



Data: 01/07/2020

Ficha 01	Projeto: CANTAREIRA EM REDE - MOBILIZAÇÃO E PROPOSIÇÃO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS	
Contratante / Financiador: KREDITANSTALT FÜR WIEDERAUFBAU - KFW	Nº Documento: CONTRATO DE REPASSE / PROJETO 418-MA	
Período de execução (meses): 18 meses Início: 14/12/2010 Fim: 14/07/2011	Valor Total: R\$ 412.486,0 Financiado: R\$ 342.286,00 - Contrapartida: R\$ 470.200,00	
Objeto: Repasse de recursos para implementação do Projeto Cantareira em Rede – Mobilização e proposição de ações socioambientais, como foco do Pagamento por Serviços Ambientais – PSA, aprovado pela Comissão Executiva do Componente Projetos Demonstrativos – PDA Mata Atlântica em, 14/04/2010.		
Objetivo Geral: Realizar processo participativo para formação de rede, difusão de informações e proposição de ações de recuperação e proteção dos mananciais e valorização dos serviços ambientais da região do Sistema Cantareira, inseridas em Áreas de Proteção Ambiental (APA) e Unidades de Conservação (UC).		
<ul style="list-style-type: none">• Promover uma grande discussão regional sobre o tema do Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) como estratégia de preservação de mananciais na região do Cantareira• Construir um diagnóstico local a respeito dos serviços ambientais existentes e dos potencialmente existentes na área em estudo• Construir e apoiar na elaboração de instrumentos econômicos voltados para preservação ambiental junto aos agricultores familiares, através do Pagamento por Serviços Ambientais – PSA.		
Metas e atividades:		
1 - Realizar estudos sobre o Sistema Cantareira e serviços ambientais de produção e purificação de água		
1.1 Complementação do mapeamento de uso e ocupação do solo para os anos de 1989 e atualização do mapeamento para o ano de 2008/2009, da área de abrangência do projeto;		
1.2 Análise das dinâmicas de alteração do uso do solo, nos períodos de 1989 a 2008/2009 e projeção de tendências de alteração do uso do solo.		
1.3 Avaliação da situação legal, institucional e de cobertura vegetal das UCs existentes no território, em especial as APAs, para elaboração de proposta de integração da gestão das APAs;		
1.4 Realização de estudo sobre serviços ambientais de produção e purificação de água, contemplando: conceituação, bases teóricas, experiências em andamento (na região e em outros locais no Brasil), metodologias de valoração e esquemas de pagamento;		
1.5 Produção mapa das áreas estratégicas para a produção e purificação de água na região do Sistema Cantareira, considerando vegetação remanescente, tributários e vazões de contribuição e represas formadoras;		
1.6 Coordenação, acompanhamento e monitoramento do Projeto;		
2 - Sensibilização e mobilização dos atores locais		
2.1 Realização de palestras de sensibilização e mobilização por município (ou conjunto de municípios), abordando: situação do Sistema Cantareira (a partir da divulgação da publicação "Cantareira 2006"); processos participativos de proposição de ações de recuperação e proteção de mananciais (a partir das experiências do ISA com a região da Guarapiranga e Billings);		
2.2 Produção do nº 1 da revista do projeto "Cantareira em Rede", abordando a introdução às relações entre florestas e produção de água e serviços ambientais (a partir dos estudos produzidos na meta 1 e divulgação de experiências em andamento na região)		
2.3 Produção de banco de dados dos atores envolvidos nas palestras, para subsidiar meta 3		

3 - Desenvolver processo participativo de proposição de ações de recuperação e proteção do Sistema Cantareira

- 3.1 Produzir hot site para disponibilização de informações, divulgação dos eventos e mobilização dos atores;
- 3.2 Envolver e obter apoio de prefeituras e órgãos governamentais para a realização dos encontros, em especial quanto à participação de seus técnicos;
- 3.3 Realizar evento de apresentação dos estudos produzidos na meta 1, com objetivo de mobilizar instituições governamentais e não-governamentais para a proposição de ações de proteção e recuperação, e inserir o tema serviços ambientais na discussão
- 3.4 Realizar um encontro regional envolvendo diferentes atores (governamentais e não governamentais), com duração de 1 dia, com o objetivo de caracterizar a região através do levantamento de informações sobre o território, projetos em curso, problemas, atores importantes, demandas e identificar áreas e ações prioritárias para a proteção, recuperação e valorização dos serviços ambientais prestados pela vegetação remanescente e a recuperar na região;
- 3.5 Realizar um encontro regional envolvendo diferentes atores (governamentais e não governamentais), com duração de 1 dia, com o objetivo de propor, participativamente, ações para a proteção, recuperação e valorização dos serviços ambientais prestados pela vegetação remanescente e a recuperar na região do Sistema Cantareira;
- 3.6 Realizar um encontro regional envolvendo diferentes atores (governamentais e não governamentais), com duração de 1 dia, para formalização dos compromissos para a implementação das ações propostas para a proteção, recuperação e valorização dos serviços ambientais prestados pela vegetação remanescente e a recuperar na região do Sistema Cantareira, através de carta-compromisso;

4 - Divulgação dos resultados dos encontros, difusão de informações e formação de rede responsável pela divulgação, acompanhamento e implementação das ações propostas nos encontros

- 4.1 Formalizar "Rede Cantareira" através de instrumento a definir;
- 4.2 Produção do nº 2 da revista do projeto "Cantareira em Rede" com os resultados do projeto, contendo mapas produzidos e ações propostas, bem como a carta-compromisso;
- 4.3 Divulgar informações no hot site;
- 4.4 Formalizar parceria com a ANA para inserção das recomendações do projeto ao Programa Produtor de Água.
- 4.5 Produzir documentos digitais com todos os resultados do projeto para ser disponibilizado no hot site do projeto e nos sites das instituições da rede
- 4.6 Realizar evento de lançamento da rede e apresentação das ações propostas, a divulgação das áreas estratégicas para produção e purificação de água (mapa produzido na meta 1 e aprimorado na meta 3)

Descrição: *(descrição da origem do projeto e seus propósitos a serem alcançados)*

Implantação de projetos de pagamento por serviços ambientais na região do sistema Cantareira, em 12 municípios de MG e SP mapeamento e diagnóstico ambiental regional; atualização da base cartográfica; estudo técnico sobre PSA; elaboração de cartilha técnica e palestras de apresentação nos municípios - Embrião de projetos de PSA na região envolvendo os 11 municípios participantes = 600 beneficiários.

Capacitação de lideranças rurais, estudo de metodologia de implantação de políticas públicas e projetos de pagamento por serviços ambientais e produção rural sustentável (12 municípios)

Local / municípios: Sapucaí-Mirim (MG), Itapeva (MG), Camanducaia (MG), Extrema (MG), Bragança Paulista (SP), Vargem (SP), Joanópolis (SP), Piracaia (SP), Nazaré Paulista (SP), Atibaia (SP), Bom Jesus dos Perdões (SP), Mairiporã (SP), Caieiras (SP), Franco da Rocha (SP)

Abrangência: Regional: Serra da Mantiqueira

12 municípios entre os estados de São Paulo e Minas Gerais.

Áreas de importância ambiental abrangidas: *(Unidades de Conservação, área protegida, etc.)*

Está na região do Corredor Ecológico da Mantiqueira e dá suporte à implantação da APA Fernão Dias, localizada na porção mineira do Sistema Cantareira. Está inserido no Corredor de Biodiversidade da Serra do Mar e na Reserva da Biosfera da Mata Atlântica, e a porção mineira faz parte do Corredor Ecológico da

Mantiqueira. Encontra-se efetivamente protegido (porções dos Parques Estaduais do Juquery e Cantareira inseridos na bacia), já que nenhuma das três APAs estaduais existentes na região (APAs Fernão Dias, Piracicaba-Juquery Mirim e Sistema Cantareira) está definitivamente implementada.

- Área de Proteção Ambiental Piracicaba-Juquery Mirim
- Área de Proteção Ambiental Sistema Cantareira
- Área de Proteção Ambiental Fernão Dias (localizada na porção mineira do Sistema Cantareira)
- Corredor de Biodiversidade da Serra do Mar
- Corredor Ecológico da Mantiqueira
- Reserva da Biosfera da Mata Atlântica

Público-Alvo: comunidades e lideranças

Público atendido: comunidades e lideranças locais, agentes técnicos, agricultores familiares tradicionais.

Detalhamento das atividades realizadas / Principais resultados alcançados (descrição das metas ou atividades ou serviços desenvolvidos neste projeto)

O projeto contribui no planejamento e executou atividades em áreas protegidas de uso sustentável na região da sub-bacia do Cantareira, na Serra da Mantiqueira entre os estados de São Paulo e Minas, consideradas de importância estratégica para o abastecimento de água para as subcias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, por abastecer as regiões metropolitanas de São Paulo e Campinas através do Sistema Cantareira de abastecimento público e dos afluentes do rio Piracicaba.

Consistente participação nos projetos regionais da sub-bacia do Cantareira (SP e MG), com destaque para os projetos Cantareira em Rede (rede de cooperação para ações de desenvolvimento sustentável e fomento a projetos de PSA – pagamento por serviços ambientais) – apoio GIZ/KFW/Cooperação Alemã/MMA, e participação na construção do Plano de Manejo da APA Piracicaba/Cantareira.

Mobilização e participação dos técnicos nas reuniões, eventos e encontros previstos; articulação entre as atividades dos projetos coordenados por eles com as do presente projeto; apoio às atividades gerais e aos resultados deste projeto de acordo com as possibilidades da instituição.

Foram realizados estudos sobre o Sistema Cantareira e serviços ambientais de produção e purificação de água, sistematização de informações de alta complexidade e publicações. Entre os resultados:

- Estudos técnicos focados na sub-Bacia do Cantareira;
- Base Cartográfica identificando áreas prioritárias e de risco;
- Banco de dados de experiências, legislação e textos técnicos;
- Sensibilização e mobilização dos atores regionais;
- Encontros participativos para propor as ações de recuperação e proteção aos mananciais, recuperação de áreas degradadas, produção e purificação de água, entre outros;
- Divulgação dos resultados, tornando o projeto replicável para outras regiões da Mata Atlântica.

Assessoria técnica – geoprocessamento

- Complementação do mapeamento de uso e ocupação do solo para os anos de 1989 e atualização do mapeamento para o ano de 2008/2009, da área de abrangência do projeto;
- Análise das dinâmicas de alteração do uso do solo, nos períodos de 1989 a 2008/2009 e projeção de tendências de alteração do uso do solo.
- Avaliação da situação legal, institucional e de cobertura vegetal das UCs existentes no território, em especial as APAs, para elaboração de proposta de integração da gestão das APAs;
- Produção mapa das áreas estratégicas para a produção e purificação de água na região do Sistema Cantareira, considerando vegetação remanescente, tributários e vazões de contribuição e represas formadoras;

Além dos estudos e levantamentos, foi elaborado o mapa de uso e ocupação do solo atual (2008/2009) da área de abrangência do projeto, relatório técnico com estudo demonstrativo sobre a relação entre alterações de uso do solo e produção de água, mapa com identificação de áreas estratégicas para a produção e purificação de água, mapa com áreas prioritárias para criação/ampliação de Unidades de Conservação e RPPNs, mapa com áreas prioritárias para a recuperação de APPs e recomposição de vegetação, carta de compromissos e formalização de rede comprometida com ações de proteção, recuperação e valorização dos serviços ambientais prestados pela vegetação remanescente e a recuperar na região, publicação de dois números da revista do projeto Cantareira em Rede, 3.000 exemplares cada e um série de documentos, em formato digital, com os resultados dos estudos, mapas produzidos, ações propostas e carta de compromissos, a ser disponibilizado no hot site do projeto e nos respectivos sites das

instituições componentes da rede.

Foram realizadas oficinas de planejamento com os atores em todos os municípios, agentes técnicos órgãos públicos e privados, dos Comitês de Bacias do PCJ, lideranças e secretarias municipais, empresas, gestores das Unidades de Conservação, Conselhos das APAS Fernão Dias e do Cantareis entre outros.

Realização de processos participativos com comunidades tradicionais, agricultores familiares, incluindo seminários, oficinas e reuniões organizadas e/ou moderadas junto às comunidades beneficiárias de UCs.

Elaboração do manual de aplicação do instrumento de Pagamento por Serviços Ambientais – PSA.

Parcerias

**giz**Ministério do
Meio Ambiente

Parceiros de Execução:

- Universidade São Francisco
- Instituto Socioambiental / ISA
- Coletivo Educador Mantiqueira Sustentável
- PREFEITURAS E ORGANIZAÇÕES REGIONAIS

Formação da Rede de Apoio:

APA Piracicaba/Cantareira, Unidades, Ciesp, Fiemg, Secretarias Estaduais de Meio Ambiente MG/SP, SABESP, Agência Nacional de Águas (ANA), Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (CBH-PCJ), FAEX, FAAT, FESB, Prefeituras Municipais, ONG Valor Natural, sociedade civil organizada, empresários e produtores rurais

Comunicação: (pagina na internet, redes sociais, referencias internet, publicacoes)

Coordenador, Contato, E-mail

Observações

Fotos do projeto (com legendas).



