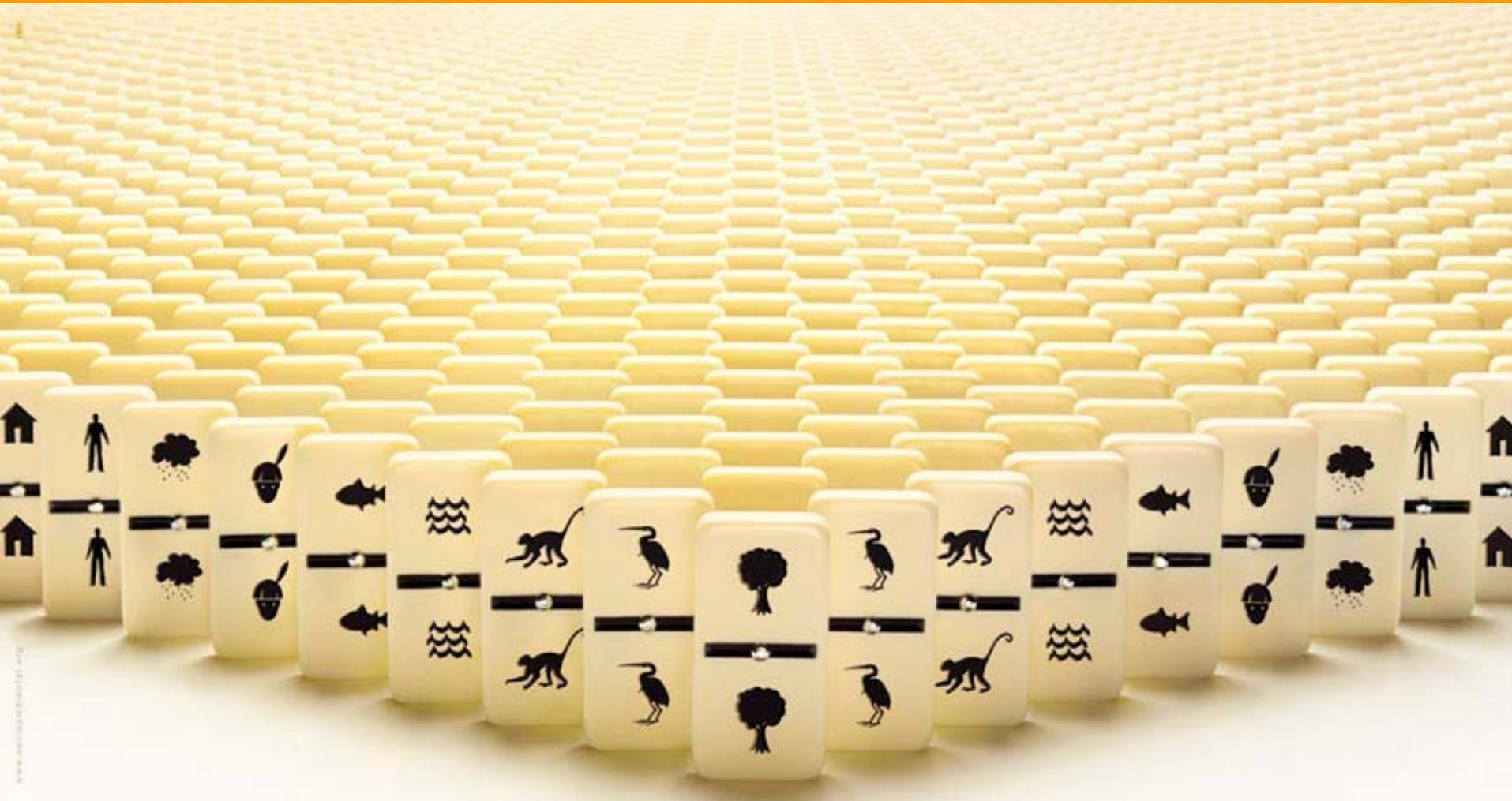
- ferramentas para monitoramento e avaliação da eficácia da norma? Há?
- SIM. Esse deveria ser o papel do órgão federal. Estabelecer áreas prioritárias para recuperação – conservação e monitorar a gestão dos estados e o cumprimento da norma, agindo inteligentemente e antecipadamente às tendências.

- E instrumentos para dar efetividade à norma?
Controle, fiscalização e responsabilização.
Tem funcionado?
- VER TABELAS

- Instrumentos econômicos para incentivar recuperação e recuperação de APPs? Há?
- Estudo do ISA sobre incentivos econômicos.
- Demanda apresentada e aprovada durante reunião do CONAMA em Cuiabá em setembro de 2005 para CT de Economia e Meio Ambiente.
- Artigo na Folha de SP 17 de abril: “Quem paga mal paga duas vezes”

RECOMENDAÇÕES PARA CONAMA

- CONAMA discutir estratégia de monitoramento de conservação e recuperação de APPs e Reservas legais para balizar a descentralização da gestão florestal
- Conama (CT de assuntos jurídicos) avaliar instrumento de responsabilização (descentralização da gestão florestal para os estados)
- Implementar a discussão sobre instrumentos econômicos para conservação e recuperação de APPs. Um programa nacional para recuperação de APPs?



EQUILÍBRIO SOCIOAMBIENTAL. PENSE BEM ANTES DE MEXER.

INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL. HA DEZ ANOS LUTANDO PARA QUE O DESENVOLVIMENTO VALORIZA A DIVERSIDADE DE NOSSOS POVOS E NOSSOS AMBIENTES.

SOCIOAMBIENTAL SE ESCRIVE JUNTO.





INSTITUTO
SOCIOAMBIENTAL

www.socioambiental.org