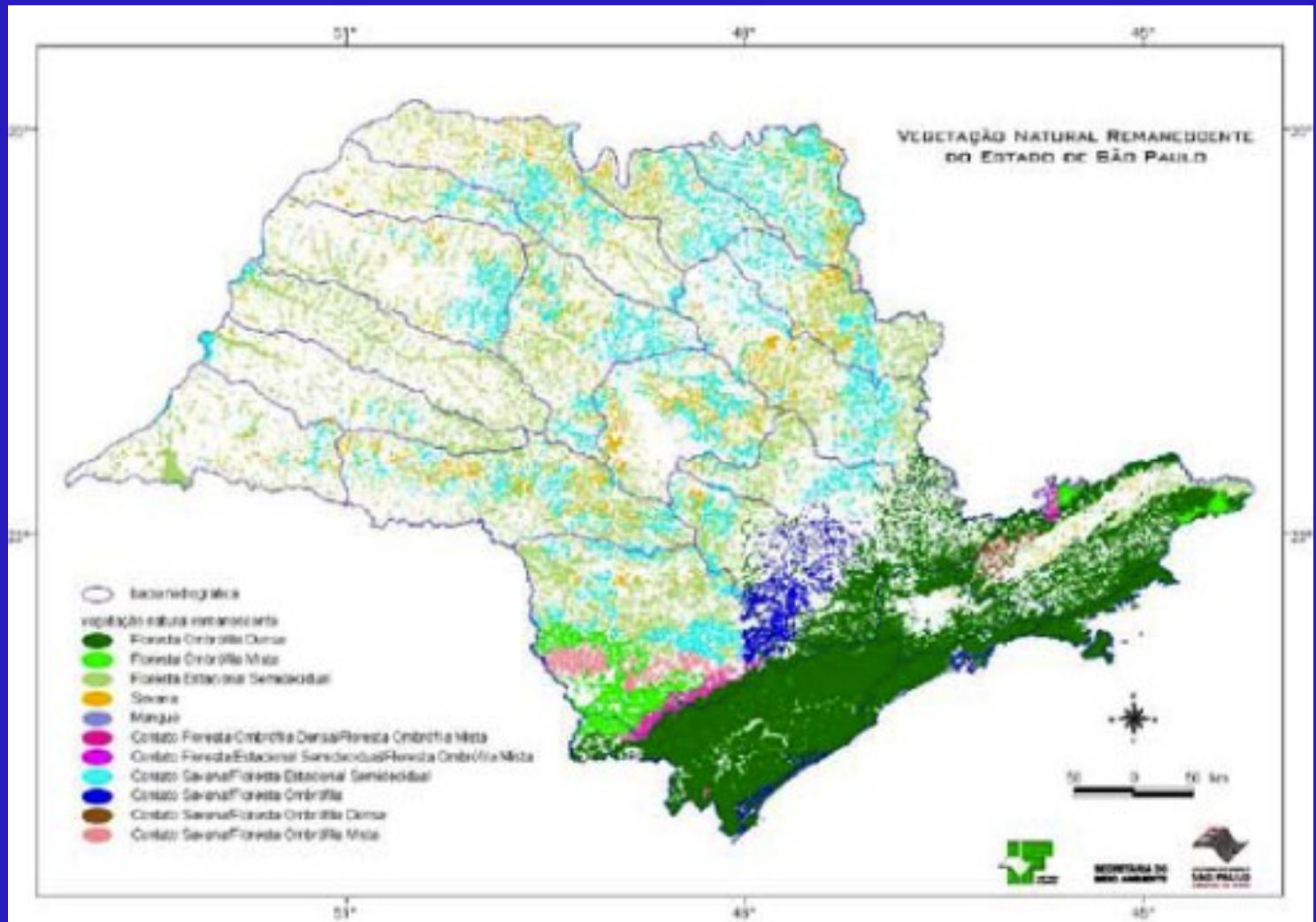
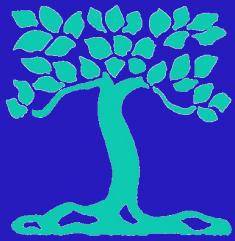


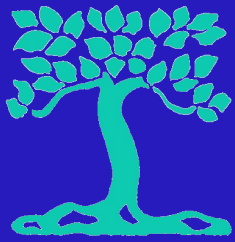
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE MATAS CILIARES

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Secretaria do Meio Ambiente
Secretaria da Agricultura e Abastecimento
Dezembro de 2005**



COBERTURA FLORESTAL
(Inventário Florestal, SMA/IF, 2002)



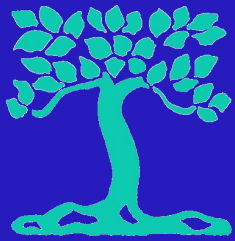
IMPORTÂNCIA DA MATA CILIAR

Protege o solo e a água, reduzindo o aporte de sedimentos e poluentes

Forma corredores de biodiversidade

Absorve e fixa carbono

Restauração estratégica para elevar índices regionais de vegetação nativa



PORQUE NÃO SE RECUPERA MATA CILIAR EM GRANDE ESCALA?

Ameaça à função, estrutura e estabilidade do ecossistema

Dificuldade de implementação de programas de recuperação de matas ciliares de grande abrangência levando à existência de grande extensão de áreas ciliares sem vegetação nativa

Dificuldade para o engajamento de proprietários e produtores rurais

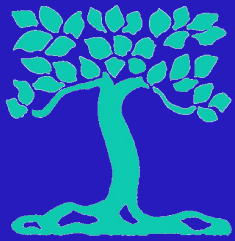
Recursos financeiros insuficientes e mal explorados

Déficit regional na oferta de sementes e mudas (quantitativo e qualitativo)

Dificuldade de implantação de modelos de recuperação de matas ciliares adequados

Dificuldade de comunicação, mobilização, capacitação e treinamento

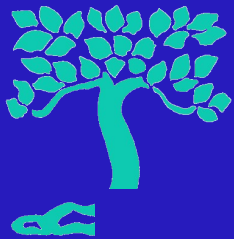
Falta de instrumentos para planejamento e monitoramento integrados



OBJETIVOS GERAIS DO PROJETO

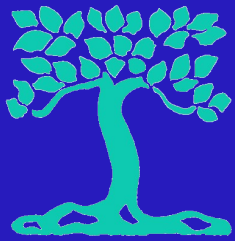
Desenvolver instrumentos, metodologias e estratégias para viabilizar um programa de restauração de matas ciliares de longo prazo e abrangência estadual para:

- apoiar a conservação da biodiversidade**
- reduzir erosão, perda de solo e assoreamento**
- apoiar o uso sustentável dos recursos naturais e criar alternativas de trabalho e renda**
- contribuir para a redução de gases de efeito estufa**



DIRETRIZES

- **Adoção da microbacia como unidade de trabalho**
- **Coordenação com PEMH (meio ambiente + agricultura)**
- **Integração com outros projetos e programas**
- **Parcerias com entidades governamentais e não governamentais (MMA, IBAMA, outros órgãos do estado, prefeituras, ONGs, associações de produtores, universidades, conselhos e comitês)**
- **Participação da sociedade**
- **Disseminação de informações e experiências**
- **Sem prejuízo das ações de fiscalização e controle**



RESTAURAÇÃO DE MATAS CILIARES + MANEJO INTEGRADO DE MICROBACIAS

Benefícios globais:

conservação da biodiversidade

aumento estoques de carbono em florestas e solo

redução de pobreza (melhoria de produtividade)

combate à degradação das terras

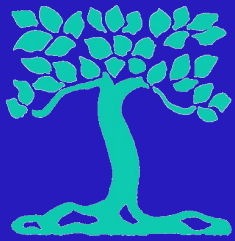
Benefícios adicionais (locais e nacionais):

proteção da água

proteção do solo

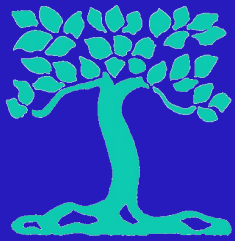
restauração de serviços e funções dos ecossistemas

geração de oportunidades de trabalho e renda



ESTRUTURA GERAL DO PROJETO

- **Diferentes unidades da SMA (DPP, IBt, IF, FF, CPLEA, CPRN) e da SAA (CATI e IEA) envolvidas na execução das ações**
- **Participação de Universidades, Instituições de Pesquisa, ONGs, Prefeituras, Associações e Cooperativas de Produtores**
- **Acompanhamento pelo CONSEMA (Comissão Especial de Biodiversidade, Florestas e Áreas Protegidas) e Comitês de Bacia**
- **Intercâmbio com outros projetos e programas apoiados pelo GEF e Banco Mundial**



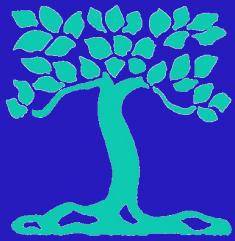
COMPONENTES DO PROJETO

1. DESENVOLVIMENTO DE POLÍTICAS:

Objetivo: avaliar e criar condições técnicas, econômicas e financeiras para a restauração sustentada de matas ciliares em larga escala

1.1 Formulação de Sistema para Pagamento por Serviços Ambientais

1.2 Formulação de Programa Estadual de Restauração de Matas Ciliares

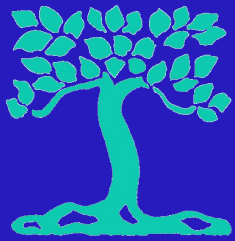


2. APOIO À RESTAURAÇÃO SUSTENTÁVEL DE FLORESTAS CILIARES:

Objetivo: assegurar o desenvolvimento e disseminação de tecnologia e fomentar a produção de sementes e mudas em quantidade e qualidade adequadas

2.1 Desenvolvimento e Disseminação de Tecnologia para Restauração Florestal: teste de 10 modelos

2.2 Apoio à Colheita de Sementes e à Produção de Mudas de espécies nativas: 2 BRADs e 3 UAPs



3. PROJETOS DEMONSTRATIVOS:

Objetivo: promover e divulgar o uso sustentável dos recursos naturais e a restauração de matas ciliares; testar, consolidar e divulgar ações dos demais componentes

3.1 Investimentos em Áreas Produtivas Agrícolas e de Pastagens (PEMH): 15 microbacias - 45.000ha

3.2 Projetos Demonstrativos de Restauração de Mata Ciliar: 15 microbacias - 1.500ha de restauração, iniciar 5 em 2005 projetos associados



4. CAPACITAÇÃO, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E TREINAMENTO:

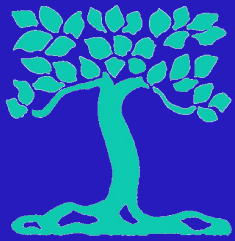
Objetivo: mobilizar e capacitar para o desenvolvimento sustentável

4.1 Programa de Educação Ambiental no Ensino Formal: cursos, vídeo-conferências, material didático-pedagógico e vídeos temáticos (Secretaria da Educação)

4.2 Programa de Mobilização e Divulgação para *Stackholders* e População Residente nas Bacias Hidrográficas Prioritárias: exposições temáticas, eventos, campanhas, programas de rádio, jornal, oficinas, seminários

4.3 Programa de Capacitação de Agentes Ambientais: cursos, seminários, publicações

4.4 Programa de Capacitação para Gestão Sustentável das Microbacias: capacitação dos beneficiários, associativismo, geração de renda e cidadania, rádios comunitárias



5. GESTÃO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO, DISSEMINAÇÃO DE INFORMAÇÕES:

Objetivo: coordenar, monitorar, avaliar e gerenciar as ações do projeto; disseminar informações e experiências

5.1 Gestão: integração de ações de diferentes instituições, SAFF

5.2 Monitoramento e Avaliação: do andamento do projeto e de impactos, auditorias

5.3 Disseminação de Informações: *internet*, publicações, eventos

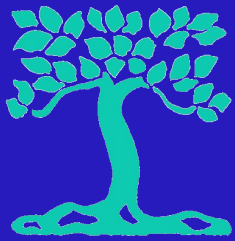
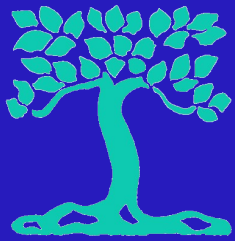


TABELA RESUMIDA DE CUSTOS

Tabela resumida de custos US\$ 1.000,00

Componentes	GovSP	GovSP /WB	GEF	Benef.	Total	%
1 - Desenvolvimento de Políticas	577,3	-	890,0	-	1.467,2	7,8
2 - Apoio à Restauração Sustentável	858,9	226,9	896,7	-	1.982,5	10,5
3 - Projetos Demonstrativos	88,0	6.879,8	2.167,2	1.147,6	10.282,5	54,4
4 - Capacitação, Educ. Ambiental e Treinamento	469,8	213,0	1.714,9	-	2.397,7	12,7
5 - Gestão, Diss. Inform. Monit. e Avaliação	1.400,8	-	1.377,8	-	2.778,6	14,7
Total	3.394,7	7.319,7	7.046,5	1.147,6	18.908,5	100,0



RECURSOS DO GEF (DOAÇÃO SEM ENCARGOS)

Internalizados no orçamento do Estado e executados através do SIAFEM

RECURSOS DA CONTRAPARTIDA (ORÇAMENTO SMA)

RECURSOS DO CO-FINANCIAMENTO (PEMH - SAA/CATI)

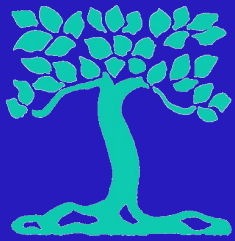
Empréstimo do Banco Mundial (Contrato BR4238)

Atividades já previstas no programa e no contrato de empréstimo

Recursos de Beneficiários (PEMH) - Contrapartida prevista no programa

Projeto instituído por Decreto (49.723/2005), previsto no PPA (2004/2007), na LDO e no orçamento anual, inserido na carteira de projetos estratégicos

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 anos



ÁREA DE ABRANGÊNCIA

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



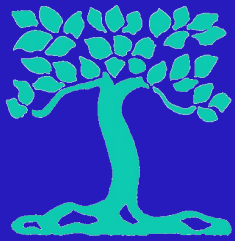
1 - Paraíba do Sul

2 - Piracicaba-Capivari-Jundiaí

3 - Mogi-Guaçu,

4 - Tietê-Jacaré

5 - Aguapeí



PROJETOS DEMONSTRATIVOS SELEÇÃO DE MICROBACIAS

Critérios definidos pelos Comitês de Bacia

Específicos por bacia

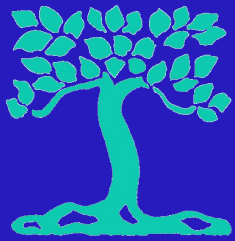
Máximo de benefícios sócio-ambientais, considerando:

- **Importância para a produção de água (para o equilíbrio do ecossistema e abastecimento público)**
- **Importância para a conservação da biodiversidade**
- **Fragilidade do meio / uso atual**
- **Aspectos sócio-econômicos, organização e potencial de multiplicação**



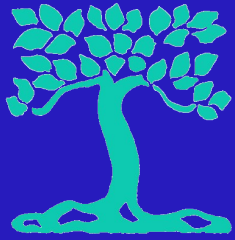
Localização das microbacias selecionadas





SITUAÇÃO

- **Acordo de Doação assinado em 27/6/05**
- **Projeto instituído por Decreto (49.723/2005) e inserido na Carteira de Projetos Estratégicos do Governo**
- **Projeto declarado efetivo pelo BIRD (8/9/2005)**
- **Início da implementação**
 - **Pesquisa / desenvolvimento de tecnologia**
 - **Mobilização / educação ambiental / capacitação**
 - **Implantação de projetos demonstrativos (5 projetos iniciados em 2005)**
 - **Definição do Plano de Monitoramento de Impactos (Comissão do CONSEMA)**



SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
Departamento de Projetos da Paisagem
Dezembro de 2005

Informações no sítio eletrônico da SMA
(www.ambiente.sp.gov.br)
mataciliar@cetesb.sp.gov.br