

**PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL
(PAP-PCJ) 2017-2020**

**RELATÓRIO DE EXECUÇÃO 2018 E
PROGRAMAÇÃO PARA 2019 E 2020**

ABRIL/2019

1- INTRODUÇÃO

Foi aprovado, em 16 de dezembro de 2016, como uma das metas do Contrato de Gestão, celebrado entre a Fundação Agência das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá – Agência das Bacias PCJ e a Agência Nacional de Águas – ANA, por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 258/2016, o Plano de Aplicação Plurianual dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança federal pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ (PAP-PCJ) para o período 2017 a 2020.

O Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ) é considerado instrumento básico e harmonizado de orientação dos estudos, planos, projetos e ações a serem executados com recursos da cobrança pelo uso da água em rios de domínio da União, nas Bacias PCJ, para o período de 2017 a 2020.

O PAP-PCJ 2017-2020 contém programas e subprogramas do Plano de Bacias 2010-2020, priorizados pelos Comitês PCJ, com parte das ações possíveis de serem financiadas, e com intuito de alcançar as metas intermediárias constantes do Plano das Bacias PCJ 2010-2020, além da estimativa da disponibilidade de recursos financeiros para aplicação em cada um dos programas, considerando tais ações como demandas priorizadas.

Todas as ações priorizadas no PAP-PCJ 2017-2020 são de responsabilidade da Agência das Bacias PCJ a sua contratação. Esta é a segunda atualização, e refere-se ao exercício de 2018, conforme norma constante da Deliberação dos Comitês PCJ nº 258/2016, em função das atividades realizadas e das demandas surgidas neste período.

Em 15 de dezembro de 2018, por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 286/2017, os Comitês PCJ aprovaram a minuta do Segundo Termo Aditivo ao Contrato de Gestão nº 003/ANA/2011 celebrado entre a ANA e a Agência das Bacias PCJ. Com este segundo termo aditivo foram acrescentadas algumas metas e indicadores para a gestão nos anos de 2019 e 2020, quando finda a delegação à Agência das Bacias PCJ das funções de Agência de Água das Bacias PCJ.

O presente documento evidencia de forma resumida o relatório sobre a execução do Plano de Aplicação Plurianual PAP PCJ 2017-2020, em especial, para o exercício de 2018. Buscou-se apresentar informações sobre as atividades realizadas, os valores aprovados pelos Comitês PCJ, os valores contratados e executados, bem como a inclusão de ações e remanejamentos de valores propostos em função de solicitações das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ e Entidades do Sistema de Gestão dos Recursos Hídricos e que dependem da apreciação da Câmara Técnica do Plano de Bacias (CT-PB) e, posteriormente, da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL).

2 – DELIBERAÇÃO DO PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL – PAP PCJ 2017-2020

A Deliberação dos Comitês PCJ nº 258/2016, de 16/12/2016, instituiu o Plano de Aplicação Plurianual das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá – PAP-PCJ para o exercício 2017-2020, e dá outras providências, entre elas:

Art. 2º Caberá à Agência das Bacias PCJ, em destaque:

I -

II -

III - **atualizar, até o dia 31 de março de cada ano**, os valores das ações previstas, de acordo com os valores contratados anualmente;

IV - propor o remanejamento de saldos não utilizados para outras ações ainda não contratadas e constantes do PAP-PCJ 2017-2020;

V - propor a inclusão ou exclusão de ações com base em demandas futuras e na efetiva arrecadação de recursos da Cobrança Federal PCJ.

Art. 3º Fica delegado à Câmara Técnica do Plano de Bacias dos Comitês PCJ (CT-PB):

I - por meio do seu Grupo de Acompanhamento do Plano (GT-Acompanhamento), a função de acompanhar a execução das ações previstas no PAP-PCJ 2017-2020, a serem implementadas pela Agência das Bacias PCJ;

II - aprovar propostas da Agência das Bacias PCJ, conforme incisos IV e V do art. 2º desta deliberação, desde que o valor dos recursos financeiros envolvidos não ultrapasse a 10% do montante de aplicação previsto no PAP-PCJ 2017-2020;

III - elaborar e encaminhar à Câmara Técnica de Planejamento dos Comitês PCJ (CT-PL), **até 30 de abril de cada ano**, relatório sobre a execução das ações previstas no PAP-PCJ 2017-2020.

Parágrafo único. Ocorrendo a rejeição de proposta, pela CT-PB, apresentada nos termos do inciso II do caput deste artigo, caberá recurso administrativo à Câmara Técnica de Planejamento dos Comitês PCJ (CT-PL).

Art. 4º Fica delegado à Câmara Técnica de Planejamento dos Comitês PCJ (CT-PL):

I - aprovar propostas da Agência das Bacias PCJ, conforme incisos IV e V do art. 2º desta deliberação, desde que o valor dos recursos financeiros envolvidos seja superior a 10% e não ultrapasse a 25% do montante de aplicação previsto no PAP-PCJ 2017-2020;

II - apreciar recursos administrativos apresentados pela Agência das Bacias PCJ, conforme disposto no parágrafo único do art. 3º desta deliberação;

III - **apreciar, até 30 de junho de cada ano, relatório da CT-PB** sobre a execução das ações previstas no PAP-PCJ 2017-2020, informando os Plenários dos Comitês PCJ e propondo medidas, quando couber.

Parágrafo único. Ocorrendo a rejeição de proposta ou recurso administrativo, pela CT-PL, apresentados nos termos dos incisos I e II do caput deste artigo, caberá recurso administrativo aos Plenários dos Comitês PCJ.

3 – PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL - PAP PCJ 2017-2020

3.1. O Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ) se pauta pelas seguintes premissas:

I. Os estudos, planos, projetos e ações a serem executados devem estar em conformidade com os programas e metas estabelecidos no Plano das Bacias

Hidrográficas Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá e com as metas definidas no Contrato de Gestão firmado entre a Agência das Bacias PCJ e a ANA;

II. As diretrizes devem ser harmonizadas para toda a área das Bacias PCJ, de forma a otimizar a aplicação dos recursos;

III. Com vistas a qualificar e alavancar investimentos para toda a bacia hidrográfica, os recursos devem apoiar, preferencialmente, a elaboração de estudos e projetos, bem como ações de proteção, preservação, conservação e recuperação de mananciais, além de ações de capacitação, treinamento, mobilização social, monitoramento e educação ambiental com foco em recursos hídricos.

3.2. São objetivos do PAP-PCJ:

I. Buscar as metas estabelecidas no Plano das Bacias PCJ 2010/2020 e no Contrato de Gestão, consideradas prioritárias no período de 2017 a 2020;

II. Aumentar a disponibilidade de água e reduzir os níveis de poluição hídrica na bacia;

III. Apoiar a adoção de medidas de proteção e preservação de nascentes e de práticas de conservação de água e solo;

IV. Fomentar ações de prevenção e defesa a acidentes e eventos hidrológicos críticos;

V. Complementar as ações de monitoramento hídrico quali-quantitativo, atendendo as especificidades dos Comitês PCJ;

VI. Intensificar as parcerias com as Prefeituras Municipais visando a ampliação do Programa Municipal de Recursos Hídricos;

VII. Intensificar as ações de Educação Ambiental e Comunicação Social;

VIII. Dar suporte técnico e administrativo aos Comitês PCJ;

IX. Atender as ações previstas nos Planos de Trabalho das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ.

3.3. Os recursos para a implementação dos programas e ações previstos no PAP-PCJ são:

I. Recursos arrecadados com a cobrança pelo uso da água em rios de domínio federal;

II. Rendimentos financeiros eventualmente auferidos no período;

III. Doações ou outras formas de parcerias.

3.4. São metas passíveis de investimentos para fins de execução no período de 2017 a 2020:

I – Aquelas dos indicadores abaixo relacionados inseridos no Contrato de Gestão firmado com a ANA e aquelas acrescidas por conta da assinatura do segundo Termo Aditivo do Contrato de Gestão com a ANA, aprovado pelos Comitês PCJ em 15/12/2017:

A - Indicador 2 – Planejamento e Gestão:

2A - Relatório anual de mapeamento de fontes de recursos disponíveis e Relatório anual de Acompanhamento das ações executadas;

2B – Relatório de Situação das Bacias PCJ Simplificado contendo informações sobre: disponibilidade e qualidade das águas; demandas e usos múltiplos; implementação dos instrumentos de gestão; registros de eventos críticos; e elaboração de termo de referência para estudos e pesquisas visando o Plano de adaptação às mudanças climáticas;

2C - Relatório bianual da execução das ações previstas no Plano das Bacias PCJ 2010/2020.

B - Indicador 3 – Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos

3A – Índice de Desembolso Anual;

3B – Índice de Desembolso Acumulado;

3C – Avaliação da Cobrança pelos usuários;

3F – Proposição aos Comitês PCJ de novos valores a serem cobrados.

C - Indicador 4 – Gestão da Informação e Transparência

4A – Criação e manutenção de Portal para acompanhamento via web da aplicação dos recursos;

4B – Implantação, Operacionalização e Manutenção do Projeto Ed Digital;

4C – Implantação da Certificação da ISO 9001

II – As metas estabelecidas no Plano das Bacias 2010-2020 relacionadas com o enquadramento.

3.5. Para o período de abrangência do presente Plano de Aplicação Plurianual 2017 a 2020, as ações a serem desenvolvidas foram agrupadas em **13 temas**, e as atividades abaixo foram elencadas conforme o PAP PCJ aprovado para o período de 2017 a 2020, e ainda considerando a reavaliação da execução do PAP PCJ para o exercício de 2017 e 2018 e a reprogramação para a execução dos exercícios de 2019 e 2020:

I. SISTEMA DE INFORMAÇÕES

O Sistema de Informações das Bacias PCJ está sendo estruturado no âmbito da Agência das Bacias PCJ e é composto por diversas redes de monitoramento e um Sistema de Suporte à Decisão – SSD-PCJ, que é um software que permite combinar alocação de quantidade de água e qualidade possibilitando assim a modelagem de determinado corpo d'água, em função de determinados cenários e premissas.

Para este grupo estão previstas as seguintes atividades:

1. Ações no âmbito da Política de Monitoramento e Gestão da Informação:

a) Gerenciamento e acompanhamento do desenvolvimento de atualizações do Sistema SSD-PCJ;

b) Informações Hidrometeorológicas das Bacias PCJ, com interligação à Sala de Situação PCJ;

c) Informações Hidrológicas:

c1 - Informações Hidrológicas das Bacias PCJ, com interligação à Sala de Situação PCJ;

c2 – Desenvolvimento de modelo de previsão de vazão com base em previsões meteorológicas;

d) Informações de Qualidade das Águas das Bacias PCJ, com interligação à Sala de Situação PCJ;

e) Informações de Águas Subterrâneas das Bacias PCJ, com interligação à Sala de Situação PCJ;

f) Estruturação e Apoio ao funcionamento da Sala de Situação, com elaboração de manual.

2. Ações de Tecnologia da Informação na Agência das Bacias PCJ;

3. Contratação de serviços de Apoio Operacional à Coordenação de Sistema de Informações da Agência das Bacias PCJ.

II. PROGRAMA DE EFETIVAÇÃO DO ENQUADRAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA

Os rios das Bacias PCJ foram enquadrados em classes de uso preponderantes por meio do Decreto Estadual Paulista nº 10.755, de 22 de novembro de 1976, para os trechos paulista e como classe 2 para os trechos mineiros pela Resolução CONAMA nº 357/2005, e desde então a situação de muitos trechos de rios se deterioraram necessitando de uma estratégia para a sua recuperação.

O Plano das Bacias PCJ 2010-2020 trouxe uma proposta para recolocá-los no enquadramento proposto, assim várias ações devem ser realizadas para alcançar este objetivo, para o período 2017 a 2020, quando serão desenvolvidas as seguintes ações:

1. Encaminhamento e Acompanhamento das discussões sobre a proposta de enquadramento junto aos Conselhos Estaduais Paulista e Mineiro (CRH's), bem como no Conselho Nacional (CNRH);

2. Contratação de estudos e propostas de melhorias da eficiência operacional das ETEs municipais;

3. Acompanhamento das ações e resultados nos trechos reenquadráveis visando a manutenção dos cursos d'água nas classes de qualidade.

III. PROGRAMA MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS

O Programa Municipal de Recursos Hídricos é um ambicioso projeto de parceria proposto pelos Comitês PCJ aos municípios e visa basicamente a implantação de uma Política Municipal de Recursos Hídricos baseados em uma legislação municipal capaz de conhecer e planejar ações em toda a malha hídrica do município, possibilitando assim que a gestão dos recursos hídricos chegue nos corpos d'água menores indo até as nascentes. Nesse sentido, estão previstas para o período de abrangência deste PAP-PCJ as seguintes atividades:

1. Revisão e atualização dos objetivos da Política Municipal de Recursos hídricos;
2. Definição das etapas de implantação da Política Municipal de Recursos Hídricos.

IV. POLÍTICA DE RECUPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE MANANCIASIS

Depois de um longo processo de discussão, as Câmaras Técnicas de Uso e Conservação da água no Meio Rural (CT-RURAL) e de Recursos Naturais (CT-RN) propuseram aos Comitês PCJ, sendo aprovada por unanimidade, a Política de Recuperação, Conservação e Proteção de Mananciais que tem por objetivos:

- I. Promover ações para conservação das águas nas Bacias PCJ promovendo a regularidade da disponibilidade hídrica em quantidade e qualidade;
- II. Priorizar programas e projetos que envolvam parcerias e ações público/privadas voltadas à conservação das águas, com vistas à continuidade das ações contempladas nesta Política;
- III. Apoiar os programas, os projetos e as ações que visem à implantação e à consolidação das políticas municipais de recursos hídricos nas Bacias PCJ;
- IV. Apoiar ações conjuntas entre municípios de modo a garantir a conservação dos recursos hídricos e de mananciais de abastecimento;
- V. Implantar um sistema de informações sobre as áreas de interesse para apoiar a gestão de recursos hídricos;
- VI. Fornecer dados para composição de bancos e sistemas de informações dos Comitês PCJ;
- VII. Definir critérios tanto para a inclusão e priorização das ações de recuperação, conservação e proteção dos mananciais, nas áreas de interesse dos Planos das Bacias e Florestal PCJ, bem como para a previsão e utilização de recursos financeiros;
- VIII. Valorizar e reconhecer os proprietários e produtores rurais como parte fundamental no processo recuperação, conservação e proteção dos mananciais;

IX. Promover e ampliar a participação das entidades representativas do setor rural;

X. Fomentar os programas e aplicar os recursos técnicos e os financeiros conforme esta Política.

Nesse sentido, foram criados 4 programas para o atingimento dos objetivos propostos, reavaliados e aprovados pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 307/2018, quais sejam:

✓ **Programa 1** - Recuperação, Conservação e Proteção Ambiental em Áreas de Interesse;

✓ **Programa 2** - Pagamento por Serviços Ambientais – PSA (Ações e Incentivo);

✓ **Programa 3** - Apoio a Áreas sujeitas à restrição de uso, com vistas à proteção dos recursos hídricos;

✓ **Programa 4** - Proteção da Mata Atlântica e Cerrado.

Assim, a alocação de recursos financeiros ora apresentada visa atender as demandas que advirão dos chamamentos públicos que serão feitos, bem como em atendimento aos projetos que já se encontram em desenvolvimento nas Bacias PCJ, conforme segue:

1 - Programa de Recuperação, Conservação e Proteção Ambiental em Áreas de Interesse:

a) Estudos e Projetos;

b) Serviços.

2 - Programa de Pagamento por Serviços Ambientais – PSA:

a) **PSA – Ações:** Contempla ações, como obras e serviços propostos nos PIPs, especificamente voltadas à restauração ecológica e ao monitoramento da execução, com objetivo de pagamento aos proprietários. Entende-se que o monitoramento será feito por meio de uma UCE – Unidade Coordenadora de Execução;

b) **PSA – Pagamento**, contempla recursos destinados ao pagamento de proprietários protetores-recebedores que gerem serviços ambientais relacionados à disponibilidade de água em qualidade e quantidade.

3 – O Programa de Apoio a Áreas sujeitas à restrição de uso, com vistas à proteção dos recursos hídricos:

a) Estudos, Planos e Projetos;

b) Serviços.

4 – Proteção da Mata Atlântica e Cerrado.

a) Estudos e Projetos;

b) Serviços.

5 – Projeto LUISA – (Levantamento de Unidades para Irrigação e Serviços Ambientais) que visa o desenvolvimento e manutenção de software e licenças para cadastramento e mapeamento das propriedades rurais visando facilitar o processo de desenvolvimento dos Projetos Integrais das Propriedades – PIPs, relatórios e divulgação das atividades no âmbito da presente Política;

6 – Parceria com a AGENCAMP e com a SOS Mata Atlântica – Estabelecimento de uma parceria com a Agência da Região Metropolitana de Campinas que é “braço executivo” da Região Metropolitana de Campinas – RMC que visa ações de recuperação e proteção das nascentes nos 22 municípios que a compõe e com a SOS Mata Atlântica para execução de ações de recomposição florestal e serviços correlatos ao plantio na área das Bacias PCJ;

7 – Contratação de serviços de apoio operacional à Diretoria Técnica com foco na assessoria ambiental da Agência PCJ, responsável pelo acompanhamento da execução da referida Política de Mananciais PCJ.

V - RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DOS CORPOS D'ÁGUA

A recuperação da qualidade das águas nas Bacias PCJ sempre foi a prioridade máxima dos Comitês PCJ, como ficou consignado nos Planos das Bacias PCJ aprovados ao longo desses 25 anos de atividades.

Este trabalho todo dos Comitês PCJ e dos responsáveis pelos serviços de saneamento resultou numa expressiva elevação dos índices de tratamento de esgotos gerados passando de **48%** em 2010 para **75%** em 2018, fato este que vem contribuindo para o atingimento da meta de tratamento de esgoto prevista no Plano das Bacias PCJ 2010-2020. Para o período de 2017 a 2020 estão previstas as seguintes atividades:

1 - Contratação de prestação de serviços visando estudos para melhoria da eficiência dos sistemas para lodo de ETA e ETE;

2 - Remuneração do Agente Técnico;

3 - Contratação de Serviços visando a Elaboração do Plano Diretor de Reuso;

4 - Contratação de ações no âmbito da Política de Saúde Ambiental dos Comitês PCJ:

a) Plano de Segurança da Água;

b) índice de Salubridade Ambiental;

c) Estudo Sobre condições de tratabilidade da água.

5 - Contratação de Estudo visando adequação das ETEs industriais visando o enquadramento;

6 - Elaboração de Projetos Básicos ou Executivos e Licenciamento para ETEs municipais;

7 - Ações a serem financiadas como demanda espontânea.

VI. PROGRAMA DE USO RACIONAL DOS RECURSOS HÍDRICOS

O Uso Racional dos Recursos Hídricos é um dos objetivos da implantação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos, sendo uma das formas de se buscar o uso racional, além de ações de gestão de demanda que visam combater as perdas de água que ocorrem nas redes de distribuição de água nos municípios.

Nas Bacias PCJ, este programa constitui uma das principais metas do Plano das Bacias 2010-2020 onde vem sendo aportados recursos financeiros significativos das Cobranças PCJ e do FEHIDRO.

Em função desta estratégia, os Comitês PCJ e a Agência das Bacias PCJ foram agraciados com o Prêmio “Casos de Sucesso em Saneamento Básico + Perdas de Água 2016” concedido pelo Instituto Trata Brasil.

É importante destacar que não basta que os Comitês e a Agência das Bacias PCJ tenham iniciativas de planejamento, o mais importante é que os Serviços de Saneamento, quer sejam Prefeituras, Autarquias, Empresas Públicas Estatais ou Privadas atuem com planejamento nessa área, sendo que isso é que realmente vem fazendo a diferença nas Bacias PCJ.

Para o período de 2017 a 2020 estão previstas as seguintes atividades:

- 1-** Ações a serem financiadas como demanda espontânea;
- 2-** Contratação de serviço de apoio operacional à Coordenação de Projetos.

VII – CADASTROS E OUTORGAS

Nas Bacias PCJ há três domínialidades de rios com suas legislações específicas, portanto, existe a necessidade de unificar os cadastros de usuários e de outorgas existentes de forma a dar mais agilidade e consistência para as informações existentes. Para o período 2017 a 2020 estão previstas as seguintes atividades:

- 1** - Apoio aos trabalhos de Fiscalização, Cadastramento, Licenciamento e Regularização de outorgas de poços tubulares profundos e captações superficiais;
- 2** - Parceria com entidades ligadas ao setor para realização de outorgas de uso no meio rural e apoio a medições de vazão;
- 3** - Desenvolvimento do Sistema da Cobrança PCJ e estudos para revisão dos valores da Cobrança PCJ.

VIII – MACRODRENAGEM E DESASSOREAMENTO

O assoreamento dos corpos d'água é preocupante, notadamente, em função dos problemas de enchentes, mas para o abastecimento público também pode acarretar graves problemas. Para o período do PAP-PCJ 2017-2020 está previsto estudos quanto ao assoreamento e planos de macrodrenagem para as seguintes áreas:

- 1 - Bacia do Rio Jundiá;
- 2- Bacia do Rio Capivari;
- 3 - Revisão Plano Diretor de Macrodrenagem do Ribeirão Quilombo;
- 4 - Canal de Piracaia e Rio Atibainha;
- 5 – Rio Camanducaia;
- 6 – Córrego Divinéia.

IX – PLANOS DIRETORES E ESTUDOS

Os Planos Diretores e os estudos específicos para alguns problemas nas Bacias PCJ se constituem em importantes iniciativas para diagnosticar e planejar ações visando aumentar a segurança hídrica da região, bem como resolver problemas localizados. Nesse sentido, no período de abrangência deste PAP estão previstos os seguintes Planos Diretores e Estudos:

- 1- Plano Municipal de Saneamento básico;
- 2 -Plano Diretor de Combate às Perdas;
- 3 - Plano de Bacias;
- 4 - Estudo de Alternativas para Abastecimento público na Bacia do Rio Corumbataí;
- 5 - Estudo para definição de áreas de restrição e Controle de Captação e Uso das Águas Subterrâneas;
- 6 - Estudo de Avaliação da Disponibilidade Hídrica e recarga do Sistema Aquífero Guarani;
- 7 - Contratação de prestação de serviços para desenvolvimento de metodologia visando a definição de uso insignificante nas Bacias PCJ;
- 8 - Estudos para caracterização das fontes de poluição difusa, nas áreas urbanas e rurais;
- 9 – Estudo de Avaliação Hidrogeológica visando captação de água;

10 – Estudo de Benchmarking para perdas no sistema de abastecimento público e utilização de software de gestão e cadastro técnico.

X – EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CURSOS, CAPACITAÇÃO E COMUNICAÇÃO SOCIAL

As ações de educação ambiental e de comunicação se constituem em importantes ferramentas para conscientização e a mobilização da sociedade para alcançarmos uma gestão eficiente e participativa.

É preciso levar à sociedade todo o conhecimento construído e em grande parte absorvido no âmbito dos Comitês PCJ de modo a disseminar este conhecimento e permitir uma mudança de hábitos agregando assim mais forças para a gestão dos recursos hídricos.

Os cursos e as capacitações visam dotar os membros dos Comitês e, em especial, os servidores dos serviços de saneamento de conhecimentos específicos para desempenharem cada vez melhor as suas funções e assim atingir um nível de excelência tanto na oferta de água potável quanto no tratamento dos efluentes. Para o período de 2017 a 2020 serão desenvolvidas as seguintes ações:

1 - Reavaliação do Projeto AQUAEDUCA; Construção de Sistema de Informações georreferenciado (online) como banco de boas Práticas de Educação Ambiental e outras medidas não estruturais;

2 - Contratação de serviços para levantamento de informações, criação, impressão e divulgação do relatório de gestão anual, informativos dos Comitês PCJ, folders, banners, vídeos publicações e materiais educativos;

3 - Contratação de consultoria para transformação do Plano das Bacias PCJ (linguagem técnica) em linguagem pedagógica e produção de material específico para diversas faixas etárias;

4 - Contratação de serviços visando implementação das ações previstas no Plano de Mídia PCJ;

5 - Firmar parcerias com instituições de ensino superior, visando oferecer aos membros das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ vagas em cursos de Pós-Graduação "Lato Sensu";

6 - Firmar parcerias com instituições para promover o ensino à distância (EAD) e presencial em recursos hídricos, saneamento, educação ambiental e afins, visando a realização de oficinas, cursos, seminários de atualização, aperfeiçoamento e especialização e de estudos e pesquisas em recursos hídricos;

7 - Firmar parcerias com instituições para promover cursos de capacitação para operadores dos serviços de saneamento;

8 – Firmar parcerias com instituições para promover curso de pós-graduação “latu sensu” de gerenciamento em águas subterrâneas;

9 - Construção e instalação de materiais educativos interativos que trabalhem Educação Ambiental, Recursos hídricos e promovam a divulgação do trabalho realizado pelos Comitês PCJ.

XI. SECRETARIA EXECUTIVA DOS COMITÊS PCJ

A Secretaria Executiva dos Comitês PCJ é a responsável por todas as atividades necessárias ao bom funcionamento dos Comitês, desde a logística e o suporte para as reuniões plenárias como também para as 12 Câmaras Técnicas onde participam mais de 900 pessoas.

O incentivo à participação destes membros dos Comitês em eventos externos é outra ação que vem obtendo bons resultados, pois permite verificar o estágio das discussões e decisões nas diversas regiões do país e do mundo. As ações previstas para o período são:

1- Logística e suporte às reuniões Plenárias e das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ;

2 - Eventos especiais dos Comitês PCJ, tais como: evento de comemoração aos 25 anos de implantação, Intercâmaras, simpósios;

3 - Participação de membros dos Comitês PCJ em eventos externos, tais como: Fóruns Nacional, Paulista e Mineiro de Comitês de Bacias, ABRH; ABES; ABAS; AIDRIS; ASSEMAE; Fórum das Américas e Fórum Mundial da Água, REBOB, RIOB;

4 - Tecnologias para aperfeiçoamento dos Sistemas da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ;

5 - Contratação de serviço de apoio operacional à Secretaria Executiva.

XII. APOIO À GESTÃO E FORTALECIMENTO DO COMITÊ PIRACICABA-JAGUARI, COMITÊ PJ

A porção mineira das Bacias PCJ corresponde a 7% de todo o território da bacia, porém é nessa área que estão as nascentes mais distantes da bacia do Rio Piracicaba, quer seja pelo braço Atibaia, ou pelo Jaguari ou ainda pelo Camanducaia, consistindo, portanto, no que podemos chamar de “Caixa D’água” das Bacias PCJ.

Para atender a esse território, que é constituído pela totalidade ou parcela dos municípios mineiros de Extrema, Camanducaia, Itapeva, Toledo e Sapucaí-Mirim foi formado o Comitê das Bacias dos Rios Piracicaba e Jaguari – Comitê PJ, cuja demanda maior é por ações de recuperação e proteção de mananciais, bem como de conservação do solo e da água. Assim, para o período de abrangência desse PAP estão previstas as seguintes ações:

1 - Suporte logístico, técnico e administrativo ao CBH-PJ1 por meio da ativação do Escritório Regional da Agência das Bacias PCJ junto ao IEF – Instituto Estadual de Florestas, em Camanducaia;

2 – Cadastro Ambiental Rural CAR - PCJ MINEIRO;

3 - Pagamento por Serviços Ambientais – PSA-mineiro (Ações de Restauração no âmbito do Programa 1 da Política de Mananciais PCJ);

4 - Reforma do Viveiro de Camanducaia.

XIII. PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DAS BACIAS DOS RIOS CAMANDUCAIA E JAGUARI, À MONTANTE DAS BARRAGENS

O Governo do Estado de São Paulo, quando da realização do I Simpósio das Bacias PCJ, em agosto de 2013, anunciou o apoio total à construção de dois reservatórios, previstos nos municípios de Pedreira e Amparo, com investimento de aproximadamente R\$ 600.000.000,00.

Em 2016, foram aprovados o Licenciamento Ambiental e o financiamento para as obras, sendo que faltam ainda as outorgas, o arranjo institucional e o debate sobre o Sistema Adutor.

Outra preocupação que surgiu no processo de licenciamento ambiental diz respeito a possibilidade de eutrofização desses reservatórios, em função dos lançamentos de efluentes domésticos e industriais à montante deles. Assim, no período do PAP-PCJ 2017-2020 estão previstas as seguintes ações:

1- Estudos de Alternativas, Projetos Básicos ou Executivos para Sistemas de Tratamento de efluentes;

2- Obras e Serviços para sistemas de Tratamento de efluentes.

4 – BALANÇO DO PAP-PCJ 2017-2020 - EXERCÍCIO 2017

No **Quadro 1** foram atualizados os valores de acordo com a arrecadação da Cobrança PCJ Federal realizada em 2017, incluindo rendimentos de aplicação financeira e custeio, permanecendo os valores estimados para os anos de 2018 a 2020, a fim de ajustar o orçamento, conforme aprovado no Relatório de Execução do PAP para o exercício de 2017.

Quadro 1 – Arrecadação da Cobrança PCJ Federal em 2017 e estimativas da arrecadação para o exercício 2017 a 2020.

ANO	REPASSE	RENDIMENTO	REPASSE + RENDIMENTO	CUSTEIO	RECEITA LIQUIDA
2017	R\$ 19.387.931,34	R\$ 4.219.103,48	R\$ 23.607.034,82	R\$ 1.770.527,61	R\$ 21.836.507,21
2018 ⁽¹⁾	R\$ 20.700.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 25.700.000,00	R\$ 1.927.500,00	R\$ 23.772.500,00
2019 ⁽¹⁾	R\$ 20.700.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 25.700.000,00	R\$ 1.927.500,00	R\$ 23.772.500,00
2020 ⁽¹⁾	R\$ 20.700.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 25.700.000,00	R\$ 1.927.500,00	R\$ 23.772.500,00
TOTAL	R\$ 81.487.931,34	R\$ 19.219.103,48	R\$ 100.707.034,82	R\$ 7.553.027,61	R\$ 93.154.007,21

⁽¹⁾ Valor boletado = R\$23.000.000,00 - (estimativa de inadimplência 10% = R\$2.300.000,00) = 20.700.000,00

Fonte: Diretoria Administrativa e Financeira Agência das Bacias PCJ.

Desta forma, diante dos resultados apresentados, houve uma diferença de **R\$1.935.992,79** (um milhão, novecentos e trinta e cinco mil, novecentos e noventa e dois reais e setenta e nove centavos) a menor na receita líquida disponível para investimentos no exercício de 2017, em comparação ao previsto para o mesmo período, totalizando o montante de **R\$93.154.007,21** (noventa e três milhões, cento e

cinquenta e quatro mil, sete reais e vinte e um centavos) para o período de vigência do PAP-PCJ 2017-2020.

Os Grupos de ações priorizados para execução no PAP-PCJ 2017-2020, após avaliação do exercício de 2017, tiveram o seguinte montante na alocação dos recursos aprovados, conforme **Quadro 2**.

Quadro 2 – Resumo dos valores anuais por Grupo de Ação do PAP-PCJ 2017-2020 – revisão 2017.

GRUPO	2017 - contratado	2018	2019	2020	TOTAL (R\$)
SISTEMAS DE INFORMAÇÕES	R\$ 1.748.177,82	R\$ 7.250.436,12	R\$ 5.100.949,94	R\$ 3.650.436,12	R\$ 17.750.000,00
PROGRAMA DE EFETIVAÇÃO DO ENQUADRAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA	R\$ 0,00	R\$ 600.000,00	R\$ 375.000,00	R\$ 315.000,00	R\$ 1.290.000,00
PROGRAMA MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS.	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650.000,00	R\$ 175.000,00	R\$ 825.000,00
POLÍTICA DE RECUPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE MANANCIAIS.	R\$ 2.047.248,56	R\$ 5.220.664,90	R\$ 4.588.421,64	R\$ 2.205.664,90	R\$ 14.062.000,00
RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DOS CORPOS D'ÁGUA.	R\$ 5.850.900,70	R\$ 3.210.277,30	R\$ 2.800.000,00	R\$ 650.000,00	R\$ 12.511.178,00
PROGRAMA DE USO RACIONAL DE ÁGUA.	R\$ 15.307.027,06	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.389.975,46	R\$ 0,00	R\$ 18.197.002,52
CADASTROS E OUTORGAS	R\$ 1.955.910,70	R\$ 3.775.000,00	R\$ 1.144.089,30	R\$ 100.000,00	R\$ 6.975.000,00
MACRODRENAGEM E DESASSOREAMENTO.	R\$ 225.527,57	R\$ 3.874.472,43	R\$ 4.800.000,00	R\$ 125.000,00	R\$ 9.025.000,00
PLANOS DIRETORES E ESTUDOS.	R\$ 393.460,50	R\$ 2.900.000,00	R\$ 5.700.000,00	R\$ 1.650.000,00	R\$ 10.643.460,50
EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CURSOS, CAPACITAÇÕES E COMUNICAÇÃO SOCIAL.	R\$ 1.122.342,58	R\$ 1.895.000,00	R\$ 1.731.000,00	R\$ 355.523,38	R\$ 5.103.865,96
SECRETARIA EXECUTIVA DOS COMITÊS PCJ.	R\$ 1.559.924,89	R\$ 2.700.000,00	R\$ 2.350.000,00	R\$ 1.350.075,11	R\$ 7.960.000,00
APOIO À GESTÃO E FORTALECIMENTO DO COMITÊ PIRACABA E JAGUARI -COMITÊ PJ.	R\$ 276.283,48	R\$ 1.800.000,00	R\$ 950.000,00	R\$ 425.000,00	R\$ 3.451.283,48
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DAS BACIAS DOS RIOS CAMANDUCAIA E JAGUARI, À MONTANTE DAS BARRAGENS	R\$ 0,00	R\$ 400.000,00	R\$ 1.200.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 2.200.000,00
TOTAL	R\$ 30.486.803,86	R\$ 35.125.850,75	R\$ 32.779.436,34	R\$ 11.601.699,51	R\$ 109.993.790,46

Fonte: Diretoria Administrativa e Financeira – Agência das Bacias PCJ

Portanto, para a composição do total atualizado do PAP-PCJ 2017-2020, exercício 2017, considerou-se além dos **R\$93.114.007,21** (noventa e três milhões, cento e cinquenta e quatro mil, sete reais e vinte e um centavos) apurados conforme apresentado anteriormente no **Quadro 1**, o valor de **R\$16.837.617,77** (dezesseis milhões, oitocentos e trinta e sete mil, seiscentos e dezessete reais e setenta e sete centavos) transferidos do PAP-PCJ 2013-2016 e aprovado no seu relatório final de avaliação de execução apresentado em abril de 2017 para os Comitês PCJ, totalizando o montante de **R\$109.991.624,89** (cento e nove milhões, novecentos e noventa e um mil, seiscentos e vinte e quatro reais e oitenta e nove centavos).

5 – BALANÇO DO PAP-PCJ 2017-2020 - EXERCÍCIO 2018

No **Quadro 3** foram atualizados os valores de acordo com a arrecadação da Cobrança PCJ Federal realizada em 2017 e 2018, incluindo rendimentos de aplicação financeira e custeio, permanecendo os valores estimados para os anos de 2019 a 2020, no intuito de ajustar o orçamento:

Quadro 3 – Arrecadação da Cobrança PCJ Federal em 2017 e 2018 estimativas da arrecadação para o exercício 2019 e 2020.

ANO	REPASSE	RENDIMENTO	REPASSE + RENDIMENTO	LIMITE PARA CUSTEIO	RECEITA LÍQUIDA
2017	R\$19.387.934,34	R\$4.219.103,48	R\$23.607.037,82	R\$1.770.527,61	R\$21.836.510,21
2018	R\$20.379.918,06	R\$3.286.351,60	R\$23.666.269,66	R\$1.774.970,25	R\$21.891.299,41
2019 ⁽¹⁾	R\$20.700.000,00	R\$5.000.000,00	R\$25.700.000,00	R\$1.927.500,00	R\$23.772.500,00
2020 ⁽¹⁾	R\$20.700.000,00	R\$5.000.000,00	R\$25.700.000,00	R\$1.927.500,00	R\$23.772.500,00
TOTAL	R\$81.167.852,40	R\$17.505.455,08	R\$98.673.307,48	R\$7.400.497,86	R\$91.272.809,62

⁽¹⁾ Valor boletado = R\$23.000.000,00 - (estimativa de inadimplência 10% = R\$2.300.000,00) = 20.700.000,00

Fonte: Diretoria Administrativa e Financeira Agência das Bacias PCJ.

Desta forma, diante dos resultados apresentados, no exercício de 2018 houve uma diferença de **R\$1.881.200,59** (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, duzentos reais e cinquenta e nove centavos) a menor na receita líquida disponível para investimentos, totalizando o montante de **R\$91.272.809,62** (noventa e um milhões, duzentos e setenta e dois mil, oitocentos e nove reais e sessenta e dois centavos) para o período de vigência do PAP-PCJ 2017-2020. O valor boletado para a cobrança federal, no exercício 2018, foi num montante inferior ao previsto, bem como manutenção do índice de inadimplência próximo de **12%**, o que refletiu em menor repasse da ANA para realização de investimentos. Embora esse repasse tenha sido superior ao do exercício de 2017, ainda assim ficou abaixo da estimativa realizada em 2016, ano de aprovação do PAP PCJ 2017-2020. Outro fator que se repetiu em 2018 foi a queda dos rendimentos financeiros, a partir da diminuição dos percentuais de rentabilidade da aplicação financeira e pela expansão dos desembolsos realizados pela Agência das Bacias PCJ, refletindo na diminuição do saldo em caixa e na base de cálculo para apuração dos rendimentos financeiros.

Portanto, a composição do total atualizado do PAP-PCJ 2017-2020 considerou-se além dos **R\$91.272.809,62** (noventa e um milhões, duzentos e setenta e dois mil, oitocentos e nove reais e sessenta e dois centavos) apurados conforme apresentado anteriormente no **Quadro 3**, o valor de **R\$16.837.617,77** (dezesseis milhões, oitocentos e trinta e sete mil, seiscentos e dezessete reais e setenta e sete centavos) transferidos do PAP-PCJ 2013-2016 e aprovado no seu relatório final de avaliação de execução apresentado em abril de 2017 para os Comitês PCJ, totalizando o montante de **R\$108.110.427,39** (cento e oito milhões, cento e dez mil, quatrocentos e vinte e sete reais e trinta e nove centavos).

No entanto, é importante ressaltar que durante o exercício de 2018 foram assinados termos aditivos de supressão aos contratos assinados em 2017 de empreendimentos de Demanda Espontânea, sendo **R\$ 106.239,34** (cento e seis mil, duzentos e trinta e nove reais e trinta e quatro centavos) para ação 7 do grupo V, e **R\$ 2.535.654,70** (dois milhões, quinhentos e trinta e cinco mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e setenta centavos) para ação 1 do grupo VI. Com isso houve uma queda no valor contratado de 2017 de **R\$ 2.641.894,04** (dois milhões, seiscentos e quarenta e um mil, oitocentos e noventa e quatro reais e quatro centavos). Neste sentido, esse montante poderá ser realocado para as ações a serem executadas nos exercícios de 2019 e 2020, dentro do montante de **R\$108.110.427,39**.

Ainda, em 2018, foram realizadas contratações na ação 7 do grupo V, com recursos de saldo de contratos provenientes do PAP-PCJ 2013-2016, devido à supressão de valores de contratos de demanda espontânea após a realização de processos licitatórios por parte dos tomadores, que somam **R\$7.783.077,95** (sete

milhões, setecentos e oitenta e três mil, setenta e sete reais e noventa e cinco centavos), elevando o montante disponível do PAP-PCJ 2017-2020 para **R\$115.893.505,34** (cento e quinze milhões, oitocentos e noventa e três mil, quinhentos e cinco reais e trinta e quatro centavos). O quadro 4 a seguir apresenta os valores anuais por grupo de ação do PAP PCJ 2017-2020 após a revisão dos valores referentes ao exercício 2018.

Quadro 4 – Resumo dos valores anuais por Grupo de Ação do PAP-PCJ 2017-2020 – revisão 2018

GRUPO	2017 - contratado	2018 - contratado	2019	2020	TOTAL
SISTEMAS DE INFORMAÇÕES	R\$1.748.177,82	R\$3.252.899,10	R\$9.537.500,00	R\$8.787.500,00	R\$23.326.076,92
PROGRAMA DE EFETIVAÇÃO DO ENQUADRAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$500.000,00	R\$500.000,00
PROGRAMA MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
POLÍTICA DE RECUPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE MANANCIAIS	R\$2.047.248,56	R\$966.298,32	R\$4.665.301,68	R\$6.383.151,44	R\$14.062.000,00
RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DOS CORPOS D'ÁGUA	R\$5.744.661,36	R\$8.770.494,45	R\$2.875.000,00	R\$1.175.000,00	R\$18.565.155,81
PROGRAMA DE USO RACIONAL DE ÁGUA	R\$12.771.372,36	R\$1.310.024,54	R\$1.588.139,92	R\$1.600.000,00	R\$17.269.536,82
CADASTROS E OUTORGAS	R\$1.955.910,70	R\$2.905.642,70	R\$2.425.268,00	R\$500.000,00	R\$7.786.821,40
MACRODRENAGEM E DESASSOREAMENTO	R\$225.527,57	R\$1.685.886,96	R\$4.299.472,43	R\$1.310.000,00	R\$7.520.886,96
PLANOS DIRETORES E ESTUDOS	R\$393.460,50	R\$476.976,00	R\$270.000,00	R\$3.000.000,00	R\$4.140.436,50
EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CURSOS, CAPACITAÇÕES E COMUNICAÇÃO SOCIAL	R\$1.122.342,58	R\$880.211,09	R\$1.715.261,33	R\$1.929.261,33	R\$5.647.076,33
SECRETARIA EXECUTIVA DOS COMITÊS PCJ	R\$1.559.924,89	R\$3.937.861,04	R\$2.826.445,19	R\$3.100.000,00	R\$11.424.231,12
APOIO À GESTÃO E FORTALECIMENTO DO COMITÊ PIRACICABA E JAGUARI -COMITÊ PJ	R\$276.283,48	R\$0,00	R\$3.175.000,00	R\$0,00	R\$3.451.283,48
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DAS BACIAS DOS RIOS CAMANDUCAIA E JAGUARI, À MONTANTE DAS BARRAGENS	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.200.000,00	R\$1.000.000,00	R\$2.200.000,00
TOTAL	R\$27.844.909,82	R\$24.186.294,20	R\$34.577.388,55	R\$29.284.912,77	R\$115.893.505,34

Fonte: Diretoria Administrativa e Financeira – Agência das Bacias PCJ

A seguir será apresentada a execução das atividades no exercício de 2018 com destaque para as ações novas e contínuas contidas no PAP PCJ 2017-2020.

6 – EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES NO EXERCÍCIO DE 2018

Em 2018, as contratações das atividades previstas no PAP-PCJ 2017-2020 em consonância com o Plano de Trabalho da Agência das Bacias PCJ, resultaram num montante contratado de **R\$24.186.294,20** (vinte e quatro milhões, cento e oitenta e seis mil, duzentos e noventa e quatro reais e vinte centavos).

Destaca-se que do total contratado, **R\$7.783.077,95** (sete milhões, setecentos e oitenta e três mil, setenta e sete reais e noventa e cinco centavos) referem-se aos empreendimentos de Demanda Espontânea indicados pelos Comitês PCJ para recebimento de recursos. Já as contratações realizadas diretamente pela Agência das Bacias PCJ totalizam **R\$16.403.216,25** (dezesseis milhões, quatrocentos e três mil, duzentos e dezesseis reais e vinte e cinco).

As ações mais representativas pertencem a **10 grupos** distintos de ações: **I** - “Sistemas de Informações”; **IV** - “Política de Recuperação, Conservação e Proteção de Mananciais”, **V** - “Recuperação da qualidade dos corpos d’água”, **VI** – “Programa de uso Racional da Água”; **VII** – “Cadastros e Outorgas”; **VIII** - “Macrodrenagem e Desassoreamento”, **IX** - “Planos Diretores e Estudos”, **X** - “Educação Ambiental, Cursos e capacitações e Comunicação Social” e **XI** - “Secretaria Executiva dos Comitês PCJ”, conforme **Quadro 5**:

Quadro 5 - Ações contratadas em 2018 – PAP PCJ 2017-2020

GRUPOS	AÇÕES	CONTRATADO 2017	PAGO 2017	CONTRATADO 2018	PAGO 2018	A PAGAR	% CONTRATADO / TOTAL
I	TOTAL	R\$1.748.177,82	R\$199.508,32	R\$3.252.899,10	R\$1.621.209,69	R\$3.180.358,91	6,28%
	1 - Ações no âmbito da Política de Monitoramento e Gestão da Informação	R\$325,00	R\$325,00	R\$1.505.046,28	R\$98.271,25	R\$1.406.775,03	0,00%
	2 - Ações de Tecnologia da Informação na Agência das Bacias PCJ	R\$398.366,64	R\$199.183,32	R\$398.366,64	R\$398.366,64	R\$199.183,32	1,43%
IV	3 - Contratação de serviço de apoio operacional à coordenação de Sistema de Informações	R\$1.349.486,18	R\$0,00	R\$1.349.486,18	R\$1.124.571,80	R\$1.574.400,56	4,85%
	TOTAL	R\$2.047.248,56	R\$977.178,15	R\$966.298,32	R\$925.708,01	R\$1.110.660,72	7,35%
	1- Programa de Recuperação, Conservação e Proteção de Áreas	R\$558.005,30	R\$18.356,09	R\$15.200,00	R\$165.937,09	R\$388.912,12	2,00%
V	5- LUISA	R\$1.117.243,26	R\$772.822,06	R\$0,00	R\$344.421,20	R\$0,00	4,01%
	7- Contratação de serviço de apoio operacional à coordenação de Gestão Ambiental	R\$0,00	R\$0,00	R\$866.098,32	R\$144.349,72	R\$721.748,60	0,00%
	8- Plano Diretor Florestal	R\$372.000,00	R\$186.000,00	R\$85.000,00	R\$271.000,00	R\$0,00	1,34%
VI	TOTAL	R\$5.744.661,36	R\$597.552,42	R\$8.770.494,45	R\$2.896.122,80	R\$11.021.480,59	20,63%
	2 - Remuneração do Agente Técnico	R\$2.426.730,96	R\$597.552,42	R\$420.000,00	R\$369.454,92	R\$1.879.723,62	8,72%
	6 - Elaboração de Projetos Básicos ou Executivos e Licenciamento para ETES municipais	R\$0,00	R\$0,00	R\$567.416,50	R\$13.292,00	R\$554.124,50	0,00%
VII	7 - Ações a serem financiadas como demanda espontânea	R\$3.317.930,40	R\$0,00	R\$7.783.077,95	R\$2.513.375,88	R\$8.587.632,47	11,92%
	TOTAL	R\$12.771.372,36	R\$436.674,84	R\$1.310.024,54	R\$4.572.438,69	R\$9.072.283,37	45,87%
	1- Ações a serem financiadas como demanda espontânea	R\$11.461.347,82	R\$0,00	R\$0,00	R\$3.262.414,15	R\$8.198.933,67	41,16%
VIII	2 - Contratação de serviço de apoio operacional à Coordenação de Projetos	R\$1.310.024,54	R\$436.674,84	R\$1.310.024,54	R\$1.310.024,54	R\$873.349,70	4,70%
	TOTAL	R\$1.955.910,70	R\$651.970,22	R\$2.905.642,70	R\$2.282.618,51	R\$1.926.964,67	7,02%
	1 - Apoio aos trabalhos de fiscalização, cadastramento, licenciamento e regularização de outorgas de poços tubulares profundos e captações superficiais	R\$1.955.910,70	R\$651.970,22	R\$1.955.910,70	R\$1.955.910,70	R\$1.303.940,48	7,02%
IX	3 - Desenvolvimento do Sistema de cobrança	R\$0,00	R\$0,00	R\$949.732,00	R\$326.707,81	R\$623.024,19	0,00%
	TOTAL	R\$225.527,57	R\$225.527,57	R\$1.685.886,96	R\$154.060,00	R\$1.531.826,96	0,81%
	1 - Bacia do Rio Jundiá	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.484.226,96	R\$0,00	R\$1.484.226,96	0,00%
X	4 - Canal de Piracicaia	R\$225.527,57	R\$225.527,57	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,81%
	5- Rio Camanducaia	R\$0,00	R\$0,00	R\$201.660,00	R\$154.060,00	R\$47.600,00	0,00%
	TOTAL	R\$393.460,50	R\$0,00	R\$476.976,00	R\$177.057,22	R\$693.379,28	1,41%
XI	4 - Estudo de Alternativas para Abastecimento público na Bacia do Rio Corumbataí	R\$0,00	R\$0,00	R\$476.976,00	R\$0,00	R\$476.976,00	0,00%
	9 - Estudo de avaliação hidrogeológica visando captação de água	R\$393.460,50	R\$0,00	R\$0,00	R\$177.057,22	R\$216.403,28	1,41%
	TOTAL	R\$1.122.342,58	R\$532.995,53	R\$880.211,09	R\$972.028,33	R\$497.529,81	4,03%
XII	2 - Contratação de serviços para levantamento de informações, criação, impressão e divulgação do relatório de gestão anual, informativos dos Comitês PCJ, folders, banners, vídeos, publicações e materiais educativos	R\$208.865,96	R\$172.318,22	R\$249.815,37	R\$195.047,51	R\$91.315,60	0,75%
	3 - Contratação de consultoria para transformação do Plano de Bacias (linguagem técnica) em linguagem pedagógica e produção de material específico para diversas faixas etárias	R\$0,00	R\$0,00	R\$23.800,00	R\$0,00	R\$23.800,00	0,00%
	4 - Contratação de serviços visando implementação das ações previstas no Plano de Mídia PCJ	R\$400.000,00	R\$66.118,00	R\$430.000,00	R\$529.607,90	R\$234.274,10	1,44%
XIII	5 - Firmar parcerias com as instituições de ensino, visando oferecer aos membros das Câmaras Técnicas vagas nos cursos de especialização "Lato Sensu". 1 vaga por Câmara Técnica por ano	R\$99.476,62	R\$40.559,31	R\$102.000,72	R\$104.227,92	R\$56.690,11	0,36%
	6 - Firmar parcerias com instituições para promover o ensino à distância e presencial em recursos hídricos, saneamento, educação ambiental e afins, visando à realização de oficinas, cursos, seminários de atualização, aperfeiçoamento e especialização e, de estudos e pesquisas em recursos hídricos	R\$414.000,00	R\$254.000,00	R\$0,00	R\$120.000,00	R\$400.000,00	1,49%
	8 - Firmar parcerias com instituições para promover curso de pós graduação "lato sensu" de gerenciamento em águas subterrâneas	R\$0,00	R\$0,00	R\$74.595,00	R\$23.145,00	R\$51.450,00	0,00%
XIV	TOTAL	R\$1.559.924,89	R\$1.165.557,53	R\$3.937.861,04	R\$2.168.389,22	R\$2.163.839,18	5,60%
	1- Logística e suporte às reuniões plenárias e das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ	R\$257.261,66	R\$172.717,02	R\$241.634,18	R\$215.080,63	R\$111.098,19	0,92%
	2 - Eventos especiais dos Comitês PCJ, tais como: evento de comemoração aos 25 anos de implantação, Intercâmaras, simposios	R\$0,00	R\$0,00	R\$544.000,00	R\$544.000,00	R\$0,00	0,00%
XV	3 - Participação de membros dos Comitês PCJ em eventos externos, tais como: Foruns Nacional, Paulista e Mineiro de Comitês de Bacias, ABRH; ABES; ABAS; AIDRIS; ASSEMAE; Fórum das Américas e Fórum Mundial da Água, REBOB, RIOB	R\$325.425,78	R\$325.425,78	R\$254.307,73	R\$254.307,73	R\$0,00	1,17%
	4 - Tecnologias para aperfeiçoamento dos sistemas da Secretaria Executiva dos Comitês	R\$450.792,26	R\$218.440,11	R\$2.371.473,94	R\$667.626,09	R\$1.936.200,00	1,62%
	5 - Contratação de serviço de apoio operacional à Secretaria Executiva	R\$526.445,19	R\$448.974,62	R\$526.445,19	R\$487.374,77	R\$116.540,99	1,89%
XVI	TOTAL	R\$276.283,48	R\$151.283,48	R\$0,00	R\$125.000,00	R\$0,00	0,99%
	1 - Contratação de serviço de apoio operacional à Coordenação de Gestão para atendimento ao PJ	R\$250.000,00	R\$125.000,00	R\$0,00	R\$125.000,00	R\$0,00	0,90%
	4- Reforma do viveiro de Camanducaia	R\$26.283,48	R\$26.283,48	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,09%
TOTAL PAP PCJ 2017-2020		R\$27.844.909,82	R\$4.938.248,06	R\$24.186.294,20	R\$15.894.632,47	R\$31.198.323,49	100,00%

Fonte: Diretoria Administrativa e Financeira – Agência das Bacias PCJ

A seguir estão apresentadas as ações realizadas pela Agência das Bacias PCJ, no exercício de 2018, a partir da aprovação do PAP-PCJ 2017-2020, elencando as contratações mais representativas de cada programa, levando-se em consideração o montante envolvido e a relevância para o cumprimento das ações do Plano de Bacias.

1. ESTUDO DE VIABILIDADE E ANTEPROJETO DE BARRAMENTO DO RIBEIRÃO CAMPESTRE, NO MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA

Nº DO CONTRATO	023/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 (MACRODRENAGEM E DESASSOREAMENTO – AÇÃO 5)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇO
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL Nº 8666/93
OBJETO DO CONTRATO	ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE VIABILIDADE E ANTEPROJETO DE BARRAMENTO DO RIBEIRÃO CAMPESTRE, NO MUNICÍPIO DE CAMANDUCAIA
VALOR DO CONTRATO	R\$ 201.660,00
CONTRATADO	HIDROSTUDIO ENGENHARIA LTDA.
CNPJ DO CONTRATADO	74.002.155/0001-01
INÍCIO DA VIGÊNCIA	28/06/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	28/06/2018

2. CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO (PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU) “GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS”

Nº DO CONTRATO	029/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 (EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CURSOS, CAPACITAÇÕES E COMUNICAÇÃO SOCIAL – AÇÃO 8)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	DISPENSA DE LICITAÇÃO
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL Nº 8666/93
OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE 15 (QUINZE) MATRÍCULAS NO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO (PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU) “GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS” DESTINADAS AOS MEMBROS DAS CÂMARAS TÉCNICAS DOS COMITÊS PCJ
VALOR DO CONTRATO	R\$ 74.595,00
CONTRATADO	FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO – FUNEP
CNPJ DO CONTRATADO	50.511.286/0001-48
INÍCIO DA VIGÊNCIA	10/07/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	09/07/2019

3. SERVIÇOS PARA EMISSÃO DE BOLETINS DE PREVISÃO DO TEMPO E PREPARAÇÃO DE MODELO PARA PREVISÃO HIDRO METEOROLÓGICA”

Nº DO CONTRATO	031/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 (SISTEMAS DE INFORMAÇÕES – AÇÃO C2)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	DISPENSA DE LICITAÇÃO
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL Nº 8666/93
OBJETO DO CONTRATO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EMISSÃO DE BOLETINS DE PREVISÃO DO TEMPO E PREPARAÇÃO DE MODELO PARA PREVISÃO HIDRO METEOROLÓGICA, COM DETERMINAÇÃO DE VAZÕES PROVÁVEIS EM POSTOS DE MONITORAMENTO DAS BACIAS PCJ
VALOR DO CONTRATO	R\$ 783.570,00
CONTRATADO	SISTEMA METEOROLÓGICO DO PARANÁ – SIMEPAR
CNPJ DO CONTRATADO	19.899.556/0001-90
INÍCIO DA VIGÊNCIA	31/07/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	21/07/2020

4. ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA

Nº DO CONTRATO	035/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 (RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DOS CORPOS D'ÁGUA – AÇÃO 6)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL Nº 8.666/93
OBJETO DO CONTRATO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA
VALOR DO CONTRATO	R\$ 567.416,50
CONTRATADO	RHS CONTROLS - RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO LTDA. - EPP
CNPJ DO CONTRATADO	11.971.854/0001-31
INÍCIO DA VIGÊNCIA	10/08/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	09/04/2019

5. APOIO À DIRETORIA TÉCNICA NO GERENCIAMENTO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DAS AÇÕES DE RESPONSABILIDADE DA AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ, RELACIONADOS À ÁREA AMBIENTAL E FLORESTAL

Nº DO CONTRATO	046/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 – (POLÍTICA DE RECUPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE MANANCIAS – AÇÃO 7)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL 8.666/93
OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA VISANDO APOIO À DIRETORIA TÉCNICA NO GERENCIAMENTO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DAS AÇÕES DE RESPONSABILIDADE DA AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ, RELACIONADOS À ÁREA AMBIENTAL E FLORESTAL.
VALOR DO CONTRATO	R\$ 866.098,32
CONTRATADO	NOVAES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. EPP
CNPJ DO CONTRATADO	13.359.577/0001-36
INÍCIO DA VIGÊNCIA	27/09/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	26/09/2019

6. PLANO DE MONITORAMENTO QUALI-QUANTITATIVO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DAS BACIAS PCJ.

Nº DO CONTRATO	047/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 – SISTEMA DE INFORMAÇÕES - AÇÃO 1.e.)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL 8.666/93
OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PLANO DE MONITORAMENTO QUALI-QUANTITATIVO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DAS BACIAS PCJ.
VALOR DO CONTRATO	R\$ 721.151,28
CONTRATADO	PROFILL ENGENHARIA E AMBIENTE S.A
CNPJ DO CONTRATADO	03.164.966/0001-52
INÍCIO DA VIGÊNCIA	08/10/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	07/10/2019

7. ESTUDO DO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CORUMBATAÍ, VISANDO ESTABELECEER CENÁRIOS E PLANEJAMENTO DAS ALTERNATIVAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS PARA OS MUNICÍPIOS PERTENCENTES A ESTA BACIA.

Nº DO CONTRATO	048/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 – PLANOS DIRETORES DE ESTUDO – AÇÃO 4)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL 8.666/93
OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDO DO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CORUMBATAÍ, VISANDO ESTABELECEER CENÁRIOS E PLANEJAMENTO DAS ALTERNATIVAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS PARA OS MUNICÍPIOS PERTENCENTES A ESTA BACIA.
VALOR DO CONTRATO	R\$ 476.976,00
CONTRATADO	ENGEORPS ENGENHARIA S.A.
CNPJ DO CONTRATADO	62.025.440/0001-50
INÍCIO DA VIGÊNCIA	19/10/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	18/10/2019

8. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ATUAR NO PROCESSO DE ANÁLISE, CONTRATAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS PROJETOS A SEREM FINANCIADOS COM OS RECURSOS DA COBRANÇA PCJ FEDERAL

Nº DO CONTRATO	051/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 (RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DOS CORPOS D'ÁGUA)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	DISPENSA DE LICITAÇÃO
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL 8666/1993
OBJETO DO CONTRATO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PELA CONTRATADA, PARA ATUAR NO PROCESSO DE ANÁLISE, CONTRATAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS PROJETOS A SEREM FINANCIADOS COM OS RECURSOS ARRECADADOS COM A COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS, EM RIOS DE DOMÍNIO DA UNIÃO, NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ, MEDIANTE A CELEBRAÇÃO DE CONTRATOS DE TRANSFERÊNCIA, CONFORME AS DIRETRIZES GERAIS E PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS – DGPO
VALOR DO CONTRATO	R\$ 420.000,00
CONTRATADO	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
CNPJ DO CONTRATADO	00.360.305/0001-04
INÍCIO DA VIGÊNCIA	11/12/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	10/12/2019

9. ELABORAÇÃO DE PROJETOS INTEGRAIS DE PROPRIEDADES (PIPS), DE 3 PROPRIEDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA-SP.

Nº DO CONTRATO	055/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS DE INTERESSE – AÇÃO 4A)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	PREGÃO PRESENCIAL
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL 8666/1993
OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS INTEGRAIS DE PROPRIEDADES (PIPS), POR MEIO ELETRÔNICO, VIABILIZANDO OS PROJETOS EXECUTIVOS DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL DE 3 PROPRIEDADES RURAIS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DA MICROBACIA DO CÔRREGO CAVALHEIRO, NO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA-SP.
VALOR DO CONTRATO	R\$ 15.200,00
CONTRATADO	IRRIGART ENGENHARIA E CONSULTORIA EM RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE LTDA. EPP
CNPJ DO CONTRATADO	03.427.949/0001-60
INÍCIO DA VIGÊNCIA	12/12/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	11/04/2019

10. PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUNDIAÍ

Nº DO CONTRATO	055/2018
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 MACRODRENAGEM E DESASSOREAMENTO – AÇÃO 1)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL 8666/1993
OBJETO DO CONTRATO	ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUNDIAÍ
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.484.226,96
CONTRATADO	PROFILL ENGENHARIA E AMBIENTE S.A.
CNPJ DO CONTRATADO	03.164.966/0001-52
INÍCIO DA VIGÊNCIA	20/12/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	19/06/2020

Outras ações que já se encontravam contratadas em anos anteriores tiveram continuidade em 2018, com a celebração de termos aditivos, a saber:

- 1. SUPORTE TÉCNICO E ADMINISTRATIVO À ANÁLISE PARA EMISSÃO DE PARECERES E APOIO LOGÍSTICO PARA FINS DE CADASTRAMENTO, FISCALIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE OUTORGAS DE DIREITO DE USO NAS BACIAS PCJ E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES DA COBRANÇA ESTADUAL PAULISTA NAS BACIAS PCJ**

Nº DO CONTRATO	025/2015 – 3º TERMO ADITIVO
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 (CADASTROS E OUTORGAS)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL Nº 8666/1993
OBJETO DO CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA SUPORTE TÉCNICO E ADMINISTRATIVO À ANÁLISE PARA EMISSÃO DE PARECERES TÉCNICOS E APOIO LOGÍSTICO PARA FINS DE CADASTRAMENTO, FISCALIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE OUTORGAS DE DIREITO DE USO OU INTERVENÇÃO EM RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS E SUPERFICIAIS NAS BACIAS PCJ E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES DA COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA AGENCIA DAS BACIAS PCJ
VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.955.910,70
CONTRATADO	IRRIGART ENGENHARIA E CONSULTORIA EM RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE LTDA. EPP
CNPJ DO CONTRATADO	03.427.949/0001-60
INÍCIO DA VIGÊNCIA	03/08/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	02/08/2019

2. PLANO DE MÍDIA DAS BACIAS PCJ

Nº DO CONTRATO	010/2017 - 1º TERMO ADITIVO
FONTE DE RECURSOS	COBRANÇA FEDERAL – PAP-PCJ 2017/2020 (EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CURSOS, CAPACITAÇÕES E COMUNICAÇÃO SOCIAL)
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	TOMADA DE PREÇOS
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	LEI FEDERAL Nº 8.666/1993 E LEI FEDERAL Nº12.232/2010
OBJETO DO CONTRATO	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PUBLICIDADE
VALOR DO CONTRATO	R\$ 400.000,00
CONTRATADO	SHOUT AGÊNCIA DE PUBLICIDADE LTDA.
CNPJ DO CONTRATADO	11.363.879/0001-52
INÍCIO DA VIGÊNCIA	29/03/2018
TÉRMINO DA VIGÊNCIA	28/03/2019

Em relação às atividades ligadas à área ambiental, em especial, ao Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), a Agência das Bacias PCJ em parceria com as Câmaras Técnicas de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural) e de Recurso Naturais (CT-RN), em 2018, reavaliaram as definições de procedimentos da Política de Mananciais PCJ dando agilidade e direcionamento para aplicação mais efetiva dos recursos do PAP-PCJ nesta área.

Por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 307/2018, aprovou-se nova redação para a Política de Recuperação, Conservação e Proteção dos Mananciais no âmbito da área de atuação dos Comitês PCJ, que dispõe sobre as ações para Produção e Conservação das Águas, Recuperação e Conservação do Solo e da

Vegetação Nativa nas Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação de recursos financeiros das Cobranças PCJ e demais fundos financeiros. Ainda em 2018, aprovou-se por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 308/2018, o segundo edital que define cronograma e regras para seleção de áreas e de propostas no âmbito da Política de Recuperação, Conservação e Proteção de Mananciais dos Comitês PCJ – Política de Mananciais PCJ, visando a contratação no âmbito do PAP-PCJ 2017-2020, com recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio federal – Cobrança PCJ Federal.

7 – REMANEJAMENTO DE VALORES E INCLUSÃO DE AÇÕES

Durante o exercício de 2018, diversas ações constantes do PAP-PCJ 2017-2020 foram contratadas, conforme explicitadas no item 6 e outras do exercício 2018 ainda estão em vias de serem contratadas, uma vez que os processos de licitação se iniciaram em 2018, mas ainda não foram concluídos, ou tiveram o processo licitatório republicado por alguma impugnação ou questionamento oportuno, devendo tais valores serem realocados para os anos seguintes.

Neste sentido, a partir dos valores do PAP-PCJ 2017-2020, estimado em **R\$109.993.790,46**, e após a verificação da arrecadação efetiva da Cobrança PCJ Federal realizada em 2018, incluindo rendimentos de aplicação financeira e custeio, conforme explicitado no item 5 deste relatório, apurou-se o montante do PAP-PCJ 2017-2020 de **R\$108.110.427,39**.

No entanto, com recursos do PAP-PCJ 2013-2016, referente a saldo de projetos de Demanda Espontânea, enquadradas no PDC 3, foi possível contratar novos empreendimentos, em 2018, no valor de **R\$7.783.077,95**, ficando o montante do PAP-PCJ 2017-2020 em **R\$115.893.505,34**.

Nesta avaliação da execução do exercício 2018 do PAP-PCJ 2017-2020 e reprogramação das ações para os exercícios de 2019 e 2020, se propõe a inclusão de novas ações, conforme listadas abaixo, com o remanejamento de valores entre as ações do mesmo grupo para atendimento destas nos anos 2019 e 2020, a saber:

✓ No Grupo VIII - Ação 5 – Rio Camanducaia (Projeto Executivo de barramento) - **Valor: R\$310.000,00** (trezentos e dez mil reais)

✓ No Grupo IX - Ação 10 - Estudo de Benchmarking para Perdas e utilização de software de gestão e cadastro técnico - **Valor: R\$1.300.000,00** (um milhão e, oito mil, cento e oitenta e nove reais)

✓ No Grupo XII - Ação 5 – Educação Ambiental (10% do saldo existente) - **Valor: R\$317.500,00** (trezentos e dezessete mil e quinhentos reais)

Quadro 6 – Resumo dos valores por Grupo de Ação do PAP-PCJ 2017-2020 – revisão 2018

GRUPO	2018	2019	DIFERENÇA
SISTEMAS DE INFORMAÇÕES	R\$17.750.000,00	R\$23.326.076,92	R\$5.576.076,92
PROGRAMA DE EFETIVAÇÃO DO ENQUADRAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA	R\$1.290.000,00	R\$500.000,00	-R\$790.000,00
PROGRAMA MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS	R\$825.000,00	R\$0,00	-R\$825.000,00
POLÍTICA DE RECUPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE MANANCIAS	R\$14.062.000,00	R\$14.062.000,00	R\$0,00
RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DOS CORPOS D'ÁGUA	R\$12.511.178,00	R\$18.565.155,81	R\$6.053.977,81
PROGRAMA DE USO RACIONAL DE ÁGUA	R\$18.197.002,52	R\$17.269.536,82	-R\$927.465,70
CADASTROS E OUTORGAS	R\$6.975.000,00	R\$7.786.821,40	R\$811.821,40
MACRODRENAGEM E DESASSOREAMENTO	R\$9.025.000,00	R\$7.520.886,96	-R\$1.504.113,04
PLANOS DIRETORES E ESTUDOS	R\$10.643.460,50	R\$4.140.436,50	-R\$6.503.024,00
EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CURSOS, CAPACITAÇÕES E COMUNICAÇÃO SOCIAL.	R\$5.103.865,96	R\$5.647.076,33	R\$543.210,37
SECRETARIA EXECUTIVA DOS COMITÊS PCJ	R\$7.960.000,00	R\$11.424.231,12	R\$3.464.231,12
APOIO À GESTÃO E FORTALECIMENTO DO COMITÊ PIRACICABA E JAGUARI - COMITÊ PJ	R\$3.451.283,48	R\$3.451.283,48	R\$0,00
PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DAS BACIAS DOS RIOS CAMANDUCAIA E JAGUARI, À MONTANTE DAS BARRAGENS	R\$2.200.000,00	R\$2.200.000,00	R\$0,00
TOTAL	R\$109.993.790,46	R\$115.893.505,34	-

Fonte: Diretoria Administrativa e Financeira – Agência das Bacias PCJ

Conforme Quadro 6, foram realizadas realocações tanto a maior quanto a menor de valores nos Grupos I – SISTEMAS DE INFORMAÇÕES; Grupo II - PROGRAMA DE EFETIVAÇÃO DO ENQUADRAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA; Grupo III - PROGRAMA MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS; Grupo V - RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DOS CORPOS D'ÁGUA; Grupo VI - PROGRAMA DE USO RACIONAL DE ÁGUA; Grupo VII - CADASTROS E OUTORGAS; Grupo VIII - MACRODRENAGEM E DESASSOREAMENTO; Grupo IX - PLANOS DIRETORES E ESTUDOS; Grupo X - EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CURSOS, CAPACITAÇÕES E COMUNICAÇÃO SOCIAL e Grupo XI - SECRETARIA EXECUTIVA DOS COMITÊS PCJ, que somam **R\$26.998.920,36** (vinte e seis milhões, novecentos e noventa e oito mil, novecentos e vinte reais e trinta e seis centavos) de acordo com a necessidade das contratações já efetivadas e programação das ações futuras, dentro de um cenário mais próxima da realidade, em função dos valores da Cobrança PCJ Federal efetivamente arrecadados em 2017 e 2018 e das ações contratadas neste período.

O remanejamento dos valores acima representa **23,30%** do total do PAP PCJ 2017-2020 – após a apuração dos exercícios de 2017 e 2018.

8- RESULTADOS E INDICADORES

Ainda com relação ao Contrato de Gestão firmado com a ANA, a Agência das Bacias PCJ realiza uma série de ações, como aquelas dos indicadores abaixo relacionados inseridos no referido Contrato de Gestão:

A - Indicador 2 – Planejamento e Gestão:

Os relatórios aqui descritos são exigências da ANA no âmbito do segundo termo aditivo do Contrato de Gestão 03/2011, que foram enviados ao final de janeiro de 2019 à Comissão de Acompanhamento do Contrato de Gestão – CACG, os quais foram avaliados e considerados como atendendo as metas estabelecidas no contrato de gestão. O Relatório do Contrato de Gestão 2018 completo pode ser obtido pelo link:

<http://www.agencia.baciaspcj.org.br/docs/gestao/relatorio-execucao-contrato-gestao-2018.pdf>

2A 2 - Relatório anual de mapeamento de fontes de recursos disponíveis e Relatório anual de Acompanhamento das ações executadas.

Os referidos Relatórios podem ser obtidos pelos links:

<http://www.agencia.baciaspcj.org.br/docs/plano-bacias-2010-2020/relatorio-fontes-recursos-e-avancos-plano-bacias-2018.pdf>

2A 3 – Relatório anual de Empreendimentos de Demanda Espontânea custeadas com Recursos da Cobrança Federal e Relatório Anual de Acompanhamento das Ações Executadas com Recursos da Cobrança Federal

Os referidos Relatórios podem ser obtidos pelos links:

<http://www.agencia.baciaspcj.org.br/docs/gestao/2a3-demanda-espontanea-2018.pdf>

<http://www.agencia.baciaspcj.org.br/docs/gestao/plano-aplicacao-plurianual-2018.pdf>

O Relatório previsto no indicador 2A 2 foi realizado no exercício de 2018 e abaixo segue apenas o item **“Recomendações – Avanços e Gargalos para concretizar o Plano”** transcrito do **item 5.4** do relatório da revisão do Plano de Bacias PCJ 2010/2020, para ilustrar os esforços despendidos por Prefeituras Municipais, Empresas de Saneamento, Governos Estaduais de São Paulo, Minas Gerais, União e de todos os membros dos Comitês PCJ visando o atingimento das metas do Plano das Bacias PCJ.

Avanços e Gargalos da implementação do Plano de Bacias PCJ

O processo de acompanhar e monitorar a implementação do Plano de Bacias possibilita avaliar se as propostas de investimentos e ações dos Comitês PCJ estão de encontro aos objetivos e as metas definidas nesse instrumento. Diante dessa análise apresenta-se na sequência os principais avanços e gargalos na gestão de recursos hídricos nas Bacias PCJ.

Nota-se a extrema importância na busca por outras fontes de investimentos, e a iniciativa dos próprios municípios em elaborar projetos consistentes para obtenção de recursos financeiros de fontes externas. Ainda se mostra um gargalo de grande

expressão as diferenças entre as estimativas de recursos necessários apontados no orçamento estratégico (de longo prazo) da revisão do Plano de Bacias para o alcance das metas previstas, e os recursos das Cobranças PCJ e Compensação Financeira/Royalties provenientes do setor hidroelétrico disponíveis.

Destaca-se ainda a tendência, ao longo dos anos, na redução da proporção dos recursos a serem investido nas ações relacionadas a recuperação da qualidade de água e controle de perdas, problemas mais significativos nas bacias, tanto no PAP-PCJ quanto nos PDCs da Compensação Financeira/Royalties provenientes do setor hidroelétrico. Este aspecto reforça ainda mais a necessidade de se buscar recursos financeiros de fontes externas para o atendimento do Plano de Bacias.

A falta de informações quanto aos investimentos de recursos dos próprios municípios e outras fontes ainda é uma questão a ser trabalhada. Durante as primeiras etapas da revisão do Plano de Bacias, especificamente na fase de diagnóstico, buscou-se levantar dados de investimento junto aos municípios, para inclusão no montante de investimentos ocorridos nas Bacias. Nesta conjuntura, é fundamental que se estabeleça uma rotina intensa e prática de acompanhamento das ações, de modo que se tenha condições de avaliar com clareza os resultados e compor os investimentos totais nas Bacias PCJ.

Diante disso, a partir da finalização da Etapa 1 da revisão do Plano de Bacias, a Agência das Bacias PCJ iniciou um ciclo de visitas aos municípios indicados como prioritários para investimento, de forma a entender quais as dificuldades e limitações desses municípios que precisam ser superadas, principalmente, para a obtenção dos recursos financeiros provenientes dos Comitês PCJ. Apesar da limitação dos recursos financeiros e dificuldade de alguns municípios, houve significativo avanço no alcance das metas de esgotamento sanitário e perdas de água, quando se analisa a evolução do índice de saneamento nas bacias.

Os dados apresentados mostram a melhoria destes índices e indicam que alguns municípios já atingiram e outros estão próximos das metas estabelecidas no Plano. Destaca-se, no entanto, que pouco se pode avaliar quanto à evolução de outros aspectos nas bacias, como os aspectos florestais, educação ambiental, questões ligadas a eventos extremos, dentre outros, diante da falta de métrica para tal, caracterizando-se como um gargalo a ser superado com a elaboração dos cadernos temáticos da revisão do Plano de Bacias, os quais apontarão ações e estratégias para cada uma das temáticas, com discussão incipiente no Plano das Bacias PCJ 2010-2020.

Um ponto de grande relevância a se destacar como um avanço, frente ao que se tinha até 2017, foi a já citada Deliberação nº 297, de 28/06/2018, que “Define cronograma e regras para seleção de empreendimentos de Demanda Priorizada e Demanda Espontânea visando à indicação para obtenção de financiamento com recursos da Compensação Financeira/royalties e das Cobranças PCJ (federal e paulista) pelo uso dos recursos hídricos, referentes aos orçamentos de 2019 e 2020 e dá outras providências”.

Apesar do Plano das Bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá ter definido uma hierarquização para a aplicação dos recursos financeiros, o processo de seleção de empreendimentos a serem financiados com recursos da Cobrança PCJ Federal e da Compensação Financeira/Royalties provenientes do setor hidroelétrico não seguia necessariamente essa priorização. No relatório Final de Etapa 1 da revisão do Plano de Bacias foi apresentada uma nova proposta de hierarquização para priorização dos investimentos, levando em conta a situação do município perante às metas estipuladas.

Outro importante elemento a ser destacado, a rede de monitoramento de quantidade presente nas bacias, tem recebido manutenção constante e já se mostra extremamente confiável, porém, a rede de qualidade, ainda necessita de aprimoramento. Neste sentido, ao final de 2017 foi firmado o acordo de cooperação técnica entre a Agência das Bacias PCJ, DAEE e CETESB, já citado, o qual busca aperfeiçoar, entre outros aspectos, o monitoramento da qualidade da água nas Bacias PCJ. O acordo objetiva promover o intercâmbio tripartite de informações, dados técnicos, experiências, bem como a cooperação técnica na área de gestão integrada dos recursos hídricos, para desenvolver e implementar programas, projetos e atividades.

Em 2018, já visualizou-se um primeiro reflexo positivo do citado acordo de cooperação, com a Deliberação nº 289 dos Comitês PCJ que “prioriza a aplicação de recursos da “Cobrança Federal PCJ”, provenientes do Plano de Aplicação Plurianual da Agência das Bacias PCJ 2017-2020, como Demanda Induzida, para atividades de monitoramento automático da qualidade da água, tendo como tomador a CETESB.” Ressalta-se enfim que, para a efetiva implementação das ações previstas no Plano de Bacias, faz-se fundamental que os atores envolvidos no processo de tomada de decisão estejam articulados e participem do processo de gestão dos recursos hídricos.

Neste sentido, reconhecendo os distintos atores e competências, no Tomo IV da Etapa 1 da revisão do Plano de Bacias (Plano de Ações) são apresentadas recomendações para os setores usuários mais representativos na região das Bacias PCJ (saneamento, irrigação e indústria), poder público e sociedade civil, buscando subsidiar a implementação do Plano de bacias e o alcance das metas estabelecidas no mesmo.

B - Indicador 3 – COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS:

3A – Relatório do Índice de Desembolso Anual (%)

<http://www.agencia.baciaspcj.org.br/docs/gestao/3a-indice-desembolso-anual-2018.pdf>

3B - Relatório - Índice de Desembolso Acumulado (%) - 2018

<http://www.agencia.baciaspcj.org.br/docs/gestao/3b-indice-desembolso-acumulado-2018.pdf>

FUNDAÇÃO AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ

ANEXO I - PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL - PAP-PCJ 2017/2020 - REVISÃO 2018 (PROPOSTA APRESENTADA NA CT-PB EM 24/04/2019)

ITEM	GRUPOS	AÇÕES PREVISTAS	2017 (Contratado)	2018 (Contratado)	2019	2020	TOTAL	%	CT/AGÊNCIA
TOTAL			R\$ 27.844.909,82	R\$ 24.186.294,20	R\$ 34.577.388,55	R\$ 29.284.912,77	R\$ 115.893.505,34	100,00	
I	SISTEMAS DE INFORMAÇÕES	TOTAL	R\$ 1.748.177,82	R\$ 3.252.899,10	R\$ 9.537.500,00	R\$ 8.787.500,00	R\$ 23.326.076,92	20,13	-
		1 - Ações no Âmbito da Política de Monitoramento e Gestão da Informação	R\$ 325,00	R\$ 1.505.046,28	R\$ 6.237.500,00	R\$ 5.487.500,00	R\$ 13.230.371,28	-	
		a - Gerenciamento e acompanhamento do desenvolvimento de atualizações para o SSD PCJ	R\$ 325,00	R\$ 325,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 650,00	-	AGÊNCIA
		b - Informações Hidrometeorológicas das Bacias PCJ, com interligação à Sala de Situação	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	CT-MH
		c1 - Informações Hidrológicas das Bacias PCJ, com interligação à Sala de Situação	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.200.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 4.700.000,00	-	CT-MH
		c2 - Desenvolvimento de modelo de previsão de vazão com base em previsões meteorológicas	R\$ 0,00	R\$ 783.570,00	R\$ 0,00	R\$ 700.000,00	R\$ 1.483.570,00	-	CT-MH
		d - Informações de qualidade das águas das Bacias PCJ, com interligação à Sala de Situação	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.250.000,00	R\$ 0,00	R\$ 3.250.000,00	-	CT-MH
		e - Informações de Águas Subterrâneas das Bacias PCJ, com interligação à Sala de Situação	R\$ 0,00	R\$ 721.151,28	R\$ 0,00	R\$ 1.500.000,00	R\$ 2.221.151,28	-	CT-AS
		f - Estruturação e apoio ao funcionamento da Sala de Situação (Elaboração do manual de operação e integração de dados)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 787.500,00	R\$ 787.500,00	R\$ 1.575.000,00	-	AGÊNCIA CT-MH

ITEM	GRUPOS	AÇÕES PREVISTAS	2017 (Contratado)	2018 (Contratado)	2019	2020	TOTAL	%	CT/AGÊNCIA	
		2 - Ações de Tecnologia da Informação na Agência das Bacias PCJ	R\$ 398.366,64	R\$ 398.366,64	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00	R\$ 3.796.733,28	-	AGÊNCIA	
		3 - Serviço de apoio operacional à coordenação de Sistema de Informações	R\$ 1.349.486,18	R\$ 1.349.486,18	R\$ 1.800.000,00	R\$ 1.800.000,00	R\$ 6.298.972,36	-	AGÊNCIA	
		TOTAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	0,43	-	
II	PROGRAMA DE EFETIVAÇÃO DO ENQUADRAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA	1 - Encaminhamento e acompanhamento das discussões da proposta de enquadramento junto aos Conselhos estaduais de Minas Gerais, São Paulo e Conselho Nacional	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	CT-OL	
		2 - Contratação de Estudos e propostas de melhorias da eficiência operacional das ETEs municipais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	-	CT-OL	
		3 - Acompanhamento das ações e resultados nos trechos reenquadráveis visando a manutenção dos cursos d'água nas classes de qualidade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	CT-OL
		TOTAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	-
III	PROGRAMA MUNICIPAL DE RECURSOS HÍDRICOS	1- Revisão/Atualização dos objetivos da Política Municipal de Recursos Hídricos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	CT-PB	
		2 - Definição das etapas de implantação da Política Municipal de Recursos Hídricos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-		
		TOTAL	R\$ 2.047.248,56	R\$ 966.298,32	R\$ 4.665.301,68	R\$ 6.383.151,44	R\$ 14.062.000,00	12,13	-	
IV	POLÍTICA DE RECUPERAÇÃO, CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE MANANCIAS	1- Programa de Recuperação, Conservação e Proteção de Áreas.	R\$ 558.005,30	R\$ 15.200,00	R\$ 890.537,74	R\$ 3.036.256,96	R\$ 4.500.000,00	-	CT-RURAL CT-RN	
		a) Estudos e Projetos	R\$ 558.005,30	R\$ 15.200,00	R\$ 890.537,74	R\$ 1.286.256,96	R\$ 2.750.000,00	-		
		b) Serviços	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.750.000,00	R\$ 1.750.000,00	-		

ITEM	GRUPOS	AÇÕES PREVISTAS	2017 (Contratado)	2018 (Contratado)	2019	2020	TOTAL	%	CT/AGÊNCIA	
		2- Programa de Pagamento por Serviços Ambientais - PSA-PCJ	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.408.665,62	R\$ 941.334,38	R\$ 2.350.000,00	-		
		a) PSA - Ações	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.060.146,56	R\$ 941.334,38	R\$ 2.001.480,94	-		
		b) Pro-PSA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-		
		b) PSA-Pagamento	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 348.519,06	R\$ 0,00	R\$ 348.519,06	-		
		3 - Programa de Apoio a Áreas sujeitas à restrição de uso, com vistas à proteção de recursos hídricos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-		
		a) Estudos e projetos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-		
		b) Serviços	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-		
		4) Proteção da MATA ATLÂNTICA e CERRADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 475.000,00	R\$ 475.000,00	-		
		a) Estudos, projetos e planos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 475.000,00	R\$ 475.000,00	-		
		b) Serviços	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-		
		5- LUISA	R\$ 1.117.243,26	R\$ 0,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.117.243,26	-		
		6 - Parceria com a AGENCAMP/ SOS Mata Atlântica	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.500.000,00	-		
		7- Contratação de serviço de apoio operacional à Diretoria Técnica/ área ambiental	R\$ 0,00	R\$ 866.098,32	R\$ 866.098,32	R\$ 930.560,10	R\$ 2.662.756,74	-		AGÊNCIA
		8- Plano Diretor Florestal	R\$ 372.000,00	R\$ 85.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 457.000,00	-		CT-RURAL CT-RN
V	RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DOS CORPOS D'ÁGUA	TOTAL	R\$ 5.744.661,36	R\$ 8.770.494,45	R\$ 2.875.000,00	R\$ 1.175.000,00	R\$ 18.565.155,81	16,02	-	
		1 - Contratação de prestação de serviços visando estudos para melhoria da eficiência dos sistemas para lodo de ETA e ETE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175.000,00	R\$ 175.000,00	R\$ 350.000,00	-	CT-SA	
		2 - Remuneração do Agente Técnico	R\$ 2.426.730,96	R\$ 420.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.846.730,96	-	AGÊNCIA	
		3 - Contratação de Serviços visando a Elaboração do Plano Diretor de Reuso	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 750.000,00	R\$ 0,00	R\$ 750.000,00	-	CT-SA	

ITEM	GRUPOS	AÇÕES PREVISTAS	2017 (Contratado)	2018 (Contratado)	2019	2020	TOTAL	%	CT/AGÊNCIA
		4 - Contratação de ações no âmbito da Política de Saúde Ambiental dos Comitês PCJ	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.950.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 2.450.000,00	-	-
		a) Plano de Segurança da Água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	-	CT-SAM
		b) Índice de Salubridade Ambiental	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	-	CT-SAM
		c) Estudo Sobre condições de tratabilidade da água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.750.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.750.000,00	-	CT-SAM
		5 - Contratação de Estudo visando adequação das ETEs industriais visando o enquadramento	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	-	CT- SA
		6 - Elaboração de Projetos Básicos ou Executivos e Licenciamento para ETEs municipais	R\$ 0,00	R\$ 567.416,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 567.416,50	-	CT-SA
		7 - Ações a serem financiadas como demanda espontânea	R\$ 3.317.930,40	R\$ 7.783.077,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.101.008,35	-	CT-PL
		TOTAL	R\$ 12.771.372,36	R\$ 1.310.024,54	R\$ 1.588.139,92	R\$ 1.600.000,00	R\$ 17.269.536,82	14,90	
VI	PROGRAMA DE USO RACIONAL DE ÁGUA	1- Ações a serem financiadas como demanda espontânea	R\$ 11.461.347,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.461.347,82	-	CT-PL
		2 - Contratação de serviço de apoio operacional à coordenação de Projetos	R\$ 1.310.024,54	R\$ 1.310.024,54	R\$ 1.588.139,92	R\$ 1.600.000,00	R\$ 5.808.189,00	-	AGÊNCIA
		TOTAL	R\$ 1.955.910,70	R\$ 2.905.642,70	R\$ 2.425.268,00	R\$ 500.000,00	R\$ 7.786.821,40	6,72	-
VII	CADASTROS E OUTORGAS	1 - Apoio aos trabalhos de Fiscalização, Cadastramento, Licenciamento e Regularização de outorgas de poços tubulares profundos e captações superficiais	R\$ 1.955.910,70	R\$ 1.955.910,70	R\$ 2.000.000,00	R\$ 0,00	R\$ 5.911.821,40	-	CT-OL
		2 - Parceria com entidades ligadas ao setor para ações relacionadas à outorga de uso no meio rural e apoio a medições de vazão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	-	AGÊNCIA

ITEM	GRUPOS	AÇÕES PREVISTAS	2017 (Contratado)	2018 (Contratado)	2019	2020	TOTAL	%	CT/AGÊNCIA
		3 - Desenvolvimento do Sistema de cobrança e estudos para revisão dos valores da Cobrança PCJ.	R\$ 0,00	R\$ 949.732,00	R\$ 425.268,00	R\$ 400.000,00	R\$ 1.775.000,00	-	AGÊNCIA
		TOTAL	R\$ 225.527,57	R\$ 1.685.886,96	R\$ 4.299.472,43	R\$ 1.310.000,00	R\$ 7.520.886,96	6,49	-
VIII	MACRODRENAGEM E DESASSOREAMENTO	1 - Bacia do Rio Jundiáí	R\$ 0,00	R\$ 1.484.226,96	R\$ 400.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.884.226,96	-	CT-SA
		2 - Bacia do Rio Capivari	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000.000,00	-	CT-SA
		3 - Revisão PDM Rib Quilombo	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	-	CT-SA
		4 - Canal de Piracaia e Rio Atibainha	R\$ 225.527,57	R\$ 0,00	R\$ 1.399.472,43	R\$ 0,00	R\$ 1.625.000,00	-	CT-MH
		5 - Rio Camanducaia	R\$ 0,00	R\$ 201.660,00	R\$ 0,00	R\$ 310.000,00	R\$ 511.660,00	-	CBH-PJ
		6 - Córrego Divinéia	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	-	CBH-PJ
		TOTAL	R\$ 393.460,50	R\$ 476.976,00	R\$ 270.000,00	R\$ 3.000.000,00	R\$ 4.140.436,50	3,57	-
IX	PLANOS DIRETORES E ESTUDOS	1- Plano Municipal de Saneamento básico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	AGÊNCIA
		2 - Plano Diretor de Combate às Perdas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	CT- SA
		3 - Plano de Bacias	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	-	CT-PB
		4 - Estudo de Alternativas para Abastecimento público na Bacia do Rio Corumbataí	R\$ 0,00	R\$ 476.976,00	R\$ 120.000,00	R\$ 0,00	R\$ 596.976,00	-	CT-SA
		5 - Estudo para definição de áreas de restrição e Controle de Captação e Uso das Águas Subterrâneas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	-	CT- AS
		6 - Estudo de Avaliação da Disponibilidade Hídrica e recarga do Sistema Aquífero Guarani	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00	-	CT- AS
		7 - Contratação de prestação de serviços para desenvolvimento de metodologia visando a definição de uso insignificante nas Bacias PCJ	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	CT-OL

ITEM	GRUPOS	AÇÕES PREVISTAS	2017 (Contratado)	2018 (Contratado)	2019	2020	TOTAL	%	CT/AGÊNCIA
		8 - Estudos para caracterização das fontes de poluição difusa, nas áreas urbanas e rurais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	-	CT-SA
		9 - Estudo de Avaliação Hidrogeologia visando captação de água subterrânea	R\$ 393.460,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 393.460,50	-	CT- IND CT- AS
		10 - Estudo de Benchmarking para perdas no sistema de abastecimento público e utilização de software de gestão e cadastro técnico	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.300.000,00	R\$ 1.300.000,00	-	CT-ID
		TOTAL	R\$ 1.122.342,58	R\$ 880.211,09	R\$ 1.715.261,33	R\$ 1.929.261,33	R\$ 5.647.076,33	4,87	-
X	EDUCAÇÃO AMBIENTAL, CURSOS, CAPACITAÇÕES E COMUNICAÇÃO SOCIAL.	1 - Reavaliação do Projeto AQUAEDUCA; Construção de Sistema de Informações georreferenciado (online) como banco de boas Práticas de Educação Ambiental e outras medidas não-estruturais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	CT-EA
		2 - Contratação de serviços para levantamento de informações, criação, impressão e divulgação do relatório de gestão anual, informativos dos Comitês PCJ, folders, banners, vídeos, publicações e materiais educativos	R\$ 208.865,96	R\$ 249.815,37	R\$ 250.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 1.008.681,33	-	AGÊNCIA
		3 - Contratação de consultoria para transformação do Plano de Bacias (linguagem técnica) em linguagem pedagógica e produção de material específico para diversas faixas etárias	R\$ 0,00	R\$ 23.800,00	R\$ 0,00	R\$ 300.000,00	R\$ 323.800,00	-	CT-EA
		4 - Contratação de Serviços visando implementação das	R\$ 400.000,00	R\$ 430.000,00	R\$ 420.000,00	R\$ 420.000,00	R\$ 1.670.000,00	-	AGÊNCIA

ITEM	GRUPOS	AÇÕES PREVISTAS	2017 (Contratado)	2018 (Contratado)	2019	2020	TOTAL	%	CT/AGÊNCIA
		ações previstas no Plano de Mídia PCJ							
		5 - Firmar parcerias com as Instituições de Ensino, visando oferecer aos membros das Câmaras Técnicas vagas nos cursos de especialização "Lato Sensu". 1 vaga por Câmara Técnica por ano	R\$ 99.476,62	R\$ 102.000,72	R\$ 109.261,33	R\$ 109.261,33	R\$ 420.000,00	-	AGÊNCIA
		6 - Firmar parcerias com instituições para promover o ensino à distância e presencial em recursos hídricos, saneamento, educação ambiental e afins, visando à realização de oficinas, cursos, seminários de atualização, aperfeiçoamento e especialização e, de estudos e pesquisas em recursos hídricos	R\$ 414.000,00	R\$ 0,00	R\$ 286.000,00	R\$ 0,00	R\$ 700.000,00	-	CT-ID
		7 - Firmar parcerias com instituições para promover cursos de capacitação para operadores dos serviços de saneamento (Escola de Saneamento)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 350.000,00	-	CT-SA
		8- Firmar parcerias com instituições para promover curso de pós-graduação "lato sensu" de gerenciamento em águas subterrâneas	R\$ 0,00	R\$ 74.595,00	R\$ 0,00	R\$ 100.000,00	R\$ 174.595,00	-	CT-AS
		9 - Construção e instalação de materiais educativos interativos que trabalhem Educação Ambiental, Recursos hídricos e promovam a divulgação do	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00	-	CT-EA

ITEM	GRUPOS	AÇÕES PREVISTAS	2017 (Contratado)	2018 (Contratado)	2019	2020	TOTAL	%	CT/AGÊNCIA
		trabalho realizado pelos Comitês PCJ							
XI	SECRETARIA EXECUTIVA DOS COMITÊS PCJ	TOTAL	R\$ 1.559.924,89	R\$ 3.937.861,04	R\$ 2.826.445,19	R\$ 3.100.000,00	R\$ 11.424.231,12	9,86	-
		1- Logística e Suporte às reuniões plenárias e das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ	R\$ 257.261,66	R\$ 241.634,18	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 1.298.895,84	-	SE PCJ
		2 - Eventos especiais dos Comitês PCJ, tais como: evento de comemoração aos 25 anos de implantação, Intercâmaras, simpósios	R\$ 0,00	R\$ 544.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 744.000,00	-	
		3 - Participação de membros dos Comitês PCJ em eventos internos das suas Câmaras Técnicas e eventos externos, tais como: Fóruns Nacional, Paulista e Mineiro de Comitês de Bacias, ABRH; ABES; ABAS; AIDRIS; ASSEMAE; Fórum das Américas e Fórum Mundial da Água, REBOB, RIOB	R\$ 325.425,78	R\$ 254.307,73	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 1.179.733,51	-	
		4 - Tecnologias para aperfeiçoamento dos Sistemas da Secretaria Executiva dos Comitês	R\$ 450.792,26	R\$ 2.371.473,94	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00	R\$ 5.822.266,20	-	AGÊNCIA
		5 - Contratação de serviço de apoio operacional à Secretaria Executiva	R\$ 526.445,19	R\$ 526.445,19	R\$ 526.445,19	R\$ 800.000,00	R\$ 2.379.335,57	-	
XII	APOIO À GESTÃO E FORTALECIMENTO DO COMITÊ PIRACICABA E JAGUARI - COMITÊ PJ	TOTAL	R\$ 276.283,48	R\$ 0,00	R\$ 3.175.000,00	R\$ 0,00	R\$ 3.451.283,48	2,98	-
		1 - Contratação de serviço de apoio operacional à coordenação de gestão para atendimento ao PJ	R\$ 250.000,00	R\$ 0,00	R\$ 635.000,00	R\$ 0,00	R\$ 885.000,00	-	AGÊNCIA
		2 - CAR - PCJ MINEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	CBH-PJ

ITEM	GRUPOS	AÇÕES PREVISTAS	2017 (Contratado)	2018 (Contratado)	2019	2020	TOTAL	%	CT/AGÊNCIA
		3 - Pagamento por serviços ambientais – PSA-mineiro (Ações e pagamento)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.222.500,00	R\$ 0,00	R\$ 2.222.500,00	-	
		4- Reforma do Viveiro de Camanducaia	R\$ 26.283,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.283,48	-	
		5 - Educação ambiental	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 317.500,00	R\$ 0,00	R\$ 317.500,00	-	
		TOTAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200.000,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 2.200.000,00	1,90	-
XIII	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DAS BACIAS DOS RIOS CAMANDUCAIA E JAGUARI, À MONTANTE DAS BARRAGENS	1- Estudos de Alternativas, Projetos Básicos ou Executivos para Sistemas de Tratamento de efluentes	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 700.000,00	-	CT-MH OU CT-SA
		2- Obras e Serviços para sistemas de Tratamento de efluentes	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 1.500.000,00	-	