



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema

Secretaria Executiva: Av. São Sebastião, 125 – Cantizani

Piraju – SP – CEP 18800-000 / Fone (14) 3351-2599

Email: [cbhalpa@cbhalpa.com.br](mailto:cbhalpa@cbhalpa.com.br)

### **~~Deliberação CBH-ALPA / 136 / 2016, de 17 de maio de 2016~~**

~~Revogada pela Deliberação CBH-ALPA Ad referendum nº 153 de 28 de março de 2017  
Aprova a adequação do Plano de Investimentos do Plano de Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema até o ano de 2019.~~

~~O Comitê da Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema – CBH-ALPA, no uso de suas atribuições legais e:~~

~~**Considerando** a Deliberação CBH-ALPA nº 105, de 15 de dezembro de 2011, que aprova a atualização do Plano de Bacia do Alto Paranapanema;~~

~~**Considerando** a Deliberação CRH nº 142, 26 de junho 2012, que prorrogou a validade dos Planos de Bacias de todas as 22 Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos (UGRHs) do Estado de São Paulo;~~

~~**Considerando** a Deliberação CRH nº 146, 11 de dezembro de 2012, que aprova os critérios, prazos e procedimentos para elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica e do Relatório de Situação da Bacia Hidrográfica;~~

~~**Considerando** que a Deliberação CRH nº 159, de 15 de abril de 2014, que altera as Deliberações CRH nº 146 de 2012 e CRH nº 147 de 2012, revoga a Deliberação CRH nº 142 de 2012 e dá outras providências, prorrogou até 31 de dezembro de 2015 a validade dos Planos de Bacias Hidrográficas (PBHs), aprovados nos termos da Deliberação CRH nº 62 de 2006 e em seu § 1º determina a adequação dos Programas de Investimentos que não atingissem o ano de 2015;~~

~~**Considerando** o Ofício CBH-ALPA nº 022/2014, de 01 de julho de 2014, que informa que o Plano de Investimentos do Plano de Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema é compatível com a prorrogação de prazo estabelecida pela Deliberação CRH~~



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema

Secretaria Executiva: Av. São Sebastião, 125 – Cantizani

Piraju – SP – CEP 18800-000 / Fone (14) 3351-2599

Email: [cbhalpa@cbhalpa.com.br](mailto:cbhalpa@cbhalpa.com.br)

nº159/2014, uma vez que não foram alcançadas todas as metas previstas, e que uma atualização do Plano de Bacia está em processo de finalização.

~~**Considerando** as Deliberações CBH-ALPA nº 115/2013 de 26 de fevereiro de 2013, nº 120/2013, de 17 de dezembro de 2013, e nº 129/2014, de 17 de dezembro de 2014, que aprovaram diretrizes e critérios e estabeleceram prazos para fins de hierarquização e indicação de empreendimentos para utilização dos Recursos do FEHIDRO de 2013, 2014 e 2015, respectivamente, destinados à área do CBH-ALPA;~~

~~**Considerando** que o Plano de Investimentos constante do anexo desta Deliberação é produto do processo de revisão do Plano de Bacia da UGRHI-14, em andamento e contempla o período de 2016/2019 e que este foi avaliado e discutido pela Câmara Técnica de Planejamento, Gerenciamento e Avaliação deste Comitê de Bacias em 24 de novembro de 2015;~~

### **Delibera:**

~~**Artigo 1º** - Fica aprovada a adequação do Plano de Investimentos do Plano de Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema até o ano de 2019, conforme o Anexo Único desta Deliberação.~~

~~**Artigo 2º** - Esta Deliberação entra em vigor na data de sua aprovação pelo CBH-ALPA.~~

**Quadro 1 – Ações de Planejamento e Gerenciamento dos Recursos Hídricos (PDC 01).**

<b>Ações do programa “planejamento e sistemas de informação” (PDC 01).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo estimado</b>
01	Coletar e organizar informações sobre a UGRHI 14 em um banco de dados de gerenciamento de sistema de recursos hídricos e bases cartográficas	Permanente	UFSCAR DAEE CBH-ALPA UNESP	R\$ 850.000,00
02	Viabilizar e implementar estudo de reequadramento dos corpos d’água com elevado potencial de carga poluidora na UGRHI 14, conforme Decreto Estadual 8.468/1976	2016/2019	CBH-ALPA CETESB DAEE	R\$ 1.200.000,00
03	Cadastramento e regularização de outorgas dos municípios com sistemas autônomos	2016/2019	Prefeituras	R\$ 450.000,00
04	Continuação de estudos de vulnerabilidade e monitoramento dos aquíferos da UGRHI 14.	2016/2019	IG CETESB DAEE UNESP Prefeituras	R\$ 400.000,00
05	Prosseguimento dos estudos e monitoramento pertinentes à disponibilidade hídrica superficial e subterrânea, com detalhe nas bacias críticas: Santa Helena, Carrapatos, Boi Branco, Das Posses, Do Muniz, UGRHI 14.	2016/2019	DAEE IPT Associações Sindicatos	R\$ 600.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 3.500.000,00</b>
<b>Programa de capacitação técnica, educação ambiental e comunicação (PDC 01).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Apoio à realização do evento anual Diálogo Interbacias de Educação Ambiental em Recursos Hídricos.	2016-2019	CBH-ALPA	R\$ 100.000,00
02	Apoio a projetos regionais de Educação Ambiental, com ênfase nos recursos hídricos indicados pela Câmara Técnica de Educação Ambiental Comunicação e Mobilização Social.	2016-2019	CBH-ALPA ONG Entidades, Associações e Universidades	R\$ 850.000,00
03	Projetos Regionais para capacitação dos usuários da bacia, UGRHI 14 (Alto Paranapanema).	2016-2019	Universidades Entidades ONGS Associações	R\$ 200.000,00
04	Apoio a projetos de caráter ambiental para gestores, técnicos e educadores municipais.	2016-2019	Universidades ONGS Prefeituras	R\$ 350.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 1.500.000,00</b>

*Continua...*

Continuação...

<b>Ações do programa “monitoramento da quantidade e da qualidade dos recursos hídricos” (PDC 01).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Monitoramento da qualidade das águas nos seus aspectos físicos, químicos e biológicos dos principais afluentes e subafluentes do Rio Paranapanema, UGRHI 14, Rio Itapetininga, Rio Taquari, Rio Taquaral, Rio Apiaí-Guaçu, Rio Verde, Rio Itararé, Rio Guareí, Reservatório Jurumirim, UHE CBA Piraju, UHE Paranapanema, Reservatório Chavantes (margem direita).	Permanente	CETESB ANA Universidades	R\$ 1.000.000,00
02	Ampliação e modernização da rede de monitoramento hidrometeorológico e qualidade das águas superficiais e subterrâneas, UGRHI 14.	2016-2019	DAEE CETESB ANA	R\$ 2.000.000,00
03	Integração dos dados quali-quantitativos das redes de monitoramento hidrológico.	2016-2019	ANA CETESB DAEE Universidades	R\$ 1.000.000,00
04	Monitoramento da quantidade da água com destaque às vazões de referência, nas bacias com maior demanda hídrica destinada aos usos múltiplos, UGRHI 14 (Alto Paranapanema).	2016-2019	DAEE ANA Associações Universidades	R\$ 1.500.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 5.500.000,00</b>

**Quadro 2 – Gerenciamento dos Recursos Hídricos (PDC 02).**

<b>Aproveitamento Múltiplo e Controle dos Recursos Hídricos (PDC 02).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Atualização e manutenção do cadastro de usuários de recursos hídricos, com suporte à outorga e à cobrança pelo uso da água, UGRHI 14.	Permanente	DAEE	R\$ 300.000,00
02	Desenvolver e ampliar a infraestrutura do órgão gestor, em parceria com as universidades para instrumentalizar laboratórios e equipamentos para auxílio na produção e integração de dados técnicos referentes ao monitoramento dos recursos hídricos, UGRHI 14.	Permanente	DAEE UNESP	R\$ 1.200.000,00
03	Avaliação quadrienal do Plano de Bacia e do Plano de Investimentos da UGRHI 14	Permanente	—	R\$ 400.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 1.900.000,00</b>

**Quadro 3 – Serviços e Obras de Conservação, Proteção e Recuperação da Qualidade dos Recursos Hídricos (PDC 03).**

<b>Ações de recomposição florestal (PDC 03).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Recuperação e preservação da mata ciliar em áreas de preservação permanente, previstas no Plano de Controle de Erosão Rural dos municípios da UGRHI 14.	2016-2019	CATI IF	R\$ 18.500.000,00
02	Implementação das ações para as Unidades de Conservação, Parques Estaduais Carlos Botelho e Intervales.	2016-2019	SMA FF IF	R\$ 400.000,00
03	Plano de Manejo das Unidades de Conservação na UGRHI 14 (Alto Paranapanema).	2016-2019	ICMBio IF FF	R\$ 1.050.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 19.950.000,00</b>
<b>Ações do programa “proteção e conservação dos mananciais” (PDC 03).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Ações para gerenciamento e melhoria na proteção dos recursos hídricos e da vegetação nos municípios contidos no perímetro da APA Botucatu-Tejupá, pertencentes ao CBH-ALPA (10 municípios).	2016-2019	FF IF SMA	R\$ 5.000.000,00
02	Recuperação da vegetação nas bacias de contribuição consideradas críticas, Ribeirão dos Carrapatos, Ribeirão Santa Helena, Ribeirão Boi Branco, Ribeirão dos Muniz.	2016-2019	Municípios IF SMA CATI Associações ONGS	R\$ 3.500.000,00
03	Continuidade dos programas de conservação e preservação de nascentes, Programa Produtor de Água (SMA)	2016-2019	SMA IF CATI	R\$ 7.500.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 16.000.000,00</b>

*Continua...*

Continuação...

<b>Programa de Saneamento e Esgotamento Sanitário (PDC 03).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Investimentos nos distritos municipais de Tejuapá, Ribeirão Bonito e Águas Virtuosas, (sistemas de esgotamento sanitário ETE).	2016-2019	Prefeitura Municipal	R\$ 2.000.000,00
02	Investimentos no distrito de São Berto, município de Manduri, (sistema de esgotamento e ETE).	2016-2019	Prefeitura Municipal	R\$ 2.000.000,00
03	Melhoria do sistema da ETE de Tejuapá.	2016-2019	Prefeitura Municipal	R\$ 1.000.000,00
04	Investimento no sistema de esgotamento sanitário nos municípios e distritos operados pela SABESP.	2016-2019	SABESP	R\$ 70.026.282,39
05	Implantação de rede de coleta de esgotamento sanitário e ETEs nos bairros da Serra da Prata, Serra Velha e Bairro da Ponte, município de Paranapanema, para atendimento de uma população estimada de 1.000 habitantes.	2016-2019	SABESP	R\$ 1.200.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 76.226.282,39</b>
<b>Ações do programa de resíduos sólidos (PDC 03).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Implementação dos (CISSA) nos municípios da UGRHI 14, organização da coleta seletiva e centro de triagem.	2016-2019	Municípios UGRHI 14	R\$ 13.090.000,35
02	Readequação dos aterros para destinação final dos resíduos sólidos nos municípios da UGRHI 14 (Alto Paranapanema).	2016-2019	Municípios Consórcios Municipais	R\$ 40.268.394,63
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 53.358.394,98</b>
<b>Ações do programa combate à erosão rural (PDC 03).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Obras de controle à erosão rural nos municípios da UGRHI 14, Itapetininga, Fartura, Timburi, Ipaussu, Manduri, Paranapanema, Piraju, Itararé, Nova Campina, Itapeva, Bom Sucesso de Itararé.	2016-2019	Prefeituras CODASP IPT	R\$ 24.000.000,00
02	Elaboração de Plano Diretor de Controle de Erosão Rural, nos municípios de Bernardino de Campos, Capão Bonito, Piraju, Timburi, Taquarituba, Taguaí, Fartura, Itararé, Itapeva e Ribeirão Grande.	2016-2019	Municípios	R\$ 850.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 24.850.000,00</b>

**Quadro 4 – Desenvolvimento e Proteção das Águas Subterrâneas (PDC 04).**

<b>Ações do programa controle e perfuração das águas subterrâneas (PDC 04).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Execução, publicação e divulgação da cartografia hidrogeológica básica 1:100.000.	2016-2019	IG IGC ANA DAEE Universidades	R\$ 600.000,00
02	Atualização do cadastro de poços tubulares profundos.	2016-2019	IG IGC ANA DAEE Universidades	R\$ 250.000,00
03	Acompanhamento dos aquíferos em áreas com vulnerabilidade à poluição e rebaixamento dos níveis freáticos.	2016-2019	IPT IG DAEE	R\$ 350.000,00
04	Operação e manutenção de sistemas de extração de águas subterrâneas.	2016-2019	DAEE IPT IG Universidades	R\$ 600.000,00
05	Convênios de cooperação entre estado e municípios para gestão dos aquíferos de interesse local, especialmente os situados em áreas urbanas.	2016-2019	Prefeituras DAEE IG	R\$ 450.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 2.250.000,00</b>
<b>Ações do programa cooperação com os municípios para a exploração, conservação e proteção das águas subterrâneas (PDC 04).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Cooperação com os municípios nos projetos de perfuração, uso das águas subterrâneas, desativação e tamponamento de poços em desuso.	2016-2019	Municípios DAEE SABESP	R\$ 350.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 350.000,00</b>
<b>Ações do programa proteção e qualidade das águas subterrâneas (PDC 04).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Ampliar e modernizar a rede de monitoramento hidrometeorológico e de qualidade das águas subterrâneas.	2016-2019	ANA CETESB DAEE	R\$ 2.000.000,00
02	Efetuar integração dos dados quantitativos e qualitativos das redes de monitoramento.	2016-2019	ANA CETESB DAEE	R\$ 1.000.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 3.000.000,00</b>

**Quadro 5 – Conservação e Proteção dos Mananciais Superficiais de Abastecimento Urbano (PDC 05).**

<b>Ações do programa racionalização do uso da água no sistema de abastecimento urbano (PDC 05).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Elaboração de controle de perdas nos municípios de Tejupá, Ipaussu e Manduri.	2016-2019	Serviços Autônomos Municipais	R\$ 250.000,00
02	Investimento no sistema de abastecimento de água nos municípios de Ipaussu, adutora de água bruta, reservatório, crescimento vegetativo, etc.	2016-2019	Serviço Autônomo Municipal	R\$ 1.500.000,00
03	Investimento no sistema de abastecimento de água nos municípios de Manduri, Distrito de São Berto, adutora de água bruta, reservatório, crescimento vegetativo, etc.	2016-2019	Serviço Autônomo Municipal	R\$ 400.000,00
04	Investimento no sistema de abastecimento de água nos municípios de Tejupá, Distrito de Águas Virtuosas e Distrito de Ribeirão Bonito, adutora de água bruta, reservatório, crescimento vegetativo, etc.	2016-2019	Serviço Autônomo Municipal	R\$ 600.000,00
05	Investimentos para melhoria dos sistemas de abastecimento de água dos municípios da UGRHI 14 Alto Paranapanema, (perfuração de poços, implantação de reservatórios, manutenção da rede).	2016-2019	SABESP Serviços Autônomos Municipais	R\$ 62.913.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 65.663.000,00</b>

**Quadro 6 – Desenvolvimento Racional da Irrigação (PDC 06).**

<b>Ações do programa de monitoramento de áreas irrigadas (PDC 06).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Elaboração de cadastro de irrigantes na UGRHI 14 Alto Paranapanema.	2016-2019	CBH ALPA CATI DAEE Associações Sindicatos	R\$ 400.000,00
02	Desenvolver estudos agrometeorológicos e agroclimáticos nas áreas de plantio da UGRHI 14, municípios de Itaí, Paranapanema, Buri, Itapeva, Itaberá, Itapetininga.	2016-2019	IAC Universidades FUNDAG CATI	R\$ 400.000,00
03	Elaboração do Plano Diretor de Agricultura Irrigada da UGRHI 14 Alto Paranapanema.	2016-2019	CATI Sindicatos Consórcios Municipais	R\$ 959.000,00
04	Desenvolver estudos hidrológicos e limnológicos referentes aos barramentos existentes na UGRHI 14 Alto Paranapanema, para fins de identificação de impactos positivos e negativos sobre os mesmos.	Permanente	Universidades	R\$ 800.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 2.559.000,00</b>



<b>Ações do programa de obras e serviços de sistemas coletivos de irrigação e drenagem (PDC 06).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Desenvolver projetos em parceria com as Universidades e Institutos de manejo do uso do solo e da água na agricultura sustentável.	2016-2019	Universidades Institutos	R\$ 700.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 700.000,00</b>
<b>Ações do programa de racionalização do uso da água para a irrigação (PDC 06).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Racionalização da utilização da água para fins de irrigação.	2016-2019	UFSCAR Unesp	R\$ 1.000.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>

**Quadro 7 – Conservação dos Recursos Hídricos na Indústria (PDC 07).**

<b>Ações do programa orientação à localização industrial (PDC 07).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Difusão de informações sobre as disponibilidades hídricas, superficiais e subterrâneas, e sobre o enquadramento dos corpos receptores.	2016-2019	DAEE SABESP	R\$ 1.000.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>

**Quadro 8 – Prevenção e Defesa Contra Inundações (PDC 08).**

<b>Ações de prevenção contra inundações (PDC 08).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Canalização de áreas vulneráveis à inundação criação parques lineares nos municípios de Piraju, Barão de Antonina, Itararé, Taquarituba, Itai, Coronel Macedo, Itaporanga, Riversul, Itaberá, Itapeva, Itapetininga, Pilar do Sul, Capão Bonito, Ribeirão Grande, Paranapanema.	2016-2019	Municípios DAEE	R\$ 5.250.000,00
02	Prevenção contra a inundação no município de Nova Campina, por meio de manutenção no sistema de drenagem.	2016-2019	Município DAEE	R\$ 400.000,00
03	Estudos, projetos, serviços de desassoreamento, retificação de cursos d'água na UGRHI-14.	2016-2019	DAEE	R\$ 7.200.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 12.850.000,00</b>

**Quadro 9 – Prevenção e Defesa Contra Erosão do Solo e o Assoreamento dos Corpos d'água (PDC 09).**

<b>Ações do programa combate à erosão urbana / drenagem urbana (PDC 09).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Obras de drenagem urbana nos 34 municípios da UGRHI 14, mencionados nos Planos de Macrodrenagem Urbana.	2016-2019	Municípios	R\$ 42.988.559,22
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 42.988.559,22</b>

**Quadro 10 – Desenvolvimento dos Municípios Afetados por Reservatórios e Leis de Proteção de Mananciais (PDC 10).**

<b>Desenvolvimento da utilização múltipla dos reservatórios (PDC 10).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Desenvolvimento da utilização múltipla dos reservatórios e manutenção das áreas de proteção e conservação nas margens dos reservatórios.	2016-2019	ANA	R\$ 1.000.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>

**Quadro 11 – Articulação Interestadual e com a União (PDC 11).**

<b>Ações do programa de articulação interestadual e com a união (PDC 11).</b>				
<b>Ação</b>	<b>Descrição da Ação</b>	<b>Prazo</b>	<b>Tomador</b>	<b>Custo</b>
01	Cooperação com os Estados e a União com vistas ao planejamento e gerenciamento dos recursos hídricos em bacias de rios de domínio federal.	2016-2019	CBH-ALPA ANA DAEE	R\$ 100.000,00
02	Articulação com os comitês integrantes do CBH-Paranapanema.	2016-2019	CBH Paranapanema	R\$ 80.000,00
03	Parcerias e cooperação técnica entre os órgãos gestores federal e estaduais.	2016-2019	DAEE ANA	R\$ 100.000,00
			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 280.000,00</b>

**Deliberação CBH-ALPA / 136 / 2016, de 17 de maio de 2015**
**Quadro 12. Resumo de Investimentos CBH-ALPA 2016-2019**

<b>Categoria</b>	<b>Metas</b>	<b>Programas</b>	<b>Total / Programa</b>	<b>Total / Metas</b>	<b>Total / Categoria</b>
Gestão de Recursos Hídricos	<b>Metas de Gestão 1:</b> Base de dados, cadastros, estudos e levantamentos (PDC 1)	Programas: Planejamento e sistemas de informação	R\$ 3.500.000,00	R\$ 10.500.000,00	R\$ 19.280.000,00
		Programa de capacitação técnica, educação ambiental e comunicação	R\$ 1.500.000,00		
		Monitoramento da Qualidade e Quantidade dos Recursos Hídricos	R\$ 5.500.000,00		
	<b>Metas de Gestão 2:</b> Gerenciamentos dos recursos hídricos (PDC 2)	Aproveitamento múltiplo e controle dos recursos hídricos	R\$ 1.900.000,00	R\$ 1.900.000,00	
	<b>Meta de gestão 3:</b> Conservação dos recursos hídricos na indústria (PDC 7)	Orientação à localização industrial	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
	<b>Metas de Gestão 4:</b> Desenvolvimento e proteção das águas subterrâneas (PDC 4)	Controle e perfuração de poços para extração de águas subterrâneas	R\$ 2.250.000,00	R\$ 5.600.000,00	
		Cooperação com os municípios para a exploração, conservação e proteção das águas subterrâneas	R\$ 350.000,00		
		Proteção e qualidade das águas subterrâneas	R\$ 3.000.000,00		
	<b>Metas de Gestão 5:</b> Articulação interestadual com a união (PDC 11)	Articulação interestadual com a união	R\$ 280.000,00	R\$ 280.000,00	
	Intervenção em recursos hídricos – estudos, serviços e obras	<b>Metas de intervenção 1:</b> Serviços de obras de conservação, proteção e recuperação da qualidade dos recursos hídricos (PDC 3)	Recomposição florestal	R\$ 19.950.000,00	
Proteção e conservação dos mananciais			R\$ 16.000.000,00		
Programa de resíduos sólidos			R\$ 53.358.394,98		
Combate a erosão rural			R\$ 24.850.000,00		
Saneamento e Esgotamento Sanitário			R\$ 76.226.282,39		
<b>Metas de intervenção 2:</b> Conservação e proteção dos mananciais superficiais de abastecimento urbano (PDC 5)		Racionalização do uso da água no sistema de abastecimento urbano	R\$ 65.663.000,00	R\$ 65.663.000,00	
<b>Metas de intervenção 3:</b> Desenvolvimento racional de irrigação (PDC 6)		Monitoramento de áreas irrigadas	R\$ 2.250.000,00	R\$ 3.959.000,00	
		Obras e serviços de sistemas coletivos de irrigação e drenagem	R\$ 700.000,00		
		Racionalização do uso da água para irrigação	R\$ 1.000.000,00		
<b>Metas de intervenção 4:</b> Prevenção e defesa contra inundações (PDC 8)		Ações de prevenção e defesa contra inundações	R\$ 12.850.000,00	R\$ 12.850.000,00	



## Comitê da Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema

Secretaria Executiva: Av. São Sebastião, 125 – Cantizani

Piraju – SP – CEP 18800-000 / Fone (14) 3351-2599

Email: [cbhalpa@cbhalpa.com.br](mailto:cbhalpa@cbhalpa.com.br)

	<b>Metas de intervenção 5:</b> Prevenção e defesa contra erosão do solo e assoreamento dos corpos d'água (PDC 9)	Combate a erosão urbana / drenagem urbana	R\$ 42.988.559,22	R\$ 42.988.559,22	
	<b>Metas de intervenção 6:</b> Desenvolvimento dos municípios afetados por reservatórios e leis de proteção de mananciais (PDC 10)	Desenvolvimento da utilização múltipla dos reservatórios	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	
<b>TOTAL GERAL R\$ 336.125.236,59</b>					

JOSÉ CARLOS DO NUTE RODRIGUES  
Presidente do CBH-ALPA

PRISCILA SILVÉRIO SLEUTJES  
Vice-Presidente do CBH-ALPA

DAVID FRANCO AYUB  
Secretário Executivo do CBH-ALPA