

Resultados e Conteúdo



Plano diretor para recomposição florestal visando à conservação de recursos hídricos da bacia hidrográfica do rio ribeira de Iguape e litoral sul.



SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE



Reuniões e Oficinas

Usos do solo mais
apropriados para
conversão

Oportunidades e Ameaças para
implementação de ações de
restauração e conservação

Ações Necessárias
Plano de ação

Áreas mais apropriadas para conversão / restauração

1º: Áreas de pastagem e campo sem uso definido

Bananicultura

2º: Áreas de extração mineral – desativadas / entorno

Chácaras de Lazer

3º: Regeneração

Silvicultura

Agricultura (familiar ou não)

Solo Exposto

Área de Expansão Urbana

Mangue degradado



Áreas não apropriados para conversão / restauração

1º: Área Urbanizada

2º: Vilas, Bairros



Oportunidades

Ações prioritárias localizadas em:

- Entorno de Nascentes
- Entorno de pontos de captação de água para abastecimento público – bacia de captação
- Em áreas suscetíveis a erosão - beira de estradas
- Pontos Turísticos
- Áreas já em processo de restauração

Alto

- Áreas de Pecuária
- Turismo: Rio Catas Altas

Médio

- Entorno de Ucs
- Turismo e Mineração: Rio Ribeira

Lagamar

- Entorno de Ucs – Zona de Amortecimento



Plano de Ação

Principais Temas Levantados

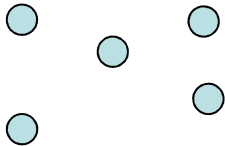
- Assistência Técnica
- ICMS Ecológico
- PSA
- Saneamento
- Unidades de Conservação

86 -> Regional
25 -> Local
18 -> UCs
1 -> Estadual
3 -> Nacional

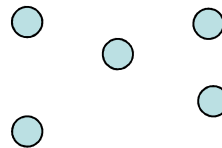


Reuniões e Oficinas

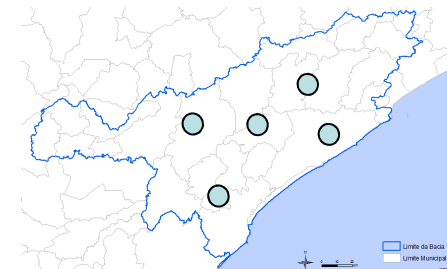
Oportunidades e Ameaças para
implementação de ações de
restauração e conservação



Usos do solo mais
apropriados para
conversão

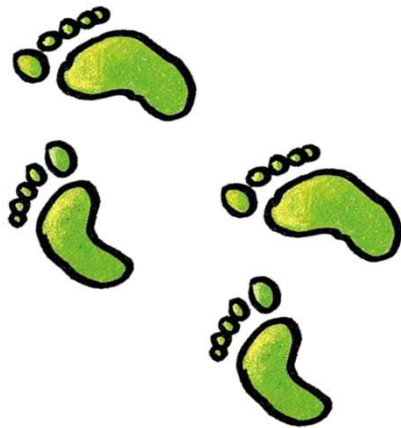


Ações Necessárias
Plano de ação



Plano Diretor

Estratégias para
Ações Locais



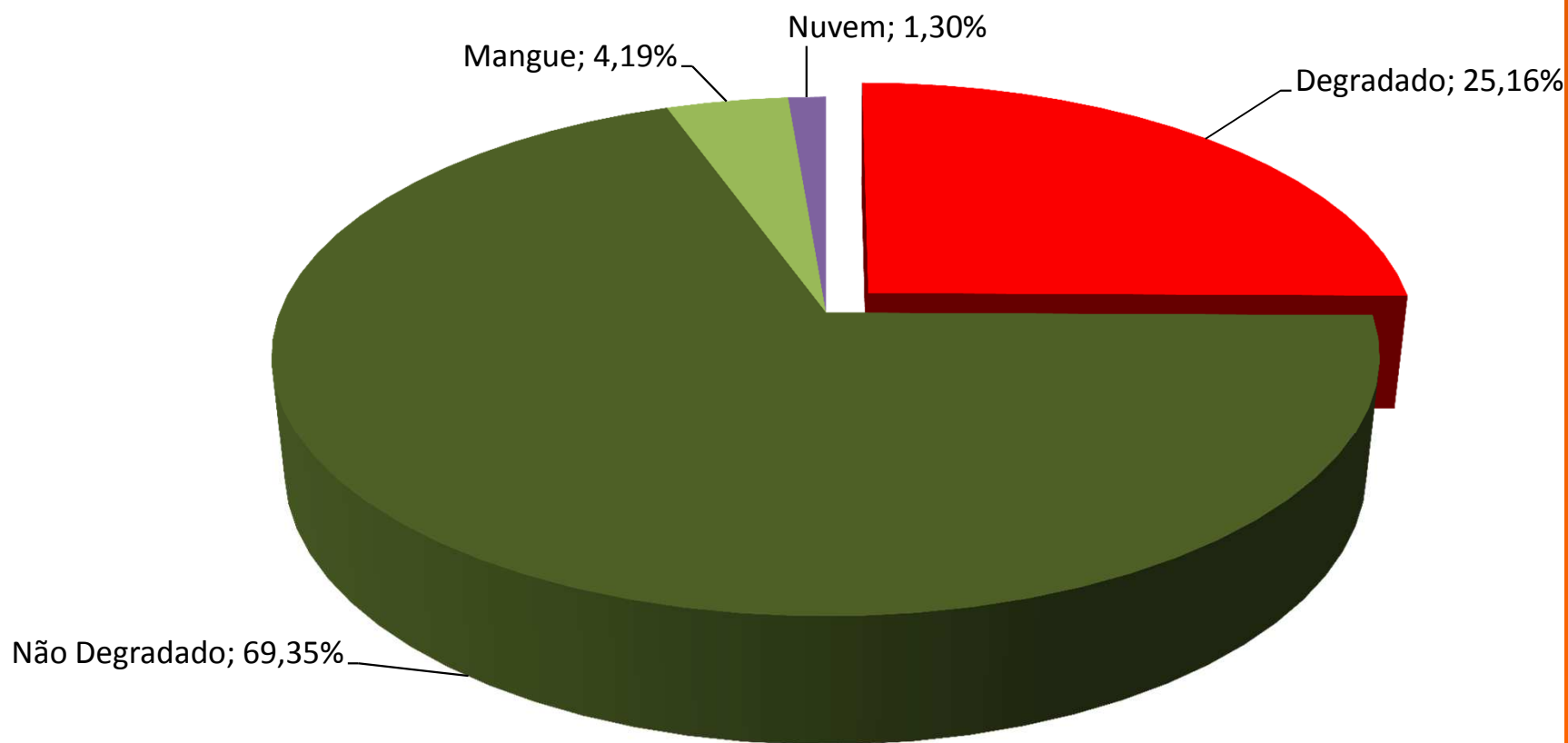
Estratégias para
Ações Regionais
Integradas



Números

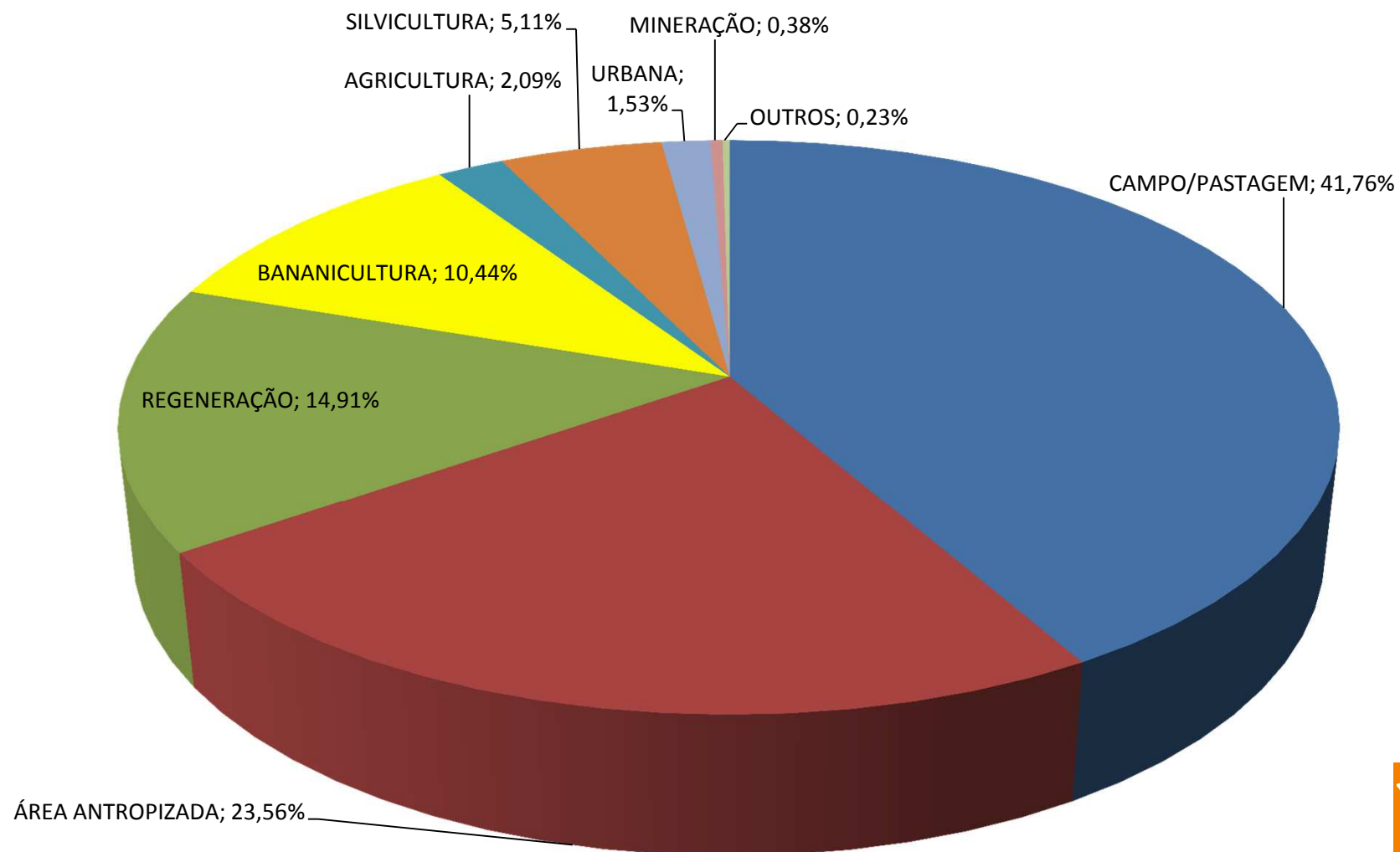


Degradação em APPs hídricas - Vale do Ribeira



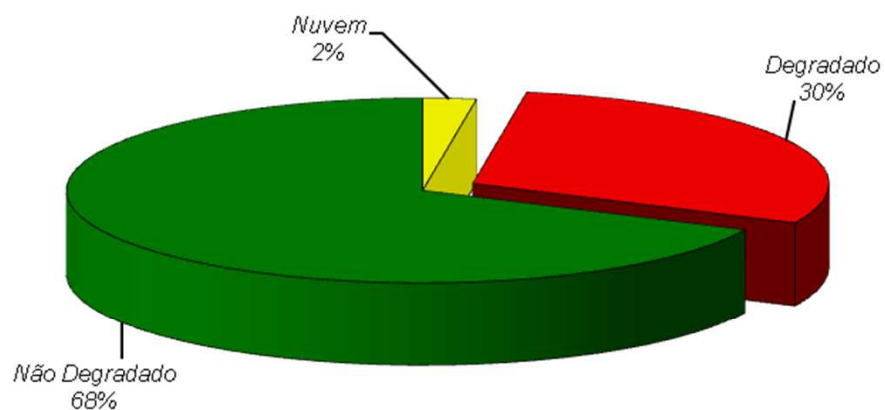
Degradado	70.679,9 ha
Não Degradado	194.824,2 ha

Degradação- APPs Hídricas – Vale do Ribeira

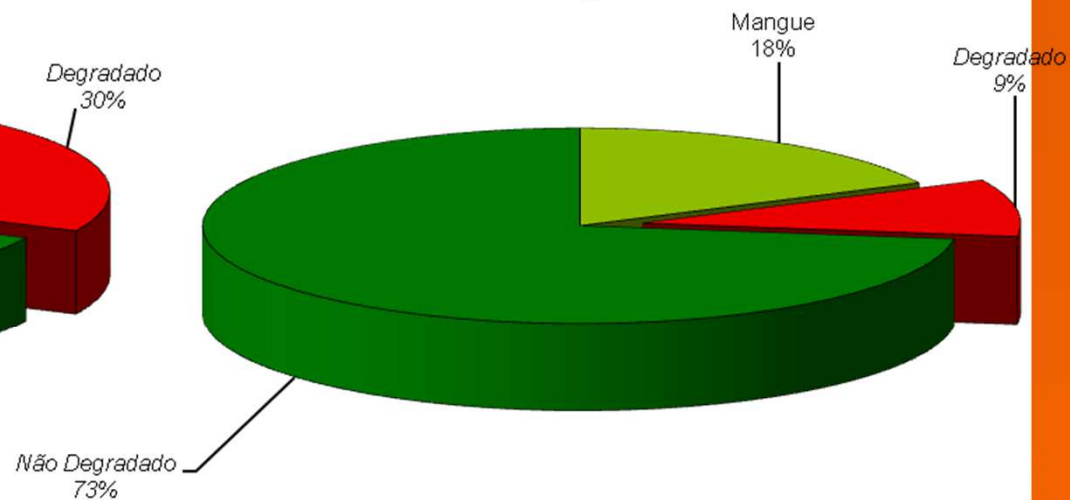


Degradação em APPs por região do Vale do Ribeira

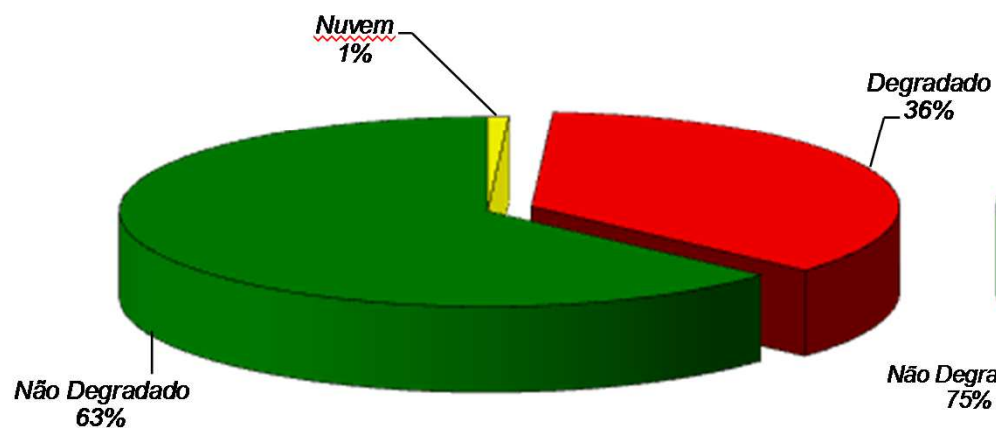
Alto



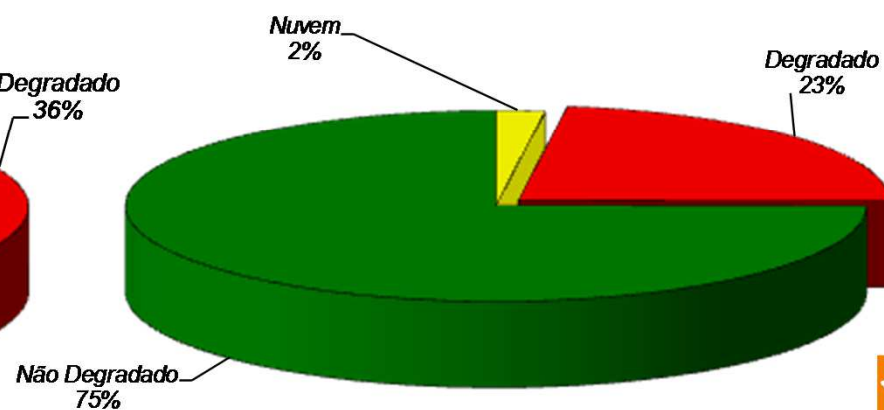
Lagamar



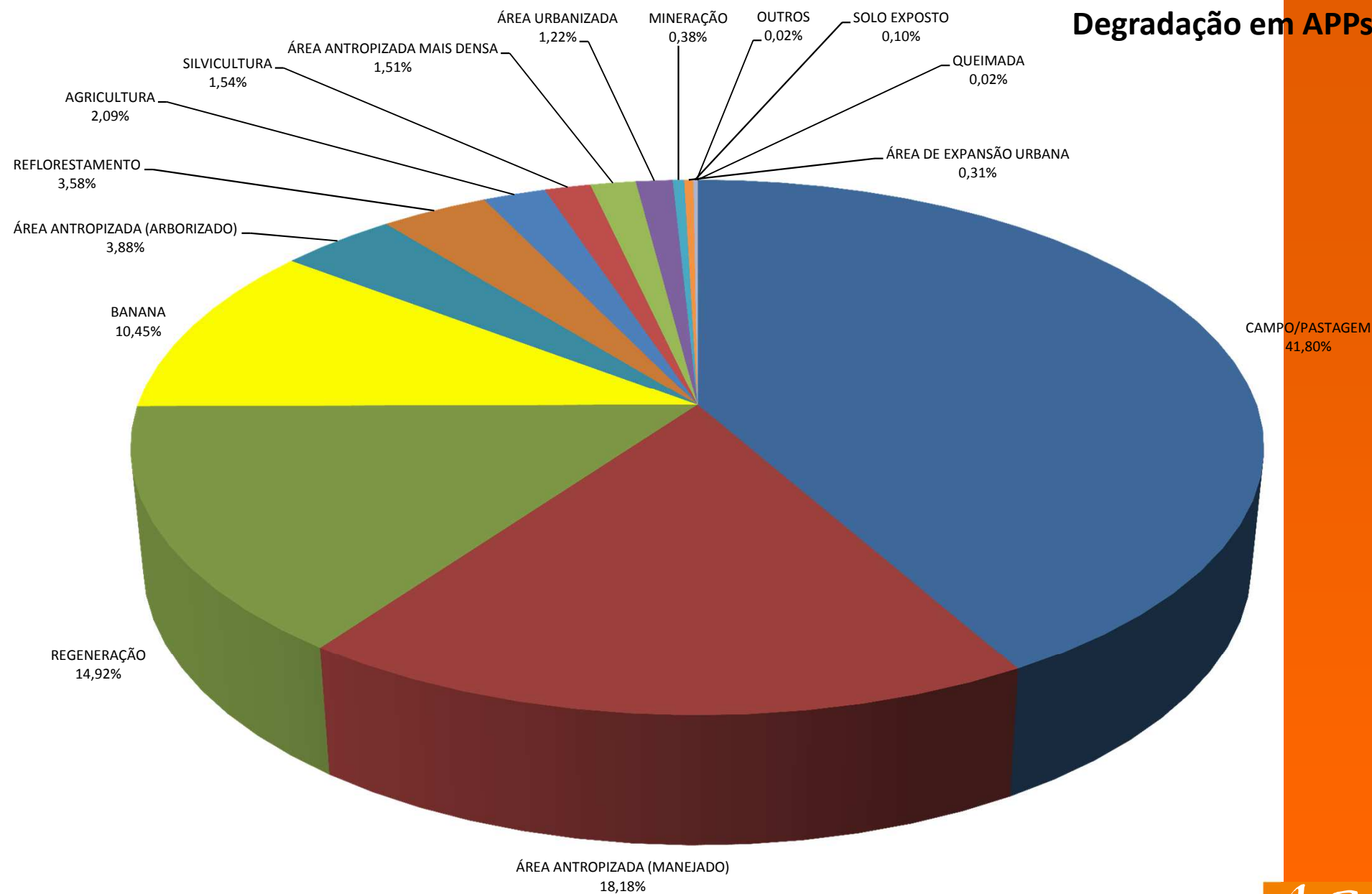
Médio



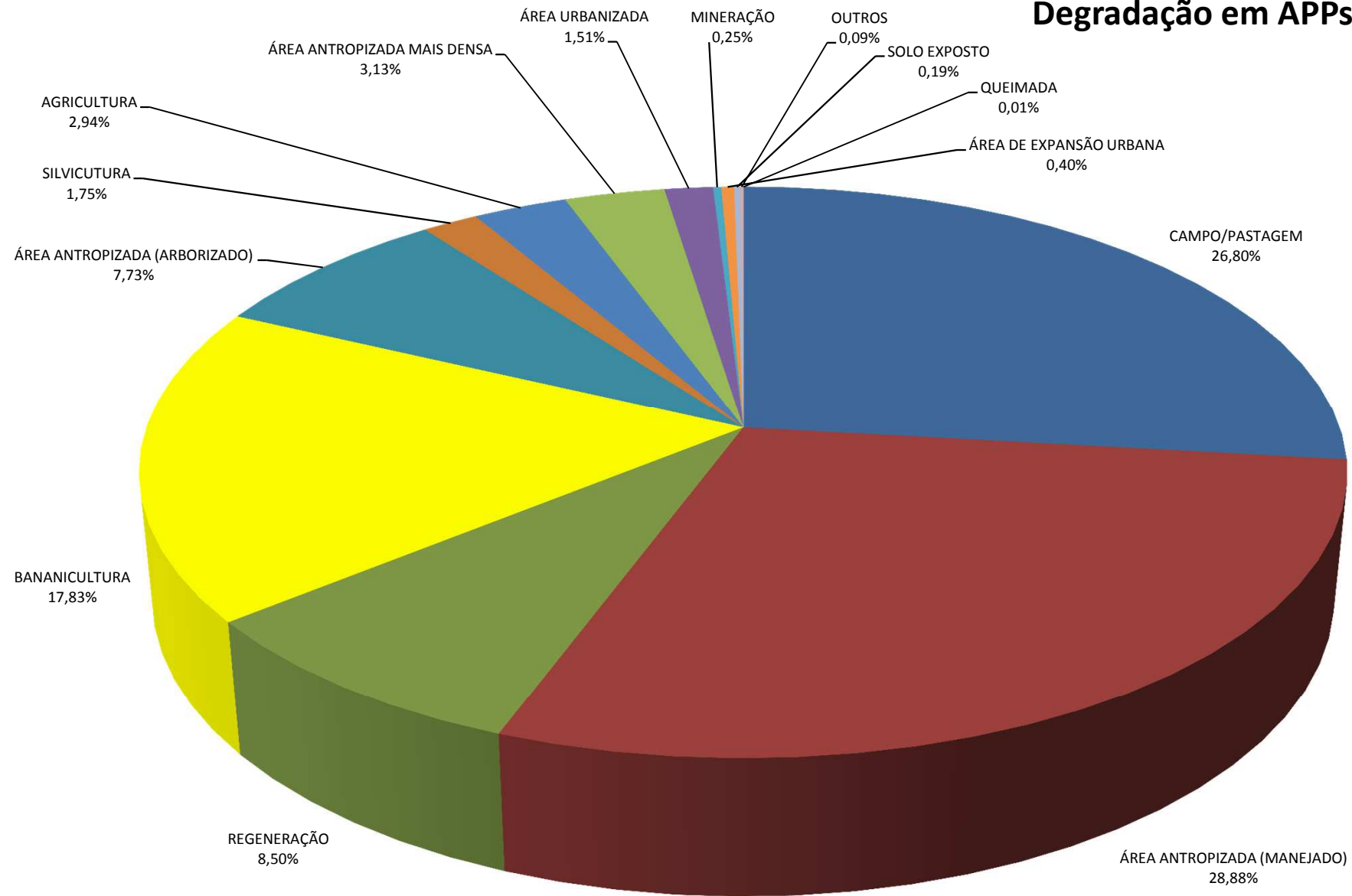
Portal



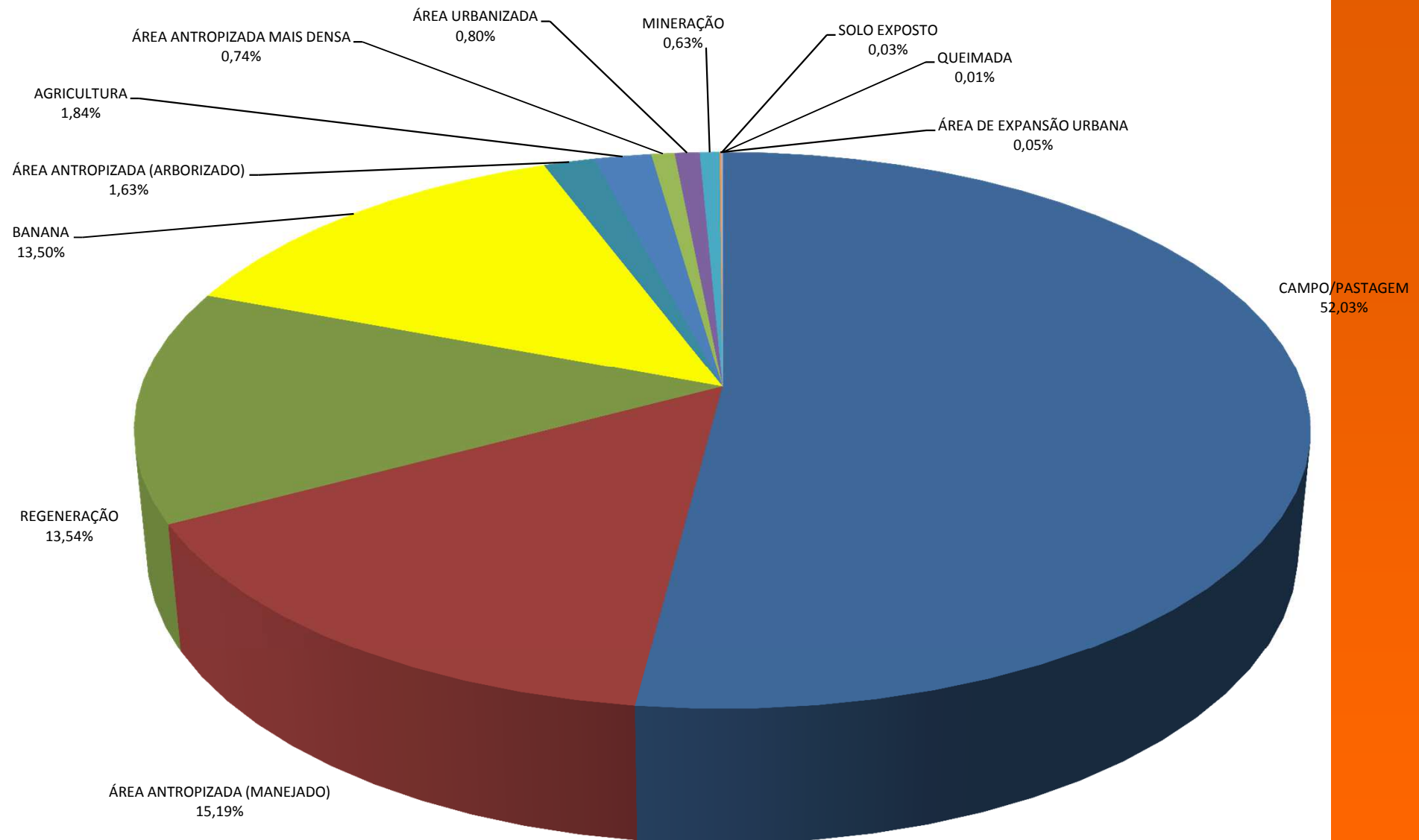
Degradação em APPs



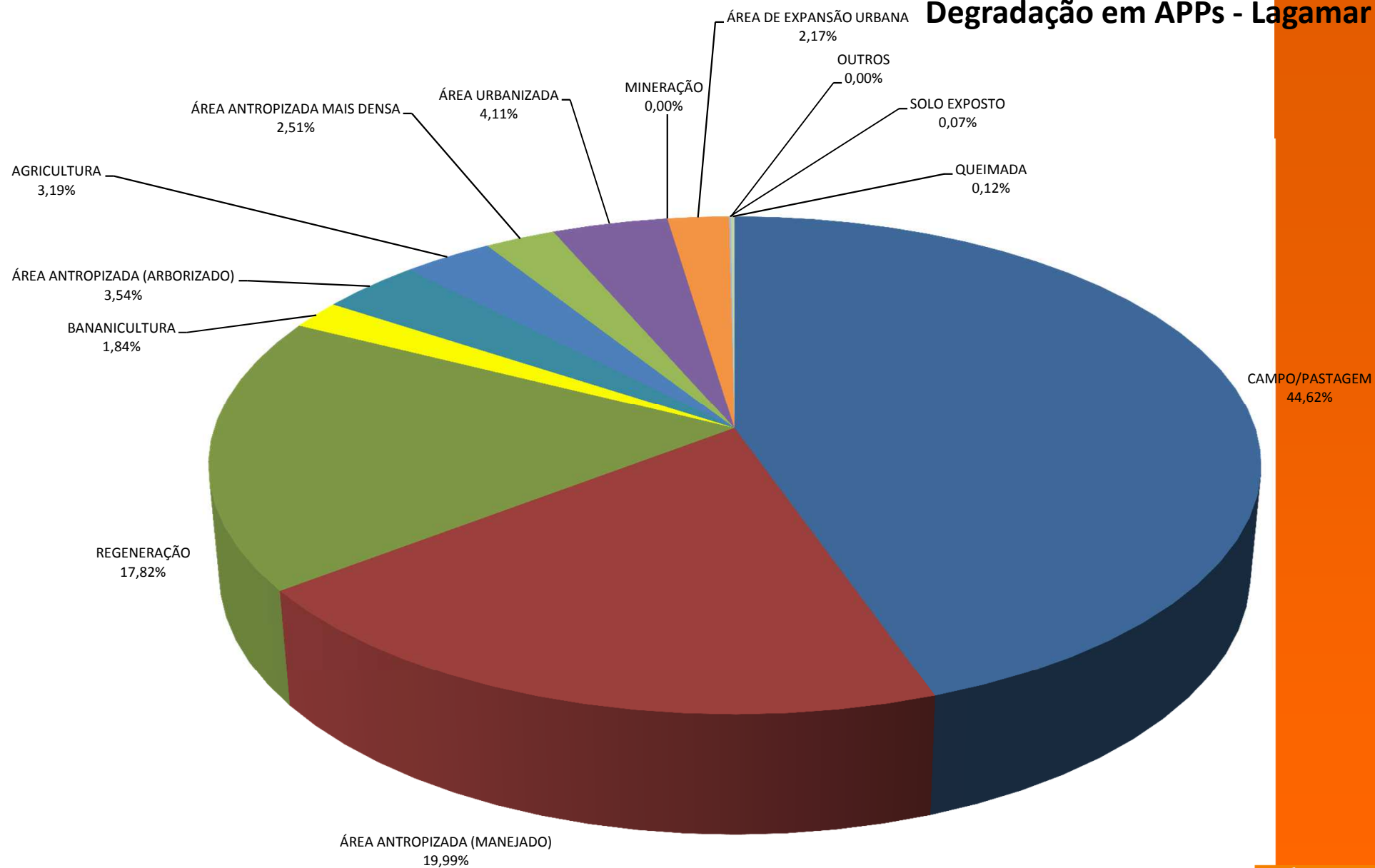
Degradação em APPs - Portal



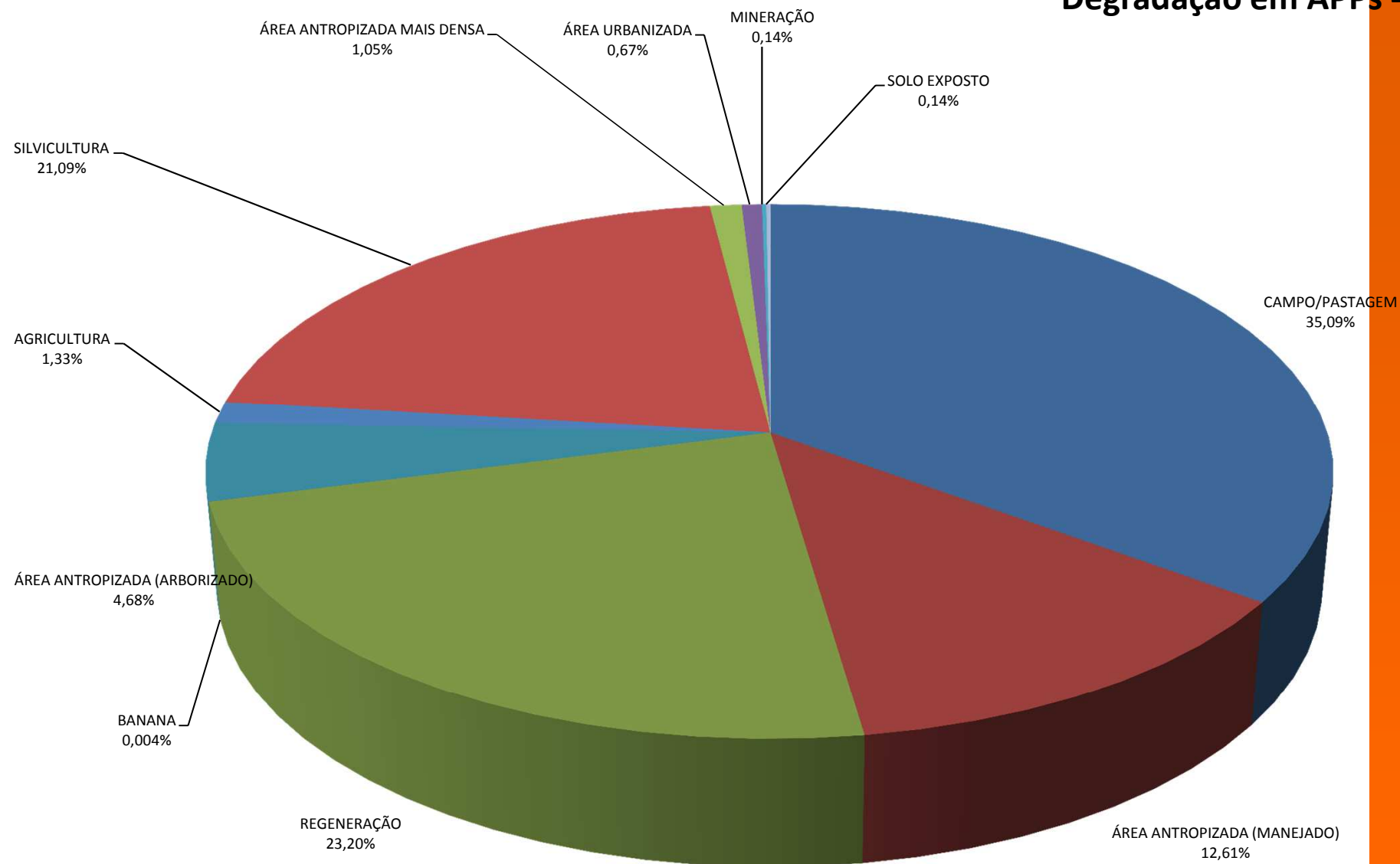
Degradação em APPs - Medio



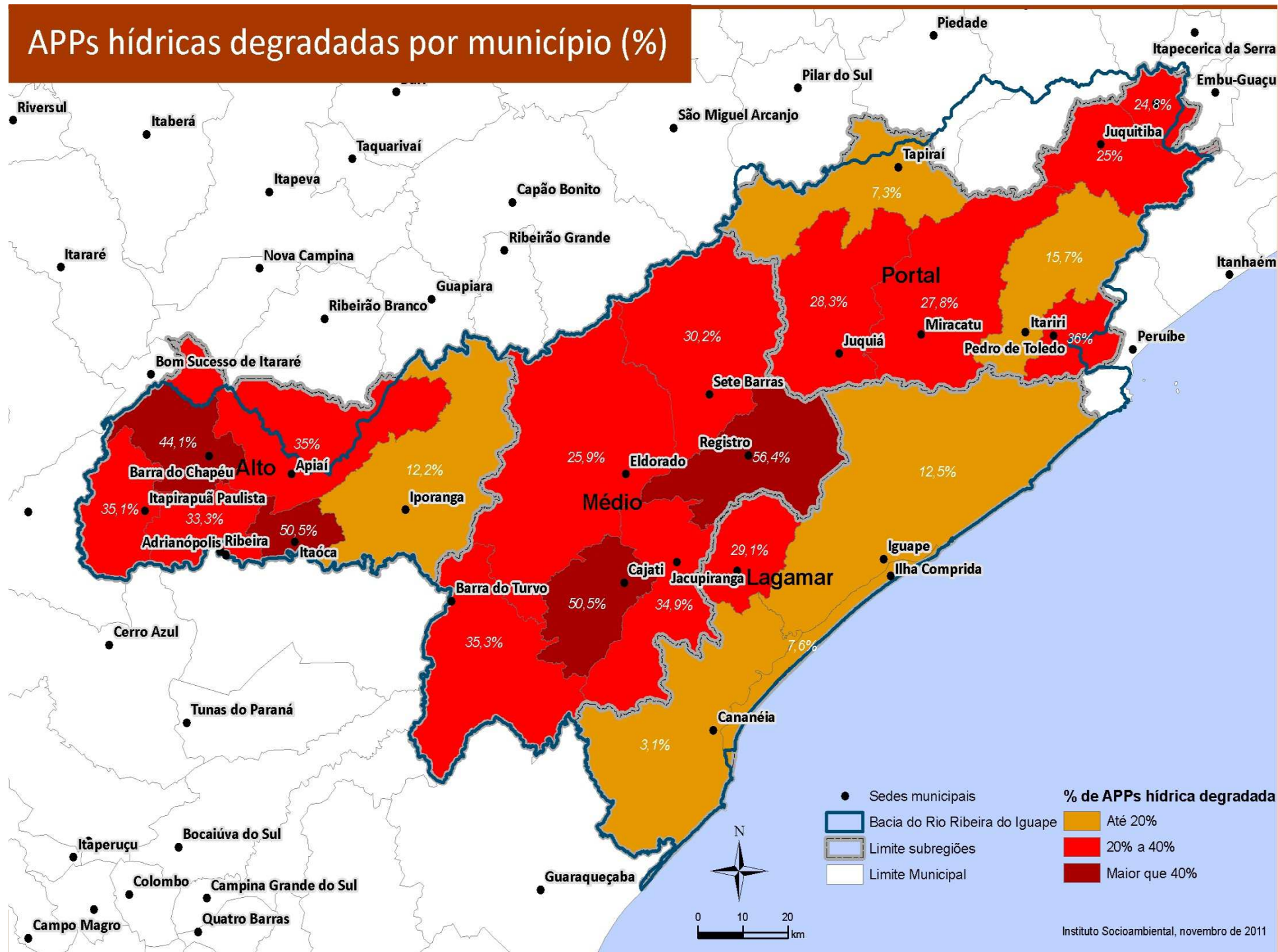
Degradação em APPs - Lagamar



Degradação em APPs - Alto



APPs hídricas degradadas por município (%)



Contexto

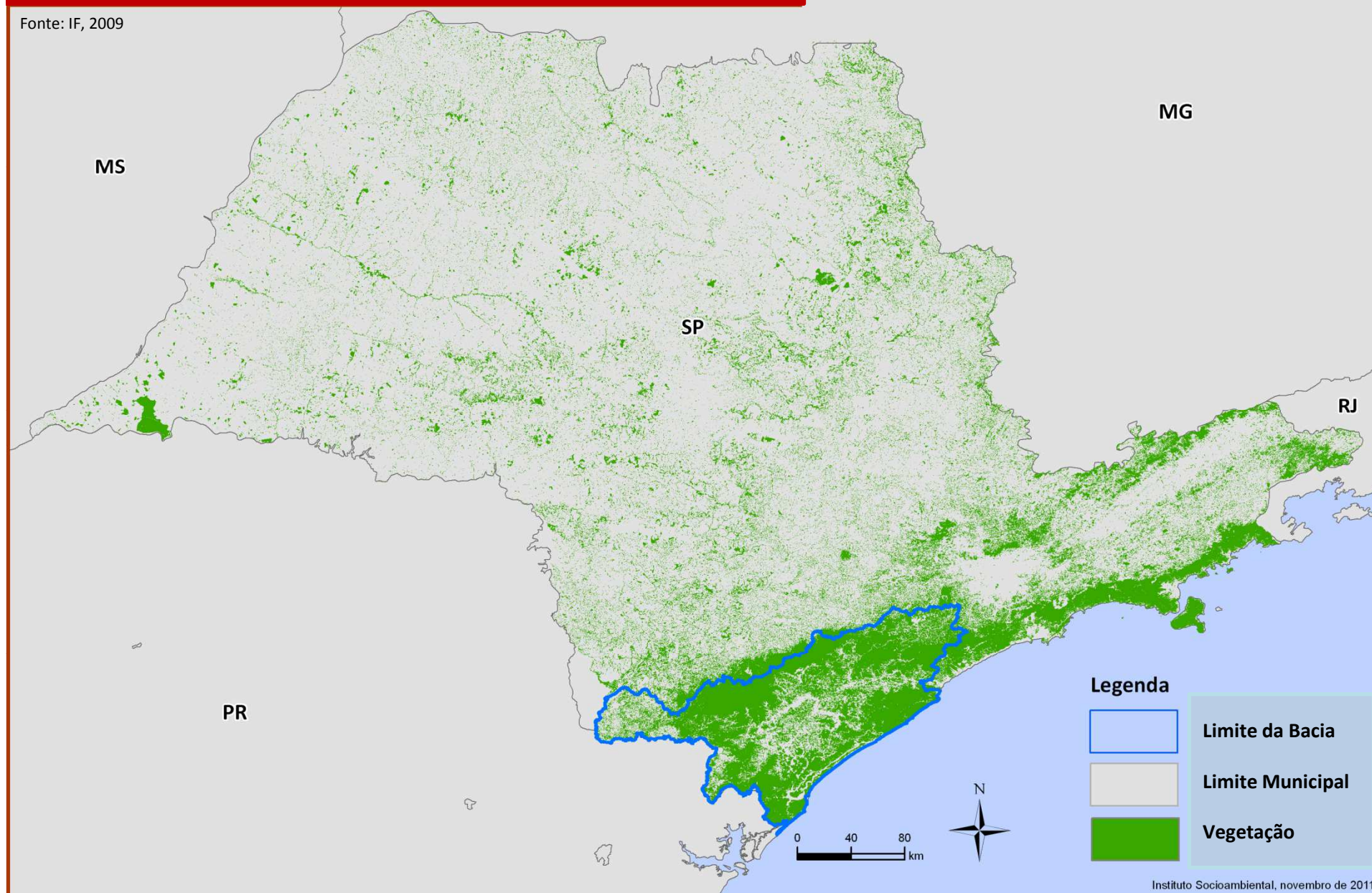


Dimensão Física/Espacial

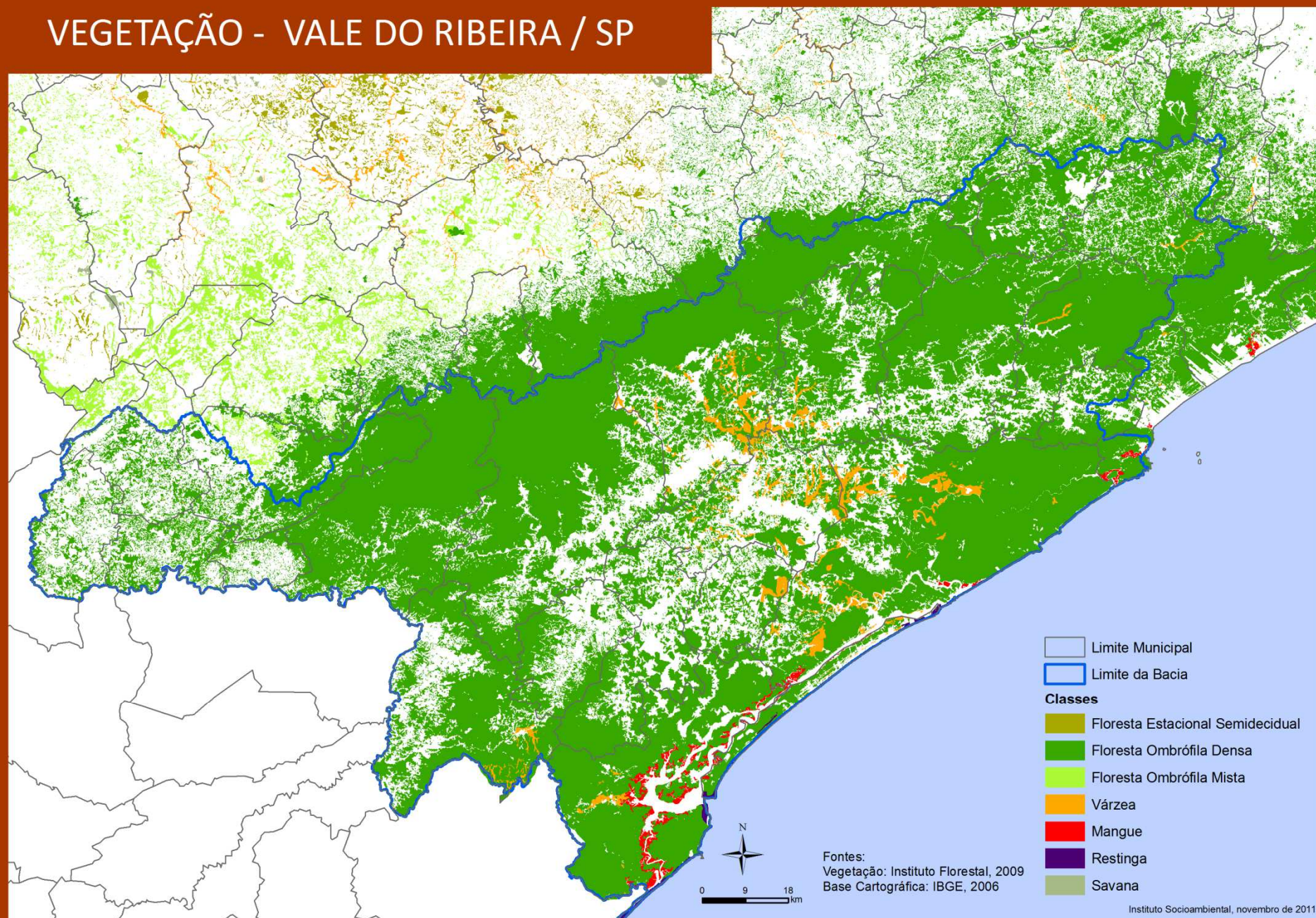


Vegetação 2009 – Estado de São Paulo

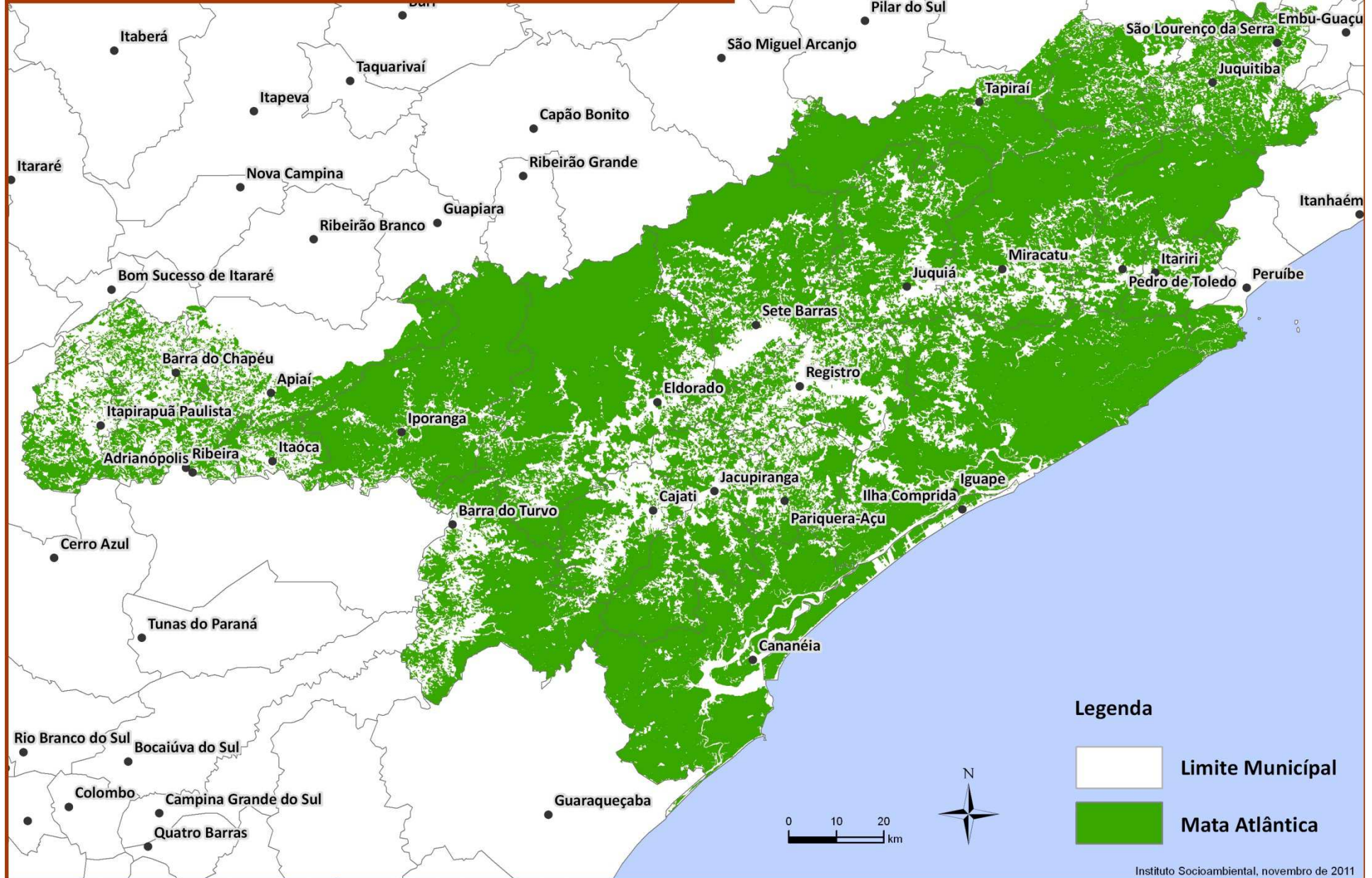
Fonte: IF, 2009



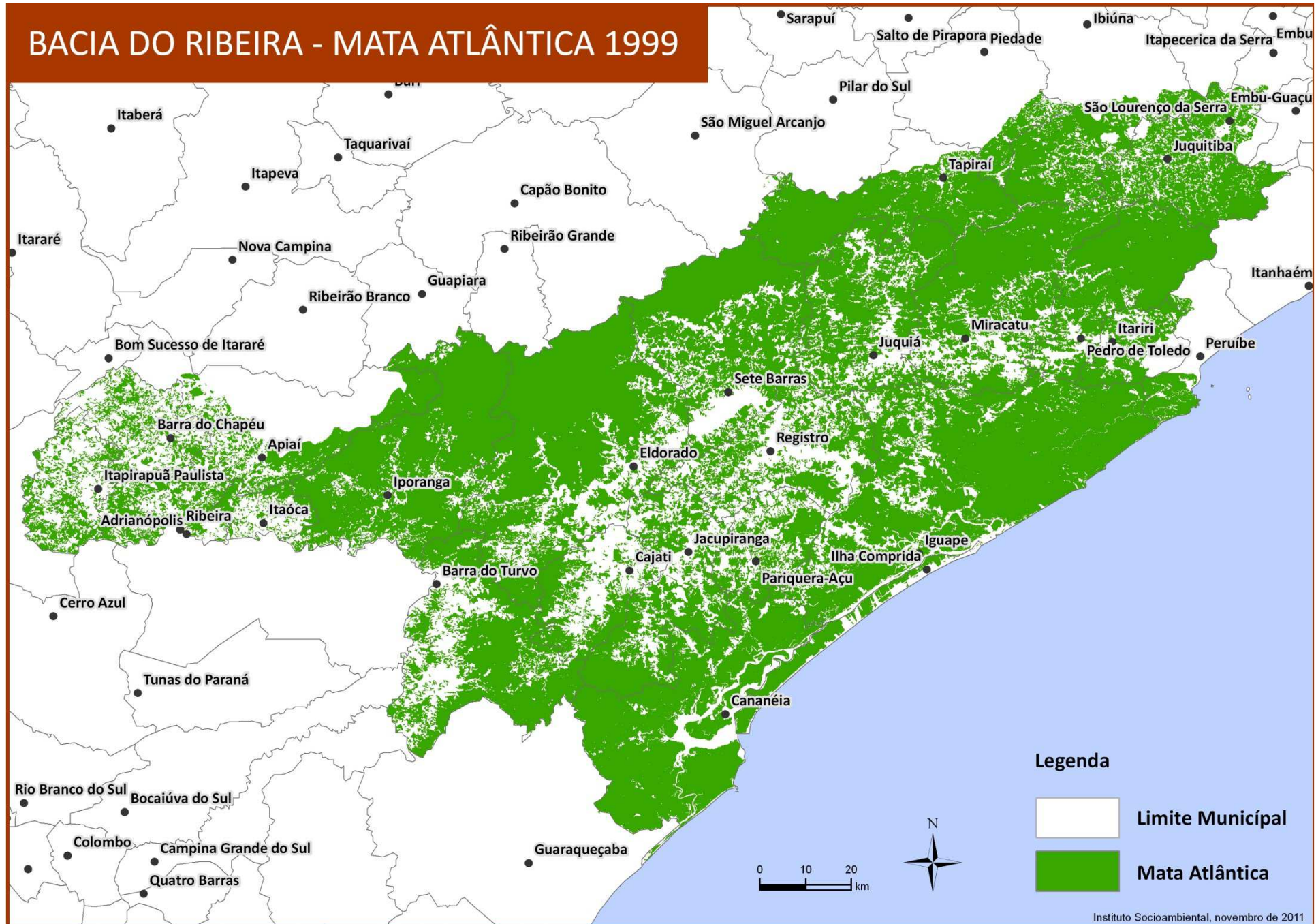
VEGETAÇÃO - VALE DO RIBEIRA / SP



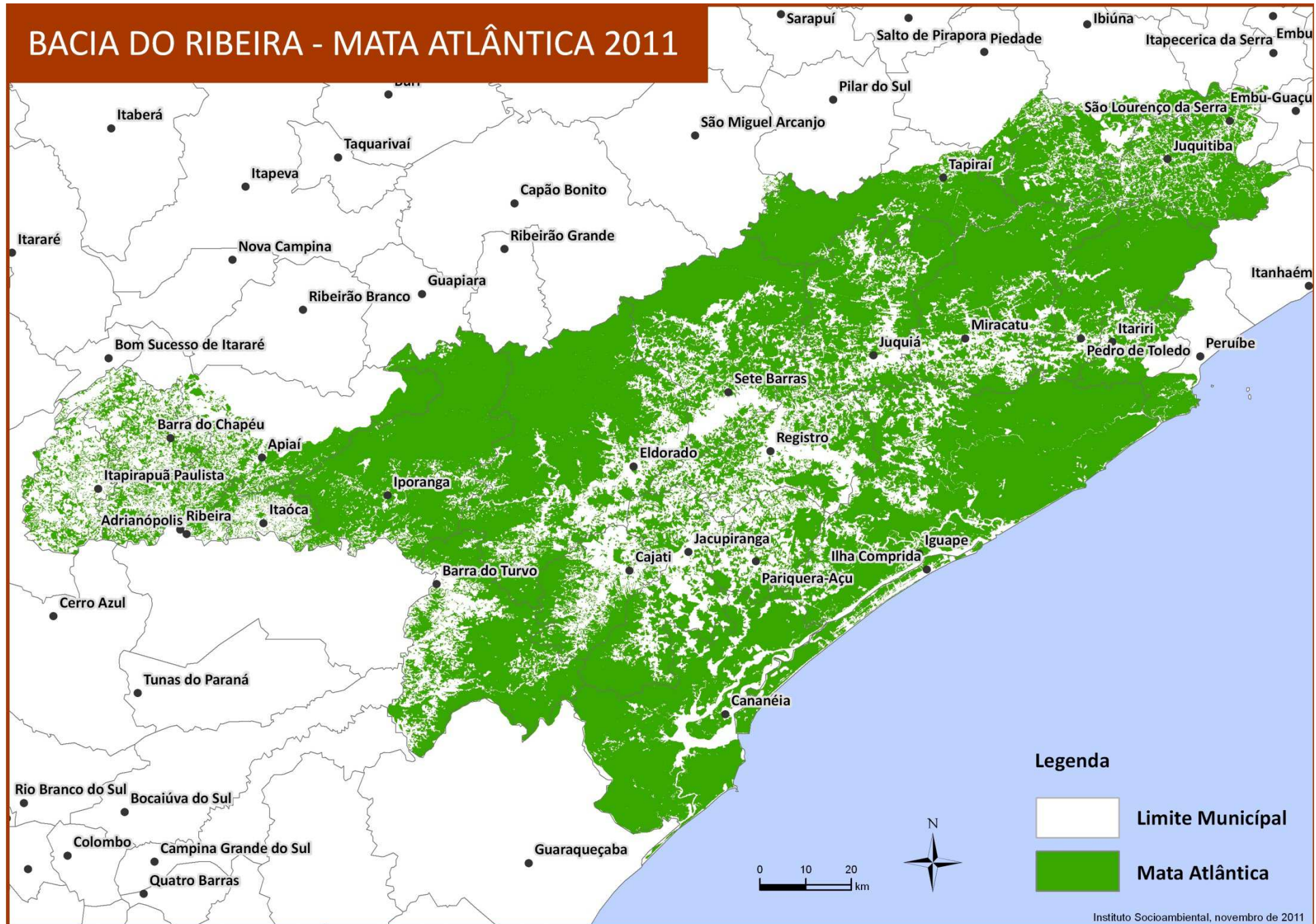
BACIA DO RIBEIRA - MATA ATLÂNTICA 1990



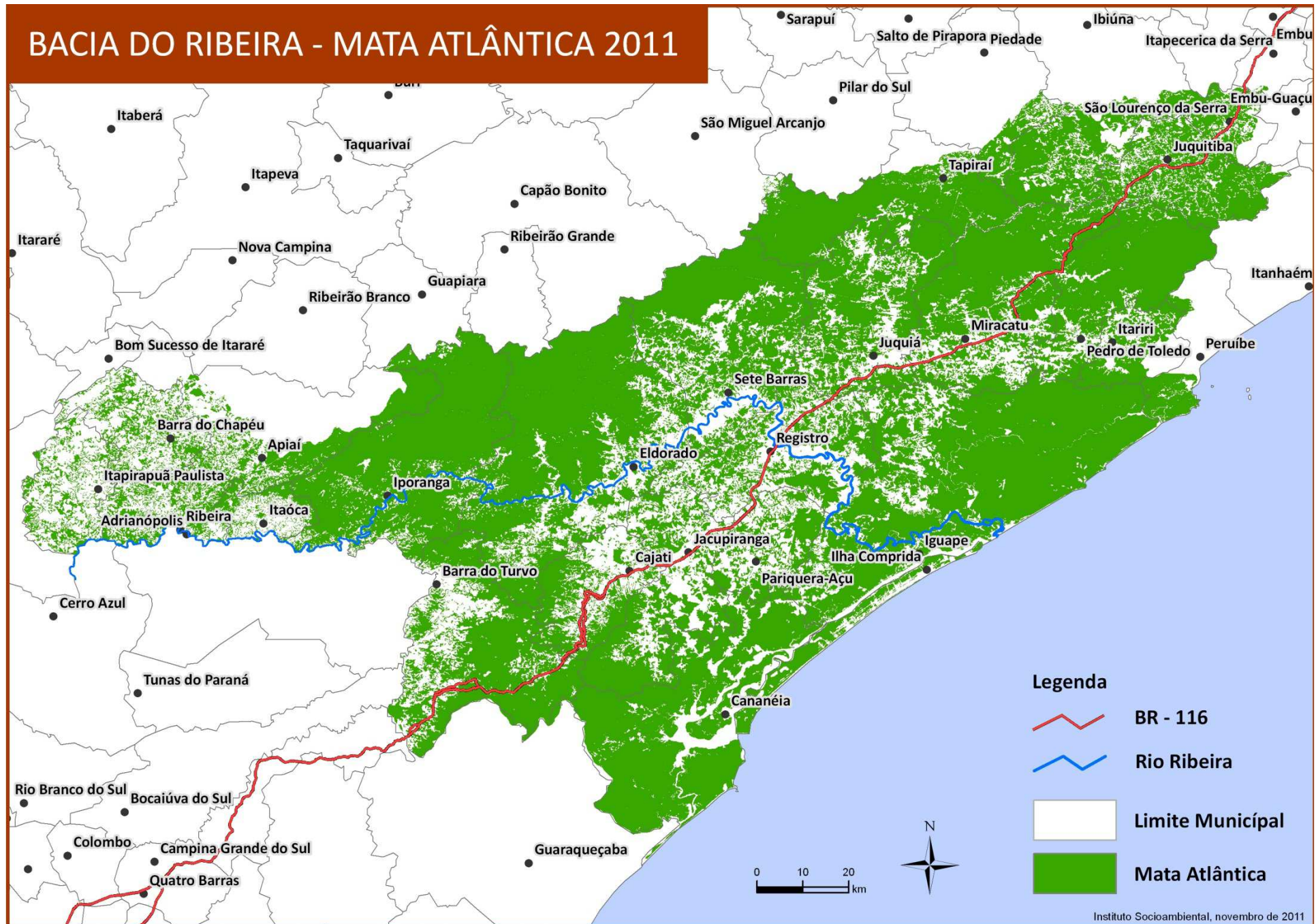
BACIA DO RIBEIRA - MATA ATLÂNTICA 1999



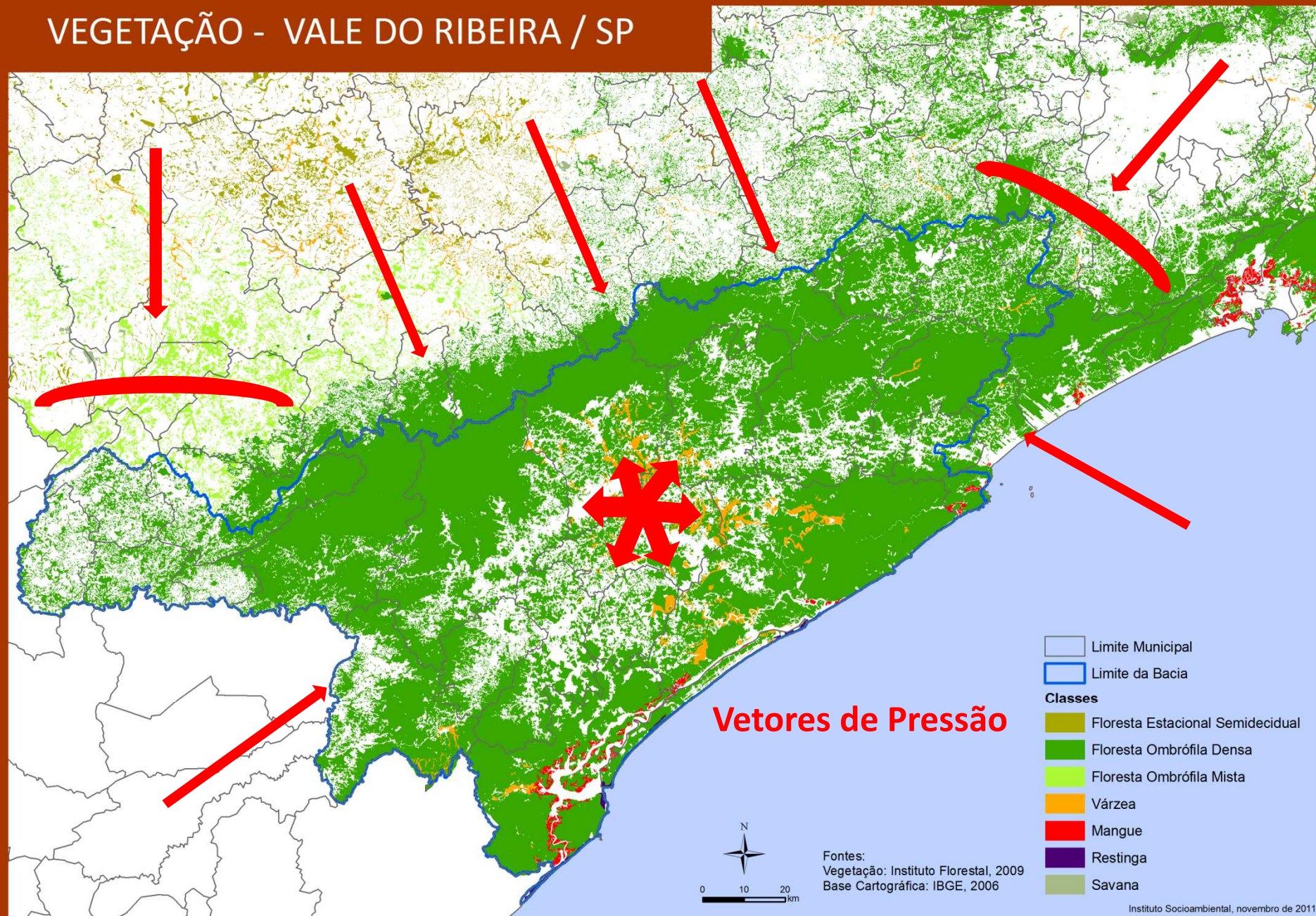
BACIA DO RIBEIRA - MATA ATLÂNTICA 2011



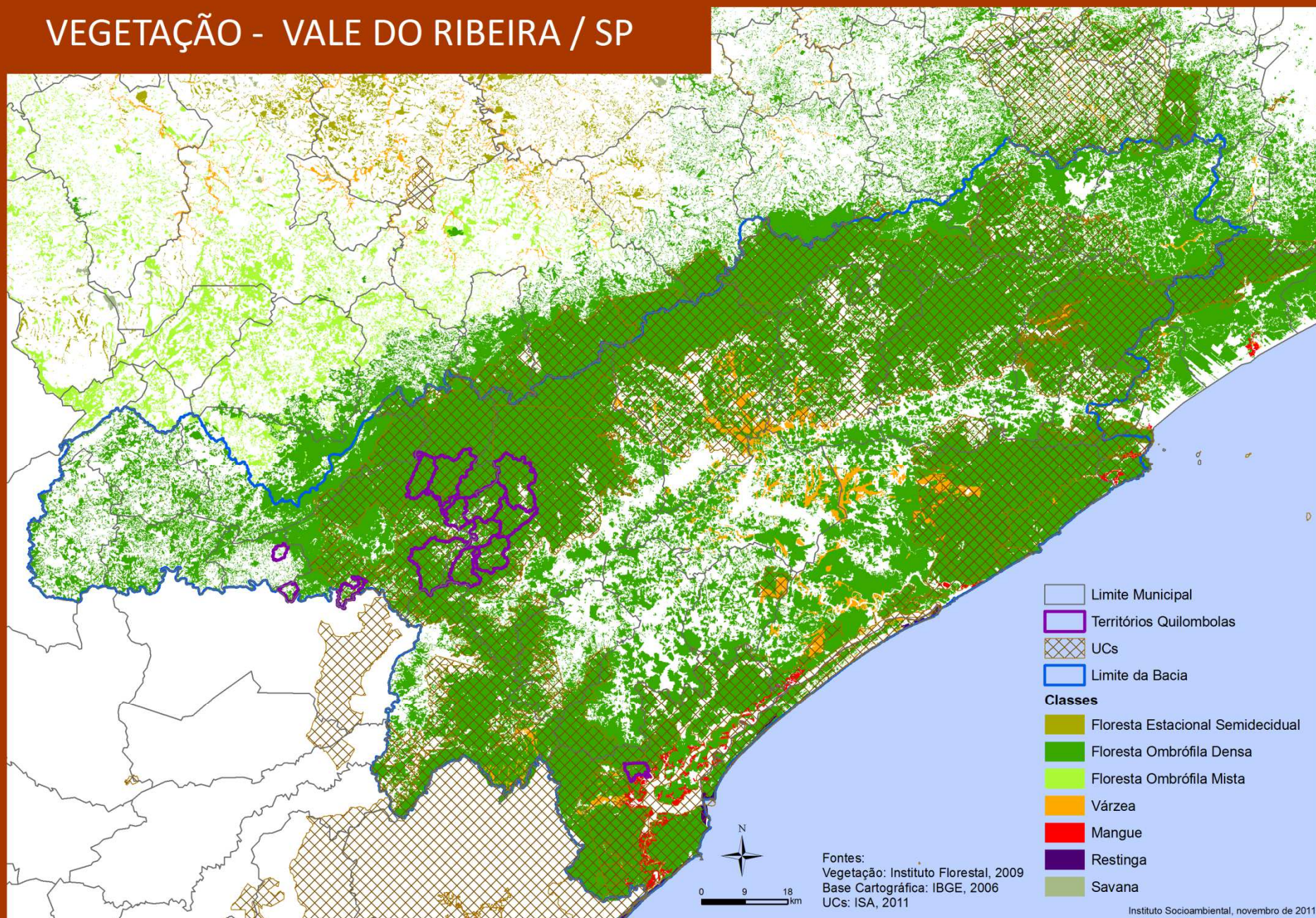
BACIA DO RIBEIRA - MATA ATLÂNTICA 2011



VEGETAÇÃO - VALE DO RIBEIRA / SP

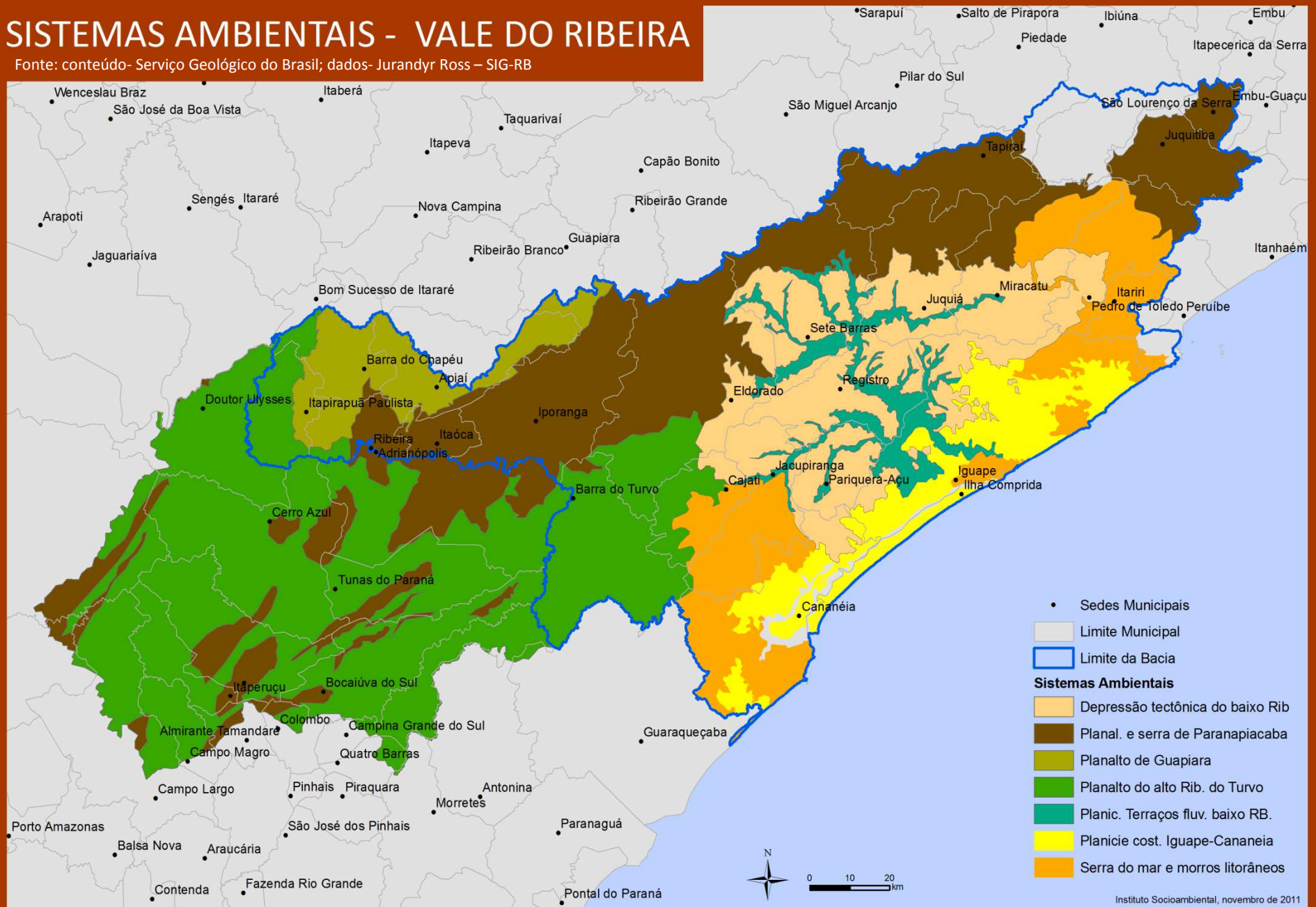


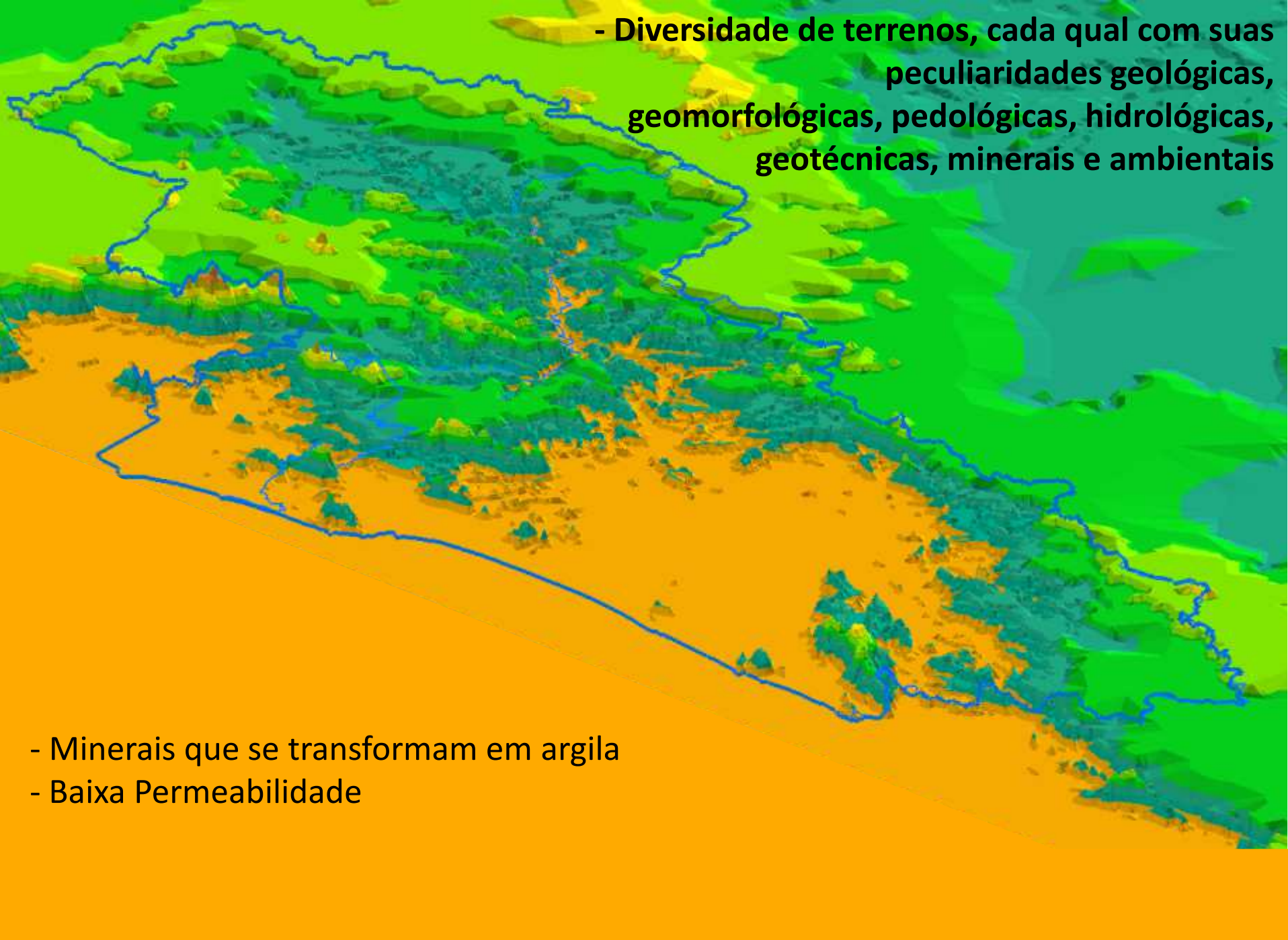
VEGETAÇÃO - VALE DO RIBEIRA / SP



SISTEMAS AMBIENTAIS - VALE DO RIBEIRA

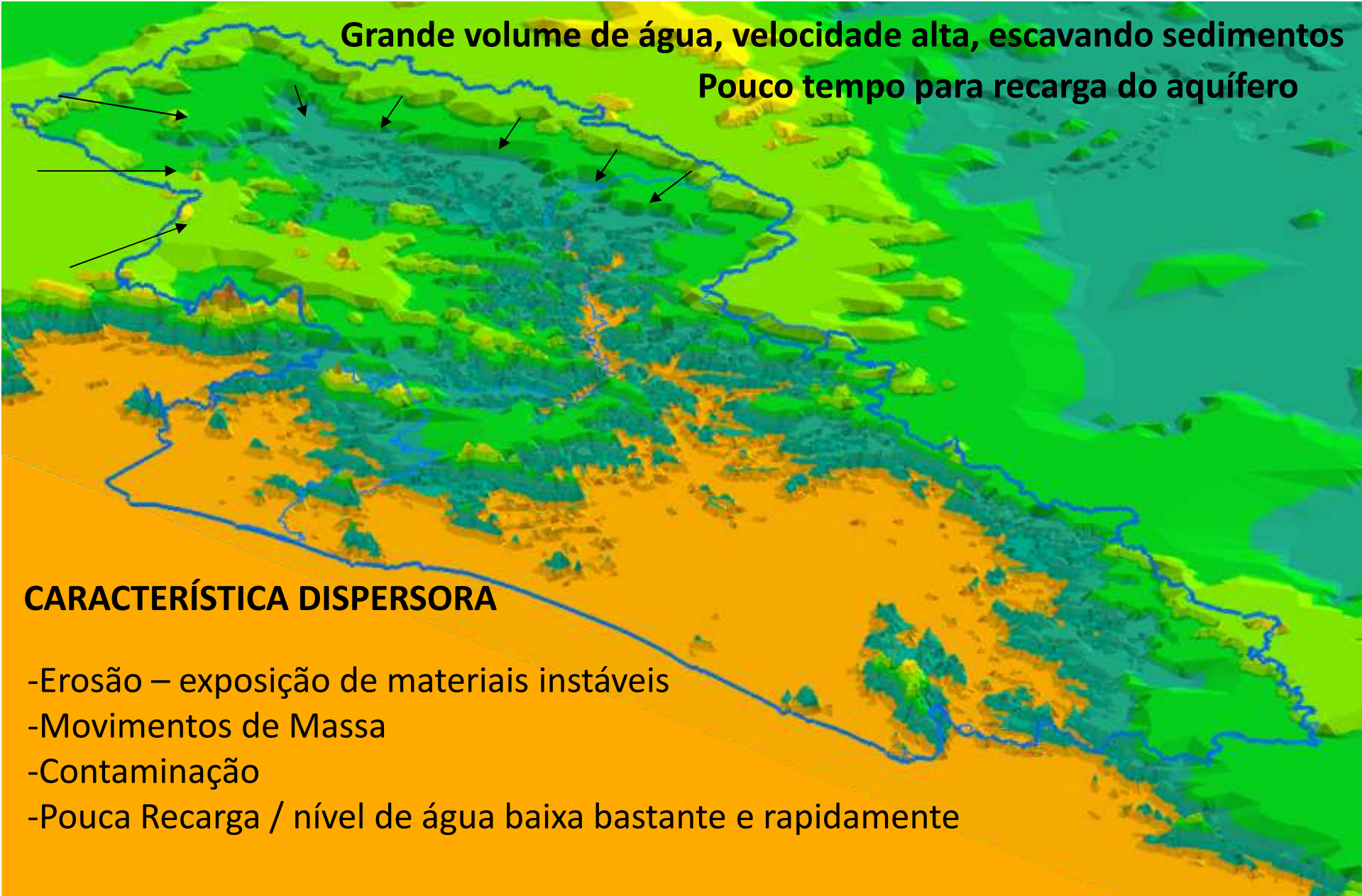
Fonte: conteúdo- Serviço Geológico do Brasil; dados- Jurandyr Ross – SIG-RB





- Diversidade de terrenos, cada qual com suas peculiaridades geológicas, geomorfológicas, pedológicas, hidrológicas, geotécnicas, minerais e ambientais

- Minerais que se transformam em argila
- Baixa Permeabilidade



Grande volume de água, velocidade alta, escavando sedimentos
Pouco tempo para recarga do aquífero

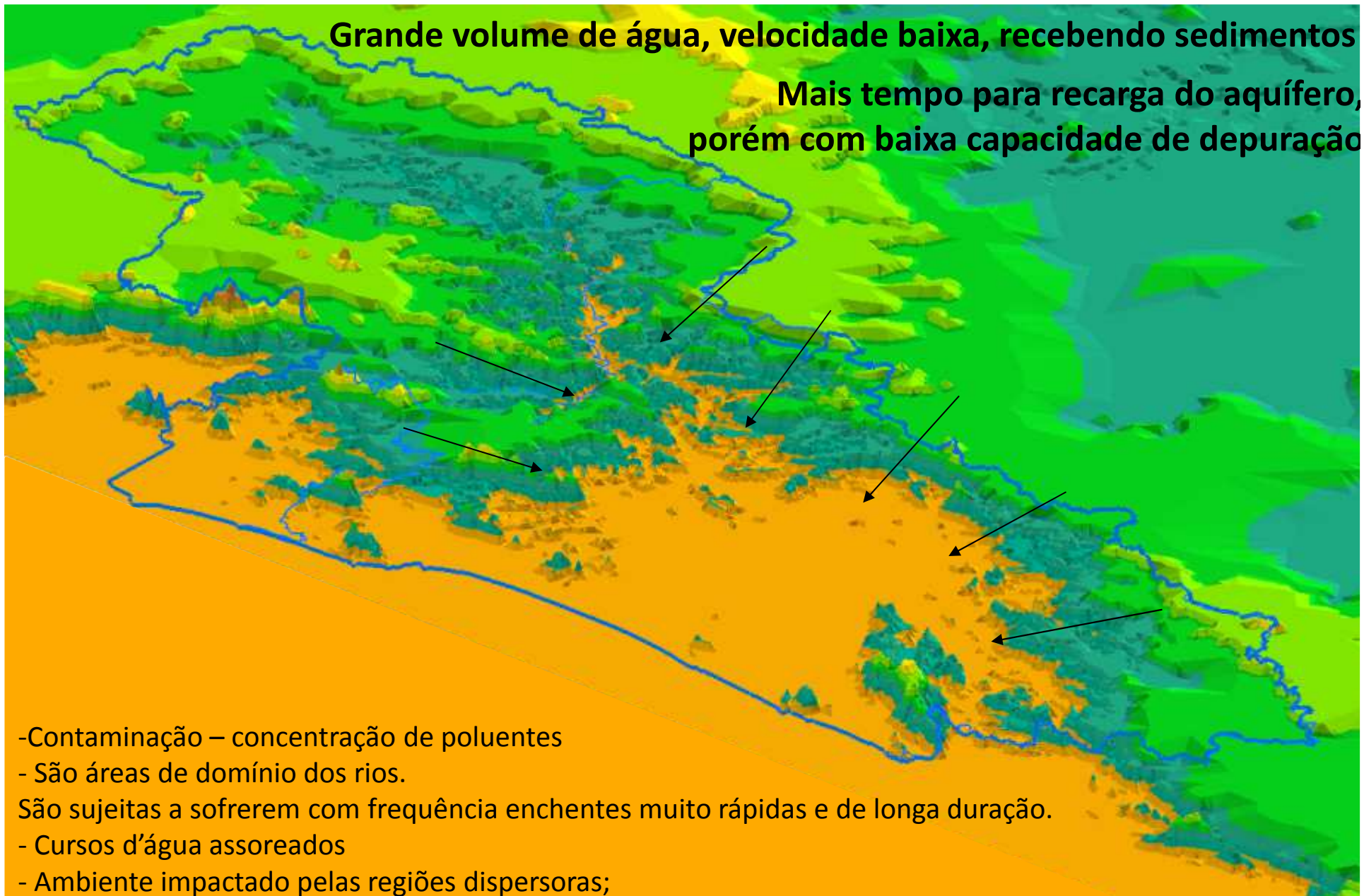
CARACTERÍSTICA DISPERSORA

- Erosão – exposição de materiais instáveis
- Movimentos de Massa
- Contaminação
- Pouca Recarga / nível de água baixa bastante e rapidamente

Deve-se ter muito cuidado com desmatamento e impermeabilização

Grande volume de água, velocidade baixa, recebendo sedimentos

**Mais tempo para recarga do aquífero,
porém com baixa capacidade de depuração**

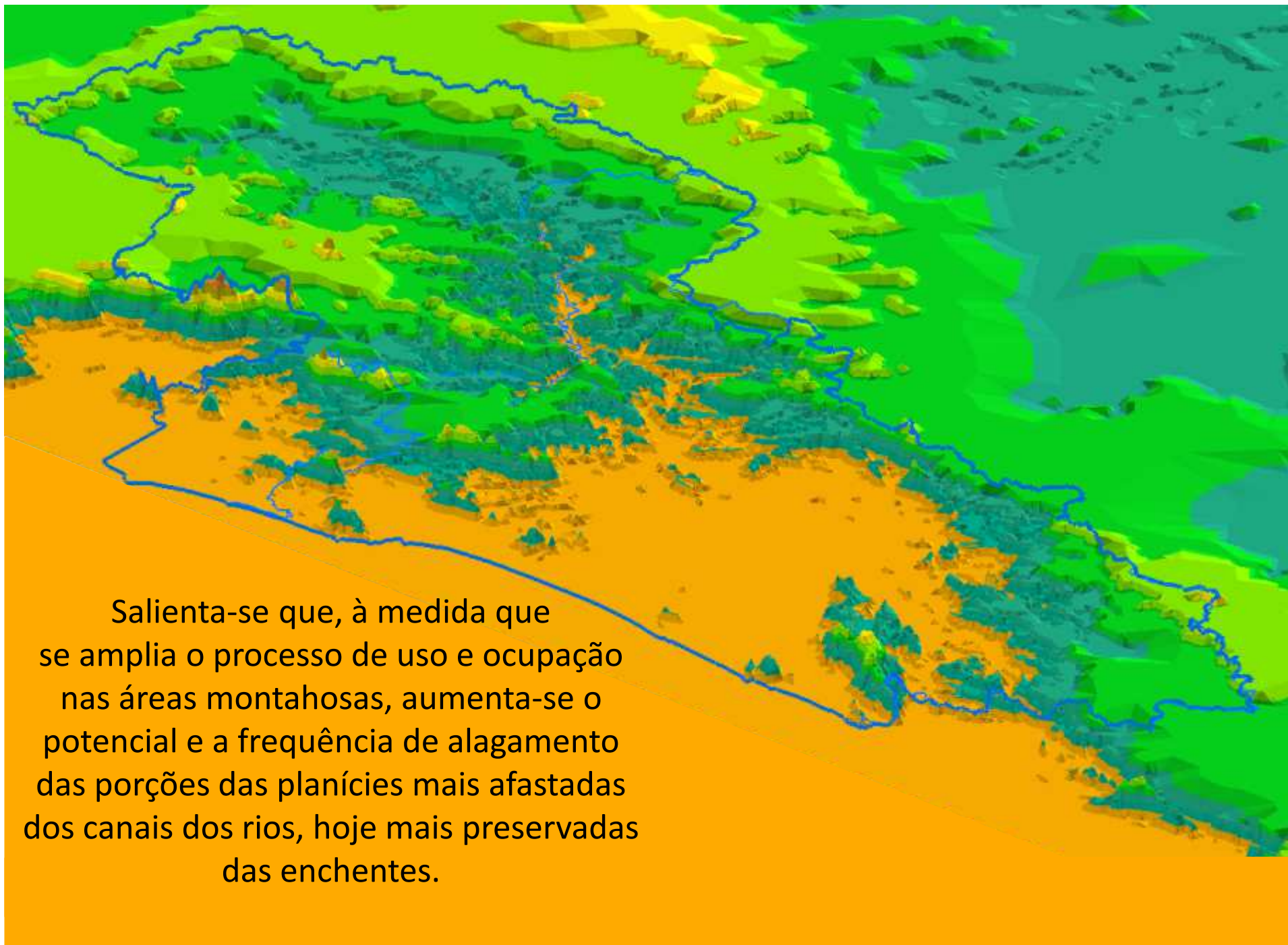


- Contaminação – concentração de poluentes
- São áreas de domínio dos rios.

São sujeitas a sofrerem com frequência enchentes muito rápidas e de longa duração.

- Cursos d'água assoreados
- Ambiente impactado pelas regiões dispersoras;

Deve-se ter muito cuidado com ocupações nas margens dos rios



Como a restauração das APPs pode ajudar?

- Diminuição da velocidade das águas para os cursos d'água
- Aumento do tempo de absorção da água – recarga da água
- Retenção de sedimentos

↓ risco de erosão, movimentos de massa, assoreamento, perda de nutrientes do solo e

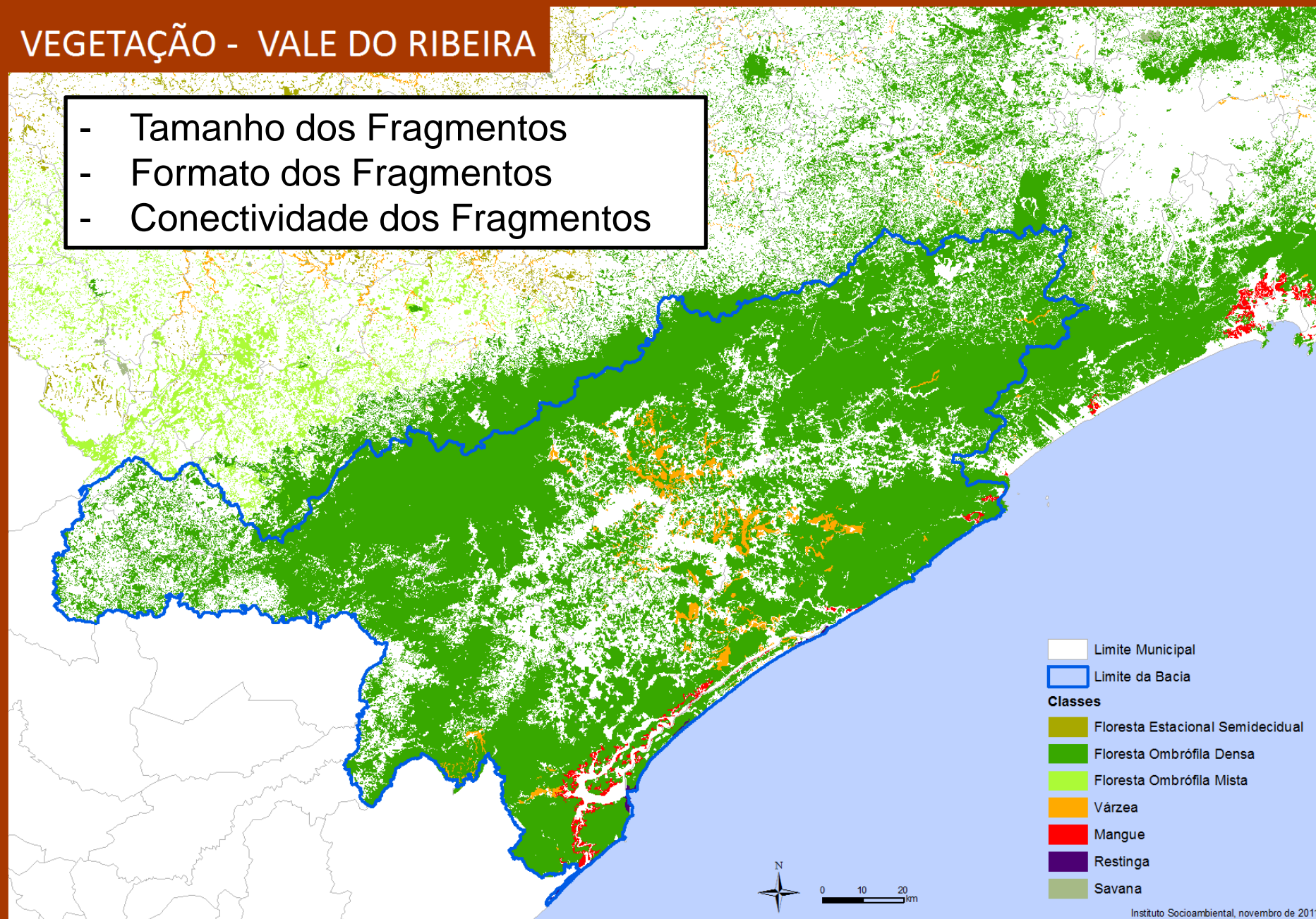
↑ contribuição para manutenção da qualidade e quantidade de água, equilíbrio do clima etc

Dimensão Biológica



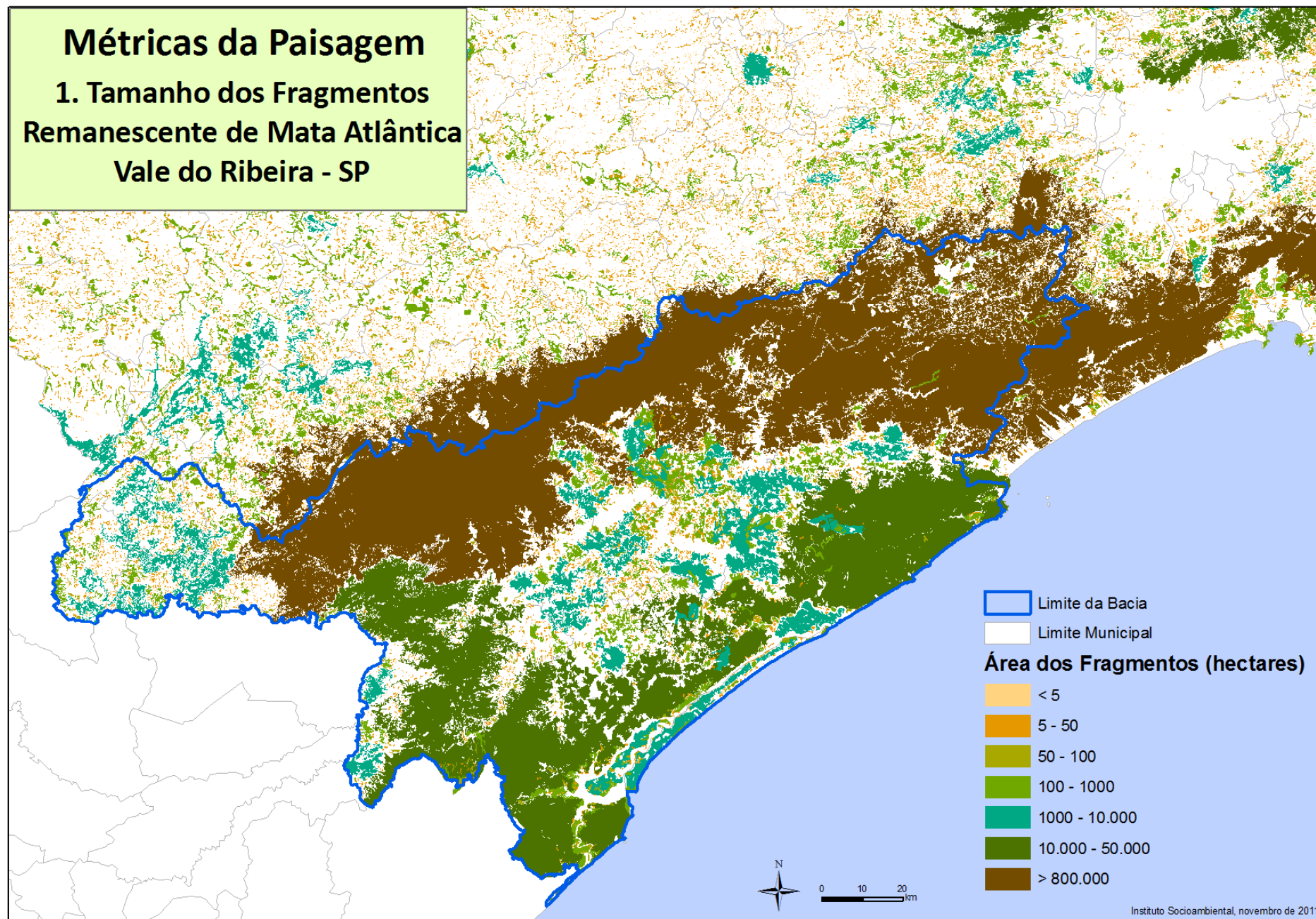
VEGETAÇÃO - VALE DO RIBEIRA

- Tamanho dos Fragmentos
- Formato dos Fragmentos
- Conectividade dos Fragmentos



Métricas da Paisagem

1. Tamanho dos Fragmentos Remanescente de Mata Atlântica Vale do Ribeira - SP

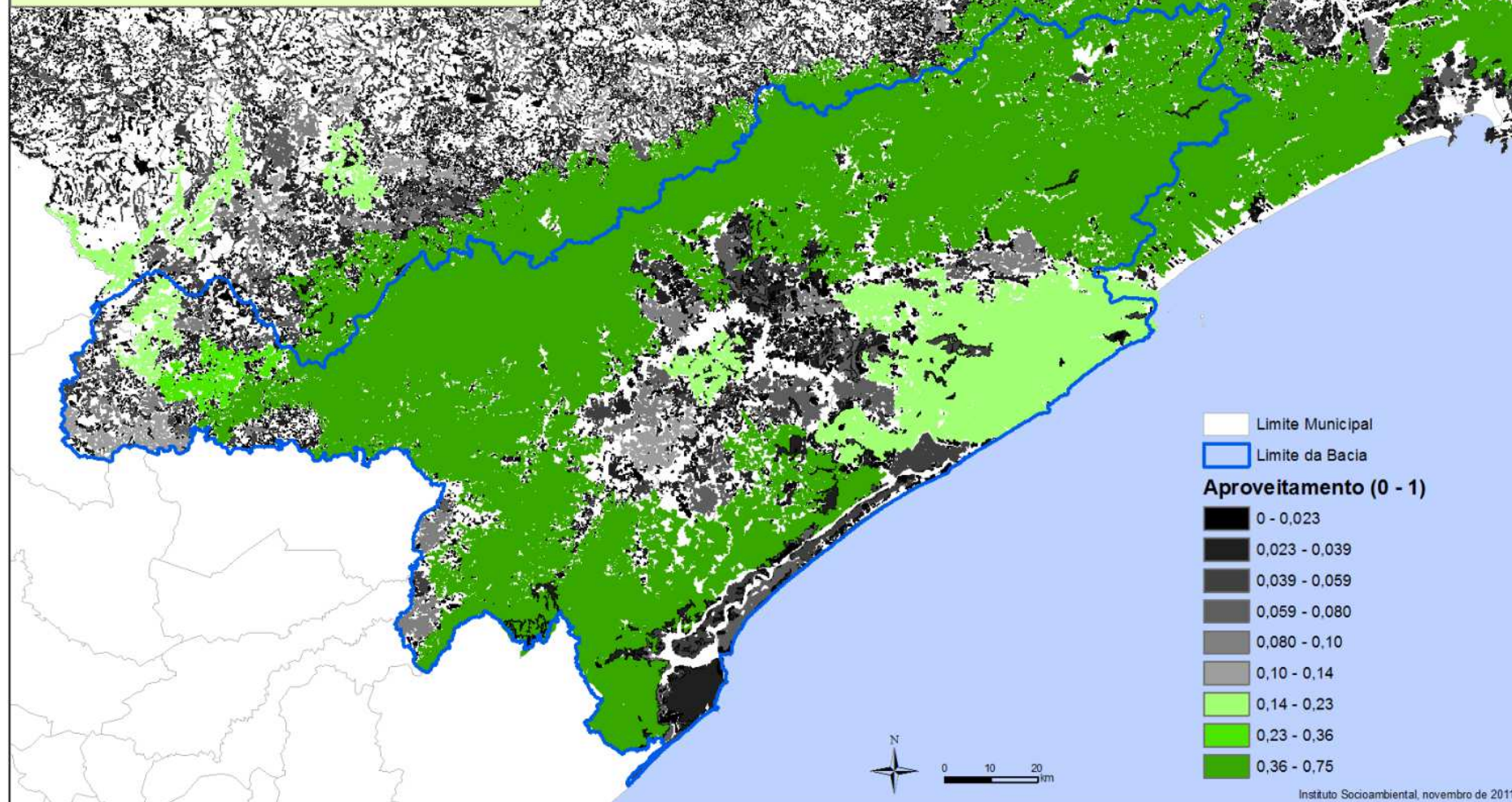


Métricas da Paisagem

2. Shape Index

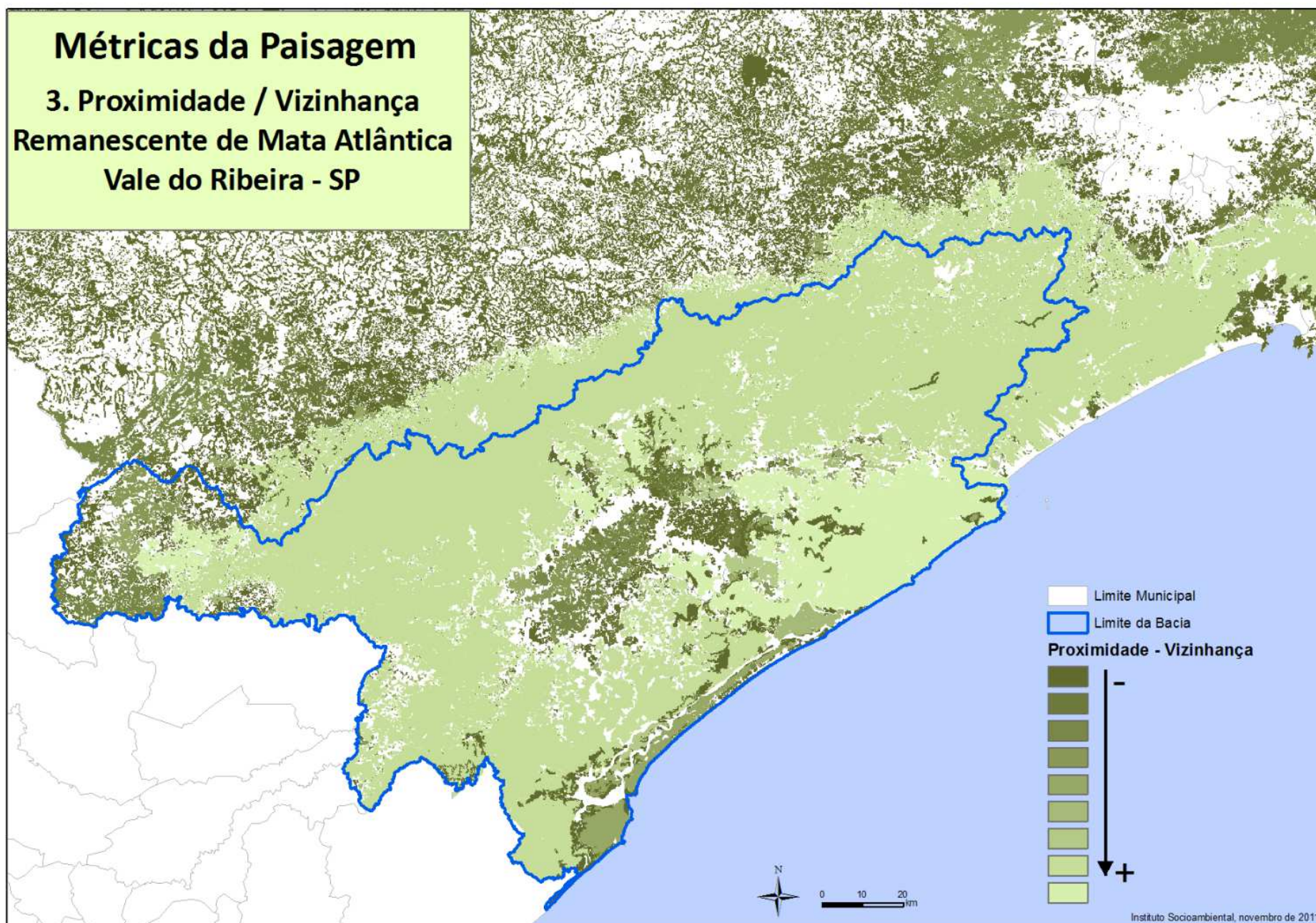
Remanescente de Mata Atlântica

Vale do Ribeira - SP

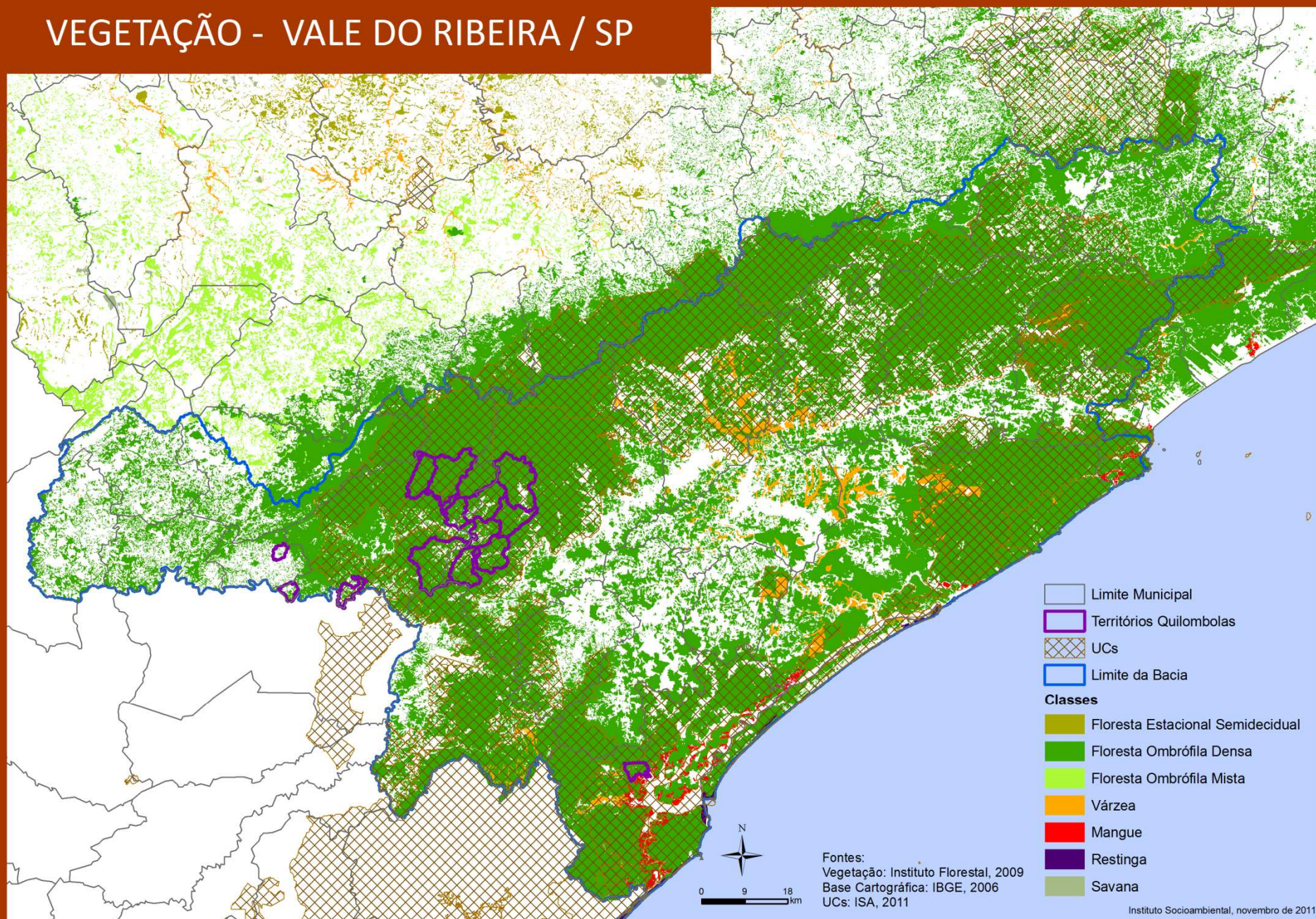


Métricas da Paisagem

3. Proximidade / Vizinhança Remanescente de Mata Atlântica Vale do Ribeira - SP



VEGETAÇÃO - VALE DO RIBEIRA / SP



Dimensão Socioeconômica



Geral

- Falta de esclarecimento sobre a lei
- População migrando da área rural para urbana
- Descaracterização do campo - práticas tradicionais dando lugar para economias menos diversificadas
- Potencial Turístico a ser explorado
- Problemas com disposição do Lixo
- Regeneração da vegetação pelo abandono do campo

Portal do Vale

- Cidades dormitórios
- Pressão forte pela conservação – área de manancial para abastecimento da RMSP
- Chácaras de lazer – visitantes da RMSP
- Atividades Turísticas
- Atividades agrícolas pouco expressivas no caso de São Lourenço da Serra, Juquitiba e Tapiraí
- Produção concentrada na banana em Juquiá, Miracatu, Itariri e Pedro de Toledo
- Tendência de expansão futura da ocupação no eixo da BR por galpões e atividades industriais
- Tapiraí foi o município que mais reduziu sua população nos últimos 10 anos



Alto Vale

- Com exceção de Apiaí, as cidades estão sendo esvaziadas
- População migrando da área rural para urbana
- Economia de fortes pressões – eucalipto/pinus, mineração
- Problemas com deslocamento/ vias de acesso
- Problemas com qualidade e quantidade da água
- Iniciativas de restauração e de produção orgânica

Médio Vale

- Economia de fortes pressões – banana e mineração
- Impactos das enchentes
- Registro – grande crescimento urbano
- Tendência de expansão da ocupação no eixo da BR por atividades de grande porte
- Crescimento do número de instalações de atividades de pesquisa e ensino
- Lixo

Lagamar

- Expansão Imobiliária
- Disposição de lixo, especialmente em decorrência do turismo
- Problemas com contaminação, afetando saúde das pessoas, qualidade do pescado, etc
- Expansão da criação de búfalos e do cultivo de eucalipto
- Valo Grande