

Linha de Base - Projeto Mina d'Água primeiras observações

Secretaria do Meio Ambiente de São Paulo
Unidade de Gestão Local - Projeto de Desenvolvimento Rural Sustentável

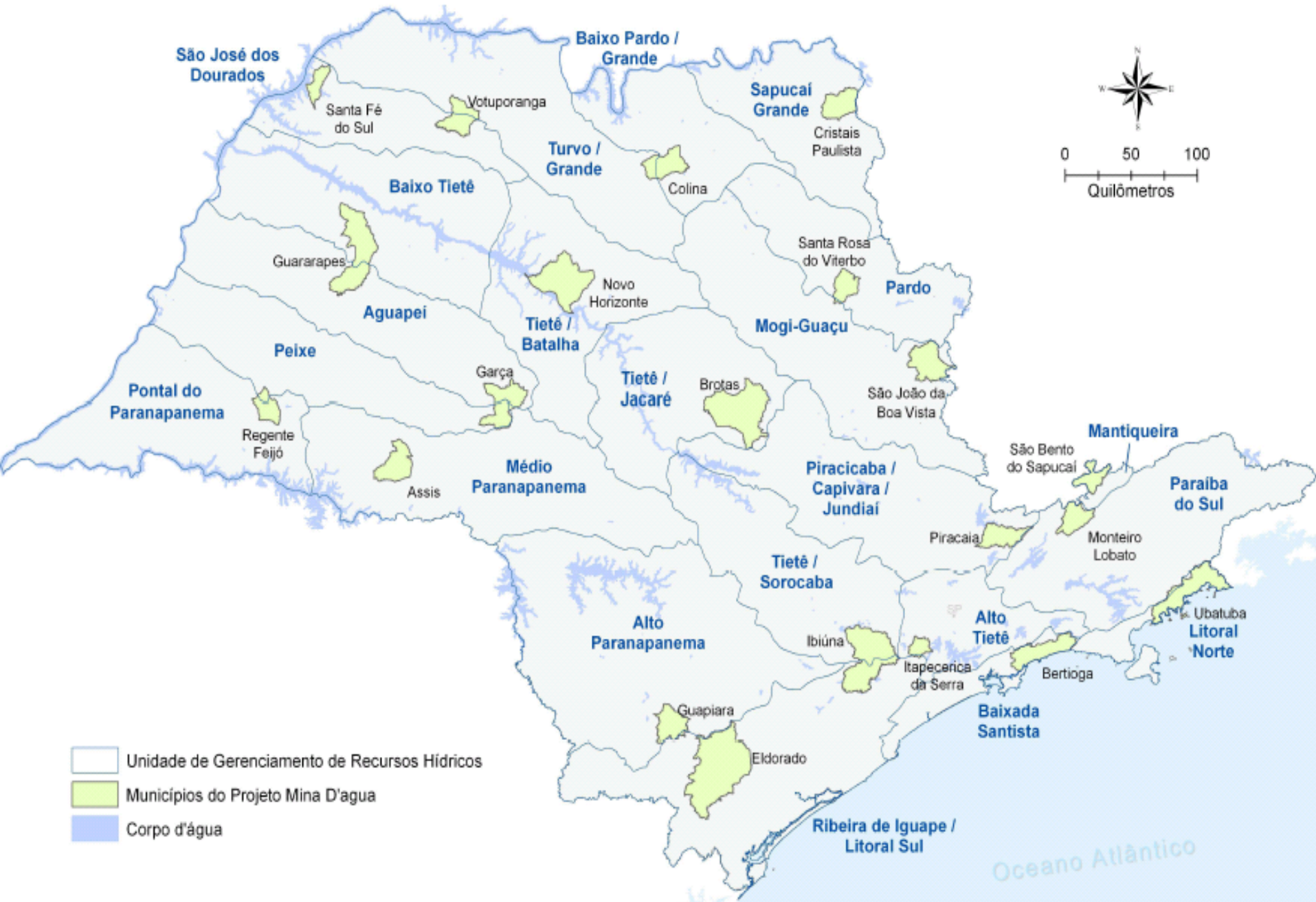
Departamento de Avaliação de Impactos (DIME) do Banco Mundial

Novembro 2013

Projeto Mina d'Água

- Primeiro projeto de PSA no âmbito do Programa de Remanescentes Florestais – PEMC, instituído pela Resolução SMA 123/2010
- Objetivo: *conservação e recuperação de vegetação protetora de nascentes em mananciais de abastecimento público*
- Metodologia de implantação: *Parceria com prefeituras*
- Fase piloto (início 2010):
 - *21 municípios (1 por UGRHI) – objetivo aferir metodologias e estratégias de implementação (em andamento)*
 - *150 nascentes/município, até 4 por participante*
- Recursos: *FECOP (R\$3,5 milhões para 5 anos – orc. 2010)*
- *Avaliação de Impactos com o apoio do Banco Mundial*

Municípios do Projeto Mina D'água 2010



Projeto Mina d'Água

Avaliação de Impacto

Objetivo: Construir conhecimento para apoiar o desenho de futuros projetos de PSA

QUESTÕES	INDICADORES	MÉTODOS
O PSA incentiva o produtor a proteger os corpos de água por meio de mudanças no uso da terra?	Mudanças no uso da terra entre o início e o fim do projeto	Análise de imagens de satélite, informações de campo e questionários
O PSA induz a uma mudança na percepção ambiental do produtor?	Mudanças na percepção ambiental dos participantes no início e no fim do projeto	Questionários aplicados no início e no fim do projeto

AI/Linha de base - questões

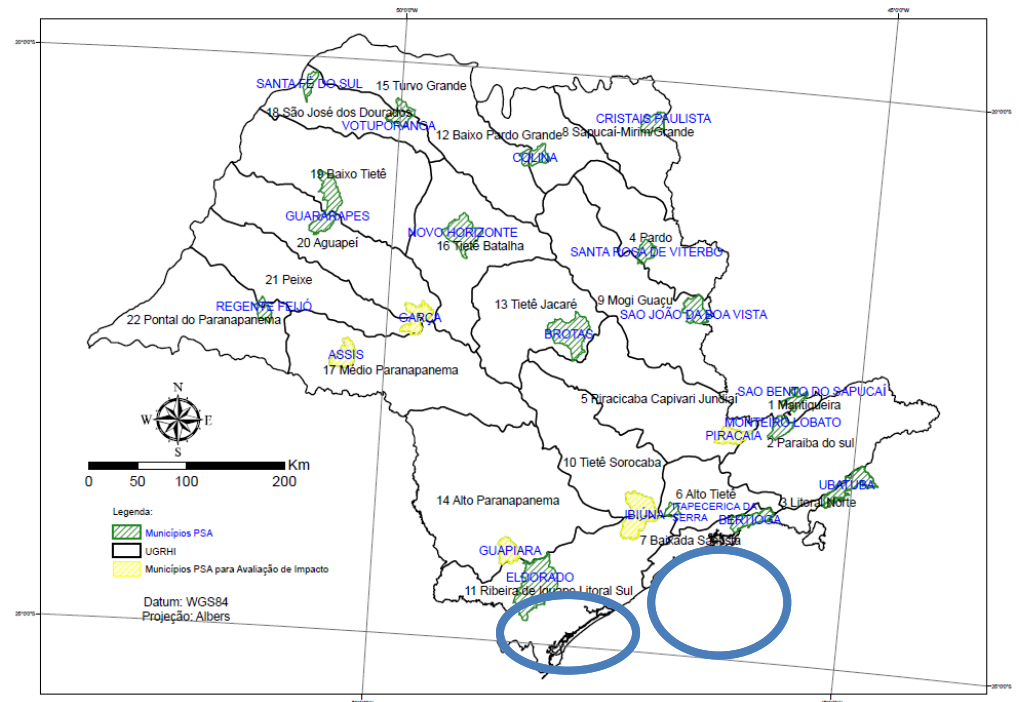
- O Projeto levou a um aumento da proteção de nascentes?
 - Restauração florestal
 - Prevenção do desmatamento
- Impacto do projeto em outros indicadores
- Pagamentos mais altos favorecem a geração de serviços ambientais?
 - Custo de oportunidade da terra
 - Análise da disposição à receber (WTA)

OBJETIVO: Melhorar o desenho de futuros projetos e orientar a expansão do Mina d'Água

Linha de base

- Dois municípios: Ibiúna e Guapiara
 - 350 produtores rurais, 210 na área elegível
 - 125 manifestaram interesse, +/- 30 pronto para assinar contrato

Linha de base ajuda a entender o direcionamento do projeto



RESULTADOS

- Características dos interessados
- Adicionalidade
- Implicações

Interesse em programas de PSA

- Após explicação, já ouviu falar de algum programa deste tipo?

Conhece PSA	Controle	Tratamento
Sabe o que é	47%	67%
Já ouviu falar	16%	4%
Não conhece	36%	29%

Interesse em programas de PSA

- Após explicação, teria interesse de participar?

Grupo	Interessados (%)
Total	74%
Controle	71%
Tratamento	76%
Com Manifestação de interesse	79%
Contrato	93%

Importância do valor

Valores oferecidos (R\$)	% Aceitou	% que rejeitou, aceitou segunda oferta*
Conservação		
150,00	50%	21%
200,00	45%	31%
250,00	45%	26%
300,00	48%	18%
Restauração		
2.000,00	37%	11%
3.000,00	33%	13%
4.000,00	33%	12%
5.000,00	36%	17%

* segunda oferta com valor 50% maior que a primeira

Características dos interessados

- Características do domicilio

	Total	Interessados PSA	Vao assinar contrato
Mora na propriedade	81%	78%**	63%**

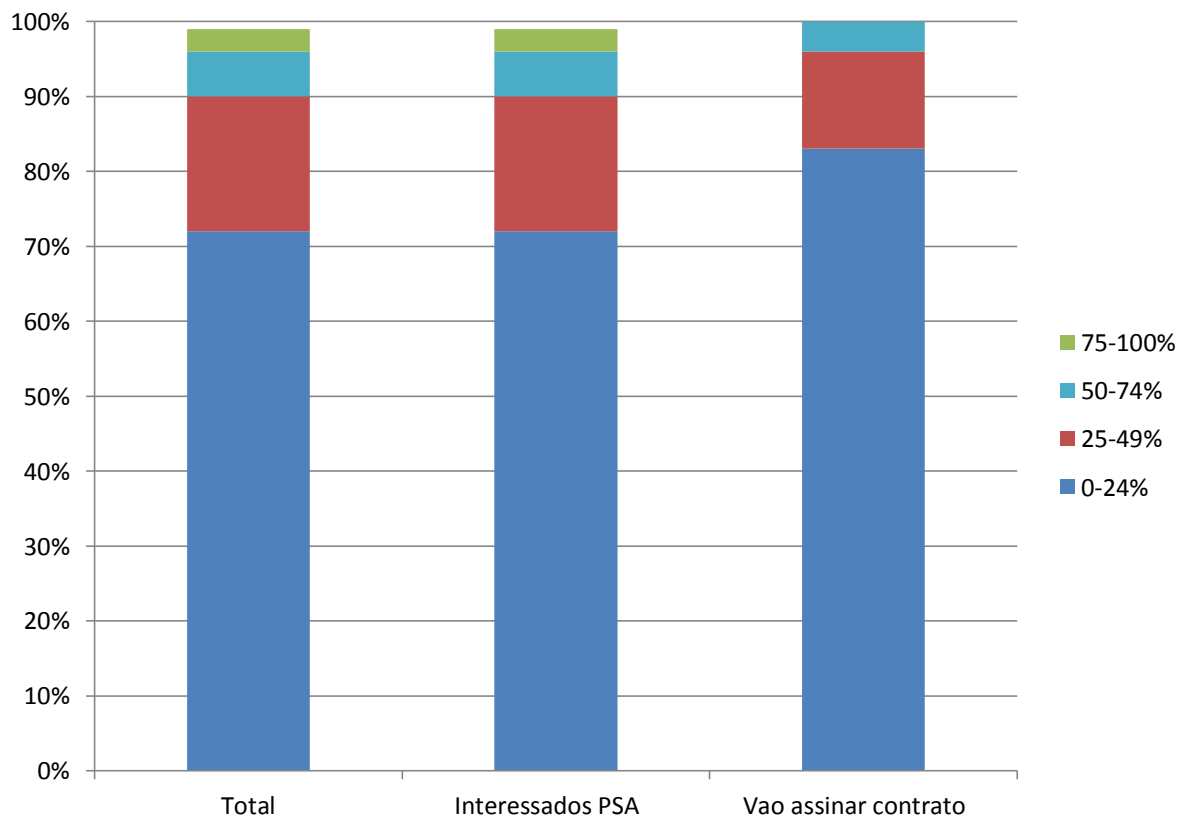
Características dos interessados

■ Características da propriedade

	Total	Interessados PSA	Vão assinar contrato
Área propriedade (hectare)	12.24	12.71	14.58
Área com cultivo	27%	26%	20%
Área com floresta	43%	44%	59%***
Área com pasto	11%	11%	6%
Usada para agropecuaria	80%	78%**	67%**
Cultivo somente para consumo próprio	27%	24%**	28%
Cultivo somente para venda	32%	33%	28%
Possui animais	61%	60%	48%***

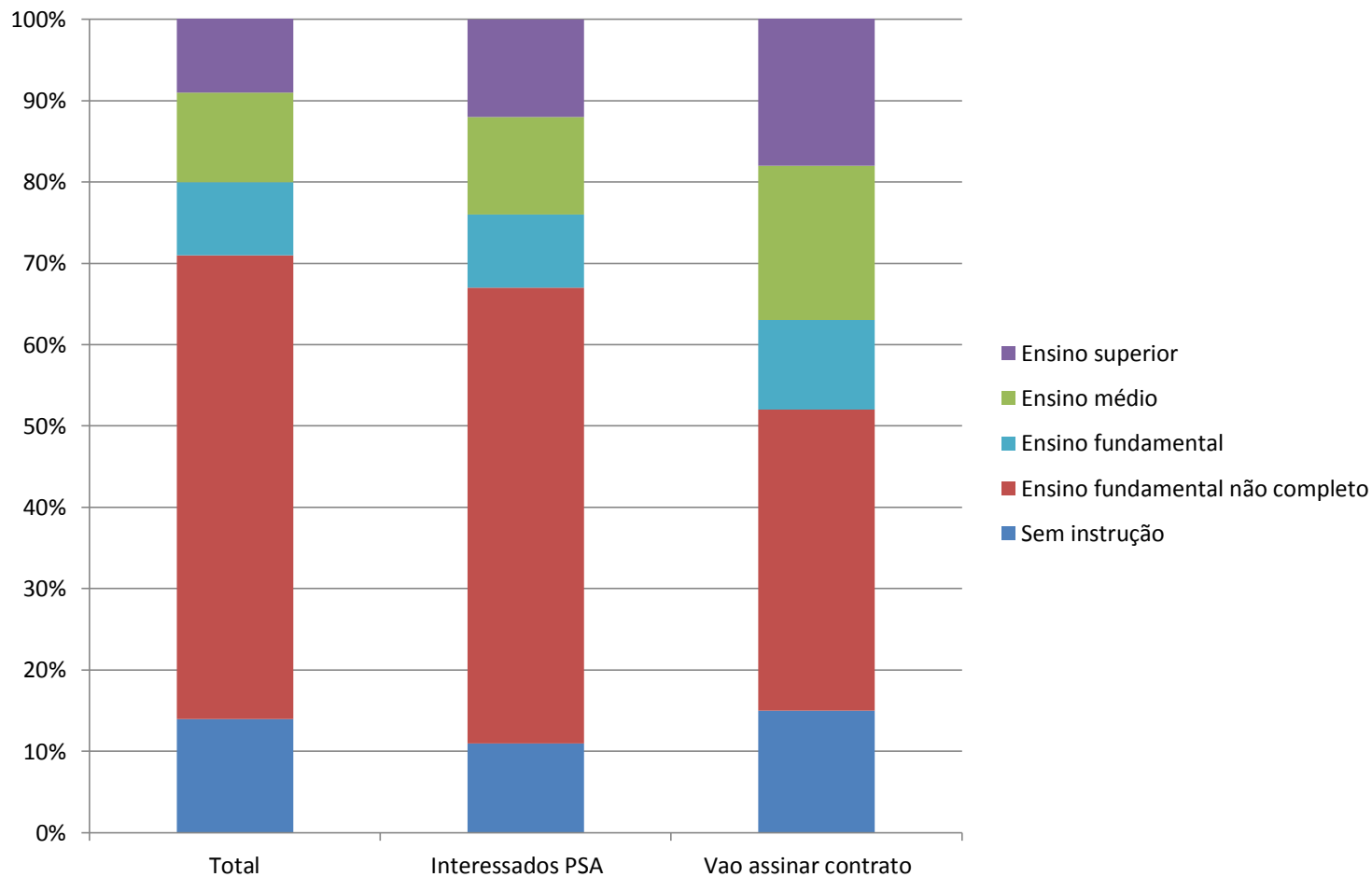
Características dos interessados

- Importância das atividades rurais para a composição da renda



Características dos interessados

- Educação do responsável pelas atividades rurais



Características dos interessados

- Características das nascentes

	Total	Interessados PSA	Vao assinar contrato
Número de nascentes	1.88	1.97*	2.96***
APP de nascente na propriedade (ha)	1.25	1.32**	2.06***
APP de nascente com floresta (%)	75%	76%	82%**
APP de nascente com cultivo (%)	5%	4%*	3%
Edificações em APP de nascente (%)	16%	16%	15%
Acesso de animal na APP (%)	9%	10%	15%
Nascente usada para consumo próprio (%)	68%	68%	78%
Nascente usada para consumo de animais (%)	7%	7%	11%

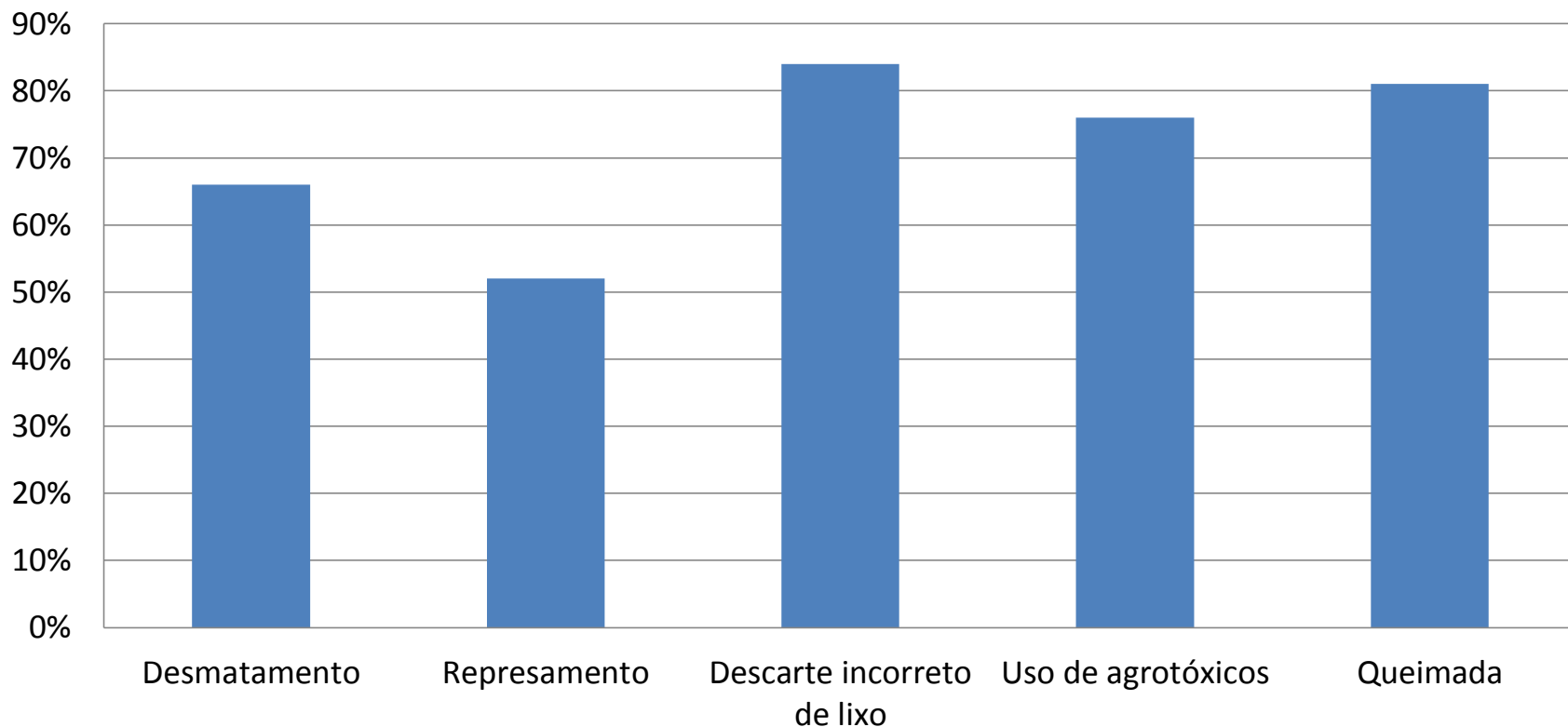
Adicionalidade

- Adicionalidade somente quando o projeto induz a geração de serviços ambientais que não ocorreriam sem o projeto
 - Gerar novos serviços
 - Prevenir desmatamento
- Chance de desmatamento?

	Ha	%
Área total de floresta	1873	100
Área de floresta com chance de ser desmatada	25	1.3
Área de floresta com nascente com chance de ser desmatada	24	1.3

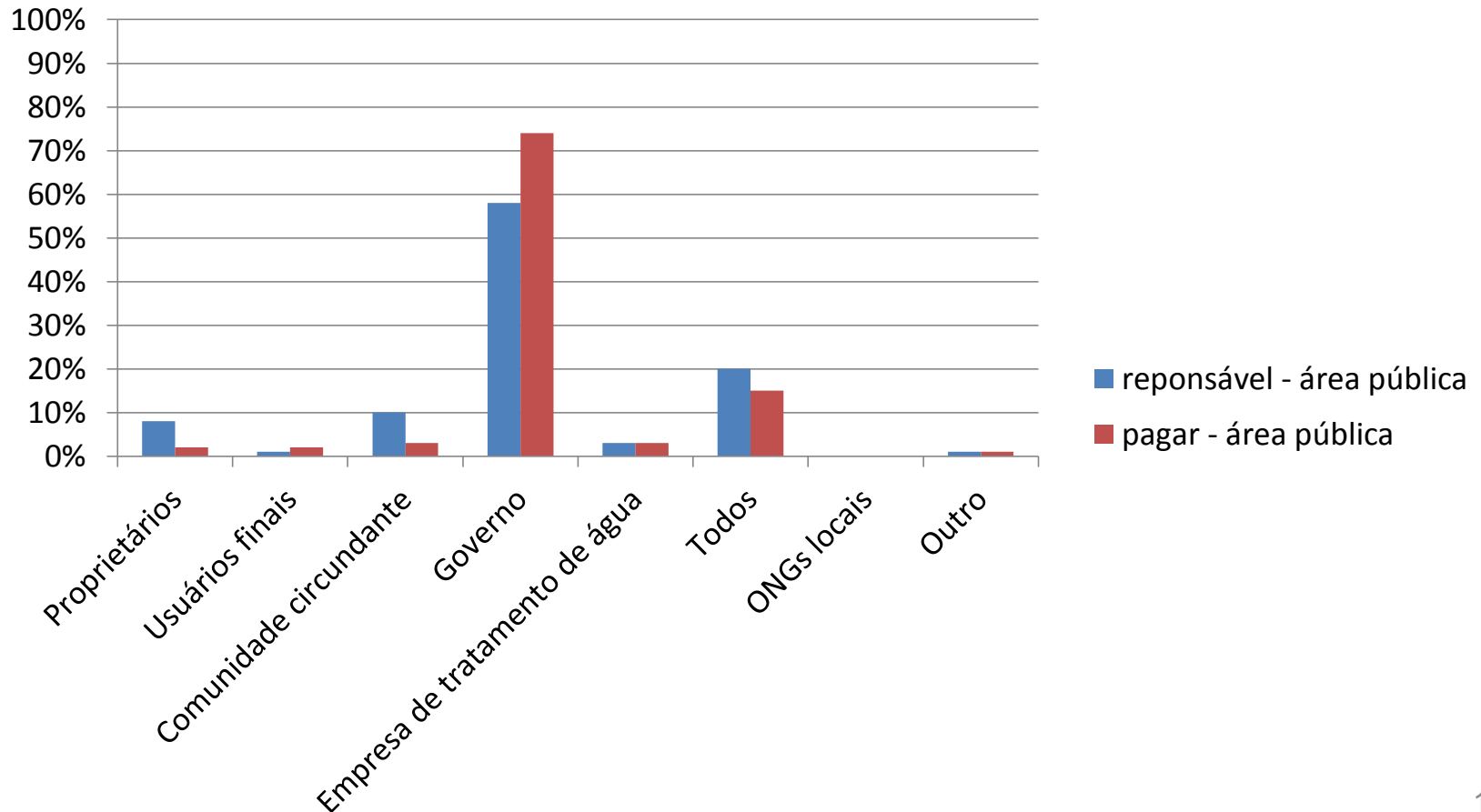
Percepção

Se o seu vizinho praticar alguma dessas atividades, elas podem afetar a sua propriedade?



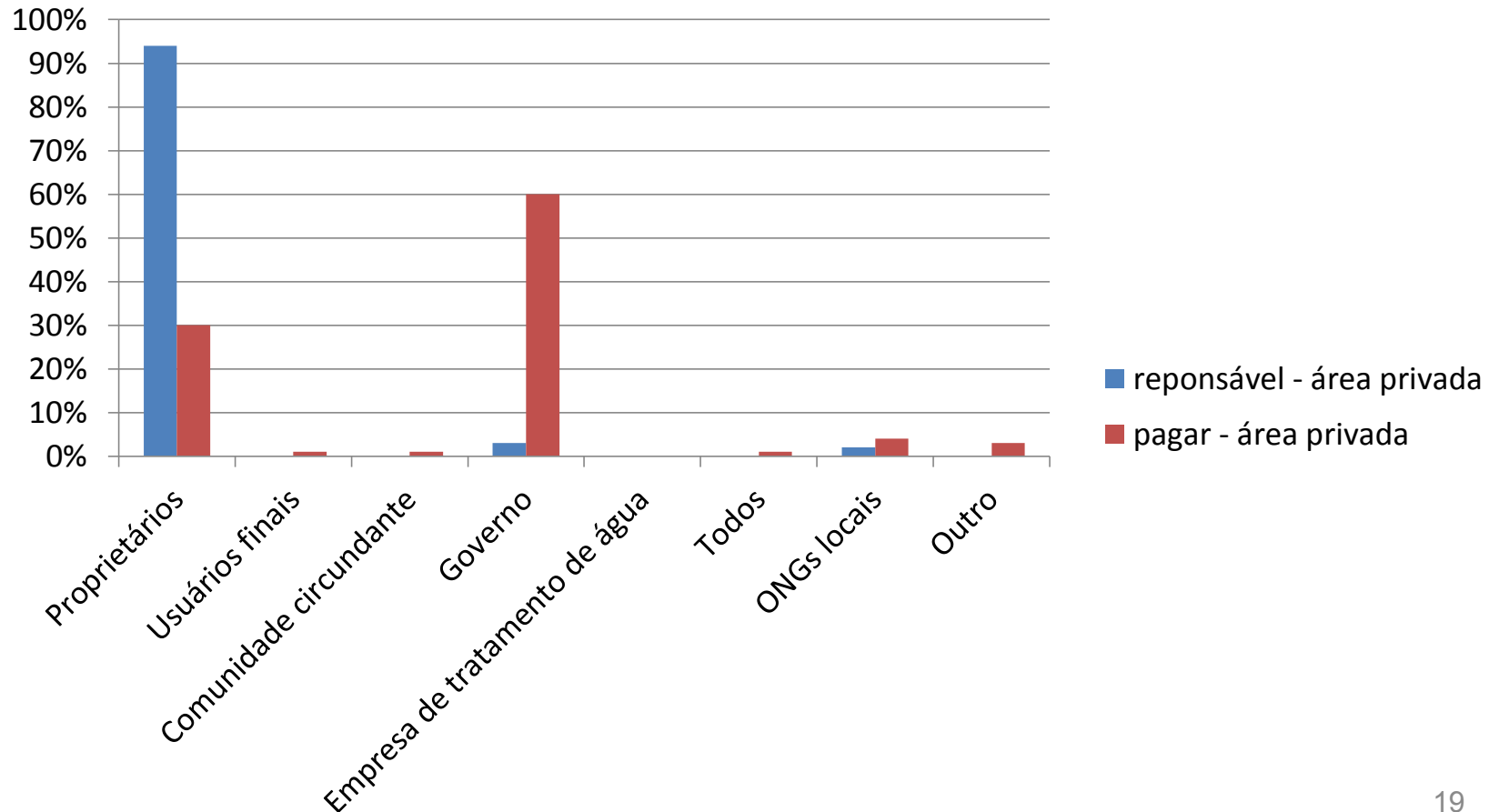
Percepção

- Proteção de nascente em área pública



Percepção

- Proteção de nascente em área privada



Desenho de próximos projetos: algumas coisas para pensar

- Tomar em conta no direcionamento:
 - Seleção de municípios/áreas:
 - Áreas com maior risco de desmatamento
 - Áreas com maior prioridade/oportunidade para restauração
- Aspectos que podem influenciar o produtor na decisão de participar:
 - Entendimento claro das ações que ele tem que fazer
 - Percepção Ambiental
 - Percepção de riscos do projeto

Projeto de Desenvolvimento Rural Sustentável

Unidade de Gestão Local - SMA

Helena Carrascosa von Glehn

hcarrascosa@sp.gov.br