

6.- FICHAS TÉCNICAS E PLANO DE INVESTIMENTOS

Nesta seção são apresentadas as Fichas Técnicas de todas as ações propostas e o Plano de Investimentos resultante dessas ações.

As Fichas Técnicas tomam por base os diversos Programas de Duração Contínua - PDCs já consagrados, e obedecem a um modelo proposto pelo CO-RHI, contemplando os seguintes campos:

- ⇒ **PROJETO** - Identifica o Projeto dentro do PDC e respectivo Sub-Programa;
- ⇒ **LOCAL** - Identifica a área que será atingida pelo Projeto;
- ⇒ **DESCRIÇÃO/META** - Sintetiza os produtos esperados e a estratégia de atuação;
- ⇒ **VALOR** - Especifica o montante de recursos a ser aplicado;
- ⇒ **EMPRESAS/ENTIDADES ENVOLVIDAS** - Relaciona as entidades que deverão participar do Projeto;
- ⇒ **TIPO (de Entidade)** - Esclarece a responsabilidade de participação da Entidade, utilizando a seguinte simbologia: **C** = Coordenação, **E** = Execução, **P** = Participação;
- ⇒ **FONTES DE RECURSO** - Identifica a origem dos recursos a serem aplicados, esclarecendo o percentual que caberá a cada entidade financiadora;
- ⇒ **TIPO (de Fonte)** - Esclarece as características das Fontes, utilizando a seguinte simbologia: **FE** = Financiamento Estadual, **C** = Contrapartida, Recursos Próprios, **CB** = Cobrança pelo Uso da Água;
- ⇒ **INÍCIO** - Estabelece o ano de início de implantação do Projeto;
- ⇒ **PRAZO** - Estima o ano de conclusão do Projeto.

Observações:

- As fichas contemplam todos os projetos discutidos e aprovados nas Oficinas de Trabalho, nos Seminários e nas reuniões com a Câmara Técnica de Planejamento;
- O horizonte adotado para implantação do Plano foi o final desta década, o que não implica na conclusão de todos os projetos dentro desse prazo;
- O 1º bloco de fichas refere-se às medidas de curto prazo, entendendo-se desta forma, aquelas medidas que deverão ser implantadas a partir de 2003, podendo estender-se pelos anos seguintes;

- O 2º bloco de fichas refere-se às medidas de médio e longo prazos, que deverão ser implantadas a partir de 2004;
- Procurou-se manter os recursos do FEHIDRO dentro dos limites atualmente adotados, o que comprometeu severamente a adequada implantação de todas as medidas aprovadas para curto prazo;
- As fontes identificadas como *recursos próprios* correspondem aos aportes que deverão ser feitos pelas Prefeituras e pelos diversos órgãos do Governo do Estado;
- Os recursos relativos à *cobrança pelo uso da água* foram considerados disponíveis apenas a partir de 2005, ocasião em que deverá estar instalada a Agência de Bacia, entidade a ser credenciada legalmente para efetuar a cobrança;
- Embora a simulação sugerida pelo CORHI tenha atingido o valor anual de R\$5.419.900,00 considerou-se a viabilização de valor menor, pelas óbvias dificuldades que advirão do processo de cobrança;
- A provável dificuldade em se atingir os valores previstos com recursos próprios e cobrança poderá ser superada com aporte de financiamentos federais (BNDES, ANA, Fundo Nacional do Meio Ambiente, etc.) ou internacionais;
- Os futuros recursos provenientes da cobrança também comporão o FEHIDRO, mediante conta específica do CBH-RB.

6.1.- AÇÕES DE CURTO PRAZO

A seguir são apresentadas as fichas técnicas para implantação das ações correspondentes às metas e estratégias de curto prazo (com início em 2003), obedecendo às especificações acima apresentadas.

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.2 - Gerenciamento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Revisão do estatuto do Comitê	Bacia do Alto Paranapanema	Instrumentalizar o órgão para que possa assumir o efetivo controle e coordenação de todas as ações voltadas para a recuperação, preservação e conservação dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica.	R\$ 20.000,00	CBH - ALPA	E	Fehidro	FE		2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.2 - Gerenciamento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Elaboração do Regimento Interno	Bacia do Alto Paranapanema	Definir, claramente, as funções, obrigações e responsabilidades das Câmaras Técnicas, dos seus integrantes e do Comitê	R\$ 20.000,00	CBH - ALPA	E	Fehidro	FE		2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.2 - Gerenciamento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Formulação de proposta para criação da Agência de Bacia	Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	Proporcionar intensa discussão sobre a cobrança pelo uso da água visando esclarecer a sociedade sobre a importância e conveniência da implantação do instrumento na Bacia Hidrográfica	R\$ 25.000,00	CBH - ALPA	E	Fehidro	FE		2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.3 – Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Criação de órgão informativo das ações do Comitê	Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	Divulgação trimestral das ações do Comitê e dos programas estaduais, federais e municipais na área de recursos ambientais	R\$ 20.000,00	CBH – ALPA Consórcios intermunicipais	E P	Fehidro	FE		2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.2 – Gerenciamento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Avaliação do uso da capacidade instalada das instituições de ensino e pesquisa através de cadastramento e avaliação prévia	Municípios da Bacia Hidrográfica	Avaliar a capacidade das instituições de ensino e pesquisa da região para o desenvolvimento de pesquisas tecnológicas, formulação e manutenção da base de informação, bem como, para a capacitação, valorização e reciclagem de quadros técnicos	R\$ 10.000,00	CBH - ALPA Instituições de ensino e pesquisa da região Entidade contratada	E P E	Fehidro	FE		2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.2 - Gerenciamento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Criação e dinamização dos CONDEMAS	Todos os municípios da Bacia	Induzir a criação, onde não houver, e dinamizar os CONDEMAS existentes e viabilizar a representação dos mesmos junto ao Comitê	NIHIL	CBH - ALPA Prefeituras Municipais	C E	Fehidro	FE		2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.5 – Tecnologia e treinamento em Recursos Hídricos				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Desenvolver programas de Educação Ambiental	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Fortalecer os Núcleos de Educação Ambiental e desenvolver esforços junto aos poderes públicos municipais e estaduais com o intuito de implantar programas de Educação Ambiental em nível curricular, na pré-escola, e nas escolas de ensino fundamental e médio, em caráter obrigatório	R\$ 30.000,00	CBH – ALPA Secretarias Municipais de Educação Secretarias Municipais de Meio Ambiente Secretaria Estadual da Educação	E P P P	Fehidro	FE		2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.2 - Gerenciamento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Formulação das Agendas 21 locais	Todos os municípios da Bacia do Alto Paranapanema	Incentivar a adoção da Agenda 21 local como instrumento indutor do desenvolvimento sustentável	NIHIL	Instituição de ensino de nível superior Prefeituras Municipais	C E				2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09.PPDE – Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o Assoreamento dos Corpos d'Água					SUB-PROGRAMA: 9.4 – Cooperação dos municípios para a preservação e defesa contra a erosão do solo				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Implantação de uma política de desenvolvimento sustentável na zona rural da região	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Fazer gestões junto à Secretaria Estadual da Agricultura, visando à ampliação do programa de combate à erosão por microbacias, nas zonas rurais	NIHIL	CBH –ALPA Secretaria Estadual da Agricultura Secretarias Municipais de Agricultura/Conselho Cooperativas Agrícolas Sindicatos e Associações Rurais	E P P P P				2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 03.PQRH – Proteção, Conservação e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 3.3 – Fiscalização e monitoramento de fontes industriais de poluição das águas				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Controle do uso de fertilizantes e defensivos agrícolas	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Produção e divulgação, por parte do Comitê, de programas de esclarecimento aos produtores agrícolas quanto ao uso correto dos fertilizantes e defensivos usados na agricultura, mediante convênio com órgãos estaduais	R\$ 30.000,00	CBH – ALPA Sindicatos e Associações Rurais Cooperativas Agrícolas CATI	E P P P	Fehidro	FE		2003

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01 – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.3 – Sistema de informações sobre Recursos Hídricos				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Racionalização do uso da água	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	O Comitê apoiará os poderes públicos municipais a firmarem convênios visando a elaboração de programas de orientação ao usuário para o uso adequado da água potável e implantação de mecanismos de punição ao uso abusivo	NIHIL	CBH – ALPA Prefeituras Municipais	P E				2003

6.2.- AÇÕES DE MÉDIO E LONGO PRAZOS

A seguir são apresentadas as fichas técnicas para implantação das ações correspondentes às metas e estratégias de médio e longo prazos (com início em 2004), obedecendo às especificações acima apresentadas.

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01 – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.1 – Planejamento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Instalação e funcionamento da Agência de Bacia da UGRHI 14,	Todos os municípios pertencentes a Bacia do Alto Paranapanema	Assumir de forma competente sua responsabilidade como órgão executivo do Comitê de Bacia, devidamente estruturada do ponto de vista jurídico, institucional, operacional, técnico e econômico-financeiro	R\$ 150.000,00	CBH – ALPA Prefeituras Municipais	E P	Fehidro	FE	2003	2005

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01 – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos				SUB-PROGRAMA: 1.2 - Gerenciamento					
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Integração com os demais comitês das Bacias dos rios Peixe e Paranapanema	Bacias dos rios Peixe e Paranapanema	Participar do processo decisório sobre as prioridades de atuação e da aplicação dos recursos orçamentários destinados aos órgãos estaduais responsáveis pela gestão ambiental, no âmbito das Bacias	NIHIL	CBH – ALPA	C			2004	2005
				CBH – AP	P				
				CBH – MP	P				
				CBH - PP	P				

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01. PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos				SUB-PROGRAMA: 1.5 – Tecnologia e treinamento em Recursos Hídricos					
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Integração com as ONGs – organizações não governamentais	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Formulação e organização, pelas ONGs credenciadas pelo Comitê, de projetos, cursos, eventos, concursos, visitas, excursões e outras atividades voltadas para educação ambiental	R\$ 960.000,00	CBH – ALPA ONGs	C E	Fehidro	FE	2004	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.2 - Gerenciamento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Elaboração e/ou revisão de Planos Diretores Municipais	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Disciplinar o uso do solo e garantir a formulação, implementação, fiscalização e avaliação de políticas de proteção das águas particularmente quanto aos aspectos jurídicos, institucionais, legais e operacionais	R\$ 600.000,00	CBH - ALPA Prefeituras Municipais Consórcios Municipais	C E E	Fehidro (2003/2004) Cobrança (2005/2006)	FE CB	2003	2006

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01 – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.4 – Renovação da rede hidrológica				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Ampliação da rede hidrometeorológica	Sub – bacias dos rios Itararé, Verde, Taquarí, Baixo Apiaí –Guaçu e Itapetininga	Instalar, em locais adequadamente definidos, novos postos meteorológicos, fluviométricos e de monitoramento da qualidade das águas (inclusive sedimentometria), possibilitando o acompanhamento da situação dos recursos hídricos e embasando adequadamente as tomadas de decisão	R\$ 3.000.000,00	CBH – ALPA DAEE CETESB	C E E	Cobrança	CB	2006	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos				SUB-PROGRAMA: 1.3 – Sistemas de informações sobre recursos hídricos					
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Instalação de banco de dados e sistema georreferenciado de informações	Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	Desenvolver e implantar sistema georreferenciado de informações, incorporando todas as informações disponibilizadas pelas diversas instituições que atuam na UGRHI e garantindo o seu acesso às Prefeituras e toda a sociedade	R\$ 450.000,00	CBH – ALPA Instituições de ensino e/ou pesquisa	C E	Cobrança	CB	2005	2007

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.3 – Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Mapeamento e Zoneamento Ambiental da UGRHI	Todos os municípios pertencentes à Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	Compartimentar a área da Bacia em função das atividades previstas e estabelecer, para cada zona, os usos conformes, usos aceitáveis e usos proibidos, garantindo junto aos poderes públicos locais a incorporação das diretrizes nas legislações e estruturas institucionais municipais.	R\$ 500.000,00	CBH –ALPA Prefeituras Municipais Instituições de ensino e/ou pesquisa	C P E	Cobrança	CB	2005	2008

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos				SUB-PROGRAMA: 1.3 – Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos					
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Identificação e cadastramento de áreas degradadas	Sub – bacias componentes da Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	Definir as áreas a serem, prioritariamente revegetadas e os cursos d'água, ou reservatórios, a terem recomposta a mata ciliar	R\$ 100.000,00	CBH – ALPA DEPRN Prefeituras Municipais Instituições de ensino e/ou pesquisa	C E E E	Cobrança	CB	2005	2007

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09 – PPDE – Prevenção e defesa contra a erosão do solo e o assoreamento dos corpos d'água				SUB-PROGRAMA: 9.1 – Desenvolvimento de diagnóstico, diretrizes e tecnologia para a prevenção da erosão do solo					
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Implantar um programa de orientação de práticas agrícolas adequadas e manejo de microbacias hidrográficas	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Minimizar as perdas de terras férteis por erosão e reduzir os custos com a manutenção da fertilidade do solo com ênfase no plantio direto	R\$ 300.000,00	CBH - ALPA CATI CODASP Sindicatos e Associações Rurais Cooperativas Agrícolas Secretaria Estadual e Sec. Municipais de Agricultura	C E E P P E	Fehidro	FE	2004	2008

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09 – PPDE – Prevenção e defesa contra a erosão do solo e o assoreamento dos corpos d'água					SUB-PROGRAMA: 9.2 – Reflorestamento e recomposição da vegetação ciliar				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Revegetação de áreas e recomposição de matas ciliares	Todos os municípios da Bacia do Alto Paranapanema	Apoiar os municípios para, individualmente ou em consórcios, se organizarem visando a elaboração de projetos e produção de mudas.	R\$ 200.000,00	CBH – ALPA Prefeituras Municipais Deprn e Instituto Florestal	C E P	Fehidro (50%) Recursos próprios (50%)	FE C	2004	2005

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09.PPDE - Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o Assoreamento dos Corpos d'Água					SUB-PROGRAMA: 9.2 – Reflorestamento e recomposição da vegetação ciliar				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Revegetação de áreas e recomposição de matas ciliares	Todos os municípios com áreas críticas num total de 2.350 ha	Dar continuidade ao programa de apoio aos municípios para a produção de mudas, revegetação de áreas degradadas e recomposição de matas ciliares	R\$ 6.650.000,00	CBH – ALPA Prefeituras Municipais Proprietários rurais DEPRN e Instituto Florestal	C E E P	Cobrança (50%) Recursos próprios (50%)	CB C	2005	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09. PPDE – Prevenção e defesa contra a erosão do solo e o assoreamento dos corpos d'água					SUB-PROGRAMA: 9.2 – Reflorestamento e Recomposição da vegetação ciliar				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Criação de um sistema integrado de monitoramento das áreas de preservação permanente.	Todas as propriedades rurais da UGRHI	Permitir aos produtores rurais a obtenção de incentivos pela implementação das suas áreas	R\$ 360.000,00	CBH - ALPA Instituições de ensino e/ou pesquisa DEPRN	C E P	Cobrança	CB	2005	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09. PPDE – Prevenção e defesa contra a erosão do solo e o assoreamento dos corpos d'água					SUB-PROGRAMA: 9.4 – Cooperação com os municípios em serviços e obras de prevenção e defesa contra a erosão do solo				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Estudo para recuperação e conservação de estradas rurais	Todas as estradas rurais da UGRHI	Controlar os processos erosivos mais críticos e estabelecer critérios para a conservação e manutenção das estradas rurais	R\$ 400.000,00	CBH – ALPA Instituições de ensino e/ou pesquisa CODASP Prefeituras Municipais	C E P P	Cobrança	CB	2005	2008

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09.PPDE – Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o Assoreamento dos Corpos d'Água					SUB-PROGRAMA: 9.1 – Desenvolvimento de diagnóstico, diretrizes e tecnologia para a prevenção da erosão do solo				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Programa de combate à erosão para todas as sub-bacias da UGRHI	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Controlar os processos erosivos mais críticos e recuperar as voçorocas de alta e média criticidade nas áreas urbanas e rurais	R\$ 3.596.000,00	CBH - ALPA Secretaria Estadual da Agricultura Secretarias Municipais CODASP Prefeituras Municipais	C E E E E	Cobrança	CB	2005	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09.PPDE – Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o Assoreamento dos Corpos d'Água					SUB-PROGRAMA: 9.1 – Desenvolvimento de diagnóstico, diretrizes e tecnologia para a prevenção da erosão do solo				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Elaboração de levantamentos mais detalhados dos processos de erosão laminar e linear	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Ampliar as informações sobre os processos de erosão em encostas de áreas de uso agrícola, visto que as informações disponíveis são qualitativas e indicam apenas as potencialidades desses processos na bacia	R\$ 400.000,00	CBH-ALPA Secretaria da Agricultura Institutos de ensino e/ou pesquisa	E P E	Fehidro	FE	2006	2008

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09.PPDE – Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o Assoreamento dos Corpos d'Água					SUB-PROGRAMA: 9.2 - Reflorestamento e recomposição da vegetação ciliar				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Elaboração de estudos hidro-sedimentológicos	Toda a Bacia do Alto Paranapanema, em especial à montante da represa de Chavantes e ao longo do Rio Itararé	Ampliar o conhecimento sobre os processos de assoreamento nos corpos d'água	R\$ 350.000,00	CBH-ALPA IPT Instituições de ensino e/ou pesquisa	C E E	Fehidro	FE	2006	2007

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 09.PPDE – Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o Assoreamento dos Corpos d'Água					SUB-PROGRAMA: 9.2 – Reflorestamento e recomposição da vegetação ciliar				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Estudo para recuperação ambiental dos ecossistemas mais degradados	Toda a Bacia do Alto Paranapanema	Controle dos processos de erosão rural nos municípios com baixo percentual de cobertura vegetal nativa	R\$ 300.000,00	CBH – ALPA Secretaria do Meio Ambiente Instituições de ensino e/ou pesquisa	C P E	Fehidro (50%) Cobrança (50%)	FE CB	2005	2006

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 04.PDAS – Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas					SUB-PROGRAMA: 4.1 – Controle de todas as formas de captação e exploração de água subterrânea				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Elaborar o cadastro dos poços existentes na UGRHI	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Desenvolver programa de atualização do cadastro dos poços existentes na Bacia e sua informatização, contemplando dados qualitativos e quantitativos, permitindo o acompanhamento e a avaliação dos diversos usos dos recursos hídricos subterrâneos	R\$ 1.500.000,00	CBH-ALPA DAEE Prefeituras Municipais Institutos de ensino e/ou pesquisa	C E P E	Cobrança	CB	2005	2007

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 04.PDAS – Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas					SUB-PROGRAMA: 4.2 – Cartografia hidrogeológica				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Execução de cartografia da vulnerabilidade natural dos aquíferos	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Elaborar mapas detalhados de vulnerabilidade natural e risco de poluição dos aquíferos subterrâneos, além de identificar e cadastrar as fontes reais e potenciais de poluição	R\$ 1.800.000,00	CBH – ALPA Instituições de ensino e/ou pesquisa DAEE Prefeituras Municipais	C E P P	Fehidro (1/3) Cobrança (2/3)	FE CB	2007	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 04. PDAS – Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas					SUB-PROGRAMA: 4.1 – Controle da perfuração de poços profundos e da exploração de águas subterrâneas				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Implantar programas de capacitação técnica para o manejo das águas subterrâneas	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Controlar o uso das águas subterrâneas na UGRHI	R\$ 450.000,00	CBH-ALPA Institutos de ensino e/ou pesquisa DAEE	C E E	Cobrança	CB	2005	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01.PGRH - Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.2 - Gerenciamento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Gestão dos recursos hídricos subterrâneos	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Elaborar plano de gestão dos recursos hídricos subterrâneos, com envolvimento de todos os municípios da UGRHI, visando à operação, controle, manutenção e fiscalização dos sistemas de extração de águas subterrâneas	R\$ 250.000,00	CBH-ALPA DAEE Institutos de ensino e/ou pesquisa	C E E	Cobrança	CB	2005	2007

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 06 – PDRI – Desenvolvimento racional da irrigação					SUB-PROGRAMA: 6.1 – Disciplinamento da utilização da água para irrigação				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Programas de esclarecimento aos irrigantes	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Promover, com apoio das Secretarias Estaduais da Agricultura e dos Recursos Hídricos, programas de esclarecimento quanto ao uso mais adequado da água na agricultura e sobre o preparo do solo nas áreas de culturas irrigadas	R\$ 360.000,00	CBH - ALPA Secretarias de Agricultura Secretarias de Recursos Hídricos Sindicatos e Associações Rurais	E P P	Fehidro	FE	2003	2005

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 06.PDRI – Desenvolvimento Racional da Irrigação					SUB-PROGRAMA: 6.1 – Disciplinamento da utilização da água para irrigação				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Elaborar o cadastro dos irrigantes	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Atualização do cadastro dos irrigantes, com registro de todas as características das captações, mediante colaboração dos órgãos estaduais com as Prefeituras Municipais e concessionárias públicas, bem como regularização das captações de águas superficiais e subterrâneas para fins de outorga de direito de uso dos recursos hídricos, num total de 2.443 equipamentos	R\$ 520.450,00	CBH-ALPA Secretaria da Agricultura Prefeituras Municipais DAEE	E P P P	Cobrança	CB	2005	2007

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 06.PDRI – Desenvolvimento Racional da Irrigação					SUB-PROGRAMA: 6.4 – Racionalização do uso da água para irrigação				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Implantação de estação climatológica e sensoriamento remoto	Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	O Comitê fará gestões para viabilizar a implantação de uma estação climatológica e de sensoriamento remoto, em local a ser definido, visando apoiar os produtores rurais e racionalizar o uso da água na agricultura	R\$ 2.500.000,00	CBH-ALPA Secretaria da Agricultura DAEE Instituições de ensino e/ou pesquisa	E P P P	Cobrança	CB	2008	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 06.PDRI – Desenvolvimento Racional da Irrigação					SUB-PROGRAMA: 6.4 – Racionalização do uso da água para irrigação				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Instalação de estruturas técnico-institucionais	Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	O Comitê acionará instituições técnicas governamentais e privadas, além de associações de produtores, objetivando a criação de estruturas técnico-institucionais para capacitação profissional, além de monitoramento e controle do uso da água para irrigação	R\$ 200.000,00	CBH-ALPA Secretaria da Agricultura DAEE Instituições de ensino e/ou pesquisa	E P P	Fehidro	FE	2004	2006

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 07.PCRI – Conservação dos Recursos Hídricos na Indústria					SUB-PROGRAMA: 7.2 – Racionalização do uso do recurso hídrico na indústria				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Racionalizar o uso da água para fins industriais	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Formular alternativas visando à racionalização do uso da água para fins industriais, incluindo otimização do consumo e eventual reuso das águas servidas.	R\$ 150.000,00	CBH-ALPA Instituições de ensino e/ou pesquisa DAEE CETESB FIESP Indústrias instaladas na Bacia	C E P P P P	Fehidro	FE	2004	2006

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 05.PRMS – Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano					SUB-PROGRAMA: 5.2 – Racionalização do uso do recurso hídrico para abastecimento urbano				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Universalização da oferta dos serviços de abastecimento de água	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Ampliação da infraestrutura sanitária, buscando tecnologias e soluções econômicas, de forma a universalizar a oferta de água potável, beneficiando cerca de 50.000 habitantes.	R\$ 9.600.000,00	CBH-ALPA SABESP Prefeituras Municipais	C E E	Cobrança (50%) Recursos próprios (50%)	CB C	2005	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 03. PQRH – Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 3.1 – Sistemas de Esgotos Urbanos				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Ampliação das redes de coleta de esgotos	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Ampliar a rede de coleta de esgotos, no mínimo, a 90% da população urbana da Bacia atendendo cerca de 45.000 habitantes	R\$ 12.000.000,00	CBH – ALPA SABESP Prefeituras Municipais	C E E	Recursos próprios	C	2005	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 03. PQRH – Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 3.1 – Sistemas de Esgotos Urbanos				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Tratamento de esgotos	Barão de Antonina, Bonsucesso do Itararé, Guareí, Ipausu, Itararé, Manduri, Tejupá e Timburi	Ampliar o número de Estações de Tratamento de Esgoto de modo a garantir o tratamento de todo o esgoto coletado atendendo a cerca de 80.000 habitantes.	R\$ 5.600.000,00	CBH – ALPA SABESP Prefeituras Municipais	C E E	Recursos próprios	C	2005	2010

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 05. PRMS – Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano					SUB-PROGRAMA: 5.2 – Racionalização do uso do recurso hídrico para abastecimento urbano				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Implantação de programa de controle de perdas e desperdícios nos sistemas urbanos de abastecimento de água	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Elaboração de banco de dados, juntamente com os órgãos operadores dos sistemas urbanos de abastecimento de água, visando o controle das perdas com emissão de certificados de desempenho pelo Comitê	R\$ 250.000,00	CBH-ALPA SABESP DAE dos municípios	C E E	Cobrança (50%) Recursos próprios (50%)	CB C	2005	2008

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 01. PGRH – Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 1.4 – Renovação da rede hidrológica e de monitoramento				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Reavaliação dos critérios para análise da qualidade das águas superficiais interiores	Toda a Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	O Comitê proporá aos órgãos competentes o aprimoramento de seus critérios de análise de forma a garantir resultados mais rápidos e seguros na identificação do estado sanitário dos corpos d'água	NIHIL	CBH-ALPA CETESB	C E			2004	2008

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 10 – PDMA – Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção dos Mananciais					SUB-PROGRAMA: 10.2 – Desenvolvimento de projetos, serviços e obras de saneamento básico				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Estudo para proposição de tecnologias e modelos institucionais adequados para a disposição de resíduos sólidos	Todos os municípios pertencentes à Bacia do Alto Paranapanema	Melhora da condição atual da disposição final dos resíduos sólidos e redução de custos de processamento desses resíduos nos municípios da Bacia	R\$ 200.000,00	CBH – ALPA CETESB Instituições de ensino e/ou pesquisa	C E E	Fehidro	FE	2004	2006

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: : 03.PQRH – Proteção, Conservação e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 3.4 – Controle das fontes de poluição das águas				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Cumprimento dos Termos de Ajustamento de Conduta – TAC	Capão Bonito, Taquarivaí, Nova Campina, Pilar do Sul, Ipaussu, Paranapanema, Angatuba, Taquarituba, Fartura, Riversul, Coronel Macedo Itaporanga e Itaberá	Melhorar a qualidade da disposição final dos resíduos nesses municípios	R\$ 4.240.000,00	CBH – ALPA Prefeituras Municipais CETESB	C E P	Recursos próprios	C	2003	2008

UF: SP UGRHI 14 - CBH-ALPA – Alto Paranapanema									
PDC: 03. PQRH – Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos					SUB-PROGRAMA: 3.4 – Controle das fontes difusas de poluição das águas				
Projeto	Local	Descrição/Meta	Valor	Entidades envolvidas	Tipo	Fontes de Recurso	Tipo	Início	Prazo
Implantação de sistemas municipais de controle sobre o uso de fertilizantes e defensivos agrícolas	Todos os municípios da Bacia do Alto Paranapanema	O Comitê estimulará as Prefeituras Municipais a implantarem, em colaboração com os órgãos estaduais, os sistemas municipais de controle	R\$ 60.000,00	CBH-ALPA	C	Fehidro	FE	2004	2006
				Prefeituras Municipais	E				
				Secretaria da Agricultura	P				
				Cooperativas Agrícolas	P				
				Associações e Sindicatos Rurais	P				

6.3.- PLANO DE INVESTIMENTOS

A seguir são apresentados os investimentos reunidos por PDC e por Fontes de Recursos.

Os Quadros são anuais e totalizam os recursos a serem aplicados em cada PDC e provenientes das diversas Fontes de Recursos.

Ao final é inserido um Quadro resumo de todos os investimentos previstos para o período 2003-2010.

Plano de Investimentos para o Ano de 2003				
Programas e Sub-Programas	Investimentos em R\$			
	Fehidro	Rec.Própr.	Cobrança	Total
PDC 01 - Planejamento e Gerenciamento. de Recursos Hídricos				
1.1 - Planejamento	50.000			50.000
1.2 - Gerenciamento	225.000			225.000
1.3 - Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos	20.000			20.000
1.4 - Renovação da Rede Hidrológica e de Monitoram. da Qualidade				
1.5 - Tecnologia e Treinamento em Recursos Hídricos	30.000			30.000
PDC 03 - Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos				
3.1 - Sistemas de Esgotos Urbanos				
3.3 - Fiscal. e Monitoram. de Fontes Industr. de Poluição. das Águas	30.000			30.000
3.4 - Controle das Fontes Difusas de Poluição das Águas		740.000		740.000
PDC 04 - Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas				
4.1 - Controle. da Perfur. de Poços Profund. e da Expl. de Águas Subterr.				
4.2 - Cartografia Hidrogeológica				
4.3 - Proteção da Qualidade das Águas Subterrâneas				
4.4 - Cooper. c/ Mun. p/ a Expl., Conserv. e Proteção. das Águas Subterr.				
PDC 05 - Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano				
5.2 - Racionalização do Uso do Rec. Hídrico para Abastecim. Urbano				
PDC 06 - Desenvolvimento Racional da Irrigação				
6.1 - Disciplinamento da Utilização da Água para Irrigação	120.000			120.000
6.4 - Obras e Serviços de Sistemas Coletivos. de Irrigação e Drenagem				
PDC 07 - Conservação de Recursos Hídricos na Indústria				
7.1 - Orientação à Localização Industrial				
7.2 - Racionalização do Uso do Recurso Hídrico na Indústria				
PDC 09 - Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o assoreamento dos Corpos d'Água				
9.1 - Desenv. de Diagnóst., Diretr. e Tecn. p/ a Prev. da Erosão do Solo				
9.2 - Reflorestamento e Recomposição da Vegetação Ciliar				
9.4 - Coop. c/ os Munic. em Serv. e Obr. de Prev. e Def. Contra a Erosão				
PDC 10 - Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção de Mananciais				
10.1 - Desenvolvimento da Utilização Múltipla dos Reservatórios				
10.2 - Desenvolvimento de Projetos, Serviços e Obras de San. Básico				
10.3 - Programas Complementar. de Proteção e Recuperação Ambiental				
Totais	475.000	740.000		1.215.000

Plano de Investimentos para o Ano de 2004				
Programas e Sub-Programas	Investimentos em R\$			
	Fehidro	Rec.Própr.	Cobrança	Total
PDC 01 - Planejamento e Gerenciamento. de Recursos Hídricos				
1.1 - Planejamento	50.000			50.000
1.2 - Gerenciamento	150.000			150.000
1.3 - Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos				
1.4 - Renovação da Rede Hidrológica e de Monitoram. da Qualidade				
1.5 - Tecnologia e Treinamento em Recursos Hídricos	138.000			138.000
PDC 03 - Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos				
3.1 - Sistemas de Esgotos Urbanos				
3.3 - Fiscal. e Monitoram. de Fontes Industr. de Poluição. das Águas				
3.4 - Controle das Fontes Difusas de Poluição das Águas	20.000	700.000		720.000
PDC 04 - Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas				
4.1 - Controle. da Perfur. de Poços Profund. e da Expl. de Águas Subterr.				
4.2 - Cartografia Hidrogeológica				
4.3 - Proteção da Qualidade das Águas Subterrâneas				
4.4 - Cooper. c/ Mun. p/ a Expl., Conserv. e Proteção. das Águas Subterr.				
PDC 05 - Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano				
5.2 - Racionalização do Uso do Rec. Hídrico para Abastecim. Urbano				
PDC 06 - Desenvolvimento Racional da Irrigação				
6.1 - Disciplinamento da Utilização da Água para Irrigação	120.000			120.000
6.4 - Obras e Serviços de Sistemas Coletivos. de Irrigação e Drenagem	70.000			70.000
PDC 07 - Conservação de Recursos Hídricos na Indústria				
7.1 - Orientação à Localização Industrial				
7.2 - Racionalização do Uso do Recurso Hídrico na Indústria	50.000			50.000
PDC 09 - Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o assoreamento dos Corpos d'Água				
9.1 - Desenv. de Diagnóst., Diretr. e Tecn. p/ a Prev. da Erosão do Solo	60.000			60.000
9.2 - Reflorestamento e Recomposição da Vegetação Ciliar	50.000	50.000		100.000
9.4 - Coop. c/ os Munic. em Serv. e Obr. de Prev. e Def. Contra a Erosão				
PDC 10 - Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção de Mananciais				
10.1 - Desenvolvimento da Utilização Múltipla dos Reservatórios				
10.2 - Desenvolvimento de Projetos, Serviços e Obras de San. Básico	70.000			70.000
10.3 - Programas Complementar. de Proteção e Recuperação Ambiental				
Totais	778.000	750.000		1.528.000

Plano de Investimentos para o Ano de 2005				
Programas e Sub-Programas	Investimentos em R\$			
	Fehidro	Rec.Própr.	Cobrança	Total
PDC 01 - Planejamento e Gerenciamento. de Recursos Hídricos				
1.1 - Planejamento	50.000			50.000
1.2 - Gerenciamento			240.000	240.000
1.3 - Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos			315.000	315.000
1.4 - Renovação da Rede Hidrológica e de Monitoram. da Qualidade				
1.5 - Tecnologia e Treinamento em Recursos Hídricos	137.000			137.000
PDC 03 - Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos				
3.1 - Sistemas de Esgotos Urbanos		2.935.000		2.935.000
3.3 - Fiscal. e Monitoram. de Fontes Industr. de Poluição. das Águas				
3.4 - Controle das Fontes Difusas de Poluição das Águas	20.000	700.000		720.000
PDC 04 - Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas				
4.1 - Controle. da Perfur. de Poços Profund. e da Expl. de Águas Subterr.			575.000	575.000
4.2 - Cartografia Hidrogeológica				
4.3 - Proteção da Qualidade das Águas Subterrâneas				
4.4 - Cooper. c/ Mun. p/ a Expl., Conserv. e Proteção. das Águas Subterr.				
PDC 05 - Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano				
5.2 - Racionalização do Uso do Rec. Hídrico para Abastecim. Urbano		831.250	831.250	1.662.500
PDC 06 - Desenvolvimento Racional da Irrigação				
6.1 - Disciplinamento da Utilização da Água para Irrigação	120.000		173.500	293.500
6.4 - Obras e Serviços de Sistemas Coletivos. de Irrigação e Drenagem	65.000			65.000
PDC 07 - Conservação de Recursos Hídricos na Indústria				
7.1 - Orientação à Localização Industrial				
7.2 - Racionalização do Uso do Recurso Hídrico na Indústria	50.000			50.000
PDC 09 - Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o assoreamento dos Corpos d'Água				
9.1 - Desenv. de Diagnóst., Diretr. e Tecn. p/ a Prev. da Erosão do Solo	60.000		600.000	660.000
9.2 - Reflorestamento e Recomposição da Vegetação Ciliar	125.000	605.000	690.000	1.420.000
9.4 - Coop. c/ os Munic. em Serv. e Obr. de Prev. e Def. Contra a Erosão			100.000	100.000
PDC 10 - Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção de Mananciais				
10.1 - Desenvolvimento da Utilização Múltipla dos Reservatórios				
10.2 - Desenvolvimento de Projetos, Serviços e Obras de San. Básico	65.000			65.000
10.3 - Programas Complementar. de Proteção e Recuperação Ambiental				
Totais	692.000	5.071.250	3.524.750	9.288.000

Plano de Investimentos para o Ano de 2006				
Programas e Sub-Programas	Investimentos em R\$			
	Fehidro	Rec.Própr.	Cobrança	Total
PDC 01 - Planejamento e Gerenciamento. de Recursos Hídricos				
1.1 - Planejamento				
1.2 - Gerenciamento			230.000	230.000
1.3 - Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos			305.000	305.000
1.4 - Renovação da Rede Hidrológica e de Monitoram. da Qualidade			600.000	600.000
1.5 - Tecnologia e Treinamento em Recursos Hídricos	137.000			137.000
PDC 03 - Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos				
3.1 - Sistemas de Esgotos Urbanos		2.935.000		2.935.000
3.3 - Fiscal. e Monitoram. de Fontes Industr. de Poluição. das Águas				
3.4 - Controle das Fontes Difusas de Poluição das Águas	20.000	700.000		720.000
PDC 04 - Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas				
4.1 - Controle. da Perfur. de Poços Profund. e da Expl. de Águas Subterr.			575.000	575.000
4.2 - Cartografia Hidrogeológica				
4.3 - Proteção da Qualidade das Águas Subterrâneas				
4.4 - Cooper. c/ Mun. p/ a Expl., Conserv. e Proteção. das Águas Subterr.				
PDC 05 - Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano				
5.2 - Racionalização do Uso do Rec. Hídrico para Abastecim. Urbano		831.250	831.250	1.662.500
PDC 06 - Desenvolvimento Racional da Irrigação				
6.1 - Disciplinamento da Utilização da Água para Irrigação			173.500	173.500
6.4 - Obras e Serviços de Sistemas Coletivos. de Irrigação e Drenagem	65.000			65.000
PDC 07 - Conservação de Recursos Hídricos na Indústria				
7.1 - Orientação à Localização Industrial				
7.2 - Racionalização do Uso do Recurso Hídrico na Indústria	50.000			50.000
PDC 09 - Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o assoreamento dos Corpos d'Água				
9.1 - Desenv. de Diagnóst., Diretr. e Tecn. p/ a Prev. da Erosão do Solo	194.000		600.000	794.000
9.2 - Reflorestamento e Recomposição da Vegetação Ciliar	250.000	555.000	690.000	1.495.000
9.4 - Coop. c/ os Munic. em Serv. e Obr. de Prev. e Def. Contra a Erosão			100.000	100.000
PDC 10 - Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção de Mananciais				
10.1 - Desenvolvimento da Utilização Múltipla dos Reservatórios				
10.2 - Desenvolvimento de Projetos, Serviços e Obras de San. Básico	65.000			65.000
10.3 - Programas Complementar. de Proteção e Recuperação Ambiental				
Totais	781.000	5.021.250	4.104.750	9.907.000

Plano de Investimentos para o Ano de 2007				
Programas e Sub-Programas	Investimentos em R\$			
	Fehidro	Rec.Própr.	Cobrança	Total
PDC 01 - Planejamento e Gerenciamento. de Recursos Hídricos				
1.1 - Planejamento				
1.2 - Gerenciamento			80.000	80.000
1.3 - Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos			305.000	305.000
1.4 - Renovação da Rede Hidrológica e de Monitoram. da Qualidade			600.000	600.000
1.5 - Tecnologia e Treinamento em Recursos Hídricos	137.000			137.000
PDC 03 - Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos				
3.1 - Sistemas de Esgotos Urbanos		2.935.000		2.935.000
3.3 - Fiscal. e Monitoram. de Fontes Industr. de Poluição. das Águas				
3.4 - Controle das Fontes Difusas de Poluição das Águas		700.000		700.000
PDC 04 - Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas				
4.1 - Controle. da Perfur. de Poços Profund. e da Expl. de Águas Subterr.			575.000	575.000
4.2 - Cartografia Hidrogeológica	150.000		300.000	450.000
4.3 - Proteção da Qualidade das Águas Subterrâneas				
4.4 - Cooper. c/ Mun. p/ a Expl., Conserv. e Proteção. das Águas Subterr.				
PDC 05 - Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano				
5.2 - Racionalização do Uso do Rec. Hídrico para Abastecim. Urbano		831.250	831.250	1.662.500
PDC 06 - Desenvolvimento Racional da Irrigação				
6.1 - Disciplinamento da Utilização da Água para Irrigação			173.500	173.500
6.4 - Obras e Serviços de Sistemas Coletivos. de Irrigação e Drenagem				
PDC 07 - Conservação de Recursos Hídricos na Indústria				
7.1 - Orientação à Localização Industrial				
7.2 - Racionalização do Uso do Recurso Hídrico na Indústria				
PDC 09 - Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o assoreamento dos Corpos d'Água				
9.1 - Desenv. de Diagnóst., Diretr. e Tecn. p/ a Prev. da Erosão do Solo	193.000		600.000	793.000
9.2 - Reflorestamento e Recomposição da Vegetação Ciliar	175.000	555.000	615.000	1.345.000
9.4 - Coop. c/ os Munic. em Serv. e Obr. de Prev. e Def. Contra a Erosão			100.000	100.000
PDC 10 - Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção de Mananciais				
10.1 - Desenvolvimento da Utilização Múltipla dos Reservatórios				
10.2 - Desenvolvimento de Projetos, Serviços e Obras de San. Básico				
10.3 - Programas Complementar. de Proteção e Recuperação Ambiental				
Totais	655.000	5.021.250	4.179.750	9.856.000

Plano de Investimentos para o Ano de 2008				
Programas e Sub-Programas	Investimentos em R\$			
	Fehidro	Rec.Própr.	Cobrança	Total
PDC 01 - Planejamento e Gerenciamento. de Recursos Hídricos				
1.1 - Planejamento				
1.2 - Gerenciamento				
1.3 - Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos			125.000	125.000
1.4 - Renovação da Rede Hidrológica e de Monitoram. da Qualidade			600.000	600.000
1.5 - Tecnologia e Treinamento em Recursos Hídricos	137.000			137.000
PDC 03 - Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos				
3.1 - Sistemas de Esgotos Urbanos		2.935.000		2.935.000
3.3 - Fiscal. e Monitoram. de Fontes Industr. de Poluição. das Águas				
3.4 - Controle das Fontes Difusas de Poluição das Águas		700.000		700.000
PDC 04 - Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas				
4.1 - Controle. da Perfur. de Poços Profund. e da Expl. de Águas Subterr.			75.000	75.000
4.2 - Cartografia Hidrogeológica	150.000		300.000	450.000
4.3 - Proteção da Qualidade das Águas Subterrâneas				
4.4 - Cooper. c/ Mun. p/ a Expl., Conserv. e Proteção. das Águas Subterr.				
PDC 05 - Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano				
5.2 - Racionalização do Uso do Rec. Hídrico para Abastecim. Urbano		831.250	831.250	1.662.500
PDC 06 - Desenvolvimento Racional da Irrigação				
6.1 - Disciplinamento da Utilização da Água para Irrigação				
6.4 - Obras e Serviços de Sistemas Coletivos. de Irrigação e Drenagem			834.000	834.000
PDC 07 - Conservação de Recursos Hídricos na Indústria				
7.1 - Orientação à Localização Industrial				
7.2 - Racionalização do Uso do Recurso Hídrico na Indústria				
PDC 09 - Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o assoreamento dos Corpos d'Água				
9.1 - Desenv. de Diagnóst., Diretr. e Tecn. p/ a Prev. da Erosão do Solo	193.000		600.000	793.000
9.2 - Reflorestamento e Recomposição da Vegetação Ciliar		555.000	615.000	1.170.000
9.4 - Coop. c/ os Munic. em Serv. e Obr. de Prev. e Def. Contra a Erosão			100.000	100.000
PDC 10 - Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção de Mananciais				
10.1 - Desenvolvimento da Utilização Múltipla dos Reservatórios				
10.2 - Desenvolvimento de Projetos, Serviços e Obras de San. Básico				
10.3 - Programas Complementar. de Proteção e Recuperação Ambiental				
Totais	480.000	5.021.250	4.080.250	9.581.500

Plano de Investimentos para o Ano de 2009				
Programas e Sub-Programas	Investimentos em R\$			
	Fehidro	Rec.Própr.	Cobrança	Total
PDC 01 - Planejamento e Gerenciamento. de Recursos Hídricos				
1.1 - Planejamento				
1.2 - Gerenciamento				
1.3 - Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos				
1.4 - Renovação da Rede Hidrológica e de Monitoram. da Qualidade			600.000	600.000
1.5 - Tecnologia e Treinamento em Recursos Hídricos	137.000			137.000
PDC 03 - Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos				
3.1 - Sistemas de Esgotos Urbanos		2.935.000		2.935.000
3.3 - Fiscal. e Monitoram. de Fontes Industr. de Poluição. das Águas				
3.4 - Controle das Fontes Difusas de Poluição das Águas				
PDC 04 - Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas				
4.1 - Controle. da Perfur. de Poços Profund. e da Expl. de Águas Subterr.			75.000	75.000
4.2 - Cartografia Hidrogeológica	150.000		300.000	450.000
4.3 - Proteção da Qualidade das Águas Subterrâneas				
4.4 - Cooper. c/ Mun. p/ a Expl., Conserv. e Proteção. das Águas Subterr.				
PDC 05 - Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano				
5.2 - Racionalização do Uso do Rec. Hídrico para Abastecim. Urbano		800.000	800.000	1.600.000
PDC 06 - Desenvolvimento Racional da Irrigação				
6.1 - Disciplinamento da Utilização da Água para Irrigação				
6.4 - Obras e Serviços de Sistemas Coletivos. de Irrigação e Drenagem			833.000	833.000
PDC 07 - Conservação de Recursos Hídricos na Indústria				
7.1 - Orientação à Localização Industrial				
7.2 - Racionalização do Uso do Recurso Hídrico na Indústria				
PDC 09 - Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o assoreamento dos Corpos d'Água				
9.1 - Desenv. de Diagnóst., Diretr. e Tecn. p/ a Prev. da Erosão do Solo			600.000	600.000
9.2 - Reflorestamento e Recomposição da Vegetação Ciliar		555.000	615.000	1.170.000
9.4 - Coop. c/ os Munic. em Serv. e Obr. de Prev. e Def. Contra a Erosão				
PDC 10 - Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção de Mananciais				
10.1 - Desenvolvimento da Utilização Múltipla dos Reservatórios				
10.2 - Desenvolvimento de Projetos, Serviços e Obras de San. Básico				
10.3 - Programas Complementar. de Proteção e Recuperação Ambiental				
Totais	287.000	4.290.000	3.823.000	8.400.000

Plano de Investimentos para o Ano de 2010				
Programas e Sub-Programas	Investimentos em R\$			
	Fehidro	Rec.Própr.	Cobrança	Total
PDC 01 - Planejamento e Gerenciamento. de Recursos Hídricos				
1.1 - Planejamento				
1.2 - Gerenciamento				
1.3 - Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos				
1.4 - Renovação da Rede Hidrológica e de Monitoram. da Qualidade			600.000	600.000
1.5 - Tecnologia e Treinamento em Recursos Hídricos	137.000			137.000
PDC 03 - Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos				
3.1 - Sistemas de Esgotos Urbanos		2.935.000		2.935.000
3.3 - Fiscal. e Monitoram. de Fontes Industr. de Poluição. das Águas				
3.4 - Controle das Fontes Difusas de Poluição das Águas				
PDC 04 - Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas				
4.1 - Controle. da Perfur. de Poços Profund. e da Expl. de Águas Subterr.			75.000	75.000
4.2 - Cartografia Hidrogeológica	150.000		300.000	450.000
4.3 - Proteção da Qualidade das Águas Subterrâneas				
4.4 - Cooper. c/ Mun. p/ a Expl., Conserv. e Proteção. das Águas Subterr.				
PDC 05 - Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano				
5.2 - Racionalização do Uso do Rec. Hídrico para Abastecim. Urbano		800.000	800.000	1.600.000
PDC 06 - Desenvolvimento Racional da Irrigação				
6.1 - Disciplinamento da Utilização da Água para Irrigação				
6.4 - Obras e Serviços de Sistemas Coletivos. de Irrigação e Drenagem			833.000	833.000
PDC 07 - Conservação de Recursos Hídricos na Indústria				
7.1 - Orientação à Localização Industrial				
7.2 - Racionalização do Uso do Recurso Hídrico na Indústria				
PDC 09 - Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o assoreamento dos Corpos d'Água				
9.1 - Desenv. de Diagnóst., Diretr. e Tecn. p/ a Prev. da Erosão do Solo			600.000	600.000
9.2 - Reflorestamento e Recomposição da Vegetação Ciliar		555.000	615.000	1.170.000
9.4 - Coop. c/ os Munic. em Serv. e Obr. de Prev. e Def. Contra a Erosão				
PDC 10 - Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção de Mananciais				
10.1 - Desenvolvimento da Utilização Múltipla dos Reservatórios				
10.2 - Desenvolvimento de Projetos, Serviços e Obras de San. Básico				
10.3 - Programas Complementar. de Proteção e Recuperação Ambiental				
Totais	287.000	4.290.000	3.823.000	8.400.000

Resumo do Plano de Investimentos				
Ano	Fehidro	Rec. Próprios	Cobrança	Total
2003	R\$475.000	R\$740.000	-	R\$1.215.000
2004	R\$778.000	R\$750.000	-	R\$1.528.000
2005	R\$692.000	R\$5.071.250	R\$3.524.750	R\$9.288.000
2006	R\$781.000	R\$5.021.250	R\$4.104.750	R\$9.907.000
2007	R\$655.000	R\$5.021.250	R\$4.179.750	R\$9.856.000
2008	R\$480.000	R\$5.021.250	R\$4.080.250	R\$9.581.500
2009	R\$287.000	R\$4.290.000	R\$3.823.000	R\$8.400.000
2010	R\$287.000	R\$4.290.000	R\$3.823.000	R\$8.400.000