

Resolução COMITÊ GUANDU Nº 106, de 29 de Abril de 2014.

"Dispõe sobre o Plano de Aplicação Plurianual (PAP) dos recursos financeiros do Comitê Guandu para o período de 2014 a 2016 com recursos disponíveis na subconta da Região Hidrográfica Guandu (RH II) do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI)".

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim (COMITÊ GUANDU), criado pelo Decreto Estadual nº 31.178, de 03 de abril de 2002, com área de atuação ampliada através da Resolução do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI/RJ) nº 107, de 22 de 2014, no uso de suas atribuições, e considerando que:

- os Comitês de Bacias Hidrográficas têm por princípio a gestão integrada e participativa dos recursos hídricos;

- o acordo com seu Regimento Interno, o Comitê Guandu, tem como atribuição aprovar o plano de aplicação dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso das águas;

- a Lei Estadual nº 3.239, de 02 de agosto de 1999, em seu art. 55 inciso X, define como uma das atribuições do Comitê de Bacia Hidrográfica a aprovação dos programas anuais e plurianuais de investimentos, em serviços e obras de interesse dos recursos hídricos;

- o Decreto Estadual nº 35.724, de 18 de junho de 2004, no seu artigo 3º, define as várias fontes de recursos do FUNDRHI, e, no seu artigo 8º, define a divisão desses recursos em subcontas para permitir a gestão autônoma dos recursos financeiros pertinentes a cada região ou bacia hidrográfica;

- o artigo 6º, da Lei Estadual nº 5234, de 05 de maio de 2008, que define no mínimo, 70% (setenta por cento) dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso

da água incidente sobre o setor de saneamento serão, obrigatoriamente, aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos, respeitadas as destinações estabelecidas no artigo 4º dessa lei, até que se atinja o percentual de 80% (oitenta por cento) do esgoto coletado e tratado na respectiva Região Hidrográfica;

- o art. 1º da Resolução Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI/RJ) nº 86, de 08 de agosto de 2012, que estabelece que ações de coleta e tratamento de efluentes de núcleos populacionais em área rural também possam ser financiadas pelos recursos explicitados no art. 6º da Lei Estadual nº 5.234, de 05 de maio de 2008, até o limite de 5% com o objetivo de atingir a melhoria da qualidade da água e o percentual de 80% do esgoto coletado e tratado na respectiva região hidrográfica;

- o atendimento ao disposto na Resolução CERHI nº 51, de 28 de julho de 2010, que dispõe sobre as providências a serem tomadas pelos Comitês de Bacia Hidrográfica e pelo INEA para utilização dos recursos disponíveis no FUNDRHI;

- o inciso V, art. 2º, da Lei Estadual nº 4.247, de 16 de dezembro de 2003, define que a cobrança pelos usos dos recursos hídricos de domínio estadual tem como um de seus objetivos obterem recursos financeiros necessários ao financiamento de estudos e à aplicação em programas, projetos, planos, ações, obras, aquisições, serviços e intervenções na gestão dos recursos hídricos proporcionando a implementação da Política Estadual de Recursos Hídricos (PERH GUANDUI);

- a Resolução CERHI/RJ nº 50, de 28 de julho de 2010, que aprova a indicação da Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP como entidade delegatária de funções de Agência de Água do Comitê Guandu, por um período de 5 (cinco) anos a partir de 2010;

- o Contrato de Gestão INEA Nº 003/2010 e os seus respectivos Termos Aditivos celebrado entre a Associação Pró- Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) e o Instituto Estadual do Ambiente (INEA), com interveniência do Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim;

- as diretrizes do Contrato de Gestão INEA Nº 003/2010 firmado entre o Instituto Estadual de Ambiente (INEA) e a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP, com interveniência do Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim;

- as metas e as prioridades estabelecidas no Plano Estratégico de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim (PERH GUANDU), aprovado em 2006 para o período de 2005 a 2025;

- a Região Hidrográfica Guandu (RH II) engloba, parcial ou integralmente, o território de 15 municípios fluminenses: Itaguaí, Seropédica, Queimados, Japeri, Paracambi, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, Engenheiro Paulo de Frontin, Miguel Pereira, Vassouras, Piraí, Rio Claro; Barra do Piraí, Mendes e Mangaratiba;

- a Resolução CERHI/RJ nº 13, de 08 de março de 2005, que aprova os critérios de cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim;

- a Resolução do Comitê Guandu nº 105, de 29 de abril de 2014, que dispõe sobre o cancelamento de recursos financeiros e o remanejamento do saldo total existente na subconta da Região Hidrográfica Guandu (RH II) do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRIH);

- a previsão de arrecadação do Comitê Guandu para o período de 2014 a 2016 corresponde ao valor de R\$ 37.989.992,26 (trinta e sete milhões novecentos e oitenta e nove mil e novecentos e noventa e dois reais e vinte e seis centavos);

- o saldo disponível na subconta do Comitê Guandu no Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRIH) até dezembro de 2013, deduzidas as ações comprometidas, corresponde ao valor de R\$ 15.738.901,75 (quinze milhões, setecentos e trinta e oito mil, novecentos e um reais e setenta e cinco centavos);

- os investimentos comprometidos na Região Hidrográfica Guandu – RH II até dezembro de 2013 em suas ações, com desembolsos realizados, juntamente com a previsão de desembolsos para o período de 2014 a 2016.

RESOLVE:

Artigo 1º Aprovar o Plano de Aplicação Plurianual de Recursos Financeiros do Comitê Guandu para o período de 2014 a 2016, nos termos do Anexo I, com recursos assim discriminados:

I – recursos comprometidos com os programas priorizados no Plano Estratégico de Recursos Hídricos do Guandu (PERH GUANDU) de 2004 até dezembro de 2013;

II – saldo remanescente até dezembro de 2013;

III – expectativa de arrecadação da cobrança pelo uso da água no período de 2014 a 2016.

§1º O detalhamento das condições para investimentos em ações nas bacias da RHII constarão de resoluções específicas.

§2º Os recursos destinados a cada programa poderão ser utilizados em todas as atividades relacionadas às execuções das ações contidas nos seus respectivos escopos, incluindo a elaboração dos termos de referência e os custos dos acompanhamentos das ações.

Artigo 2º As ações aprovadas pelo Comitê Guandu, com aplicação de recursos financeiros, que não estão descremadas na Tabela 1 - Situação dos Investimentos Concluídos ou Contratados ou em Fase de Contratação nas bacias do Comitê Guandu no período de 2004 a dezembro de 2013 - foram canceladas através de Resolução nº 105 do Comitê.

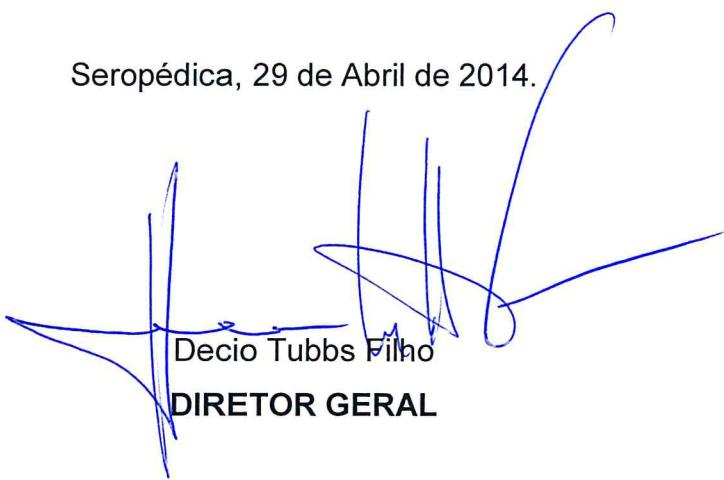
Artigo 3º O Plano de Aplicação Plurianual constante desta Resolução deverá ser revisado após a conclusão da ampliação e atualização do Plano Estratégico de

Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim (PERH GUANDU).

Artigo 4º Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação pela plenária do Comitê Guandu.

Artigo 5º Esta resolução deverá ser encaminhada ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI) nos moldes do Art 9º do Decreto Estadual 35.724, de 18 de junho de 2004.

Seropédica, 29 de Abril de 2014.



Decio Tubbs Filho
DIRETOR GERAL



Julio Cesar Oliveira Antunes
SECRETÁRIO EXECUTIVO

ANEXO I

PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL DO COMITÊ GUANDU

O Plano de Aplicação Plurianual do Comitê Guandu é o instrumento de planejamento e orientação dos desembolsos a serem executados com recursos da cobrança pelo uso da água, compreendendo os investimentos comprometidos e o saldo remanescente até dezembro de 2013 e aqueles com a expectativa de serem arrecadados no período de 2014 a 2016.

1 DAS PREMISSAS

O Plano de Aplicação Plurianual se pauta pelas seguintes premissas:

- 1) As ações a serem executadas devem estar em conformidade com os programas previstos no Plano Estratégico de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim (PERH GUANDU) (2005-2025), com vistas a qualificar e alavancar investimentos na área de abrangência do Comitê Guandu. Os recursos devem apoiar, preferencialmente, a elaboração de estudos, pesquisas, planos e projetos, bem como intervenções para proteção, preservação, conservação e recuperação de mananciais, além de ações de comunicação social, educação ambiental, mobilização e capacitação técnica com foco em recursos hídricos;
- 2) Prioridade de investimentos em ações referentes ao Subcomponente 2.1 – Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto do PERH GUANDU, notadamente para a elaboração de projetos básicos e executivos de sistemas de coleta e tratamento de esgotos de núcleos urbanos, periurbanos e demais componentes do saneamento, tendo em vista a melhoria da qualidade da água nas bacias.

2 DOS OBJETIVOS

O Plano de Aplicação Plurianual tem por objetivo o planejamento de curto e médio prazo para alocação de recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos que propicie investimentos em ações estruturais e estruturantes com vistas

à otimização da aplicação dos recursos, no aperfeiçoamento da gestão e melhoria da qualidade e disponibilidade da água nas bacias.

3 DO PLANO DE INVESTIMENTOS DO PERH GUANDU DA BACIA DO GUANDU

No Plano Estratégico de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim (PERH GUANDU) foi proposta uma série de ações e investimentos prioritários para a melhoria das condições relativas à disponibilidade e gestão dos recursos hídricos das bacias e diretrizes para a sua implementação no período 2005-2025, apresentando um total de 65 programas, agrupados em 3 Componentes – Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos, Recuperação da Qualidade Ambiental e Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos, conforme as seguintes estruturas temáticas descritas nas Figuras 1, 2 e 3.



7

Figura 1 – Estrutura Temática do Componente 1: Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos.

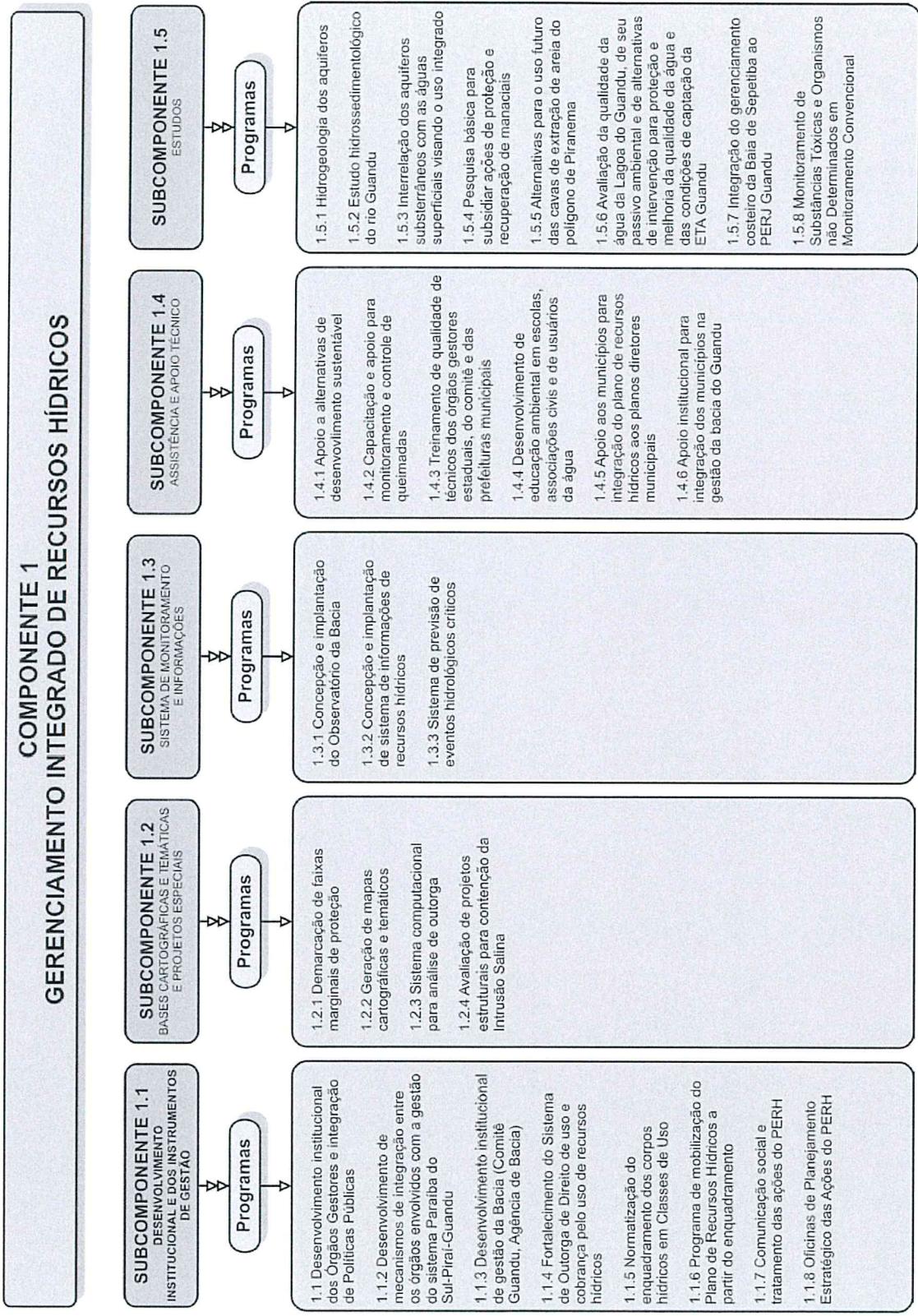


Figura 2 – Estrutura Temática do Componente 2: Recuperação da Qualidade Ambiental.

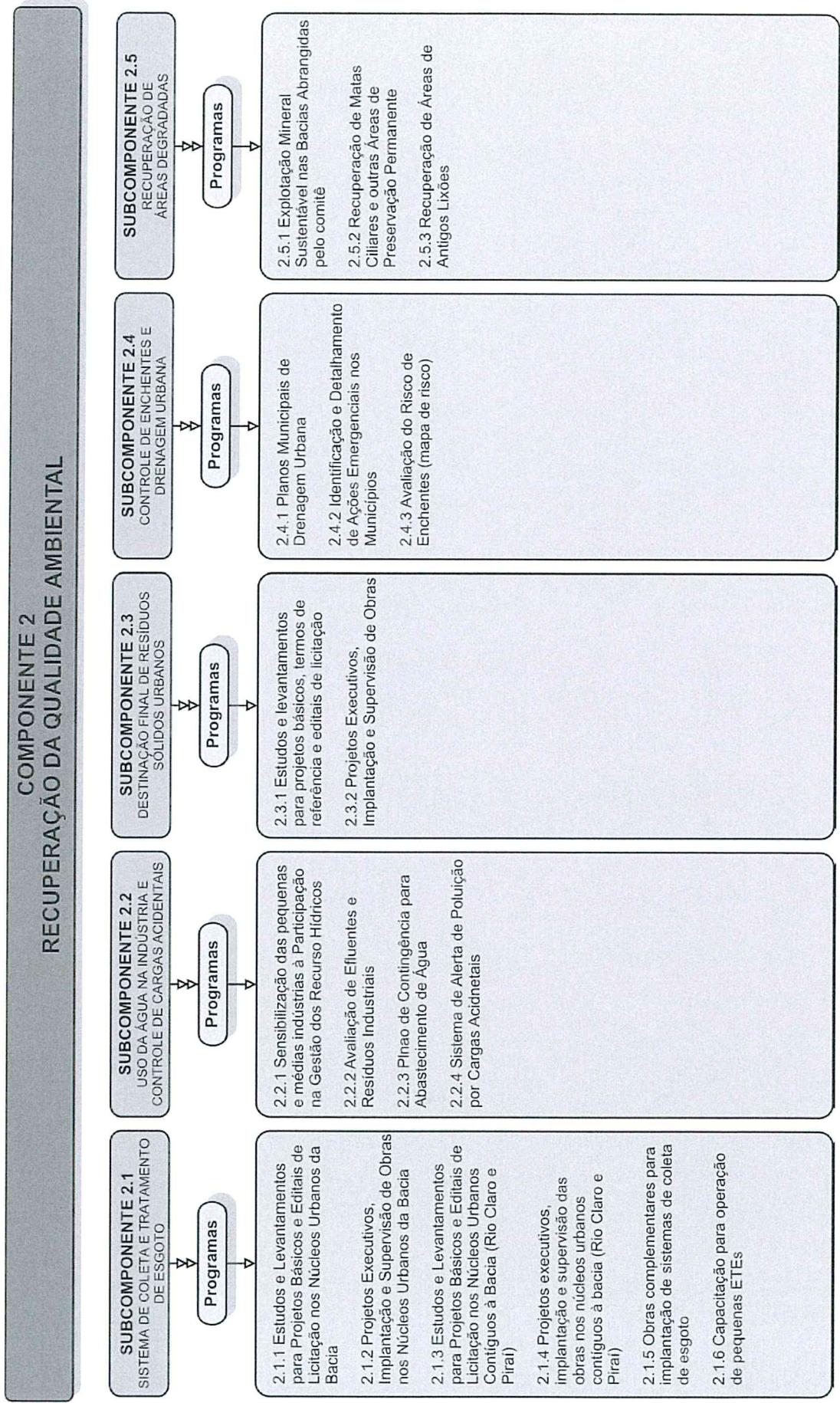
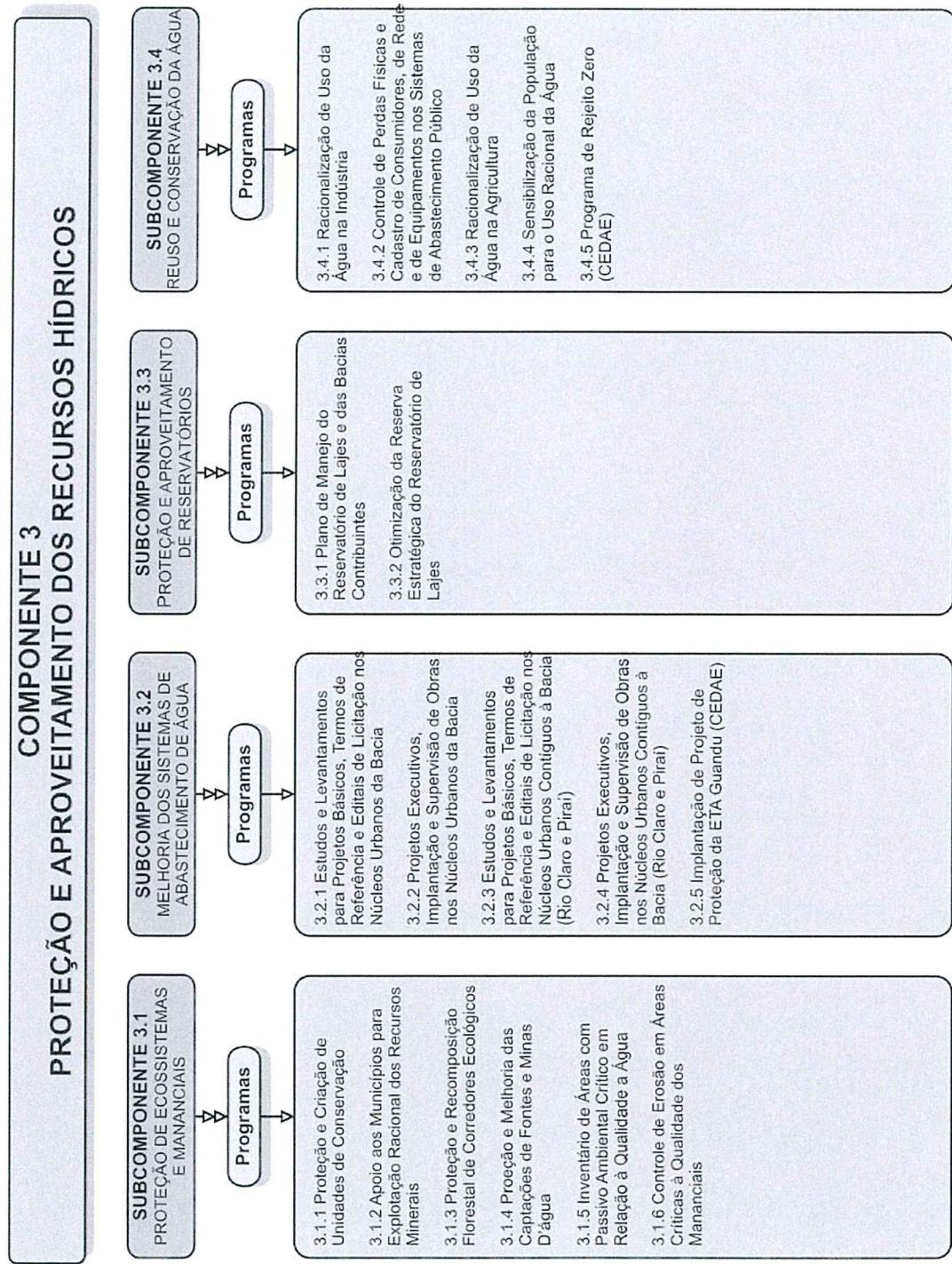


Figura 3 – Estrutura Temática do Componente 3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos.



4 DOS INVESTIMENTOS COMPROMETIDOS NAS BACIAS E DO SALDO REMANESCENTE DE 2004 ATÉ 2013

De 2004 a dezembro de 2013 foi totalizado entre ações concluídas, contratadas ou em fase de contratação, e saldo remanescente, os valores conforme sintetizado na Tabela 1, compreendendo:

- 1) R\$ 10.129.079,25 (dez milhões, cento e vinte e nove mil, setenta e nove reais e vinte e cinco centavos) – 21 ações concluídas;
- 2) R\$ 30.998.556,48 (trinta milhões, novecentos e noventa e oito mil, quinhentos e cinqüenta e seis reais e quarenta e oito centavos) – 15 ações contratadas;
- 3) R\$ 32.069.273,91 (trinta e dois milhões, sessenta e nove mil, duzentos e setenta e três reais e noventa e um centavos) – 13 ações em fase de contratação com previsão de desembolso de 2014 a 2016;
- 4) R\$ 15.738.901,75 (quinze milhões, setecentos e trinta e oito mil, novecentos e um reais e setenta e cinco centavos) – saldo remanescente (recurso disponível) a partir de dezembro de 2013.

O Valor Total de Receitas Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos 2013 - Regime de Caixa (Site INEA Jan 2014) - Região Hidrográfica Guandu (RH II) foi de 53.576.342,94. A diferença entre o Valor Total a Repassar de 37.837.441,19 (Tabela 1) e o Valor Total de Receitas de 53.576.342,94, resulta no Recurso Disponível (2013) (Tabela 3), ou seja, saldo remanescente a partir de 2013 de 15.738.901,75.

O valor repassado (desembolsado) efetivado no período de 2004 até dezembro de 2013 para investimentos na bacia foi de R\$ 35.359.468,45 (trinta e cinco milhões, trezentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e sessenta e oito reais e quarenta e cinco centavos) referente as ações concluídas e contratadas.

O valor a repassar (comprometido) até dezembro de 2013 para investimentos nas bacias foi de R\$ 37.837.441,19 (trinta e sete milhões, oitocentos e trinta e sete mil, quatrocentos e quarenta e um reais e dezenove centavos) referente as ações contratadas e em fase contratação.



5 DOS PROGRAMAS DO PERH GUANDU PRIORIZADOS PARA INVESTIMENTOS NO PERÍODO 2014 A 2016

Para otimização dos recursos da cobrança no período de 2014 a 2016, foram selecionados 15 Programas dentre o total de 65 previstos no Plano Estratégico de Recursos Hídricos do Guandu (PERH GUANDU), com metodologia que considerou prioritário o Programa que atendesse os seguintes critérios:

- As três metas prioritárias constante no PERH GUANDU (1^a Meta: Desenvolvimento institucional dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos; 2^a Meta: Proteção da ETA Guandu e 3^a Meta: Melhoria da qualidade e quantidade da água – rios e aquíferos);
- As prioridades dos programas conforme a ordem de precedência indicada no PERH GUANDU, aliado às prioridades por etapas de implantação, considerando as de curto (2005-2010) ou de médio prazo (2010-2015);
- A prioridade da sociedade representada pelas ações deliberadas pelo Comitê Guandu até 2013;
- Planejamento Estratégico do Comitê Guandu.

Dessa forma, foram priorizados os seguintes Programas:

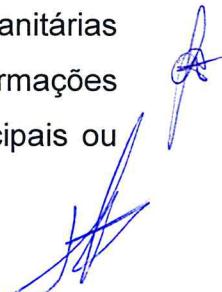
- 1) Programa 1.1.3 Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia) – proporcionar o desenvolvimento institucional do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim, sobretudo mediante a criação de sua agência de bacia;
- 2) Programa 1.1.5 Normatização do Enquadramento dos Corpos Hídricos em Classes de Uso – efetivar a proposta de enquadramento dos corpos d'água em classes de uso cumprindo todos os trâmites legais necessários até a sua aprovação junto ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERHI/RJ;
- 3) Programa 1.1.6 Programa de Mobilização do Plano de Recursos Hídricos a partir do Enquadramento – ampliar a divulgação do PERH GUANDU junto aos

atores locais das bacias (municípios, usuários e organizações civis) a partir do conceito enquadramento, de modo a facilitar o entendimento do seu conteúdo e propostas.

- 4) Programa 1.1.7 Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica – conceber e ampliar de um programa de comunicação social e institucional do Comitê Guandu e de tratamento da informação técnica, com vistas a facilitar a comunicação interna do organismo e dar visibilidade das suas ações junto ao público externo, bem como, divulgar as ações e proposições contidas no PERH GUANDU;
- 5) Programa 1.4.3 Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e das Prefeituras Municipais – proporcionar a capacitação de recursos humanos em gerenciamento dos recursos hídricos e sua interface com o desenvolvimento urbano (uso e ocupação do solo, saneamento e meio-ambiente). Este programa levantará, aos partícipes da gestão das águas na bacia do rio Guandu, as informações técnicas atualizadas relativas aos recursos hídricos das bacias, bem como irá inserí-las dentro do contexto das políticas nacional e estadual dos recursos hídricos, suas bases, seus organismos e seus instrumentos. Espera-se um alunado oriundo de órgãos estaduais, de organismos de bacia e de prefeituras municipais atuando nas bacias dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim;
- 6) Programa 1.4.4 Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Civis e de Usuários da Água – conceber e propor ao Comitê Guandu um Programa de Educação Ambiental com o objetivo de propor práticas pedagógicas que estimulem professores e alunos a abordar as questões relativas aos recursos hídricos, sua gestão e sustentabilidade, de acordo com as premissas estabelecidas pelas leis das águas;
- 7) Programa 1.5.1 Hidrogeologia dos Aqüíferos – Aprofundar o conhecimento hidrogeológico na Bacia Hidrográfica do Rio Guandu visando a quantificação das reservas subterrâneas, considerando: estender ao restante da Bacia o conhecimento dos aqüíferos porosos, preliminarmente estudado pelo projeto

de compensação ambiental de instalação da Sociedade Fluminense de Energia Ltda. – ELETROBOLT, realizar a modelagem matemática da unidade “aqüífero Piranema”, simular o comportamento quali-quantitativo do “aqüífero Piranema”, espacial e temporalmente, em face aos diversos cenários de utilização das águas subterrâneas;

- 8) Programa 1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais – apoiar o desenvolvimento de pesquisas sobre a relação floresta/uso do solo e disponibilidade hídrica nas bacias Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim, visando fornecer subsídios ao processo de tomada de decisão dos programas de recuperação, conservação e proteção ambiental para garantia da qualidade/quantidade dos recursos hídricos;
- 9) Programa 2.1.1 Estudos e Levantamentos para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia – corresponde às ações não estruturais e tem por objetivo o planejar os investimentos em coleta, transporte, tratamento e disposição final dos efluentes domésticos, a serem implementados pelas empresas ou serviços públicos de saneamento básico, com o alcance de atendimento previsto até o ano 2025. Será composta de uma gama de documentos que permitam as licitações, por parte destas concessionárias, para as obras de implantação ou ampliação dos sistemas de esgotamento sanitário;
- 10) Programa 2.1.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia – corresponde às ações estruturais e tem por objetivo precípuo implantar ou ampliar os Sistemas de Coleta e Tratamento dos esgotos sanitários. A implantação ou ampliação destes sistemas faz parte das estratégias levantadas, visando o desenvolvimento de programas efetivos destinados à preservação da qualidade das águas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim. Todas elas decorrem de pressupostos básicos estabelecidos a partir da análise do diagnóstico das condições sanitárias existentes das cidades pertencentes às bacias, bem como das informações colhidas nos serviços autônomos, concessionárias, empresas municipais ou



companhia estadual de saneamento, entidades responsáveis pela manutenção e operação desses serviços;

- 11)Programa 2.5.2 Recuperação de Matas Ciliares e outras Áreas de Preservação Permanente – subsidiar iniciativas de recuperação e conservação de matas ciliares e outras áreas de preservação permanente (APP) definidas por lei (Código Florestal e Resoluções do CONAMA correlatas), em especial APPs situadas nas margens de rios e lagos (matas ciliares e manguezais) em torno de nascentes;
- 12)Programa 3.1.3 Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos – elaborar e implantar projetos de recomposição de corredores ecológicos, principalmente em áreas prioritárias para proteção de mananciais na área do PERH GUANDU;
- 13)Programa 3.1.4: Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'água – Avaliar as condições ambientais das minas e fontes d'água coletivas da Bacia do Rio Guandu, caracterizando a ocorrência das fontes, nascentes e minas d'água, visando a elaboração de estratégias para a conservação e preservação;
- 14)Programa 3.2.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos núcleos urbanos da Bacia – correspondem às ações estruturais que tem por objetivo precípua a ampliação e/ou melhorias dos Sistemas Públicos de Abastecimento de Água (Proposta de inserção de programa para o desenvolvimento de ações para construção de poços e ou outra que vise a melhoria do sistema de abastecimento de água);
- 15)Programa 3.3.1 Plano de Manejo do Reservatório de Lajes e das Bacias Contribuintes – assegurar o uso sustentado do reservatório de Lajes garantindo o alcance e a manutenção da meta de enquadramento proposta no PERH GUANDU.

6 DOS RECURSOS A SEREM ARRECADADOS NAS BACIAS DO COMITÊ GUANDU NO PERÍODO DE 2014 A 2016

Os recursos oriundos da cobrança com expectativa de arrecadação nas bacias dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim no período de 2014 a 2016, descritos na Tabela 3, perfazem o montante de R\$ 57.963.657,49 (cinquenta e sete milhões, novecentos e sessenta e três mil, seiscentos e cinqüenta e sete reais e quarenta e nove centavos), conforme detalhamento abaixo:

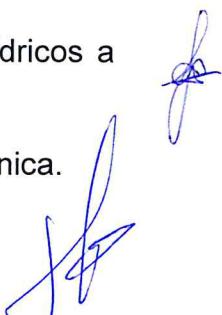
- Previsão de arrecadação na bacia de R\$ 53.728.894,00 (cinquenta e três milhões, setecentos e vinte oito mil, oitocentos e noventa e quatro reais);
- Previsão de arrecadação com rendimento financeiro de R\$ 4.234.763,49 (quatro milhões, duzentos e trinta e quatro mil, setecentos e sessenta e três reais e quarenta e nove centavos).

Para tanto serão observados os 15 programas priorizados no Plano de Investimentos, conforme detalhado na Tabela 3. Estes Programas poderão ser realizados via contratação AGEVAP e/ou INEA, conforme legislação vigente.

Dentre os programas priorizados pelo Comitê Guandu com base no PERH GUANDU estão:

1) Programas do Componente 1 – Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos – Subcomponente 1.1 Desenvolvimento institucional e dos instrumentos de gestão:

- Programa 1.1.3 Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia);
- Programa 1.1.5 Normatização do Enquadramento dos Corpos Hídricos em Classes de Uso;
- Programa 1.1.6 Programa de Mobilização do Plano de Recursos Hídricos a partir do Enquadramento;
- Programa 1.1.7 Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica.



2) Programas do Programas do Componente 1 – Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos – Subcomponente 1.4 Assistência e Apoio Técnico:

- Programa 1.4.3 Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e das Prefeituras Municipais;
- Programa 1.4.4 Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Civis e de Usuários da Água.

3) Programas do Componente 1 – Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos – Subcomponente 1.5 Estudos:

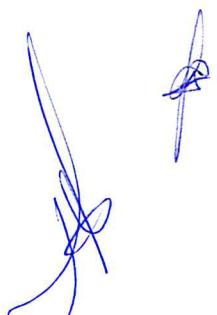
- Programa 1.5.1 Hidrogeologia dos Aqüíferos;
- Programa 1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais.

4) Programas do Componente 2 – Recuperação da Qualidade Ambiental – Subcomponente 2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto (Ações em Saneamento):

- Programa 2.1.1 Estudos e Levantamentos para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia;
- Programa 2.1.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia.

5) Programas do Componente 2 – Recuperação da Qualidade Ambiental – Subcomponente 2.5 Recuperação de Áreas Degradadas:

- Programa 2.5.2 Recuperação de Matas Ciliares e outras Áreas de Preservação Permanente;



6) Programas do Componente 3 – Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos – Subcomponente 3.1 Proteção de Ecossistemas e Mananciais:

- Programa 3.1.3 Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos;
- Programa 3.1.4 Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'água.

7) Programas do Componente 3 – Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos – Subcomponente 3.2 Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água

- Programa 3.2.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos núcleos urbanos da Bacia.

8) Programas do Componente 3 – Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos – Subcomponente 3.3 Proteção e Aproveitamento de Reservatórios:

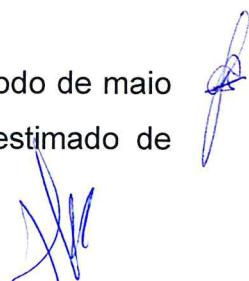
- Programa 3.3.1 Plano de Manejo do Reservatório de Lajes e das Bacias Contribuintes.

Além das ações descritas acima, serão consideradas as seguintes ações deliberadas pelo Comitê Guandu:

- Para desenvolvimento da gestão de recursos hídricos, mediante necessidades eventuais nas bacias de sua área de abrangência;
- Para a implementação da sua sede.

7 DO PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO NAS BACIAS DO COMITÊ GUANDU NO PERÍODO DE 2014 A 2016

A previsão de desembolsos consolidados nas bacias para o período de maio de 2014 a 2016, discriminados na Tabela 4, totaliza um montante estimado de



R\$ 105.023.544,85 (cento e cinco milhões, vinte e três mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos).

Os recursos comprometidos serão alocados até 2016, de acordo com os contratos firmados, ou segundo estimativa de desembolso para ações em fase de contratação.

Do total previsto para investimento no período, 20% concentram-se em ações do *Componente 1: Gerenciamento de Recursos Hídricos*, 59% concentram-se em ações do *Componente 2: Recuperação da Qualidade Ambiental (inclui as ações de saneamento)*, 17% concentram-se em ações do *Componente 3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos* e 4% concentram-se no atendimento às demandas do Comitê Guandu.

A Tabela 5 descreve a aplicação de recursos financeiros em saneamento, para o período de 2004 a 2016, de acordo com a Lei Estadual nº 5234, de 05 de maio de 2008, descrita acima.

Tabela 5 – Aplicação de Recursos Financeiros em Saneamento, no período de 2004 a 2016.

Arrecadação	Valor
Arrecadado em 2008 a 2013	42.790.184,37
Previsão de Arrecadação 2014 a 2016	23.927.221,33
Subtotal de 2008 a 2016	66.717.405,70
Aplicação	Valor
Valores Repassados	17.392.519,75
Valores a Repassar Comprometidos	25.913.320,50
Valores Comprometidos com o PAP	30.750.000,00
Subtotal de 2008 a 2016	74.055.840,25

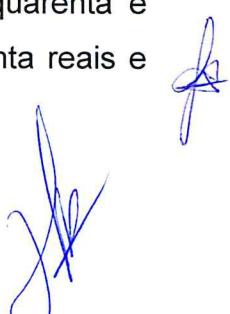
Parágrafo Único: Como demonstrado na Tabela 5, o Comitê Guandu aplicou 8%, a mais, do valor legal previsto para recursos arrecadados a serem aplicados em ações de saneamento, totalizando assim uma aplicação de 78%.

A alocação dos recursos consolidados, no período de 2014 a 2016, nos 21 programas, na implementação da sede do Comitê e demais ações deliberadas pelo Comitê Guandu, será realizada da seguinte forma:

- Programa 1.1.3 Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia): o montante R\$ 5.709.236,95 (cinco milhões, setecentos e nove mil, duzentos e trinta e seis reais e noventa e cinco centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 1.1.5 Normatização do Enquadramento dos Corpos Hídricos em Classes de Uso: o montante de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) será utilizado em 2014;
- Programa 1.1.6 Programa de Mobilização do Plano de Recursos Hídricos a partir do Enquadramento: o montante de R\$ 1.900.000,00 (um milhão e novecentos mil reais) será distribuído em 2014 e 2015;
- Programa 1.1.7 Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica: o montante de R\$ 2.045.253,84 (dois milhões, quarenta e cinco mil, duzentos e cinqüenta e três reais e oitenta e quatro centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 1.3.1 Concepção e implantação de Observatório da Bacia: o montante de R\$ 2.620.000,00 (dois milhões, seiscentos e vinte mil reais) será utilizado em 2014;
- Programa 1.3.2 Concepção e implantação de sistema de informação de recursos hídricos: o montante de R\$ 350.000,00 (trezentos e cinqüenta mil reais) será utilizado em 2014 e 2015;
- Programa 1.4.1 Apoio a Alternativas de Desenvolvimento Sustentável: o montante de R\$ 189.700,06 (cento e oitenta e nove mil, setecentos reais e seis centavos) será utilizado em 2014;



- Programa 1.4.2 Capacitação e apoio para monitoramento e controle de queimadas: o montante de R\$ 115.737,92 (cento e quinze mil, setecentos e trinta e sete reais e noventa e dois centavos) será utilizado em 2014;
- Programa 1.4.3 Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e das Prefeituras Municipais: o montante de R\$ 334.741,47 (trezentos e trinta e quatro mil, setecentos e quarenta e um reais e quarenta e sete centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 1.4.4 Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Civis e de Usuários da Água: o montante de R\$ 2.867.521,19 (dois milhões, oitocentos e sessenta e sete mil, quinhentos e vinte e um reais e dezenove centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 1.5.1 Hidrogeologia dos Aquíferos: o montante de R\$ 1.558.026,72 (um milhão, quinhentos e cinqüenta e oito mil, vinte e seis reais e setenta e dois centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais: o montante de R\$ 3.535.854,15 (três milhões, quinhentos e trinta e cinco mil, oitocentos e cinqüenta e quatro reais e quinze centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 2.1.1 Estudos e Levantamentos para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia: o montante de R\$ 12.440.370,40 (doze milhões, quatrocentos e quarenta mil, trezentos e setenta reais e quarenta centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 2.1.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia: o montante de R\$ 44.222.950,10 (quarenta e quatro milhões, duzentos e vinte e dois mil, novecentos e cinqüenta reais e dez centavos) será distribuído de 2014 a 2016;



- Programa 2.2.3 Plano de Contingência para abastecimento de água: o montante de R\$ 1.028.991,44 (um milhão, vinte e oito mil, novecentos e noventa e um reais e quarenta e quatro centavos) será distribuído em 2014;
- Programa 2.4.1 Planos Municipais de Drenagem Urbana: o montante de R\$ 2.733.278,81 (dois milhões, setecentos e trinta e três mil, duzentos e setenta e oito reais e oitenta e um centavos) será utilizado em 2014;
- Programa 2.5.2 Recuperação de Matas Ciliares e outras Áreas de Preservação Permanente: o montante de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 3.1.3 Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos: o montante de R\$ 13.923.933,40 (treze milhões, novecentos e vinte e três mil, novecentos e trinta e três reais e quarenta centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 3.1.4 Proteção e melhoria das captações de fontes e minas d'água: o montante de R\$ 417.549,69 (quatrocentos e dezessete mil, quinhentos e quarenta e nove reais e sessenta e nove centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 3.2.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos núcleos urbanos da Bacia: o montante de R\$ 2.325.000,00 (dois milhões, trezentos e vinte e cinco mil reais) será distribuído de 2014 a 2016;
- Programa 3.3.1 Plano de Manejo do Reservatório de Lajes e das Bacias Contribuintes: o montante de R\$ 1.055.398,70 (um milhão, cinqüenta e cinco mil, trezentos e noventa e oito reais e setenta centavos) será distribuído de 2014 a 2016;
- Para desenvolvimento da gestão de recursos hídricos, mediante necessidades eventuais nas bacias de sua área de abrangência, o montante de R\$ 3.000.000,00 (três milhões) será distribuído de 2014 a 2016;

- Para a implementação da sua sede, o montante de R\$ 1.100.000,00 (um milhão e cem mil reais) será distribuído a partir de 2014 a 2016.

8 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Para fins de avaliar a eficiência e eficácia da execução do Plano de Aplicação Plurianual serão elaborados relatórios anuais de acompanhamento por indicadores de eficiência. Revisões ou atualizações decorrentes da aplicação dos recursos, que se fizerem necessárias, poderão ser anualmente efetuadas, com aprovação do Comitê Guandu.

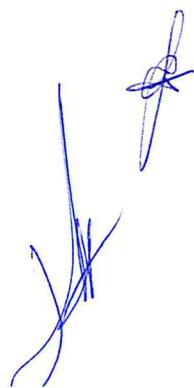


TABELA 1

Situação dos Investimentos Concluídos ou Contratados ou em Fase de Contratação nas bacias do Comitê Guandu no período de 2004 a dezembro/2013

Nº	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	AÇÃO/PROJETO	RESOLUÇÕES CERH-RJ	STATUS	DELIBERADO CBH GUANDU	REPASSADO ²	A REPASSAR
1	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.3: Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	Secretaria Executiva CBH Guandu - FAPUR (Região Hidrográfica Guandu: Setopédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, M.iguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	14- 20/03/2005 22- 26/05/2007 33- 30/07/2008	Concluído	470.536,30 621.088,50 418.111,00 98.330,31	235.263,15 612.631,57 211.973,68 621.088,50	0,00
2	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.3: Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	Assessoria Jurídica (Região Seropédica, Maricá, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	33- 30/07/2008	Concluído	60.000,00	0,00	0,00
3	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.3: Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	Assessoria Jurídica (Região Seropédica, Maricá, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	33- 30/07/2008	Concluído	60.000,00	48.875,00	0,00
4	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais (Região Hidrográfica Guandu: Setopédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	33- 30/07/2008	Concluído	1.200,00	1.200,00	0,00
5	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais (Região Hidrográfica Guandu: Setopédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	33- 30/07/2008	Concluído	1.080,00	1.080,00	0,00
6	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais (Região Hidrográfica Guandu: Setopédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	33- 30/07/2008	Concluído	2.115,00	2.115,00	0,00

Nº	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	AÇÃO/PROJETO	RESOLUÇÕES CERHI-RJ	STATUS	DELIBERADO CBH GUANDU	REPASSADO	A REPASSAR
7	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.3: Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	Tarifa Bancária (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro) ³	14-20/03/2005 22-26/09/2007 33-30/07/2008	Concluído	3.035,14	3.035,14	0,00
8	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.3: Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	Ações Complementares por da Diretoria Colegiada do Guandu (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	33-30/07/2008 70-09/11/2011	Contratado	525.267,65	332.883,70	192.383,95
9	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.3: Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	Contrato de Gestão nº 03/2010 (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, 49-26/05/2010 Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro),	50-28/07/2010 70-09/11/2011	Contratado	7.711.620,00	3.429.494,46	4.282.125,54
10	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.6: Programa de Mobilização do Plano de Recursos Hídricos a partir do Enquadramento.	Atualização e ampliação do plano de bacia (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Fronin, 70-09/11/2011 Rio Claro, Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro),	33-30/07/2008 83-30/05/2012	Em Contratação/Não iniciado	700.000,00	700.000,00	0,00
11	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.7: Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica.	Comunicação Social e tratamento de informação (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Fronin, 83-30/05/2012 Rio Claro, Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	33-30/07/2008 83-30/05/2012	Contratado	504.882,13	504.882,13	0,00
12	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.7: Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica.	Informativo (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	33-30/07/2008	Concluído	78.450,00	66.040,50	0,00
13	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.7: Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica.	Impressão do Plano - PERH (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	33-30/07/2008	Concluído	220.000,00	148.500,00	0,00
14	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.3: Sistema de Monitoramento e Informações	Programa 1.3.1: Concepção e Implantação do Observatório da Bacia	Projeto Observatório da Bacia (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, 100-12/12/2012 Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	14-20/03/2005 22-26/09/2007 100-12/12/2012	Em Contratação/Não iniciado	2.620.000,00	2.620.000,00	0,00

Nº	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	AÇÃO/PROJETO	RESOLUÇÕES CERH-RJ	STATUS	DELIBERADO CBH GUANDU	REPASSADO :	A REPASSAR
15	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.3: Sistema de Monitoramento e Informações	Programa 1.3.2: Concepção e Implantação de Sistema de Informações de Recursos Hídricos.	Projeto Sistema de Informação de Recursos Hídricos (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguai, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	Em Contratação/Não iniciado	350.000,00	350.000,00	0,00	
16	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.1: Apoio à Atenaivais de Desenvolvimento Sustentável.	Projeto de Desenvolvimento Sustentável da Microrácia do Rio São Pedro	Contratado	198.627,25	8.927,19	189.700,06	
17	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.2: Capacitação e Apoio para Monitoramento e Controle de Queimadas.	Projeto Capacitação e Apoio para o Monitoramento e Controle de Queimadas (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguai, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	Contratado	387.454,82	387.454,82	0,00	
18	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Trinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguai, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	Contratado	237.454,00	237.454,00	0,00	
19	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Trinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguai, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	Concluído	3.200,00	3.200,00	0,00	
20	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Trinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguai, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	Concluído	4.390,00	4.390,00	0,00	
21	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.4: Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Civis e de Usuários da Água.	Projeto de Educação Ambiental (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguai, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	Em Contratação/Não iniciado	435.001,00	435.001,00	0,00	
22	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.4: Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Civis e de Usuários da Água.	Programa Água na Escola (Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguai, Eng. Paulo de Fronin, Rio Claro e Miguel Pereira)	Em Contratação/Não iniciado	630.000,00	0,00	630.000,00	

**Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios
Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim**

Nº	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	AÇÃO/PROJETO	RESOLUÇÕES CERHI-RJ	STATUS	DELIBERADO CBH GUANDU	REPASSADO :	A REPASSAR
23	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.4: Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Civis e de Usuários da Água.	Programa de Educação Ambiental (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguáui, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro) ¹	Em Contratação Não iniciado	422.870,46	0,00	422.870,46	
24	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5: Estudos	Programa 1.5.1: Hidrogeologia dos Aquíferos	Projeto Hidrogeologia dos Aquíferos (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguáui, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, 104- 24/04/2013	Em Contratação Não iniciado	528.026,72	528.026,72	0,00	
25	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5: Estudos	Programa 1.5.4: Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais.	Pesquisa e Estudos em Recursos Hídricos (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguáui, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	Em Contratação Não iniciado	1.053.326,26	0,00	1.053.326,26	
26	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5: Estudos	Programa 1.5.4: Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais.	Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguáui, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	Contratado	225.095,22	225.095,22	0,00	
27	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5: Estudos	Programa 1.5.4: Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais.	Programa de Estudos e Pesquisas (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Iguáui, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Pirai, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro) ⁵	Em Contratação Não iniciado	1.010.217,80	0,00	1.010.217,80	
28	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levant. para Projetos Básicos e Edital de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Estudo de Concepção e Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário (Japeri)	Concluído	700.000,00	700.000,00	0,00	
29	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levant. para Projetos Básicos e Edital de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Projeto Básico detalhado de esgotamento sanitário, tipo separador absoluto, da bacia hidrográfica do Rio Guandu (Paracambi, Queimados, parcialmente Nova Iguaçu, Seropédica, Barra do Piraí, Pirai, Iguáui e Miguel Pereira)	Contratado	12.855.395,83	12.855.395,83	11.261.906,99	1.593.488,84
30	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levant. para Projetos Básicos e Edital de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Projetos Básicos de Sistemas de Esgotamentos Sanitários da Região Hidrográfica Guandu (Mangaratiba, Japeri, 104- 24/04/2013	Em Contratação Não iniciado	4.846.881,56	4.846.881,56	0,00	

Nº	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	AÇÃO/PROJETO	RESOLUÇÕES CERHI-RJ	STATUS	DELIBERADO CBH GUANDU	REPASSADO ²	A REPASSAR
31	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Obra de construção do Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Piraí, Bacia A (Santa Tereza e 4 de Abril) e Bacia D (Centro, Codomínio Industrial e Nova Esperança) no 1º Distrito de Piraí (Piraí)	53- 29/09/2010	Concluído	2.846.379,88	2.590.910,13	0,00
32	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Projeto Sistemas de Coleta e Tratamento de Esgoto dos aglomerados populacionais da Bacia do Rio Santana (Miguel Pereira)	105- 24/04/2013	Em Contratação/Não iniciado	6.776.589,59	0,00	6.776.589,59
33	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Projeto Sistema de esgotamento sanitário com rede coletora e Estação de Tratamento de Esgoto tipo Lodo 105- 24/04/2013 ativado por aeração prolongada - ETE Pedreira (Quemados)	105- 24/04/2013	Em Contratação/Não iniciado	7.431.052,00	0,00	7.431.052,00
34	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Projeto Sistema de esgotamento sanitário com rede coletora e Estação de Tratamento Tipo UASB mais Biotiro Aerado Submerso consistindo de Reator anaeróbio de Maria de Lodo, Biotiro aerado e leito de secagem (Piraí)	104- 24/04/2013	Em Contratação/Não iniciado	5.265.308,51	0,00	5.265.308,51
35	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Obra da Rede Coletora e Tratamento Secundário de Esgoto (Paracambi)	53- 29/09/2010	Concluído	1.895.562,89	1.895.562,89	0,00
36	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Obra de Implementação de Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgoto (Paracambi)	14- 20/03/2005 22- 26/05/2007 33- 30/07/2008	Concluído	944.139,74	944.139,74	0,00
37	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.2: Uso da Água na Indústria e Controle de Caigas Adóbeias	Programa 2.2.3: Plano de Contingência para Abastecimento de Água.	Projeto Análise de Risco e Plano de Contingência (Região Hidrográfica Guandu, Seropédica, Mangaratiba Japeri, Paracambi, Queimados, Irajá, Eng. Fausto de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	22- 26/05/2007 70- 09/11/2011	Contratado	1.078.891,44	1.078.891,44	0,00
38	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.4: Controle de Enchentes e Drenagem Urbana	Programa 2.4.1: Planos Municipais de Drenagem Urbana.	Elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico - PMSB (água, esgoto, drenagem) e Elaboração dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PGIRS (Paracambi, Queimados, Seropédica, 83- 30/05/2012 Japeri, Mangaratiba - PMSB e PGIRS; Nova Iguaçu - PMSB; Rio Claro, Barra do Piraí, Mendes, Piraí, Miguel Pereira, Eng. Paulo de Fronteira e Vassouras - PGIRS)	59- 16/03/2011	Contratado	3.100.000,00	366.721,19	2.733.278,81
39	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.4: Controle de Enchentes e Drenagem Urbana	Programa 2.4.2: Identificação e Desalinhamento de Ações Emergenciais nos Municípios	Limpesa e prevenção à proliferação das macrofitas (jogos) (Rio de Janeiro)	Nº Técnica 01/2008/DGRH (SERLA)	Concluído	1.905.763,64	1.905.763,64	0,00
40	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.3: Priorização e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos.	Produções de Águas e Floresta (Rio Claro)	43- 26/05/2010	Concluído	40.000,00	35.000,00	0,00

Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim

Nº	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	AÇÃO/PROJETO	RESOLUÇÕES CERHI-RJ	STATUS	DELIBERADO CBH GUANDU	REPASSADO ²	A REPASSAR
41	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.3: Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos.	Proteções de Águas e Floresta (RIO Claro)	43- 26/05/2010	Contratado	1.000.000,00	600.000,00	400.000,00
42	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.3: Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos.	Ação em Pagamento por Serviços Ambientais - FSA (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	83- 30/05/2012	Contratado	1.905.763,64	1.905.763,64	0,00
43	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.3: Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos.	Programa de Pagamento por Serviços Ambientais (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro) ⁵	-	Contratado	1.010.217,80	0,00	1.010.217,80
44	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.4: Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'água.	Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'Água (Região Hidrográfica Guandu: Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, M. Mendes, Vassouras, Piraí, Barra do Piraí, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro)	41- 30/09/2009	Contratado	143.728,00	143.728,00	0,00
45	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.3: Proteção e Aproveitamento de Reservatórios	Projeto 3.3.1: Plano de Manejo do Reservatório de Lajes e das Bacias Contribuintes.	Projeto de Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocos (RIO Claro e Piraí)	22- 26/09/2007	Contratado	114.158,70	114.158,70	0,00
Valor Total								35.359.468,45	37.837.441,19

¹ As informações financeiras têm como base o mês de Dezembro/2013.

^a Valores renasados do INEA para AGEV/AB

Sobradas da Taubaté Dantina

卷之三

[Page Number] | [Page Number]

[Handwritten signature]

Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios
Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim

TABELA 2
Ações realizadas ou previstas com os recursos financeiros, da cobrança nas bacias do Comitê Guandu, arrecadados no período 2004 a dezembro/2013

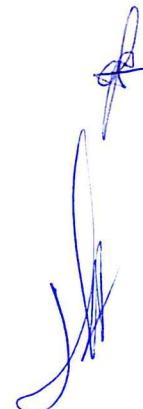
SUBCOMPONENTE / PROGRAMA	Até Dezembro de 2013			Desembolsos previstos a partir de janeiro de 2014					
	Concluído	Contratado	Em contratação	Desembolso Até Dezembro 2013 ¹	2014	2015	2016	TOTAL	%
1.1 Desenvolvimento institucional e dos instrumentos de Gestão									
1.1.1 Desenvolvimento institucional de gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	2.045.737,85	8.741.769,78	700.000,00	5.482.729,17	2.545.253,84	2.458.348,68	1.001.179,94	11.487.507,63	16%
1.1.3 Desenvolvimento institucional de gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	1.619.223,67	8.236.887,65	-	4.796.582,70	1.800.000,00	2.258.348,68	1.001.179,94	9.856.111,32	
1.1.6 Programa de Mobilização do Plano de Recursos Hídricos a partir do Encadramento (PERH)	-	-	700.000,00	-	500.000,00	200.000,00	-	700.000,00	
1.1.7 Comunicação social e tratamento das ações do PERH	426.514,18	504.882,13	-	686.142,47	245.253,84	-	-	931.396,31	
1.3 Sistema de Monitoramento e Informações									
1.3.1 Concepção e implantação de Observatório da Bacia	-	-	2.970.000,00	-	2.820.000,00	150.000,00	-	2.970.000,00	4%
1.3.2 Concepção e implantação de sistema de informação de recursos hídricos	-	-	2.620.000,00	-	2.620.000,00	-	-	2.620.000,00	
1.4 Assistência e Apoio Técnico									
1.4.1 Apoio à Aterrobras de Desenvolvimento Sustentável	11.965,00	823.536,07	1.487.871,46	365.321,62	1.285.437,98	422.612,33	250.000,00	2.323.372,53	3%
1.4.2 Capacitação e apoio para monitoramento e controle de queimadas	-	198.627,25	-	8.927,19	189.700,06	-	-	198.627,25	
1.4.3 Treinamento de qualidade de técnicos dos órgãos gestores estaduais, do comitê e das prefeituras municipais	-	387.454,82	-	271.716,90	16.737,92	-	-	387.454,82	
1.4.4 Desenvolvimento de educação ambiental em escolas, associações civis e de usuários de água	11.965,00	237.454,00	-	84.677,53	100.000,00	64.741,47	-	249.419,00	
1.5 Estudos									
1.5.1 Hidrogeologia dos aquíferos	-	225.095,22	2.591.570,78	82.434,85	2.306.204,43	428.026,72	-	2.816.666,00	4%
1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais	-	225.095,22	2.063.544,06	82.434,85	2.206.204,43	-	-	2.288.639,28	

SUBCOMPONENTE / PROGRAMA	Até Dezembro de 2013			Desembolsos previstos a partir de janeiro de 2014		
	Concluído	Contratado	Em contratação	Desembolso Até Dezembro 2013 ¹	2014	2015
					2016	TOTAL
2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto						
2.1.1 Estudos e Levantamentos para Projetos Básicos e Etapas de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia	6.130.612,76	12.855.395,83	24.319.831,66	17.382.519,75	12.331.353,77	6.490.983,37
2.1.2 Projetos Executivos, Implementação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	700.000,00	12.856.395,83	4.846.884,58	6.440.370,40	-	18.402.277,39
2.2 Uso da Água na Indústria e Controle de Cargas e Acidentes						
2.2.3 Plano de Contingência para abastecimento de água	5.430.612,76	19.472.850,10	5.430.612,76	6.450.983,37	6.450.983,37	24.903.532,86
2.4 Controle de Enchentes e Drenagem Urbana						
2.4.1 Planos Municipais de Drenagem Urbana	1.905.763,64	3.100.000,00	-	1.078.891,44	1.028.991,44	-
2.4.2 Identificação e Detalhamento de Ações Emergenciais nos Municípios	1.905.763,64	-	3.100.000,00	-	49.900,00	1.028.891,44
3.1 Proteção de Ecossistemas e Mananciais						
3.1.3 Proteção e Recomendação Florestal de Corredores Ecológicos	35.000,00	4.059.709,44	-	382.876,07	2.317.549,69	697.141,84
3.1.4 Proteção e melhoria das captações de fontes e minas d'água	35.000,00	3.915.981,44	-	-	2.200.000,00	697.141,84
3.3 Proteção e Aproveitamento de Reservatórios						
3.3.1 Plano de Manejo do Reservatório de lajes e das Bacias Contribuintes	-	143.728,00	-	26.178,31	117.549,69	-
TOTAL DE INVESTIMENTOS COMPROMETIDOS ATÉ DEZEMBRO DE 2013	10.129.079,25	30.998.556,48	32.069.273,90	26.137.022,29	27.973.468,66	10.847.113,54
					8.439.305,15	73.196.909,64
						100%

¹ Foram considerados os valores constantes na Tabela 1 e os desembolsos já realizados pela Agewap, referente as Ações executadas pela Agência.

TABELA 3
Plano de Aplicação Plurianual dos recursos financeiros, da cobrança nas bacias do Comitê Guandu, arrecadados no período de 2014-2016

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE / PROGRAMA	2014			2015			2016			TOTAL			%	
		2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016		
1.1 Desenvolvimento institucional e dos instrumentos de gestão		650.000,00	1.831.833,87	1.217.874,46	3.699.708,33										6%
1.1.3 Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)		-	31.833,87	617.874,46	649.708,33										
1.1.5 Normalização do Enquadramento dos Corpos Hídricos em Classes de Uso		50.000,00	-	-	50.000,00										
1.1.6 Programa de Mobilização do Plano de Recursos Hídricos a partir do Enquadramento (PERH).		-	1.200.000,00	-	-	1.200.000,00									
1.1.7 Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica		600.000,00	600.000,00	600.000,00	600.000,00										
1.4 Assistência e Apoio Técnico		586.466,64	431.591,55	531.591,54	1.549.649,73										3%
1.4.3 Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e das Prefeituras Municipais		20.000,00	50.000,00	100.000,00	170.000,00										
1.4.4 Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Civis e de Usuários da Água		566.466,64	381.591,55	431.591,54	1.379.649,73										
1.5 Estudos		566.466,64	881.591,54	911.591,54	2.359.649,72										4%
1.5.1 Hidrogeologia dos aquíferos		-	500.000,00	530.000,00	1.030.000,00										
1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais		566.466,64	381.591,54	381.591,54	1.329.649,72										
1. Gerenciamento integrado de Recursos Hídricos	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto ⁽¹⁾	10.250.000,00	10.250.000,00	10.250.000,00	30.750.000,00										53%
2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1.1 Estudos e Levantamentos para Projetos Básicos e Edifícios de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	6.000.000,00										
	2.1.2 Projetos Executivos, Implementação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	8.250.000,00	8.250.000,00	8.250.000,00	24.750.000,00										
2.5 Recuperação de Áreas Degradadas		500.000,00	500.000,00	500.000,00	1.500.000,00										
2. Recuperação de Matas Ciliares e outras Áreas de Preservação Permanente		500.000,00	500.000,00	500.000,00	1.500.000,00										



COMPONENTE	SUBCOMPONENTE / PROGRAMA	2014	2015	2016	TOTAL	%
	3.1 Proteção de Ecossistemas e Mananciais					
	3.1.3 Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos	3.566.466,64	3.531.591,54	3.531.591,54	10.629.649,72	18%
	3.1.4 Proteção e melhoria das captações de fontes e minas d'água	3.566.466,64	3.381.591,54	3.381.591,54	10.329.649,72	
		-	150.000,00	150.000,00	300.000,00	
	3.2 Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água					
	3.2.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	800.000,00	800.000,00	725.000,00	2.325.000,00	4%
		800.000,00	800.000,00	725.000,00	2.325.000,00	
	3.3 Proteção e Aproveitamento de Reservatórios					
	3.3.1 Plano de Manejo do Reservatório de Lajes e das Bacias Contribuintes	350.000,00	350.000,00	350.000,00	1.050.000,00	2%
		350.000,00	350.000,00	350.000,00	1.050.000,00	
	Demandas Comitê Guandu					
	Valor destinado a ações/projetos de berados pelo CBH Guandu	2.000.000,00	1.050.000,00	1.050.000,00	4.100.000,00	7%
		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	3.000.000,00	
	Sede do CBH Guandu					
		1.000.000,00	50.000,00	50.000,00	1.100.000,00	
	SUBTOTAL DE INVESTIMENTOS COMPROMETIDOS ATÉ DEZEMBRO DE 2013	27.973.468,66	10.647.113,54	8.439.305,15	47.059.887,35	45%
	SUBTOTAL DE INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA O PERÍODO DE 2014-2016	19.269.399,92	19.626.608,50	19.067.649,08	57.963.657,50	55%
	TOTAL EM INVESTIMENTOS	47.242.868,58	30.273.722,04	27.506.954,23	105.023.544,85	100%
	Previsão anual de arrecadação INEA	16.184.761,28	10.902.615,59	10.902.615,39	37.989.992,26	
	70% Saneamento ¹	10.440.741,74	6.743.239,83	6.743.239,76	23.927.221,33	
	Recursos para Outras Ações	5.744.019,54	4.159.375,76	4.159.375,63	14.062.770,93	
	Recurso disponível (2013) ²	5.246.300,58	5.246.300,58	5.246.300,58	15.738.901,75	
	Rendimentos financeiros dos desembolsos dos recursos comprometidos até 2013 ³	2.727.040,03	1.149.146,08	358.577,37	4.234.763,49	
	Total anual disponível	24.158.101,89	17.298.062,26	16.507.493,34	57.963.657,50	

OBS:

¹ De acordo com a Lei 5231, no mínimo 70% dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água incide no setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em saneamento.

² Recursos disponíveis referente ao Saldo Remanescente a partir de dezembro de 2013.

³ Os rendimentos financeiros correspondem ao saldo dos rendimentos contabilizados até 2013, bem como aos recursos comprometidos mas não desembolsados no período 2014 a 2016.

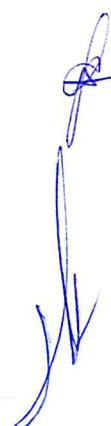


TABELA 4

Plano de Aplicação Pluriannual consolidado das bacias do Comitê Guandu para o período de 2014 a 2016

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE / PROGRAMA	2014		2015		2016		TOTAL	%
		2014	2015	2016	2016	2016	2016		
1.1 Desenvolvimento institucional e dos instrumentos de gestão		3.195.253,84	4.290.182,55	2.219.054,40	9.704.490,79	9.704.490,79	9.704.490,79	9%	
1.1.3 Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)		1.800.000,00	2.258.348,68	1.001.179,94	5.059.528,62				
1.1.5 Normalização do Enquadramento dos Corpos Hídricos em Classes de Uso		-	31.833,87	617.874,46	649.708,33				
1.1.6 Programa de Mobilização do Plano de Recursos Hídricos a partir do Enquadramento.		500.000,00	500.000,00	200.000,00	-	50.000,00			
1.1.7 Comunicação Social e Tramamento da Informação Técnica		-	1.200.000,00	-	700.000,00				
1.2 Sistema de Monitoramento e Informações		245.253,84	-	-	1.200.000,00				
1.3.1 Concepção e implantação de Observatório da Bacia		600.000,00	600.000,00	600.000,00	600.000,00	600.000,00	600.000,00	2.452.533,84	3%
1.3.2 Concepção e implantação de sistema de informação de recursos hídricos		2.820.000,00	150.000,00	-	150.000,00	-	150.000,00	2.970.000,00	3%
1.4 Assistência e Apoio Técnico		1.871.904,62	854.204,48	781.591,54	3.507.700,64				
1.4.1 Apoio a Alternativas de Desenvolvimento Sustentável		189.700,06	-	-	-	189.700,06			
1.4.2 Capacitação e apoio para monitoramento e controle de queimadas		115.737,92	-	-	-	115.737,92			
1.4.3 Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e das Prefeituras Municipais		100.000,00	64.741,47	-	-	164.741,47			
1.4.4 Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Civis e de Usuários da Água		880.000,00	357.871,46	250.000,00	1.487.871,46				
1.5 Estudos		566.466,64	381.569,55	431.591,54	1.379.649,73				
1.5.1 Hidrogeologia dos aquíferos		100.000,00	428.026,72	911.591,54	5.093.880,87				
1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais		-	500.000,00	530.000,00	1.030.000,00				
		2.206.204,43	-	-	2.206.204,43				
		566.466,64	381.569,54	381.569,54	1.379.649,72				

1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos

COMPONENTE	SUBCOMPONENTE / PROGRAMA	2014	2015	2016	TOTAL	%
	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	23.181.353,77	16.740.983,37	16.740.983,37	56.663.320,50	54%
	2.1.1 Estudos e Levantamentos para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia	6.440.370,40	-	-	6.440.370,40	
		2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	6.000.000,00	
	2.1.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	6.490.983,37	6.490.983,37	6.490.983,37	19.472.950,10	
		8.250.000,00	8.250.000,00	8.250.000,00	24.750.000,00	
	2.2 Uso da Água na Indústria e Controle de Cargas e Acidentes	1.028.991,44	-	-	1.028.991,44	1%
	2.2.3 Plano de Contingência para abastecimento de água	1.028.991,44	-	-	1.028.991,44	
	2.4 Controle de Enchentes e Drenagem Urbana	2.733.278,81	-	-	2.733.278,81	3%
	2.4.1 Planos Municipais de Drenagem Urbana	2.733.278,81	-	-	2.733.278,81	
	2.5 Recuperação de Áreas Degradadas	500.000,00	500.000,00	500.000,00	1.500.000,00	1%
	2.5.2 Recuperação de Matas Ciliares e outras Áreas de Preservação Permanente	500.000,00	500.000,00	500.000,00	1.500.000,00	
	3.1 Proteção de Ecossistemas e Mananciais	5.884.016,33	4.228.733,38	4.228.733,38	14.341.483,09	14%
	3.1.3 Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos	2.200.000,00	697.141,84	697.141,84	3.594.283,68	
		3.566.466,64	3.381.591,54	3.381.591,54	10.329.649,72	
	3.1.4 Proteção e melhoria das captações de fontes e minas d'água	117.549,69	-	-	117.549,69	
	3.2 Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água	-	150.000,00	150.000,00	300.000,00	
	3.2.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	800.000,00	800.000,00	725.000,00	2.325.000,00	2%
	3.3 Proteção e Aproveitamento de Reservatórios	355.398,70	350.000,00	350.000,00	1.055.398,70	1%
	3.3.1 Plano de Manejo do Reservatório de Lajes e das Bacias Contribuintes	5.398,70	-	-	5.398,70	
	Demandas Comitê Guandu	2.000.000,00	1.050.000,00	1.050.000,00	4.100.000,00	4%
	Demanda Comitê Guandu	1.000.000,00	350.000,00	350.000,00	1.050.000,00	
	Valor destinado a ações/projetos deliberados pelo CBH Guandu	1.000.000,00	1.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	
	Sede do CBH Guandu	1.000.000,00	50.000,00	50.000,00	1.100.000,00	
	TOTAL DE INVESTIMENTOS	47.242.868,58	30.273.722,04	27.506.954,23	105.023.544,85	100%