

Arranjos para restauração: experiências dos projetos demonstrativos

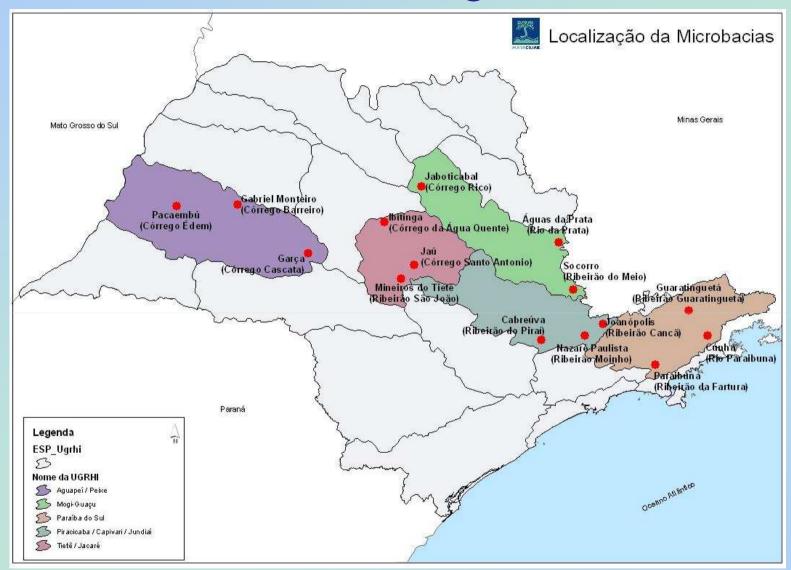
Projetos demonstrativos

Execução física dos projetos de restauração e atividades voltadas à adoção de práticas sustentáveis de manejo do solo.

Objetivo: testar, consolidar e permitir a replicação de instrumentos, técnicas e metodologias propostos pelos demais componentes do PRMC.

Seleção das microbacias para a implantação: de acordo com critérios definidos em conjunto com os comitês de bacias das cinco UGRHIs.

Área de abrangência



Desenvolvimento de estudos e propostas para todo o Estado Intervenções diretas em cinco bacias prioritárias

Bacias, microbacias, entidades executoras

Bacia	Município	Microbacia	Entidade executora
Aguapeí	Gabriel Monteiro	Córrego Barreiro	Associação dos Produtores Rurais de Gabriel Monteiro
	Garça	Córrego da Cascata	Associação dos Produtores Rurais da Microbacia
			Hidrográfica Córrego do Barreiro
	Pacaembu	Córrego Éden	Associação dos Produtores Rurais e Agropecuários de
			Pacaembu – Aprap
Mogi-Guaçu	Águas da Prata	Rio da Prata	Sociedade Comunitária Renovação e Progresso – Scorp
	Jaboticabal	Córrego Rico	Cooperativa dos Plantadores de Cana da Zona de
			Guariba (Coplana)
	Socorro	Ribeirão do Meio	Assoc. dos Moradores e Produtores Organo-Agrícolas
			da Microbacia Ribeirão do Meio de Socorro/
			Associação Ambientalista Copaíba
Paraíba do Sul	Cunha	Rio Paraibuna	Serra Acima – Associação de Cultura e Educação
			Ambiental
	Guaratinguetá	Ribeirão Guaratinguetá	Associação Vôo Livre
	Paraibuna	Córrego Fartura	Associação Rural Amigos do Bairro da Fartura
Piracicaba- Capivari-Jundiaí	Cabreúva	Ribeirão Piraí	Associação Japi
	Joanópolis	Ribeirão Cancã	Associação Terceira Via
	Nazaré Paulista	Ribeirão Moinho	Universidade da Luz – Uniluz
Tietê-Jacaré	Ibitinga	Córrego da Água Quente	ONG Sociedade Simples de Interesse Público – Ecoibi
	Jaú	Córrego Santo Antonio	Instituto Pró-Terra
	Mineiros do Tietê	Ribeirão São João	Movimento de Amparo Ecológico – MÃE Natureza

Ações e articulações iniciais para implementação do PRMC





Reunião com autoridades locais

Ações e articulações iniciais para implementação do PRMC





Reunião ampliada

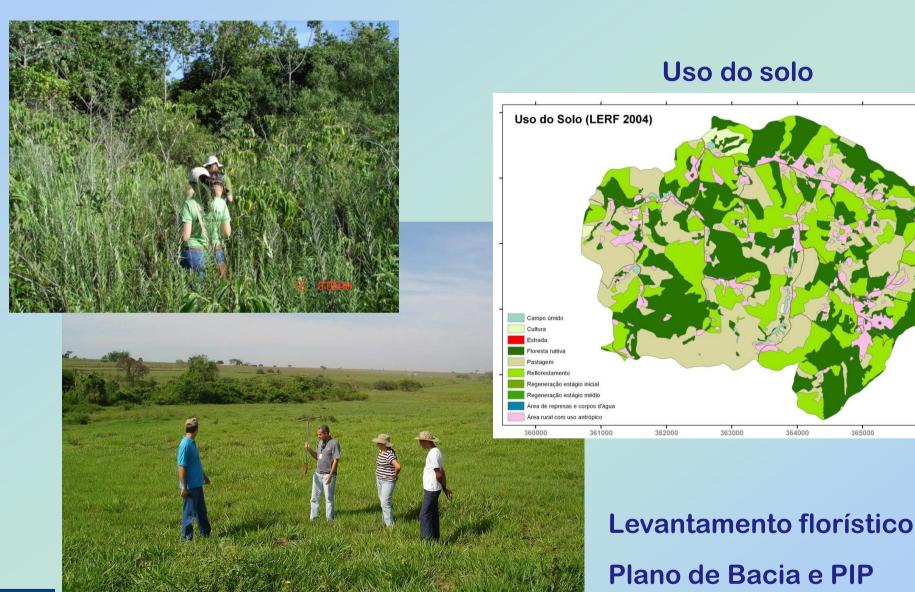
Ações e articulações iniciais para implementação do PRMC



Busca de adesões
Reunião com proprietários rurais da microbacia



Levantamentos e estudos na microbacia





Ações para implementação dos PDs



Capacitação da rede em recuperação de áreas degradadas





Ações para implementação dos PDs

Capacitação da executora





Capacitação administrativa e financeira dos contratos

Ações para implementação dos PDs





Ações e articulações para execução dos PDs

- 1. Diagnóstico da área feito em conjunto entre os técnicos (SMA, Cati, responsável na MBH, estagiário, executora local) e proprietários
- 2. Elaboração do projeto executivo pela equipe técnica formada e o proprietário: definição de técnica(s) a ser(em) adotada(s), logística das atividades de campo, insumos, listas de espécies e mudas (Cati), plano de trabalho, preparo da área, implantação
- 3. Elaboração do orçamento do projeto executivo (executora, técnico SMA e estagiário)
- 4. Análise do orçamento pela equipe técnica do PRMC
- 5. Assinatura de contrato
- 6. Parecer técnico para a equipe administrativa-financeira, atestando trabalhos realizados
- 7. Pagamento à executora local, conforme contrato



Inovações

Técnicas alternativas





Cultivo nas entrelinhas



Hidrog el



Curso de Voisin

Inovações

Situação inicial



Plantio total consorciado com leguminosas e culturas agrícolas, jan.08

Maria Botelho, Fazenda Santo Antônio dos Ipês



Plantio total consorciado com leguminosas e culturas agrícolas, jan.08

Maria Botelho, Fazenda Santo Antônio dos Ipês



3 meses após implantação, abr.08

Maria Botelho, Fazenda Santo Antônio dos Ipês



8 meses após implantação, após colheita das culturas agrícolas e incorporação da adubação verde, set.08

Métodos de restauração florestal de áreas úmidas degradadas

(tese de Mestrado - Gisele Mondoni Marconato)



Implantação, fev.08



Dez.0

Cinézio Landgraf – Fazenda Santa Fé Mar.08



Técnicas alternativas: SAF















Lerosa, Est. São Francisco de Assis



Plantio em área total (3x2m) não-mecanizado com uso de hidrogel

Izildo Gardini, Sítio Nossa Sra. Aparecida



Capina manual na linha de plantio, visando inserção de adubação verde

Plantio de feijão de porco, guandu, crotalária em meio às espécies arbóreas implantadas.



Implantação





Subsolador

Plantio total

Saber local





Concepções





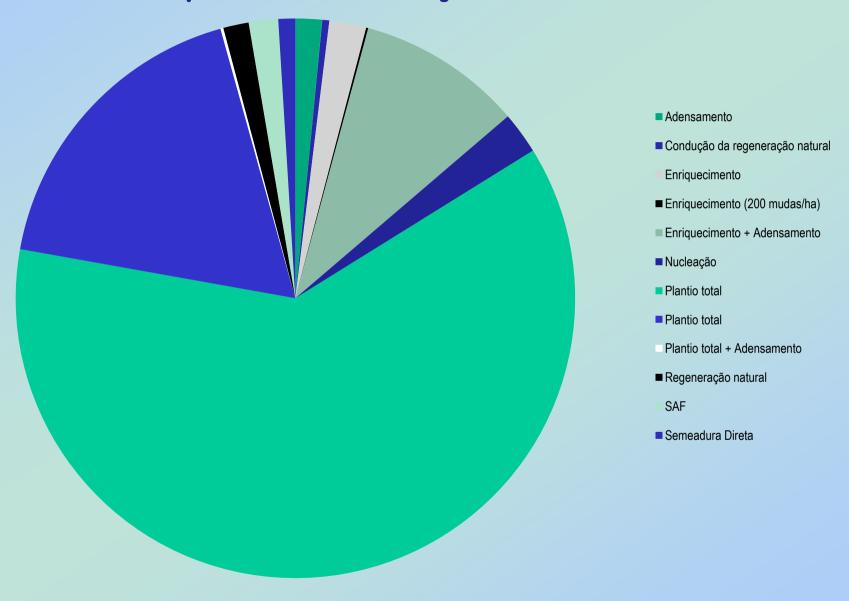
lebrão



Ações contínuas na implementação do PRMC

- Garantia do registro das operações em campo para monitoramento de rendimentos e custo e validação de técnicas.
 - → Projetos demonstrativos têm a grande função de testar, experimentar e inovar. Eles não são fim, mas o meio.

Técnicas aplicadas nos Projetos Demonstrativos

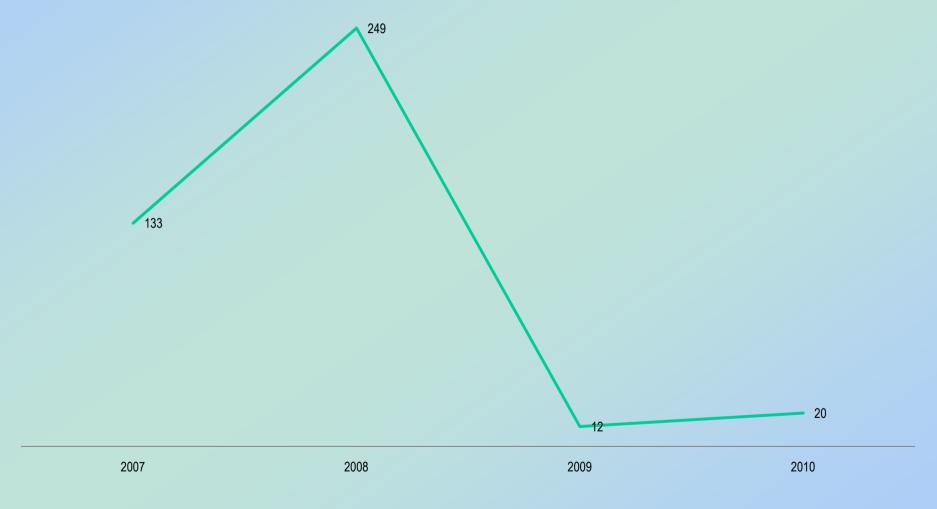


Instituições	Total de Mudas
AES TIETÊ	1.333
CATI/SAA	559.827
CATI/SAA e AES Tietê	17.127
CATI/SAA e pela CESP	39.883
CATI/SAA e pelo viveiro da AES- Tietê	20.352
CATI/SAA e por Viveiros locais	17.520
CATI/SAA, CESP e pela AES-TIETÊ	24.139
CATI/SAA, viveiro da CESP- Três Lagoas e pelo viveiro da AES-Tietê	26.672
CATI/SAA, viveiro da CESP- Três Lagoas, Promissão e pelo viveiro da AES-Tietê	38.014
Cesp	79.129
Copaíba	2.892
Outros	450.261
Privada (UC)	364
Projeto Copaíba	3.379
Projeto Copaíba/SOS Mata Atlântica e CATI – Viveiro de São Bento de Sapucaí	10.581
Total geral	1.291.473

Técnicas aplicadas	Quantidade de hectares contratados	% técnicas aplicadas/Total em hectare
Adensamento	6,15	1,53%
Condução da regeneração natural	1,62	0,40%
Enriquecimento	8,5925	2,14%
Enriquecimento (200 mudas/ha)	0,48	0,12%
Enriquecimento + Adensamento	38,2689	9,54%
Nucleação	9,69	2,42%
Plantio total	319,067	79,53%
Plantio total + Adensamento	0,68	0,17%
Regeneração natural	5,898	1,47%
SAF	6,825	1,70%
Semeadura Direta	3,92	0,98%



Adesões firmadas





Projeto de Recuperação de Matas Ciliares

Algumas lições

- Vínculo com comunidades locais;
- Parceria com extensão rural
- Construção de redes locais
- Inserção da mata ciliar no contexto da bacia/microbacia/propriedade
- Necessidade de capacitação de associações de produtores
- Possibilidade de acesso ao mercado de serviços relacionados à restauração
- o Melhora no manejo da propriedade viabiliza recuperação
- Conciliação de restauração com geração de renda (frutíferas, melíferas, medicinais, madeira, etc.).



Resultados

- O PRMC promoveu eventos propiciando diálogo entre pessoas e instituições que lidam com o tema no município e na região, bem como técnicos do Estado (SMA/Cati) e sociedade civil organizada.
- O PRMC provocou uma mudança de percepção do proprietário rural em relação à mata ciliar. Mesmo tendo o entendimento que a conservação e recuperação trariam perda de áreas, quando a SMA propõe experimentação, ele tem uma nova perspectiva de aproveitamento econômico dessas áreas na propriedade.



Resultados são fruto do trabalho em equipe





Resultados são fruto do trabalho em equipe



www.ambiente.sp.gov.br/mataciliar matasciliares@ambiente.sp.gov.br

telefone (11) 3133-3039