

APÊNDICE 5.1.D - Áreas de Preservação Permanente

Diversidade de espécies nativas na área de cobertura florestal	Percentual de desconto de IPTU referente à área plantada do imóvel
Até 10 (dez) espécies distintas	22% (vinte e dois por cento)
De 10 (dez) a 20 (vinte) espécies distintas	44% (quarenta e quatro por cento)
De 20 (vinte) a 30 (trinta) espécies distintas	67% (sessenta e sete por cento)
De 30 (trinta) a 40 (quarenta) espécies distintas	89% (oitenta e nove por cento)
Mais de 40 (quarenta) espécies distintas	100% (cem por cento)

Fonte: IPTU VERDE, 2009.

5.2 PLANOS, PROJETOS E PROGRAMAS COLOCALIZADOS**APÊNDICE 5.2.A - Projetos do PAC**

Município	Empreendimento	Investimento previsto (R\$ mil)	Estágio
Jumirim	Ampliação - UBS	249,9	Em obras
Tietê	Esgotamento sanitário	11.117,72	Em obras
	Pavimentação e qualificação de vias	*****	Ação Preparatória
	Cidade Digital no município de	1.980,60	Em execução de projeto
	Cobertura de Quadra	185	Em obras

Fonte: 3º Balanço do PAC 2015-2018.

***** Valor não divulgado em razão da possibilidade de uso do Regime Diferenciado de Contratação (RDC).

APÊNDICE 5.2.B - Convênios do Portal de Transparência da União

Município: Jumirim				
Concedente: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (CEF) / MINISTÉRIO DO ESPORTE				
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio	Situação	Vigência
831798	Cobertura, fechamento e iluminação quadra Morada do Sol	243.750,00	Em execução	17/05/2018
Município: Tietê				
Concedente: CEF - PROGRAMAS SOCIAIS				
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio	Situação	Vigência

786753	Reparo da pavimentação asfáltica de ruas	483.210,00	Prestação de contas aprovada	12/05/2016
800480	Adequação e melhoria no sistema de transporte público municipal com a implantação de infraestrutura viária básica, com construção de ponte sobre o rio Tiete, em área urbana da cidade, como complementação de obras, para atender o transporte coletivo de acordo com o Plano Municipal de Mobilidade Urbana	9.907.316,00	Em execução	30/11/2017
803268	Implantação de ciclofaixas em diversas vias	245.850,00	Em execução	24/12/2016
803488	Implantação de pavimentação asfáltica na rua Vila Nova	493.100,00	Prestação de contas enviada para análise	27/01/2017
816927	Implantação de recapeamento asfáltico em diversas ruas	245.850,00	Em execução	14/08/2017
819724	Implantação de obras de infraestrutura em ruas do município	245.850,00	Em execução	04/11/2017
829255	Implantação de pavimentação e recapeamento asfáltico em diversas ruas	245.850,00	Em execução	18/07/2018
828433	Implantação de pavimentação e recapeamento asfáltico em ruas	245.850,00	Em execução	08/09/2018
809364	Implantação de pavimentação asfáltica e drenagem na rua Vitória	243.750,00	Prestação de contas aprovada	15/07/2016
804533	Execução de pavimentação asfáltica em ruas do bairro Bandeirantes	245.850,00	Prestação de contas iniciada por antecipação	24/11/2016
828449	Implantação de pavimentação asfáltica e drenagem	245.850,00	Em execução	09/09/2018
834454	Implantação de pavimentação asfáltica e drenagem em vias	245.850,00	Em execução	09/09/2018

Concedente: CEF / MINISTÉRIO DO TURISMO (MTUR)

Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio	Situação	Vigência
799335	Apoio a projeto de infraestrutura turística - construção de passarela pênfil	4.211.536,22	Em execução	31/08/2017
Concedente: DIRETORIA EXECUTIVA DO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE				
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio	Situação	Vigência
789479	Aquisição de equipamento e material permanente para unidade de atenção especializada em saúde	300.000,00	Prestação de contas iniciada por antecipação	18/10/2016
810108	Aquisição de equipamento e material permanente para unidade de atenção especializada em saúde	130.000,00	Aguardando prestação de contas	29/10/2016
774085	Aquisição de materiais médicos hospitalares de uso único	100.000,00	Em execução	30/03/2017
821835	Aquisição de equipamento e material permanente para unidade de atenção especializada em saúde	200.000,00	Em execução	29/08/2017
799191	Manutenção de unidade de saúde	99.829,00	Em execução	31/08/2017
Concedente: MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL				
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio	Situação	Vigência
765988	Construção de muro de contenção (rua Antônio Lúcio da Silva - Jd. Serra)	1.949.792,20	Prestação de contas enviada para análise	31/01/2016
Concedente: SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARA INCLUSÃO SOCIAL				
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio	Situação	Vigência
791010	Implantação de Centro de Tecnologia da Informação e Modernização do Paço Municipal	500.000,00	Em execução	22/06/2017

Fonte: Portal da Transparência da União, 2016.

APÊNDICE 5.2.C - Convênios do Portal de Transparência do Estado

Município: Jumirim		
Concedente: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO		
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio (em R\$)
08031200830/16	Transporte de alunos - Prefeitura de Jumirim	23.880
803120700005311	Convênio para auxiliar a manutenção de transporte de alunos da rede estadual de ensino - Prefeitura de Jumirim	147.311
08035800373/15	Convênio para fornecimento de alimentação escolar (decreto 55.080/2009) - Prefeitura de Jumirim	23.883
Concedente: SECRETARIA DA SAÚDE		
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio
90196020017245	Transferências para serviços - atenção básica - Fundo Municipal de Saúde de Jumirim	2.319
Município: Tietê		
Concedente: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO		
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio (em R\$)
08031200833/16	Transporte de alunos - Prefeitura de Tietê	479.600
803120698005311	Convenio para auxiliar a manutenção de programa de transporte de alunos da rede estadual de ensino - Prefeitura de Tietê	2.692.105
08035800376/15	Convênio para fornecimento de alimentação escolar (decreto 55.080/2009) - Prefeitura de Tietê	460.697
08035805141/13	Construção de creche - Prefeitura de Tietê	1.376.285
08035805141/13A	Construção de creche - equipamentos - Prefeitura de Tietê	161.916
Concedente: SECRETARIA DA SAÚDE		
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio (em R\$)
901962160038316	Liquidação – custeio de outras subvenções sociais - Santa Casa de Misericórdia de Tietê	220.500

9019625271523	Contribuição Solidarietà - Santa Casa de Misericórdia de Tietê	28.645
9019625271709	Contribuição Solidarietà - Santa Casa de Misericórdia de Tietê	14.820
090196EMD2015217	Transferência de equipamentos e materiais permanentes - Prefeitura de Tietê	100.000
Concedente: SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO		
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio (em R\$)
13010117581/2014	Transferência de recursos para material de consumo - (Processo SAA: 17.581/2014) - Prefeitura de Tietê	40.000
Concedente: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL		
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio (em R\$)
3501010545/14	Aquisição de equipamentos - Prefeitura de Tietê	50.000
Concedente: SECRETARIA DE ESPORTE, LAZER E JUVENTUDE		
Número	Objeto do Convênio	Valor do Convênio (em R\$)
4101030160/2016	Transferência de recursos financeiros para realização das 6ª Copa de Basquetebol do Estado de São Paulo e 17ª Copa de Handebol do Estado de São Paulo - Prefeitura de Tietê	110.000

Fonte: Sistema Integrado de Administração Financeira para Estados e Municípios, 2016.

APÊNDICE 5.2.D - Ações pactuadas – demandas atendidas – por área temática

Área 1						
Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
Bacia do Rio Tietê (AT / PCJ / SMT / TJ / TB / BT)	Bacia do Rio Tietê	Definir parâmetros e metodologia para entrega de carga e vazão em seções de controle negociadas entre as UGRHs	Definir as vazões e cargas nas seções de entrega para o PERH 2016/2019	2012-2015	CORHI	CBHs da Bacia do Rio Tietê (PCJ / AT / SMT / TJ / TB / BT) / ANA / CETESB / DAEE

Bacia do Rio Tietê (AT / PCJ / SMT / TJ / TB / BT)	Estadual	Retomada da finalidade original do FEHIDRO, de financiar a Política Estadual de Recursos Hídricos; e agilizar a utilização dos recursos; Reformular o SINFEHIDRO, incluindo: acesso aos usuários (formalidades do financiamento, disponibilização de informações técnicas), acompanhamento de projetos e disponibilização de resultados; Descentralização do sistema; Esclarecimento às Secretarias de Estado sobre o funcionamento do Fehidro; Rever o papel dos CBHs, tornando-os atuantes na aprovação e acompanhamento dos projetos; Dar autonomia do CBH para reivindicação de empreendimentos; Definir indicadores para projetos não estruturais; e Fortalecer a relação entre projetos financiados e os Planos de Bacias Hidrográficas	Reformular a concepção do FEHIDRO; Aplicar 100% dos recursos deliberados no ano; Cumprir as metas de curto prazo dos PBHs.	2012-2015	COFEHIDRO	CRHi / CBHs
--	----------	---	--	-----------	-----------	-------------

Área 2

Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
Bacia do Rio Tietê (AT / PCJ / SMT / TJ / TB / BT)	Estadual	Estruturar o processo de planejamento nos CBHs definindo as ações, metas e responsabilidades de cada ator neste processo, o papel institucional dos CBHs e do CORHI como instância de fomento à organização dos CBHs e apoio financeiro e institucional na elaboração dos Planos de Bacias e do Plano Estadual de Recursos Hídricos. Considera-se essencial a participação dos CBHs na discussão e construção deste modelo de planejamento a ser adotado para as UGRHIs do Estado de São Paulo, o qual pode ser consolidado na forma de	Aprovar deliberação no CRH estabelecendo o processo de planejamento do SIGRH	2012-2012	CORHI	CRHi / CBHs
Bacia do Rio Tietê (AT / PCJ / SMT / TJ / TB / BT)	Estadual	Elaboração de regulamentação para: Desenvolvimento de sistemas de informação e de modelos qualitativos de simulação; Procedimentos para negociação de metas progressivas entre os órgãos gestores e os usuários, nos CBHs, Roteiro de orientação para a atualização do enquadramento dos corpos d'água; Monitoramento e avaliação contínua do alcance das metas estabelecidas nos Planos de Bacias; Procedimento para negociação e definição de condições de entrega (vazão e carga) entre as UGRHIs; Emissão de outorga e licenciamento ambiental integrados às metas progressivas; Elaboração dos Planos de Bacias com diretrizes para a atualização do enquadramento e estabelecimento	Regulamentar normas para a atualização do enquadramento e sua vinculação às outorgas e ao licenciamento ambiental no âmbito do SIGRH	2012-2014	CORHI	CRHi / ANA / SSRH / SMA / CRH / CBHs / Usuários de Recursos Hídricos

Área 3

Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
CBH-PCJ	Estadual	Propor alternativas para o processo de renovação da Outorga do Sistema Cantareira;	Elaborar propostas para renovação da Outorga do Sistema Cantareira	2012-2014	DAEE	CNRH / Governo Estadual / CRHi / Prefeituras / Usuários de Recursos Hídricos / Sociedade Civil / Agência PCJ / ANA
CBH-PCJ	Estadual	Apoiar a difusão de tecnologias visando o aumento da eficiência no uso agrícola da água	Difundir tecnologias	2012-2014	CATI / Instituições de Ensino e Pesquisa	Agência PCJ / DAEE / Usuários de Recursos Hídricos
CBH-PCJ	Estadual	Apoiar o desenvolvimento de ações para aumento da reserva hídrica.	Realizar estudos para aumento de reserva hídrica em novos empreendimentos	2012-2014	CDHU	CPLA / CETESB / IPT / GRAPROHAB / Instituições de Ensino e Pesquisa / Usuários de Recursos Hídricos / Empreendedores

Área 4

Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
CBH-PCJ	Estadual	Incentivar a avaliação das experiências com o Pagamento por Serviços Ambientais.	Avaliar as experiências em curso e estruturar uma política de pagamento por serviços	2012-2014	CBRN	CATI / Prefeituras / Instituições de Ensino e Pesquisa / Sociedade Civil

Área 5

Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
CBH-PCJ	Estadual	Apoio para a elaboração, publicação e distribuição de materiais educativos, voltados para recursos hídricos.	Elaboração, publicação e distribuição de materiais educativos, voltados para recursos hídricos.	2012-2014	FIESP	Agência PCJ / Usuários de Recursos Hídricos / Sociedade Civil / Prefeituras / Serviços de Saneamento / Instituições de Ensino e Pesquisa

Fonte: PERH, 2012-2015.

APÊNDICE 5.2.E - Ações não pactuadas – demandas passíveis de serem atendidas – por área temática

Área 1						
Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
CBH-PCJ	Estadual	Disseminar os conceitos dos Planos de Bacias para integração com outros instrumentos de planejamento.	Realizar levantamentos e disseminar informações visando a integração entre os instrumentos de planejamento	2012-2014	Agência PCJ / CPLA / CRHi	Prefeituras / CATI / Conselhos Gestores e outros colegiados
CBH-PCJ	Estadual	Subsidiar estudos de padronização cartográfica.	Estabelecer padrão cartográfico	2012-2014	CPLA / IG / CTs do CRH	IPT / Vigilância Sanitária / Agência PCJ /
Área 2						
Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
CBH-PCJ	Não consta	Acompanhar o uso das águas subterrâneas.	Atualizar cadastro	2012-2014	DAEE	Serviços de Saneamento / Usuários de Recursos Hídricos / Agências de
CBH-PCJ	Não consta	Acompanhar o uso das águas para fins industriais.	Atualizar cadastro	2012-2014	DAEE	Usuários de Recursos Hídricos /
CBH-PCJ	Não consta	Acompanhar o uso das águas para fins agrícolas.	Elaborar cadastro de irrigantes	2012-2014	DAEE	CATI / Agências de água / Institutos de
CBH-PCJ	Estadual	Subsidiar estudos para melhoria nos processos de emissão de outorgas e licenças ambientais	Elaborar estudos considerando que os critérios do órgão gestor sejam inferiores a 100% da Q7,10,	2012-2014	CETESB / DAEE	Agências de água / Prefeituras / Serviços de Saneamento / Institutos de Pesquisa
CBH-PCJ	Estadual	Estabelecer mecanismos de controle do uso e de avaliação da disponibilidade da água subterrânea.	Implantar programa	2012-2014	DAEE	ANA / Vigilância Sanitária / Prefeituras / Serviços de Saneamento
CBH-PCJ	Estadual	Promover estudos para subsidio à implantação da cobrança no meio rural.	Elaboração de Banco de Dados sobre uso da água no meio rural	2012-2015	DAEE	Agência PCJ / ANA / Prefeituras / Usuários de Recursos Hídricos /

CBH-PCJ	Estadual	Estabelecer procedimentos para implantação da cobrança para usuários no meio rural.	Desenvolver mecanismos para implantação da cobrança no	2012-2014	CRH	CRHi / CBHs / Agência PCJ / ANA
CBH-PCJ	Estadual	Incentivar a ampliação e a modernização das redes de monitoramento.	Ampliar e operar rede de monitoramento de qualidade e quantidade de águas superficiais e subterrâneas	2012-2014	CETESB / DAEE	Agência PCJ / ANA
CBH-PCJ	UGRHI 05	Subsídio para a divulgação de dados de qualidade e quantidade dos recursos hídricos.	Divulgar os dados qualitativos dos recursos hídricos das Bacias PCJ, e de operação de reservatórios	2012-2014	Agência PCJ / CETESB / SABESP / DAEE	Usuários de Recursos Hídricos / Instituições de Ensino e Pesquisa
Área 3						
Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
CBH-SMT	Estadual	Desenvolver, normatizar e promover tecnologias de baixo custo para propriedades rurais	Reduzir em 50% as perdas	2012-2015	SABESP / Serviços de saneamento	Prefeituras / SSRH / Universidades
CBH-PCJ	Estadual	Subsidiar a elaboração Planos Diretores de Macrodrenagem	Elaboração de Planos Diretores de Macrodrenagem	2012-2014	SSRH	Prefeituras / Defesa Civil / Instituições de Ensino e Pesquisa
CBH-PCJ	UGRHI 05	Apoiar e incentivar a execução das ações previstas nos Planos	Elaborar e implantar ações dos planos de macrodrenagem regionais e municipais; Realizar obras para desobstrução da calha do Rio Cachoeira em Piracaia; Mapeamento de manchas de	2012-2014	SSRH	SAA / Defesa Civil / Prefeituras / Instituições de Ensino e Pesquisa
CBH-PCJ	Estadual	Apoiar ações para disposição adequada de resíduos sólidos	Elaboração de Projetos em áreas críticas	2012-2014	SSRH	CETESB / SMA / Prefeituras / Instituições de Ensino e Pesquisa / Governo

CBH-PCJ	Estadual	Definir metodologia comum para aferição das perdas hídricas nos sistemas de abastecimento de água municipais.	Estabelecer e difundir metodologia	2012-2014	SSRH	Ministério das Cidades / SNSA / Agência PCJ / CBHs / Usuários de Recursos Hídricos / Vigilância Sanitária / Entidades de Classe /
CBH-PCJ	Estadual	Fomentar ações de racionalização do uso da água nas atividades industriais	Difundir informações sobre recirculação e processos que economizem água em atividades	2012-2014	Usuários de Recursos Hídricos	CETESB / DAEE / Agências de água / Sociedade Civil
CBH-PCJ	Estadual	Subsidiar a elaboração de mapas das manchas de inundação	Mapeamento de manchas de inundação	2012-2014	SSRH	SAA / Defesa Civil / Agências de água / Prefeituras / Instituições de Ensino e Pesquisa /
CBH-PCJ	Estadual	Incentivo às ações de combate a doenças de veiculação hídrica em casos de inundação	Estabelecimento de critérios e procedimentos	2012-2014	Defesa Civil / Vigilância Sanitária	Casa Militar / SSRH / Prefeituras
Área 4						
Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
CBH-PCJ	Não consta	Apoiar ações para cadastramento de poços e de empresas perfuradoras.	Efetivar o cadastro	2012-2014	DAEE	Serviços de Saneamento / Usuários de Recursos Hídricos / Entidades da Sociedade
CBH-PCJ	Estadual	Incentivar estudos para mapeamento de áreas contaminadas.	Elaboração de mapeamento de áreas críticas de contaminação	2012-2014	CETESB / IG	CATI / Usuários de Recursos Hídricos / Instituições
CBH-PCJ	Estadual	Apoiar a realização de estudos para delimitação de áreas de restrição e controle de uso e captação das águas subterrâneas.	Desenvolver estudos para avaliar as condições de disponibilidade e qualidade e iniciar a delimitação	2012-2014	IG / DAEE	Agência PCJ / Instituições de Ensino e Pesquisa / Usuários de Recursos Hídricos

CBH-PCJ	Estadual	Apoio ao desenvolvimento de estudos de fontes de poluição difusa no meio rural.	Diagnosticar as fontes de poluição difusa no meio rural; Desenvolver metodologia e realizar projeto piloto	2012-2014	CETESB	DAEE / CATI / Agências de água / Instituições de Ensino e Pesquisa / Usuários de Recursos
CBH-PCJ	Estadual	Incentivar a elaboração de estudos para avaliação da contaminação das águas subterrâneas	Realizar levantamentos	2012-2014	CETESB / Instituições de Ensino e Pesquisa	DAEE / CATI / Sindicatos Rurais

Área 5

Instituição	Abrangência	Descrição da ação	Meta 2012-2015	Prazo de execução	Executor (responsável)	Parceiros
CBH-PCJ	Estadual	Incentivo à capacitação em recursos hídricos para professores da rede estadual e municipal.	Fomentar a capacitação de professores.	2012-2014	SEE /SME	SMA /Instituições de Ensino e Pesquisa /Sociedade
CBH-PCJ	Estadual	Apoio à capacitação voltados ao reuso, recirculação e processos que economizem água.	Fomentar a capacitação na agricultura, indústria e abastecimento público.	2012-2014	FIESP /Serviços de Saneamento /Sociedade Civil /Instituições de Ensino e	CATI /CEA /Usuários de Recursos Hídricos /Agências de água
CBH-PCJ	Estadual	Incentivo à capacitação em recursos hídricos para produtores rurais.	Fomentar a capacitação de produtores rurais.	2012-2014	CEA /CRHi /CATI	SENAR /Instituições de Ensino e Pesquisa /Usuários de Recursos
CBH-PCJ	Estadual	Incentivo à capacitação em recursos hídricos para funcionários dos serviços de saneamento.	Promover e fomentar a capacitação de funcionários dos serviços de saneamento.	2012-2014	SSRH /CEA /CETESB /Serviços de Saneamento /Instituições de Ensino e Pesquisa	Prefeituras /Sociedade Civil /Ministério das Cidades /Usuários de Recursos Hídricos
CBH-PCJ	Estadual	Apoiar ações de educação para racionalização no uso da água	Promoção de Cursos	2012-2014	Usuários de Recursos Hídricos /Prefeituras	DAEE /CETESB /Sociedade Civil /Instituições de Ensino e Pesquisa
CBH-SMT	Estadual	Definir indicadores para avaliação e acompanhamento dos projetos de Educação Ambiental.	Definir indicadores de resultados de "sucesso" para projetos /ações de EA	2012-2015	CEA	CBHs /REPEA

CBH-PCJ	Estadual	Apoio para a realização de seminários para troca de experiências em recursos hídricos.	Realizar pelo menos dois seminários para a troca de experiências e pesquisas em Educação Ambiental.	2012-2014	CEA /Sociedade Civil /Prefeituras /Serviços de Saneamento /Instituições de Ensino e	Agência PCJ /Usuários de Recursos Hídricos
CBH-PCJ	Estadual	Apoiar a realização de estudos sobre a dinâmica das águas subterrâneas.	Mapear áreas	2012-2014	DAEE	Usuários de Recursos Hídricos /Instituições de Ensino e
CBH-PCJ	UGRHI 05	Apoiar estudos para definição de procedimentos e normatização para a proteção e uso das águas subterrâneas.	Realizar estudo para desenvolvimento de instrumentos normativos de proteção da qualidade das águas subterrâneas nas Bacias PCJ	2012-2014	IG /DAEE	CETESB /Instituições de Ensino e Pesquisa /Usuários de Recursos Hídricos

Fonte: PERH, 2012-2015.

APÊNDICE 5.2.F - Ações recomendadas no Plano de Bacia do Sorocaba e Médio Tietê

Ações recomendadas	Local	Desenvolvimento	Recursos Financeiros		Prazo limite previsto
		Entidade	Fonte	Valor (R\$ mil)	
Coletor Tronco, Obras de Final de Emissário e Instalação de três Estações Elevatórias de Esgoto (EEE)	Jumirim	SSE/DAEE	SSE/DAEE	280,6	2011
Construção de rede de afastamento de esgoto doméstico do Loteamento Morada do Sol	Jumirim	Prefeitura Municipal	FEHIDRO	128,5	2011
Ampliação da rede coletora de esgotos e execução de estação de recalque (R. Manoel Novaes)	SB2-MTM (Jumirim)	Prefeitura Municipal	FEHIDRO	148,8	2011
Viabilização do sistema de afastamento e tratamento de esgotos de Tietê	SB2-MTM	SABESP	SABESP	25.000	2015
Verificação da eficiência da ETE efluentes são lançados no ribeirão Pau d'Alho	SB2-MTM	SAAE/ SABESP	SAAE/ SABESP	500	2015
Desenvolvimento de apoio na avaliação e revisão dos contratos de concessão com a SABESP; acompanhamento acerca do cumprimento das funções estabelecidas; maior acesso e transparência aos critérios de priorização	SB2-MTM	SAAE/ SABESP	SAAE/ SABESP	500	2015

Projeto de ações de combate a perdas de água nos sistemas de abastecimento de água de Cerquilha, Porto Feliz, Tietê e Votorantim – programa de controle e redução de perdas de água	SB2-MTM	CERISO	FEHIDRO	180	2011
Abastecimento de água	Jumirim	Prefeitura Municipal	FUNASA	345,2	201
Programa de controle e redução de perdas – pesquisa de vazamentos não visíveis nos sistemas de abastecimento de água de Votorantim, Porto Feliz, Cerquilha e Tietê	SB2-MTM	CERISO	FEHIDRO	274,7	2011
Desenvolvimento de estudos voltados para a avaliação e o monitoramento dos aquíferos	SB2-MTM	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	FEHIDRO	65,3	2011
Desenvolvimento de campanhas de estímulo ao respeito às Faixas de Preservação Permanente	SB2-MTM	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	100	2019
Promoção e incentivo a criação e manutenção de viveiros de mudas para recuperação de matas ciliares e nativas, de forma a favorecer a conectividade entre fragmentos de vegetação, estabelecendo corredores ecológicos em especial, no âmbito do Programa Estadual de Microbacia Hidrográfica	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	100	2019
Desenvolvimento de ações para viabilizar a implementação de mata ciliar ao longo dos cursos d'água e nascentes	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	CB	600	2011
Promoção e incentivo à criação e manutenção de viveiros de mudas para recuperação de matas ciliares e nativas, de forma a favorecer a conectividade entre fragmentos de vegetação, estabelecendo corredores ecológicos em especial, no âmbito do Programa Estadual de Microbacia Hidrográfica	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	7.741,40	2019
Mudas de Espécies Florestais Nativas Plantadas	Tietê	Prefeitura Municipal	GESP, BIRD, SAA e CATI	1,2	2011

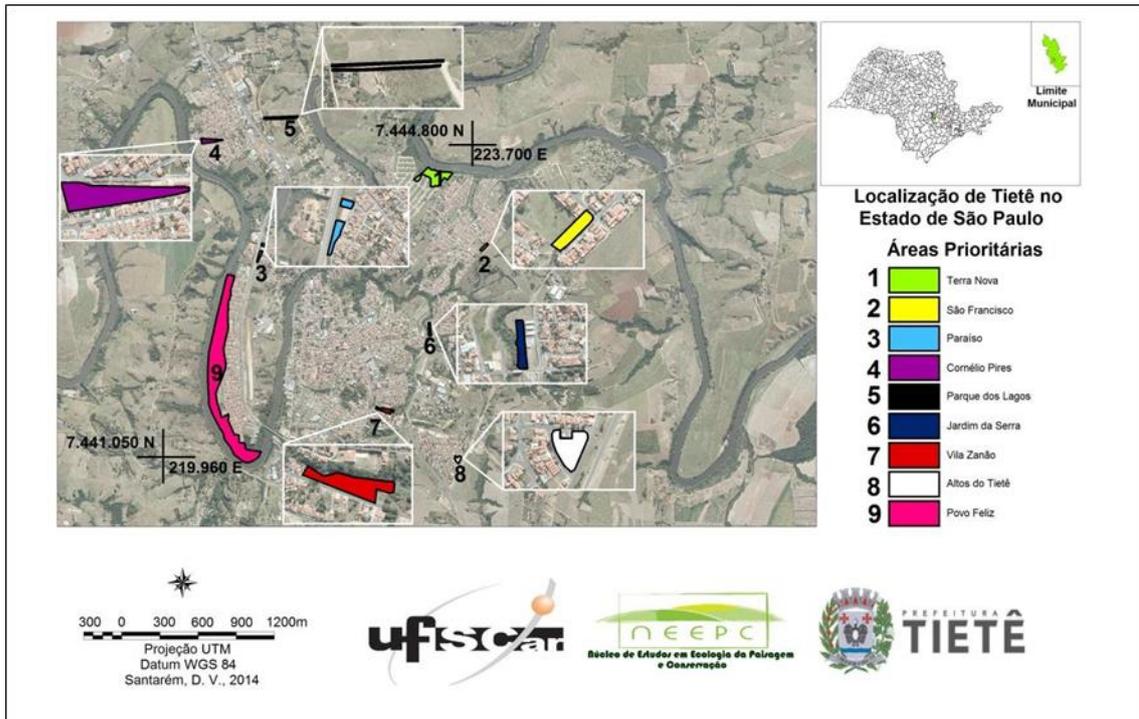
Desenvolvimento de ações que estimulem o planejamento na urbanização para desmatamentos para usos urbanos, com controle, regularização e fiscalização de loteamentos e melhorias em loteamentos já implantados; não aprovação de loteamentos sem coleta/afastamento/tratamento de esgotos	SB2- MTM	Prefeituras Municipais	CB	100	2011
Desenvolvimento de ações para estimular o planejamento de uso e ocupação do solo urbano e rural por meio de Planos Diretores e implementação de programa de manejo e conservação do solo	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	CB	85	2011
Incentivo à instalação de indústrias que tenham ISO 14.000	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	75	2015
Desenvolvimento de ações de acompanhamento da elaboração e atualização dos Planos Diretores Municipais (inclusive planos diretores rurais), que devem refletir o Plano de Bacia	SB2-MTM	Prefeituras Municipais e CBH	CB	85	2011
Articulação de ações para estabelecimento de projeto de lei que contemple as diretrizes ambientais da Bacia	SB2-MTM	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	85	2015
Fomento a iniciativas para que sejam elaborados instrumentos legais que proprietários possam executar obras com autonomia dentro de propriedades rurais (cisternas, bacias de contenção, etc.)	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	Prefeituras Municipais	85	2015
Desenvolvimento de ações para estimular a criação de legislação pertinente à poluição do ar: veicular e queima da cana-de-açúcar	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	Prefeituras Municipais	75	2015
Articulação de ações junto a autoridades para assinar e cumprir TACs relacionados a soluções de poluição ambiental	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	75	2015
Incentivo à criação de cooperativas de reciclagem de lixo domiciliar rural	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	85	2015

Implementação da reciclagem e compostagem: diminuição do consumo e recuperação da fertilidade do solo	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	100	2015
Desenvolvimento de estudos para subsidiar a adequação dos sistemas de disposição de resíduos sólidos urbanos; fiscalização e cobrança por disposição inadequada	SB2-MTM	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	CB	100	2011
Implantação de programa de desenvolvimento rural e urbano com base em rigoroso planejamento técnico	SB2-MTM	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	100	2015
Estudos e projetos para dimensionamento de sistema produtor de água	SB2-MTM (Tietê)	SAAE	FEHIDRO	149,3	2011
Implementação de projeto para aproveitamento de águas pluviais; reservatório de águas pluviais/cisternas	SB2-MTM	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	CB	85	2011
Discussão e avaliação da implementação das PCHs	SB2-MTM	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	85	2015
Ampliação/ Implantação dos projetos institucionais existentes, por exemplo, o Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas	SB1-MTI, SB2-MTM, SB3-BS, SB4-MS	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	CB	100	2015
Elaboração de plano de enfrentamento de acidentes que resultem em poluição ambiental	SB2-MTM	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	85	2015
Promoção de campanha de controle da zoonose (Rural, Industrial e Urbana)	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	65	2015
Campanha de conscientização para que as empresas de perfuração de poços busquem registro no CREA (responsabilidade técnica)	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	80	2015
Desenvolvimento de campanhas de incentivo à desburocratização do processo de recuperação de áreas degradadas	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	Prefeituras Municipais	80	2015
Desenvolvimento de articulação junto ao Ministério Público para diminuição da inércia do Poder Público nas situações de poluição ambiental	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	CB	80	2015

Promoção de campanhas de incentivo à mecanização da coleta da cana-de-açúcar para diminuição da poluição atmosférica causada pelas queimadas da cana	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	75	2015
Promoção de campanha de controle na qualidade dos produtos, visando maior durabilidade (Selo Verde)	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	77,9	2015
Promoção de campanhas de incentivo para que os executivos municipais promovam a criação de departamentos de defesa civil capacitados em análise de riscos	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	Prefeituras Municipais	85	2015
Promoção de campanhas de incentivo ao patriotismo e cidadania	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	Prefeituras Municipais	50	2015
Promoção de campanhas de estímulo à fiscalização municipal e da Polícia Florestal, para a regularização; aplicação de multas às indústrias poluentes	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	Prefeituras Municipais	75	2015
Promoção de condições de sustentabilidade ambiental e econômica	SB2-MTM	Universidades, Institutos de Pesquisa, Fundações, CETESB e DAEE	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	65	2015
Promoção de reuniões dos CONDEMAS por Sub-Bacias	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	75	2015
Acompanhamento e divulgação, através do CBH-SMT, dos TACs de esgotos	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	Prefeituras Municipais	100	2015
Criação de mecanismos de divulgação incentivando a efetiva participação dos municípios, indústria e comércio na implementação da Agência de Bacia	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	120	2015
Divulgação da legislação de interesse aos recursos hídricos, inclusive o Plano de Bacias; promoção da Agenda 21 local e regional; orientação pelos organismos locais sobre o procedimento de obtenção de outorga; controle das outorgas, principalmente das águas subterrâneas, vinculando sua obtenção com áreas de preservação permanente; orientação das comunidades sobre a lei de crimes ambientais	SB2-MTM	Prefeituras Municipais	SSE, FEHIDRO, Prefeituras e Governo Federal	150	2011

Fonte: IPT, 2008.

APÊNDICE 5.2.G - Áreas prioritárias para Arborização Urbana no Município de Tietê



Fonte: SEMADES, 2014.

6.1. MEIO ANTRÓPICO

6.2. MEIO BIÓTICO

6.3 MEIO FÍSICO