

# Relatório de Gestão da Região Hidrográfica do Rio Dois Rios



2015



AGEVAP

AGÊNCIA DE BACIA



## **Publicação**

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul -  
AGEVAP

CNPJ: 05.422.000/0001-01

Rua Elza da Silva Duarte, 48 (loja 1 - I - A) - Manejo - Resende/RJ

CEP: 27.520-005

Telefax: (24) 3355-8389

Site: [www.agevap.org.br](http://www.agevap.org.br)

E-mail: [agevap@agevap.org.br](mailto:agevap@agevap.org.br)

# Comitê de Bacia Hidrográfica



## COMITÊ DE BACIA DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO DOIS RIOS

### **Diretor Presidente**

Licius de Sá Freire

### **Diretora Vice-Presidente**

Paulo Roberto Araújo

### **Diretora Secretária Executiva**

Maria Aparecida Borges Pimentel Vargas

### **Diretores Administrativos**

João Mendes da S. Neto

Viviane S. G. de Melo

Gilmara dos Santos Crespo

# Entidade Delegatária



**ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL - AGEVAP**

## Conselho de Administração

### Presidente

Jaime Teixeira Azulay – (a partir de 22/10/15)

Juarez de Magalhães – (de 03/10/15 até 21/10/15)

Friedrich Wilhelm Herms – (até 02/10/15)

### Conselheiros

Juarez de Magalhães

Alexandre Vinicius Vieira da Rosa

Evandro Rodrigues de Britto – (a partir de 03/10/15)

Lucio Henrique Bandeira – (a partir de 03/10/15)

Dirceu Miguel Brandão Falce – (até 02/10/15)

Paulo Teodoro de Carvalho – (até 02/10/15)

## Conselho Fiscal

### Presidente

Sinval Ferreira da Silva (a partir de novembro/15)

Sandro Rosa Corrêa (a até outubro/15)

### Conselheiro

Sandro Rosa Corrêa

Mauricio Fernandes de Oliveira

## Diretoria Executiva

### **Diretor-Presidente**

André Luis de Paula Marques

### **Diretora de Relações Institucionais Interina**

Aline Raquel de Alvarenga

### **Diretor de Recursos Hídricos**

Helvécio Zago Galvão César (até 02/03/2015)

Marcelo Bertonha (de 01/09 a 03/11/15)

Juliana Gonçalves Fernandes (a partir de 03/11/15)

### **Diretor Administrativo-Financeiro**

Diego Elias Moreira Nascimento Gomes (até 02/11/15)

Marcelo Bertonha (a partir de 03/11/15)

### **Diretor de Planejamento Estratégico**

Flávio Antonio Simões (até 31/03/2015)

Julianne Elisabeth Nass Lumazini (a partir de 01/09/15)

## Equipe AGEVAP

### **Diretoria Administrativo-Financeira**

Rejane Monteiro da Silva Pedra, Giovana Cândido Chagas, Isabel Cristina Gomes Moreira, Thaís Souto do Nascimento, Camila Borges Pinto, Horácio Rezende Alves, Paula da Rocha Eloy, Leonardo Nunes de Souza, Leonardo Pires Monteiro da Silva, Gisele Sampaio da Cunha Correia, Davi dos Santos Araújo, Lucas Correia Rodrigues, Murilo Alexandre Emerenciano de Almeida, Lucas Rodrigues Oliveira Vasconcellos, Cinthia de Paula Batista, Renata Lopes da Conceição, Diego Chagas dos Santos, Simone Moreira Rodrigues Domiciano e Márcia Simone Braz Nakashima.

## **Diretoria de Planejamento Estratégico**

Edi Meri Aguiar Fortes e Luciara Oliveira Guilherme da Silva

## **Diretoria de Relações Institucionais**

Júlio César da Silva Ferreira, Luís Felipe Martins Tavares Cunha, Daiane dos Santos, Raíssa Caroline Galdino da Silva, Gabriela Souza Andrade, Ayla Yume Matsumura Fernandes e Ana Carolina Maia Duarte.

## **Diretoria de Recursos Hídricos**

*Núcleo CBH's*

### **Sede**

Tatiana Oliveira Ferraz, Gabriel de Paiva Agostinho, Raissa Bahia Guedes e Isabella de Faria Lopes Ferreira.

### **Unidade Descentralizada 1 – Volta Redonda**

Roberta Coelho Machado, Leonardo Guedes Barbosa, Paulo Eugênio Barros Raulino dos Santos, Hugo Finamor Carvalho, Carolina Oliveira Medeiros e Mariana da Costa Brum.

### **Unidade Descentralizada 2 – Petrópolis**

Victor Machado Montes, Fernando Henrique de Souza Moura, Daiana Leal da Costa Nascimento e Nayara do Valle Nogueira.

### **Unidade Descentralizada 3 – Nova Friburgo**

André Boher Marques, Ramon Porto da Mota Junior e Willian de Santana Teixeira.

### **Unidade Descentralizada 4 – Campos dos Goytacazes**

Thais Nacif de Souza, Amaro Sales Pinto Neto e Mayara Lopes e Silva.

## **Unidade Descentralizada 5 – Itaperuna**

Marcelo dos Santos Ferreira

### *Núcleo Guandu*

#### **Sede**

Nathália dos Santos Costa Vilela, Daiana Souza Gelelete, Monique Saliba Oliveira, Rafael Pereira Ragazzo e Vânia Franco do Nascimento.

## **Unidade Descentralizada 6 – Seropédica**

Fátima do Carmo Silva Rocha, Caroline Lopes Santos, Gustavo Sá Wildhagen, Samira de Passos Chagas e Ednilson do Nascimento de Souto.

### *Núcleo CEIVAP*

#### **Sede**

Ana de Castro e Costa, Marina Mendonça Costa de Assis, Priscilla Roque de Souza Siqueira, Elaine Cristina do Nascimento Rimis e Daiane da Silva.

## **Equipe do CAR/CNARH**

### **Unidade Descentralizada 1 – Volta Redonda**

Juliane Dornellas Nunes, Alexandre Pilad Lebre e Jéssica Batista da Costa.

### **Unidade Descentralizada 2 – Petrópolis**

Aline Damasceno de Azevedo, Silvana Cristina dos Santos Ferrari e José Augusto Bernardes Lima.

### **Unidade Descentralizada 3 – Nova Friburgo**

Rafael Magno Guimarães Mussi, Célio Futuro Teixeira Campos e Hilton Fontenele Lopes Neto.

### **Unidade Descentralizada 4 – Campos dos Goytacazes**

Thobias Fagundes Florindo Machado, Rynaldo

Sérgio dos Santos e Julliana Oliveira de Araújo.

**Unidade Descentralizada 6 – Seropédica**

Mario Patrício Moya Landi, Roberto Dias Feital,  
Vinícius Costa Girafa e Moisés Rodrigues Duque.

# SUMÁRIO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>APRESENTAÇÃO .....</b>  | <b>16</b> |
| <b>CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA .....</b>   | <b>18</b> |
| <b>1. COMITÊ RIO DOIS RIOS .....</b>   | <b>19</b> |
| 1.1 Área de atuação do Comitê .....  | 19        |
| 1.2 Composição .....   | 20        |
| 1.3 Resoluções .....   | 22        |
| 1.4 Moções .....   | 27        |
| 1.5 Realizações do Comitê .....  | 28        |
| <b>2. ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA<br/>HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL – AGEVAP .....</b> | <b>34</b> |
| 2.1 Criação e definição como Agência de Bacia .....  | 34        |
| 2.2 Descrição resumida das atividades desenvolvidas pela<br>AGEVAP .....                                 | 37        |
| 2.2.1 Realizações da Agência .....   | 37        |
| 2.2.2 Participação e realização de eventos .....   | 39        |
| <b>3. COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS .....</b>  | <b>45</b> |
| 3.1 Empreendimentos e valores cobrados em 2015 .....   | 45        |
| 3.2 Valores arrecadados em 2015 .....  | 50        |
| 3.2.1 Valor para aplicação em coleta e tratamento de<br>efluentes urbanos .....                          | 53        |
| 3.3 Comparativo entre o valor cobrado e o valor arrecadado em<br>2015 .....                              | 53        |
| 3.4 Recursos repassados a Entidade Delegatária em 2015 .....   | 55        |
| <b>4. INVESTIMENTOS NA BACIA .....</b>   | <b>56</b> |
| 4.1 Investimentos estaduais oriundos da cobrança pelo uso da<br>água .....                               | 56        |
| 4.2 Investimentos federais oriundos da cobrança pelo uso da água   | 57        |
| <b>ANEXO I - Composição do Plenário do Comitê Rio Dois Rios .....</b>                                    | <b>58</b> |

|                    |  |           |
|--------------------|--|-----------|
| <b>ANEXO II -</b>  | <b>Investimentos Estaduais Oriundos da Cobrança pelo Uso da Água .....</b> | <b>61</b> |
| <b>ANEXO III -</b> | <b>Investimentos Federais Oriundos da Cobrança pelo Uso da Água .....</b>  | <b>62</b> |

## LISTA DE FIGURAS

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| <b>Figura 1.</b>  | Divisão temática do Relatório de Gestão .....   | 16 |
| <b>Figura 2.</b>  | Região Hidrográfica do Rio Dois Rios .....  | 18 |
| <b>Figura 3.</b>  | Fórum para eleição dos representantes para compor o Plenário do CBH Rio Dois Rios ..... | 29 |
| <b>Figura 4.</b>  | 25ª Reunião Ordinária do Plenário .....   | 30 |
| <b>Figura 5.</b>  | Encontro Ampliado COHIDRO - “Prognóstico: Cenário para os Recursos Hídricos” .....      | 31 |
| <b>Figura 6.</b>  | Comitê R2R participa do III ECOB/RJ .....   | 31 |
| <b>Figura 7.</b>  | 27ª Reunião Ordinária do Plenário .....   | 32 |
| <b>Figura 8.</b>  | Comitê R2R participa do XVII ENCOB .....  | 33 |
| <b>Figura 9.</b>  | Seminário Técnico “Gestão em Água e Saneamento” .....                                   | 39 |
| <b>Figura 10.</b> | Uma Hora pelo rio Paraíba do Sul .....  | 40 |
| <b>Figura 11.</b> | Seminário sobre os impactos da Crise Hídrica .....                                      | 41 |
| <b>Figura 12.</b> | Mesa de membros participantes do III ECOB/RJ .....                                      | 43 |
| <b>Figura 13.</b> | Stand da AGEVAP no XVII ENCOB .....   | 44 |

## LISTA DE TABELAS

|                   |  |    |
|-------------------|--|----|
| <b>Tabela 1.</b>  | Municípios pertencentes à Região Hidrográfica VII .....                                      | 20 |
| <b>Tabela 2.</b>  | Resoluções do Comitê Rio Dois Rios .....   | 22 |
| <b>Tabela 3.</b>  | Realizações do Comitê Rio Dois Rios .....  | 28 |
| <b>Tabela 4.</b>  | Participação dos empreendimentos da Região Hidrográfica VII na cobrança em 2015 .....        | 46 |
| <b>Tabela 5.</b>  | Parcelamento dos valores de cobrança na Região Hidrográfica VII em 2015 .....                | 50 |
| <b>Tabela 6.</b>  | Valores arrecadados na Região Hidrográfica VII em 2015 .....                                 | 51 |
| <b>Tabela 7.</b>  | Histórico da arrecadação da cobrança na Região Hidrográfica VII .....                        | 52 |
| <b>Tabela 8.</b>  | Comparativo entre os valores cobrados e arrecadados na Região Hidrográfica VII em 2015 ..... | 54 |
| <b>Tabela 9.</b>  | Valores repassados à Entidade Delegatária referentes a Região Hidrográfica VII em 2015 ..... | 56 |
| <b>Tabela 10.</b> | Investimentos estaduais oriundos da cobrança pelo uso da água .....                          | 57 |
| <b>Tabela 11.</b> | Investimentos federais oriundos da cobrança pelo uso da água .....                           | 57 |

## LISTA DE GRÁFICOS

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| <b>Gráfico 1.</b> | Participação dos empreendimentos da Região Hidrográfica VII na cobrança em 2015 .....                                     | 48 |
| <b>Gráfico 2.</b> | Participação do setor usuário por número de empreendimentos no sistema de cobrança da Região Hidrográfica VII em 2015 ... | 49 |
| <b>Gráfico 3.</b> | Participação do setor usuário por valor cobrado no sistema de cobrança da Região Hidrográfica VII em 2015 .....           | 49 |
| <b>Gráfico 4.</b> | Evolução do valor arrecadado com a cobrança pelo uso da água na Região Hidrográfica VII .....                             | 53 |

## LISTA DE SIGLAS

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>AGEVAP</b>     | Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul                                     |
| <b>ANA</b>        | Agência Nacional de Águas   |
| <b>APA</b>        | Área de proteção ambiental  |
| <b>CBH</b>        | Comitê de Bacia Hidrográfica  |
| <b>CBH R2R</b>    | Comitê de Bacia da Região Hidrográfica do Rio Dois Rios   |
| <b>CECNA</b>      | Centro de Estudos e Conservação da Natureza   |
| <b>CEDAE</b>      | Companhia Estadual de Águas e Esgotos   |
| <b>CEIVAP</b>     | Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul  |
| <b>CERHI</b>      | Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro  |
| <b>CNRH</b>       | Conselho Nacional de Recursos Hídricos  |
| <b>COMPÉ</b>      | Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé                                     |
| <b>COPASA</b>     | Companhia de Saneamento de Minas Gerais   |
| <b>CTPIL</b>      | Câmara Técnica Permanente Institucional Legal   |
| <b>ECOB</b>       | Encontro Estadual de Comitês de Bacia Hidrográfica  |
| <b>ENCOB</b>      | Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas  |
| <b>ETE</b>        | Estação de Tratamento de Esgoto   |
| <b>FHIDRO</b>     | Fundo de Recuperação, Proteção e Desenvolvimento Sustentável das Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais |
| <b>FIPERJ</b>     | Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro   |
| <b>FIRJAN</b>     | Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro  |
| <b>FUNDRHI</b>    | Fundo Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro   |
| <b>IES-Brasil</b> | Instituto de Educação Socioambiental Brasileiro   |
| <b>IGAM</b>       | Instituto Mineiro de Gestão das Águas   |
| <b>INEA</b>       | Instituto Estadual do Ambiente  |
| <b>ITT</b>        | Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics                                 |

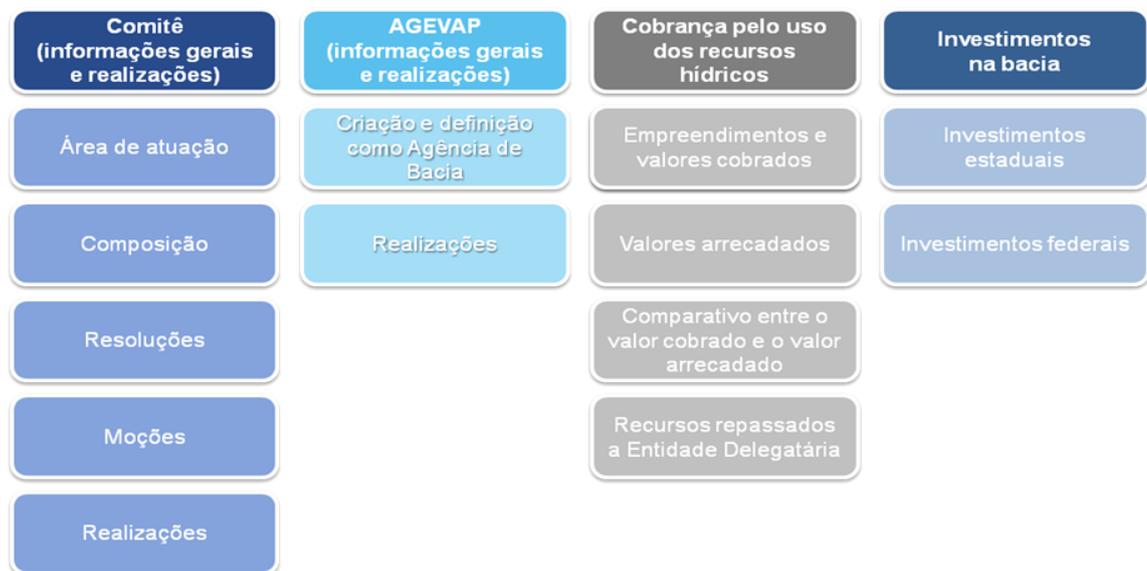
|               |   |
|---------------|---|
| <b>ONS</b>    | Operador Nacional do Sistema Elétrico                                     |
| <b>PSA</b>    | Pagamentos por Serviços Ambientais  |
| <b>SEGRHI</b> | Sistema Estadual de Gerenciamento dos Recursos Hídricos do Rio de Janeiro |
| <b>SEMAD</b>  | Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável       |
| <b>SENAI</b>  | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial                               |
| <b>SERLA</b>  | Superintendência Estadual de Rios e Lagoas                                |
| <b>SESI</b>   | Serviço Social da Indústria   |

# APRESENTAÇÃO

O Relatório de Gestão da Região Hidrográfica do Rio Dois Rios foi elaborado através da consolidação das informações disponíveis sobre a gestão dos recursos hídricos da região e demais informações relacionadas.

A elaboração do Relatório consiste em uma das metas a serem cumpridas pela Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP, correspondente ao Indicador 2B2 (Planejamento e Gestão – Relatório sobre a Gestão da Bacia) do Contrato de Gestão nº 01/2010 firmado com o Instituto Estadual do Ambiente - INEA. Esse Contrato de Gestão, que tem a interveniência do Comitê Rio Dois Rios, delega à AGEVAP as funções de Agência de Bacia da Região Hidrográfica do Rio Dois Rios.

O relatório está estruturado em quatro grandes enfoques conforme Figura 1 abaixo.



**Figura 1.** Divisão temática do Relatório de Gestão.

## COMITÊ

Informações gerais sobre o Comitê (composição, realizações, moções) e suas realizações no período de avaliação.

## **AGEVAP**

Informações gerais sobre a Agência e suas realizações no período de avaliação.

## **COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Balço anual da cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

## **INVESTIMENTOS NA BACIA**

Investimentos aprovados e contratados no ano oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos estaduais e federais, detalhando o acompanhamento da aplicação dos recursos.

# CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA

O rio Dois Rios é formado pelo encontro das águas dos rios Negro e Grande, cujas bacias de drenagem fazem parte da região Serrana Fluminense, percorrendo desse ponto até a sua foz no Paraíba do Sul aproximadamente 35 km.

As características associadas de relevo e solos dessa sub-bacia configuram uma situação crítica de vulnerabilidade do meio físico à erosão, especialmente no curso superior, onde o relevo apresenta grau de dissecação muito forte e densidade de drenagem muito fina.

As florestas remanescentes da bacia do rio Dois Rios ocupam cerca de 71.200 hectares, representando 22,5% de seu território. No entanto, não é suficiente para proteger os solos dos processos erosivos intensos a que estão sujeitos.

Na Figura 2, está identificada a Região Hidrográfica do Rio Dois Rios.

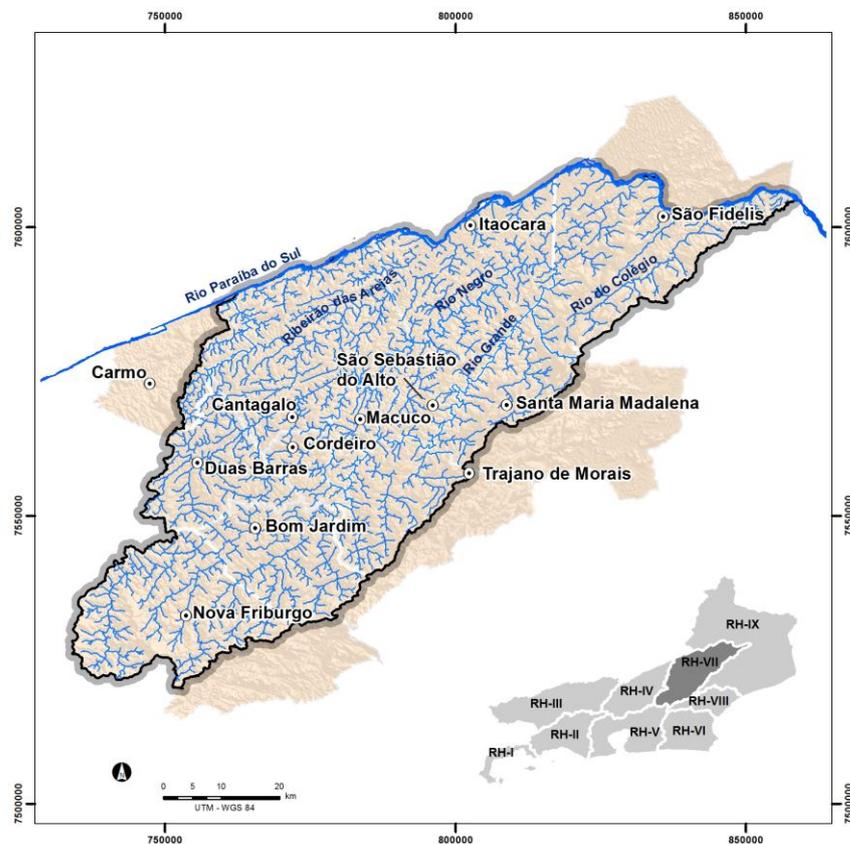


Figura 2. Região Hidrográfica do Rio Dois Rios.

## 1. COMITÊ RIO DOIS RIOS

Os Comitês de Bacia são organizações institucionais, onde é promovida a participação do Poder Público, dos Usuários e da Sociedade Civil, na gestão dos recursos hídricos, realizando a descentralização das tomadas de decisão pelos governos estaduais e federal.

Seus integrantes se reúnem para discutir e decidir sobre as questões relativas à gestão e usos múltiplos dos recursos hídricos de sua área de atuação, além de priorizar a aplicação de recursos financeiros.

O Comitê de Bacia da Região Hidrográfica do Rio Dois Rios (Comitê Rio Dois Rios) compõe o Sistema Estadual de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (SEGRHI), instituído pela Lei Estadual nº 3.239/1999.

O Comitê Rio Dois Rios foi instituído pelo Decreto Estadual nº 41.472, do dia 11 de setembro de 2008, e atua na Região Hidrográfica VII.

O Comitê tem como missão promover a gestão descentralizada e participativa, onde as discussões visam aperfeiçoar a gestão da água e promover políticas e ações em prol do uso racional dos recursos hídricos, bem como estimular a articulação entre os diferentes segmentos da bacia hidrográfica (indivíduos, grupos, entidades públicas e privadas e coletividades que, em nome próprio ou de terceiros, utilizam os recursos hídricos), visando ao uso sustentável dos recursos naturais, à recuperação ambiental e à geração de emprego e renda.

### 1.1 Área de atuação do Comitê

A região hidrográfica de atuação do Comitê Rio Dois Rios (CBH R2R) abrange integralmente 7 e parcialmente 5 municípios que estão enumerados na Tabela 1.

**Tabela 1.** Municípios pertencentes à Região Hidrográfica VII

| MUNICÍPIOS PERTENCENTES A<br>REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO DOIS RIOS |                       |              |                      |
|---|-----------------------|--------------|----------------------|
| INTEGRALMENTE   |                       | PARCIALMENTE |                      |
| Item  | Município             | Item         | Município            |
| 1   | Bom Jardim            | 1            | Carmo                |
| 2   | Cantagalo             | 2            | Nova Friburgo        |
| 3   | Cordeiro              | 3            | Santa Maria Madalena |
| 4   | Duas Barras           | 4            | São Fidélis          |
| 5   | Itaocara              | 5            | Trajano de Moraes    |
| 6   | Macuco                |              |                      |
| 7   | São Sebastião do Alto |              |                      |

Os municípios mais representativos dessa bacia, do ponto de vista populacional, ou seja, aqueles com população superior a 20 mil habitantes, em ordem decrescente, são: Nova Friburgo, São Fidélis, Bom Jardim, Itaocara e Cordeiro.

A área de atuação do Comitê Rio Dois Rios corresponde ainda às seguintes bacias hidrográficas:

- Bacia do Rio Negro e Grande/Dois Rios
- Bacia do Ribeirão das Areias
- Bacia do Ribeirão do Quilombo
- Bacia do Rio do Colégio

## 1.2 Composição

A estrutura do Comitê Rio Dois Rios é constituída por uma plenária, órgão máximo deliberativo, composta por 24 membros com direito a voto, sendo:

- 8 representantes dos usuários de água;
- 8 representantes da sociedade civil; e
- 8 representantes do Poder Público (municipal, estadual e federal).

A composição completa da plenária do Comitê encontra-se disponível no endereço eletrônico <http://www.cbhriodoisrios.org.br/plenario.php> e no Anexo I.

Conta ainda com um diretório colegiado que é responsável pela condução dos trabalhos. O Diretório é composto por seis membros, sendo dois de cada segmento (usuários, poder público e sociedade civil).

O Diretório do Comitê (2015-2016) é formado por:

**Diretor Presidente**

Lício de Sá Freire (Fiperj)

**Diretora Vice-Presidente**

Paulo Roberto de Araújo Silva (Pref. Municipal de Cordeiro)

**Diretora Secretária-Executiva**

Maria Aparecida Borges Pimentel Vargas (Energisa)

**Diretores Administrativos**

Viviane Suzey Gomes de Melo (Cecna)

João Mendes da Silva Neto (IES-Brasil)

Gilmara dos Santos Crespo (Lafarge)

Além disso, o Comitê possui uma Câmara Técnica Permanente Institucional Legal (CTPIL) responsável pela análise técnica dos assuntos a serem tratados.

Esta Câmara Técnica é constituída pelos seguintes Grupos de Trabalho, com atribuições específicas: sistemas e instrumentos de gestão; educação ambiental e saneamento ambiental.

A CTPIL (2015-2016) possui a seguinte composição:

### Coordenador

Gustavo Neder Gomes Pinto (Pref. Municipal de Cantagalo)

### Membros

Benedito da Costa Santos Neto (Firjan)

Vicente Bastos Ribeiro (Faz. Soledade)

Santiago Valentim de Souza (CRBIO-02)

Iverson Soares de Macedo (Pref. Municipal de Nova Friburgo)

Christian Esteves Portugal (Águas de Nova Friburgo)

Edward Brito Reis Júnio (Pref. Municipal de Macuco)

Gilmara dos Santos Crespo (Lafarge)

Amazile López (Aeanf)

Maria Fernanda Fonseca (Pesagro)

Margarete Satsumi Tiba Ferreira (Instituto Bioacqua)

## 1.3 Resoluções

As Resoluções do Comitê Rio Dois Rios são apresentadas na Tabela 2 e podem ser acessadas por meio do endereço eletrônico <http://www.cbhriodoisrios.org.br/resolucoes.php>.

**Tabela 2.** Resoluções do Comitê Rio Dois Rios

| RESOLUÇÃO      | DATA       | DESCRIÇÃO   |
|----------------|------------|---|
| Deliberação-01 | 27/01/2009 | Aprova a criação da Câmara Técnica Permanente Institucional Legal |
| Deliberação-02 | 07/12/2009 | Aplicação de recursos (Exercício 2008)                            |
| 01             | 27/01/2009 | Plano de recursos hídricos  |
| 02             | 27/01/2009 | Aplicação de recursos – Escritório de apoio                       |
| 03             | 24/09/2009 | Aplicação de recursos   |
| 04             | 4/11/2009  | Aplicação de recursos   |

| RESOLUÇÃO | DATA       | DESCRIÇÃO  |
|-----------|------------|--|
| 05        | 22/03/2010 | CG 001/2010 – INEA / AGEVAP  |
| 06        | 22/03/2010 | Aplicação de recursos – São Sebastião do Alto  |
| 07        | 31/08/2010 | Educação ambiental<br>(REVOGADA pela Resolução CBH-R2R nº 032/2014)  |
| 08        | 31/08/2010 | Aplicação de recursos-Caminhão Limpa Fossa   |
| 09        | 31/08/2010 | Aplicação de recursos - ETE's Duas Barras<br>(REVOGADA pela Resolução CBH-R2R nº 031/2014)   |
| 10        | 2/12/2010  | Aplicação dos recursos Plano de gestão APAs de Duas Barras<br>(REVOGADA pela Resolução CBH-R2R nº 017/2012)  |
| 11        | 2/12/2010  | Aplicação de recursos – Projeto Básico de SES – Manoel de Moraes/Santa Maria Madalena<br>(REVOGADA pela Resolução CBH-R2R nº 017/2012)             |
| 12        | 7/04/2011  | Dispõe sobre a agenda anual de reuniões do CBH-R2R para 2011   |
| 13        | 2/06/2011  | Aplicação de recursos – Término da construção da ETE em Campo do Coelho/Nova Friburgo  |
| 14        | 18/07/2011 | CG 001/2010 – INEA / AGEVAP  |
| 15        | 24/11/2011 | Dispõe sobre aprovação da agenda anual de reuniões do CBH-R2R para 2012  |
| 16        | 1/03/2012  | Dispõe sobre a liberação de recursos para a construção da ETE de Duas Barras<br>(REVOGADA pela Resolução CBH-R2R nº 031/2014)                      |
| 17        | 26/04/2012 | Revoga as resoluções nº 010 e nº 011   |
| 18        | 26/04/2012 | Dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê representantes do segmento da Sociedade Civil<br>(REVOGADA pela Resolução CBH-R2R nº 025/2013) |

| RESOLUÇÃO | DATA       | DESCRIÇÃO  |
|-----------|------------|--|
| 19        | 26/04/2012 | Dispõe sobre o custeio de despesas de membros do Comitê que o estejam representando  |
| 20        | 5/07/2012  | Dispõe sobre o plano de investimento para aplicação de recursos do FUNDRHI   |
| 21        | 2/04/2013  | Aprovação da Agenda Anual de reuniões do CBH-R2R para 2013   |
| 22        | 6/06/2013  | Aprovação do Edital de Chamamento Público nº 01, de 06 de junho de 2013, que orientará a manifestação de interesse em saneamento básico para projetos básicos/executivos de coleta e tratamento de efluentes   |
| 23        | 6/06/2013  | Aprovação de recursos financeiros, critérios e prioridades para execução das propostas habilitadas no edital de Chamamento Público nº 01, de 6 de junho de 2013, para projetos de engenharia de coleta e tratamento de efluentes   |
| 24        | 19/09/2013 | Aprova a hierarquização das propostas inscritas no edital de chamamento público nº 01, de 06 de junho de 2013, que orientará a manifestação de interesse em saneamento básico para projetos básicos/executivos de coleta e tratamento de efluentes (ALTERADA pela Resolução CBH-R2R nº 030/2013) |
| 25        | 19/09/2013 | Dispõe sobre a ajuda de custo aos membros titulares representantes de organizações não governamentais, do segmento das organizações civis de recursos hídricos do CBH-R2R, para participar de reuniões do Plenário, Diretório, Câmara Técnica e Grupos de Trabalho                               |
| 26        | 19/09/2013 | Regulamenta os procedimentos a serem adotados nos casos em que representantes do segmento dos usuários ou da sociedade civil enquadram-se no parágrafo 5º do artigo 10 do regimento interno do CBH-R2R   |

| RESOLUÇÃO | DATA       | DESCRIÇÃO  |
|-----------|------------|--|
| 27        | 28/11/2013 | Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros arrecadados até o exercício de 2013, através da subconta do CBH Rio Dois Rios, no Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), para implantar fossa-filtro-sumidouro, nas unidades residenciais e centros de interesse nas comunidades rurais do município de Cordeiro, pertencentes à sub-bacia do rio Macuco/microbacia do Ribeirão Douradinho. (REVOGADA PELA RESOLUÇÃO CBH-R2R Nº 31/2014) |
| 28        | 28/11/2013 | Dispõe sobre aprovação da agenda anual de reuniões do CBH-R2R para 2014  |
| 29        | 28/11/2013 | Dispõe sobre o Plano de Aplicação Plurianual 2014-2017<br>(REVOGADA pela Resolução CBH-R2R nº 031/2014)  |
| 30        | 20/12/2013 | Altera “ <i>ad referendum</i> ” o resultado da hierarquização das propostas inscritas no edital de chamamento público nº 01, de 06 de junho de 2013, que orienta a manifestação de interesse em saneamento básico para projetos básico/executivo de coleta e tratamento de efluentes   |
| 31        | 12/02/2014 | Dispõe sobre o Plano de Aplicação Plurianual 2014-2017   |
| 32        | 15/05/2014 | Revoga a Resolução do CBH-R2R nº 007, de 31 de agosto de 2010  |
| 33        | 18/09/2014 | Aprova o edital de chamamento público nº 01, de 18 de setembro de 2014, que orientará a manifestação de interesse em saneamento básico para projetos básicos/executivo de coleta e tratamento de efluentes   |
| 34        | 18/09/2014 | Aprova recursos financeiros, critérios e prioridades para execução das propostas habilitadas no edital de chamamento público nº 01, de 18 de setembro de 2014 para projetos de engenharia de coleta e tratamento de efluentes  |

| RESOLUÇÃO | DATA       | DESCRIÇÃO   |
|-----------|------------|---|
| 35        | 04/12/2014 | Dispõe sobre aprovação da agenda anual de reuniões do CBH-R2R para 2015   |
| 36        | 04/12/2014 | Aprova a hierarquização das propostas inscritas no Edital de Chamamento Público do CBH-R2R nº 01, de 18 de setembro de 2014, que orienta a manifestação de interesse em saneamento básico para projetos básicos/executivo de coleta e tratamento de efluentes   |
| 37        | 04/12/2014 | Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros arrecadados através da subconta do CBH-R2R do fundo estadual de recursos hídricos – FUNDRHI, para implantação de reflorestamento de áreas de preservação permanente APP em área pública no bairro Manancial – Cordeiro/RJ   |
| 38        | 13/05/2015 | Dispõe “ad referendum” sobre a manifestação de apoio a renovação do Contrato de Gestão 01/2010 firmado entre o Instituto Estadual do Ambiente – Inea e a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – Agevap para o exercício de funções de competências da Agência de Água na bacia hidrográfica do Rio Dois Rios |
| 39        | 13/05/2015 | Dispõe sobre procedimentos a serem adotados em ações de saneamento na área urbana do 1º Distrito do município de Trajano de Moraes - RJ   |
| 40        | 19/08/2015 | Dispõe "ad referendum" sobre o aporte de recursos para o ano de 2016 para operacionalização do contrato de gestão.  |
| 41        | 17/09/2015 | Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros através da subconta do CBH-Rio Dois Rios do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para reformar duas unidades de estações de tratamento de esgoto no município de Cordeiro.  |

| RESOLUÇÃO | DATA       | DESCRIÇÃO  |
|-----------|------------|--|
| 42        | 17/09/2015 | Aprova o edital de chamamento público nº 01, de 17 de Setembro de 2015, que orientará a manifestação de interesse em saneamento básico para projetos básicos/executivo de coleta e tratamento de efluentes.  |
| 43        | 17/09/2015 | Aprova recursos financeiros, critérios e prioridades para execução das propostas habilitadas no edital de chamamento público nº 01, de 17 de setembro de 2015 para projetos de engenharia de coleta e tratamento de efluentes.   |
| 44        | 03/12/2015 | Aprova a hierarquização das propostas inscritas no Edital de Chamamento Público nº 01, de 17 de setembro de 2015, que orienta a manifestação de interesse em Saneamento Básico para projetos básicos/executivo de coleta e tratamento de efluentes.                        |
| 45        | 03/12/2015 | Aprova a hierarquização geral das localidades hierarquizadas nos Editais Públicos do CBH-R2R nº 01/2013, nº 01/2014 e nº 01/2015, que orientem sobre a manifestação de interesse em Saneamento Básico para projetos básicos/executivo de coleta e tratamento de efluentes. |
| 46        | 03/12/2015 | Dispõe sobre a aprovação da agenda anual de reuniões do CBH-R2R para 2016.   |

#### 1.4 Moções

Até o momento, o Comitê Rio Dois Rios não possui moções.

## 1.5 Realizações do Comitê

O Comitê Rio Dois Rios realizou os eventos listados na Tabela 3.

**Tabela 3.** Realizações do Comitê Rio Dois Rios

| Comitê Rio Dois Rios                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | Total     |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Evento  | 2015     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|   | jan      | fev      | mar      | abr      | mai      | jun      | jul      | ago      | set      | out      | nov      | dez      |           |
| Reunião Plenária                                      | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1        | 4         |
| Reunião do Diretório                                  | 1        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 4         |
| Reunião CTPIL   | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 4         |
| Reuniões Conjuntas de Diretoria e/ou Câmaras Técnicas | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1         |
| Outras  | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 0        | 2         |
| <b>Total</b>  | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>15</b> |

No ano de 2015, o Comitê realizou 15 reuniões, sendo 4 plenárias, 4 do Diretório Colegiado, 4 da CTPIL, 1 reunião conjunta de Diretoria e Câmara Técnica e 2 outras.

Dentre os eventos e atividades realizados, destacam-se os seguintes:

- **Fórum para eleição dos representantes do Poder Público, dos Usuários e das Organizações Civas para compor o Plenário do CBH Rio Dois Rios (biênio 2015-2016)**



**Figura 3.** Fórum para eleição dos representantes para compor o Plenário do CBH Rio Dois Rios.

O fórum para eleição dos representantes do poder público, dos usuários e das organizações civis para compor o plenário do CBH Rio Dois Rios (biênio 2015-2016) foi realizado no dia 5 de fevereiro de 2015 em reunião realizada na sede da FIRJAN, em Nova Friburgo (RJ).

- **25ª Reunião Ordinária do Plenário (Reunião de posse dos membros da composição para o biênio 2015-2016)**



**Figura 4.** 25ª Reunião Ordinária do Plenário.

Os novos membros da composição do plenário do Comitê Rio Dois Rios, para a gestão do biênio 2015/2016, tomaram posse no dia 26 de fevereiro, em evento realizado no hotel Bucsky, Nova Friburgo (RJ). A nova composição do Diretório Colegiado do Comitê foi formada por Lícius Freire, representante da FIPERJ como diretor presidente, Paulo Araújo, da Prefeitura Municipal de Cordeiro, como diretor vice-presidente, Maria Aparecida Vargas, representante da ENERGISA como diretora secretária executiva e como diretores administrativos, Viviane Melo, do CECNA, Gilmara Crespo, da LAFARGE e João Mendes, da IES Brasil. Durante a reunião, além da posse dos novos membros, foram apresentadas informações sobre o andamento do Cadastro Ambiental Rural (CAR) na região da bacia hidrográfica do Rio Dois Rios e também o relatório de atividades realizadas pelo CBH-R2R no ano de 2014.

- Encontro Ampliado COHIDRO - “Prognóstico: Cenário para os Recursos Hídricos”



**Figura 5.** Encontro Ampliado COHIDRO - “Prognóstico: Cenário para os Recursos Hídricos”.

O Comitê Rio Dois Rios participou de uma das etapas dos Encontros Ampliados com os CBH's afluentes do Rio Paraíba do Sul, para debater o Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paraíba do Sul, realizado pela empresa COHIDRO, responsável pelo desenvolvimento do Plano. No encontro foram apresentados a metodologia e os critérios para o prognóstico dos cenários para os recursos hídricos, e na ocasião, o Diretório do CBH Rio Dois Rios entregou à COHIDRO um documento contendo suas contribuições relacionadas à etapa de diagnóstico realizado na região hidrográfica do rio Dois Rios.

- III ECOB/RJ



**Figura 6.** Comitê R2R participa do III ECOB/RJ.

Aconteceu entre os dias 26 e 28 de agosto de 2015, no município de Nova Friburgo/RJ, o terceiro Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro (III ECOB-RJ). Os membros do CBH-R2R marcaram presença no evento, assim como a equipe da secretaria executiva (AGEVAP UD3). O III ECOB tratou sobre os temas de Segurança Hídrica, Proteção de Mananciais e PSA, Legislação dos recursos hídricos e Águas subterrâneas. O último dia foi reservado para as visitas técnicas às APAs Estadual e Municipal de Macaé de Cima, ETE de Conselheiro Paulino e ETE da STAM. O evento contou com a participação de membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas (CBH's), gestores públicos (federais, estaduais e municipais), empresas de saneamento, universidades, instituições da sociedade civil, entre outros.

#### - 27ª Reunião Ordinária do Plenário



**Figura 7.** 27ª Reunião Ordinária do Plenário.

O Comitê Rio Dois Rios realizou no dia 17 de setembro de 2015, no Auditório do SENAI em Nova Friburgo (RJ), sua 27ª Reunião Ordinária Plenária. Dentre os assuntos tratados tiveram destaque a apresentação do Projeto SIGA-CEIVAP, a apresentação do andamento do Programa CAR/CNARH na bacia hidrográfica do Rio Dois Rios e a definição de representantes no ENCOB 2015. Foi também aprovada nesta reunião o projeto de recuperação de

duas Estações de Tratamento do Esgoto no município de Cordeiro.

#### - XVII ENCOB



**Figura 8.** Comitê R2R participa do XVII ENCOB.

O Comitê Rio Dois Rios esteve presente na 17ª edição do Encontro Nacional de Bacias Hidrográficas (ENCOB), realizada entre os dias 4 e 9 de outubro de 2015, em Caldas Novas (GO). A programação do ENCOB contou com seminários, conferências, cursos, oficinas e mesas de diálogo acerca dos seguintes temas: O uso da água na agricultura; Preservação de rios e nascentes; Abastecimento e saneamento básico; Uso e reaproveitamento da água na indústria; Segurança hídrica; Geração de energia e sustentabilidade; Planejamento e prevenção de escassez; Água e turismo sustentável; Compromisso e consumo consciente; A importância do uso racional da água; e Boas práticas de conservação.

## 2. ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL – AGEVAP

### 2.1 Criação e definição como Agência de Bacia

Criada em 20 de junho de 2002, a AGEVAP foi constituída, inicialmente, para o exercício das funções de Secretaria Executiva do CEIVAP, desenvolvendo as funções definidas no Artigo 44 da Lei Federal nº 9.433/1997, que trata das competências das chamadas Agências de Água, ou Agências de Bacia, como são mais conhecidas.

A partir da edição da Medida Provisória nº 165/2004, posteriormente convertida na Lei Federal nº 10.881/2004, a AGEVAP pôde, por meio do estabelecimento de Contrato de Gestão com a Agência Nacional de Águas – ANA, assumir as funções de uma Agência de Bacia, que são, essencialmente, receber os recursos oriundos da cobrança pelo uso da água bruta na bacia e investi-los segundo o plano de investimentos aprovado pelo Comitê da Bacia.

Em função do disposto na Resolução nº 59, de 02 de junho de 2006, do Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH, a AGEVAP teve o prazo da delegação de competência para o exercício de funções e atividades inerentes à Agência de Água da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul prorrogado para 30 de junho de 2016.

Atualmente, a AGEVAP mantém, além do Contrato de Gestão nº 14/04 com a ANA para atendimento ao CEIVAP, outros quatro contratos e dois Convênios com os órgãos gestores estaduais e isto facilita de sobremaneira a gestão integrada dos recursos hídricos e principalmente para a implantação de um programa de educação ambiental integrado.

#### a) **Contratos de Gestão**

O primeiro Contrato de Gestão foi assinado em 2004, com a ANA para atendimento ao CEIVAP; o segundo, em 2010, com o

Instituto Estadual do Ambiente – INEA para exercer a função de Agência de Bacia de quatro comitês afluentes fluminenses do rio Paraíba do Sul (CBH Médio Paraíba do Sul, CBH Piabanha, CBH Rio Dois Rios e CBH Baixo Paraíba do Sul); o terceiro, em 2010, com o INEA, para atuar junto ao CBH Guandu; o quarto, em 2014, com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM para atuar junto ao CBH dos rios Preto e Paraibuna – PS1 e o quinto, em 2014, com o IGAM, para atuar junto ao CBH dos rios Pomba e Muriaé – PS2.

#### **b) Convênios**

Em 2014, foram celebrados 2 (dois) Convênios com o estado de Minas Gerais, através da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD, com recurso do Fundo de Desenvolvimento Sustentável das Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais – FHIDRO e com interveniência do Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM para viabilizar a estruturação física e operacional do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé – COMPÉ e do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Preto e Paraibuna.

A AGEVAP tem a personalidade jurídica de uma associação de direito privado, sem fins lucrativos, cujos associados compõem sua Assembleia Geral. Ela é administrada por um Conselho de Administração, um Conselho Fiscal e uma Diretoria Executiva.

Os membros dos Conselhos de Administração e Fiscal são pessoas físicas eleitas pela Assembleia Geral e a Diretoria Executiva é formada por cinco Diretores, sendo um Diretor-Executivo, um Diretor Administrativo-Financeiro, um Diretor de Recursos Hídricos, um Diretor de Planejamento Estratégico e uma Diretora de Relações Institucionais.

São objetivos da AGEVAP:

- I. Promover intercâmbio de ideias e informações entre seus associados;
- II. Promover à divulgação de ações ligadas a gestão de recursos hídricos;
- III. Editar publicações técnicas especializadas;
- IV. Incentivar e divulgar o ensino, a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico na área de gestão dos recursos hídricos;
- V. Incentivar o uso racional e múltiplo dos recursos hídricos;
- VI. Cooperar com instituições congêneres nacionais e estrangeiras;
- VII. Realizar e promover congressos, simpósios, seminários e conferências para a difusão de trabalhos técnicos e científicos ligados à gestão dos recursos hídricos;
- VIII. Promover a efetiva gestão dos recursos hídricos através do fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas na forma preconizada pela legislação em vigor, através do apoio técnico, administrativo e operacional na sua área de atuação, visando gestão integrada, descentralizada e participativa;
- IX. Elaborar estudos, pesquisas e identificar tecnologias que visem contribuir para melhoria das condições de saneamento, redução da poluição, conservação e recuperação do solo e da flora, controle da erosão, racionalização do uso da água e demais ações que propiciem melhores condições de vida da população da sua área de atuação;
- X. Desenvolver programas de educação ambiental e promover, produzir e divulgar informações e conhecimentos, técnicos e científicos, relacionados à

- conservação e à recuperação dos recursos hídricos;
- XI. Apoiar tecnicamente o Poder público, Usuários e Sociedade civil da sua área de atuação na preparação e implementação de ações previstas nos planos de recursos hídricos, inclusive na prevenção de calamidades públicas ocasionadas por eventos hidrológicos críticos (enchentes e secas), de origem natural, decorrentes do uso inadequado dos recursos hídricos ou agravados pelo uso inadequado do solo;
  - XII. Firmar com os Governos Estadual e Federal contratos que lhe atribuam as funções de Secretaria Executiva ou Agência de Bacia; e
  - XIII. Executar outras ações e atividades compatíveis com os seus objetivos sociais, que venham a ser estabelecidas pelo Conselho de Administração.

## 2.2 Descrição resumida das atividades desenvolvidas pela AGEVAP

No ano de 2015, os trabalhos concentraram-se em atividades técnicas e administrativas relacionadas ao funcionamento de Secretaria Executiva do Comitê, atendendo à Diretoria, às Câmaras Técnicas e aos membros do Comitê.

### 2.2.1 Realizações da Agência

A AGEVAP, na qualidade de Secretaria Executiva do Comitê, desempenhou, principalmente, as atividades descritas a seguir.

- Preparação de reuniões do Comitê e Câmaras Técnicas;
- Atualização da composição do Comitê e Câmaras Técnicas;
- Preparação de pautas, crachás e materiais para reuniões;
- Providências quanto ao local, alimentação e material de

apoio às Plenárias (multimídia, microfone e som), com registro fotográfico;

- Envio de convocação aos membros titulares e suplentes, e convite para autoridades e convidados;
- Verificação de quorum;
- Elaboração de atas;
- Prestação de assistência durante as reuniões;
- Preparação de minutas de deliberações/resoluções e encaminhamentos das reuniões;
- Apoio à realização de cursos, seminários e outros eventos;
- Coordenação da Unidade Descentralizada;
- Administração dos recursos humanos da Unidade;
- Confecção, expedição, controle, publicação e arquivo de documentos e processos;
- Controle de material permanente sob responsabilidade da Unidade;
- Elaboração de Termo de Referência relativo às compras e contratações de serviços de terceiros para a Unidade;
- Seleção de fornecedores, compras e controle do inventário de materiais de uso do escritório;
- Atendimento ao público em geral, comitês e outros organismos de bacias hidrográficas, órgãos gestores de recursos hídricos, usuários da água bruta e prefeituras municipais;
- Manutenção e atualização do cadastro de Prefeituras pertencentes à Região Hidrográfica III;
- Coordenação e atualização da página eletrônica;
- Assessoria ao Comitê na relação com a imprensa;
- Elaboração da prestação de contas dos gastos da Unidade.

A AGEVAP desempenhou ainda as atividades de planejamento descritas abaixo.

- Apoio à elaboração de Termo de Referência de estudos técnicos ou projetos, a serem aprovados pelas Câmaras Técnicas e, posteriormente, pela Plenária do Comitê;
- Acompanhamento e avaliação, em caráter preliminar, de estudos e projetos contratados pela AGEVAP, no âmbito do Comitê.

### 2.2.2 Participação e realização de eventos

Dentre os eventos que contaram com a organização e/ou participação da AGEVAP no ano de 2015, destacam-se:

- **Seminário Técnico “Gestão em Água e Saneamento”**



**Figura 9.** Seminário Técnico “Gestão em Água e Saneamento”.

A Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP sediou no dia 19 de março de 2015, em Resende (RJ), o Seminário Técnico sobre Gestão em Água e Saneamento. O evento, organizado pelo Consulado da Áustria (SP) e pelo Instituto Acqua Brasil, visou promover o debate acerca da problemática atual da água, possibilitar a troca de experiências entre o Brasil e a Áustria, e apresentar as

tecnologias austríacas para o setor.

A programação do Seminário contou com palestras sobre “Consumo sustentável dos recursos hídricos potáveis e Redução das perdas de água nos sistemas de distribuição”, “Cooperação Internacional MUT-AIT”, “Serviços e soluções de separação de águas residuais e para estações de tratamento”, “Sistemas de Telemetria M2M para redes de água e esgoto”, “Qualidade da água online – dados gerando muito valor na infraestrutura”, “Tubulações de alta qualidade para água, principalmente para instalação por Método Não Destrutivo” e “GLS Tanks, a solução inteligente para armazenamento de alta capacidade”.

A iniciativa marcou parte das comemorações da AGEVAP relacionadas ao Dia Mundial da Água (22 de março).

#### - Uma Hora pelo rio Paraíba do Sul



**Figura 10.** Uma Hora pelo rio Paraíba do Sul.

O Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – CEIVAP, em parceria com a sua secretaria executiva, a Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP, promoveu o projeto 1 Hora pelo rio Paraíba do Sul, cuja proposta foi a mobilização da população para que

interrompesse a utilização de água por 1 (uma) hora, no dia 3 de junho de 2015.

Durante o dia 3 de junho, a AGEVAP recebeu a visita de estudantes dos Colégios Estaduais Pedro Braile e Oliveira Botelho, além de alunos do Ensino Médio do SESI e do Ensino Técnico Profissionalizante do SENAI, todos de Resende (RJ), para assistir palestras sobre a política de Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e na região, abordando as maneiras de se fazer uso consciente da água nos suas mais diversas finalidades.

O projeto consistiu em uma ação integrada de conscientização ambiental e mobilização social nos municípios da área de abrangência da bacia do rio Paraíba do Sul, nos Estados de Minas Gerais, São Paulo e Rio de Janeiro, visando reforçar a ideia da importância da preservação e economia da água. O ‘1 Hora pelo rio Paraíba do Sul’ representou uma ação mínima solidária à situação de escassez hídrica na Bacia, que desde 2014, vem enfrentando um dos períodos hidrológicos mais severos de sua história.

- **Seminário “Impactos da Crise Hídrica na área de atuação da AGEVAP”**



**Figura 11.** Seminário sobre os impactos da Crise Hídrica.

A Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP realizou no dia 11 de setembro de 2015, na sua sede em Resende (RJ), o Seminário “Impactos da Crise Hídrica na área de atuação da AGEVAP. Financiado pela Caixa Econômica Federal, o evento contou com a participação de cerca de 100 pessoas, entre técnicos, ambientalistas, estudantes e autoridades. Juntamente com o Seminário, aconteceu uma pequena exposição de fotos ilustrando a situação em que se encontram os quatro principais reservatórios da bacia do rio Paraíba do Sul.

O evento foi organizado no intuito de promover a discussão acerca dos impactos e desdobramentos relacionados à atual crise hídrica vivenciada na área de atuação da AGEVAP, que compreende as regiões hidrográficas da bacia do rio Paraíba do Sul e do rio Guandu. A abertura foi feita pelo Diretor Presidente da AGEVAP, André Marques, e após, deu-se início ao ciclo de palestras previsto.

Foram feitas apresentações sobre o “Conflito de Uso”, com Roberto Carneiro da Agência Nacional de Águas (ANA), “Impactos da crise no trecho mineiro da Bacia”, com Elias Haddad da Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA), “Israel: 67 Anos transformando Deserto em Oasis”, com o Boaz Albaranes do Consulado de Israel (SP), “Soluções adotadas na Alemanha para evitar Crises Hídricas”, com o Lars Ribbe do Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics (ITT) da Universidade de Colônia na Alemanha, “Ranking do Saneamento no Brasil”, com o Raul Pinho do Instituto Trata Brasil, e “Condições Hidrológicas de Armazenamento”, com Paulo Diniz do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).

Os debates contemplaram os aspectos do gerenciamento

da crise, os processos de armazenamento e abastecimento de água, e as experiências internacionais frente a uma crise hídrica, com a participação de representantes dos países da Alemanha e de Israel.

### - III ECOB/RJ



**Figura 12.** Mesa de membros participantes do III ECOB/RJ.

A Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul AGEVAP marcou presença na terceira edição do Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro (ECOB-RJ), realizado dos dias 26 a 28 de agosto, em Nova Friburgo/RJ. O III ECOB tratou sobre os temas de Segurança Hídrica, Proteção de Mananciais e PSA, Legislação dos recursos hídricos e Águas subterrâneas. O último dia foi reservado para as visitas técnicas às APAs Estadual e Municipal de Macaé de Cima, ETE de Conselheiro Paulino e ETE da STAM. O evento contou com a participação de membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas (CBH's), gestores públicos (federais, estaduais e municipais), empresas de saneamento, universidades, instituições da sociedade civil, entre outros.

## - XVII ENCOB



**Figura 13.** Stand da AGEVAP no XVII ENCOB.

A Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP esteve presente na 17ª edição do Encontro Nacional de Bacias Hidrográficas (ENCOB), realizada entre os dias 4 e 9 de outubro de 2015, em Caldas Novas (GO). Como em outras edições, a Agência contou com um stand no evento, que foi ponto de encontro para os Comitês, dos quais exerce função de agência de bacia, e demais participantes.

A programação do ENCOB contou com seminários, conferências, cursos, oficinas e mesas de diálogo acerca dos seguintes temas: O uso da água na agricultura; Preservação de rios e nascentes; Abastecimento e saneamento básico; Uso e reaproveitamento da água na indústria; Segurança hídrica; Geração de energia e sustentabilidade; Planejamento e prevenção de escassez; Água e turismo sustentável; Compromisso e consumo consciente; A importância do uso racional da água; e Boas práticas de conservação. Na ocasião, o Diretor-Presidente da AGEVAP marcou presença nos Encontros Setoriais com a palestra sobre Entidades Delegatárias e Agências de Água.

### 3. COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS

A cobrança pelo uso da água nos rios de domínio estadual da Região Hidrográfica VII – Rio Dois Rios e o gerenciamento destes recursos são realizados pelo Instituto Estadual do Ambiente – INEA.

Sendo assim, as informações apresentadas neste tópico foram extraídas daquelas encaminhadas pelo INEA e também foram obtidas na página eletrônica do Instituto.

#### 3.1 Empreendimentos e valores cobrados em 2015

A Tabela 4 apresenta os empreendimentos inseridos no sistema de cobrança estadual da Região Hidrográfica VII. Em 2015, 31 empreendimentos foram cobrados, somando R\$ 390.037,11 de valores nominais de cobrança.

Esta Tabela apresenta ainda em conjunto ao Gráfico 1 a participação dos empreendimentos no valor total da cobrança na Região Hidrográfica VII.

**Tabela 4.** Participação dos empreendimentos da Região Hidrográfica VII na cobrança em 2015

| USUÁRIOS COBRADOS        |                |              |   |                    |                |                   |                     |                          |                                    |
|--------------------------|----------------|--------------|---|--------------------|----------------|-------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Data-base: Setembro/2015 |                |              |   |                    |                |                   |                     |                          |                                    |
| Fonte: INEA              |                |              |   |                    |                |                   |                     |                          |                                    |
| Nº                       | Matrícula INEA | Nº CNARH     | Razão Social                                  | CPF/CNPJ           | Município      | Finalidade de Uso | Valor Cobrado (R\$) | Participação na Cobrança | Participação na Cobrança Acumulado |
| 1                        | GG-0002        | 330005059748 | ÁGUAS DE NOVA FRIBURGO - RH VII               | 03.119.806/0001-91 | Nova Friburgo  | Saneamento        | 247.894,66          | 63,56%                   | 63,56%                             |
| 2                        | GG-0003        | 330006862277 | CEDAE INTER.CORD/CANT/DUAS BAR                | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro | Saneamento        | 34.944,22           | 8,96%                    | 72,52%                             |
| 3                        | GG-0022        | 330005057370 | LAFARGE BRASIL S/A (PORTLAND) - CANTAGALO     | 10.917.819/0013-05 | Cantagalo      | Indústria         | 18.182,52           | 4,66%                    | 77,18%                             |
| 4                        | GG-0006        | 330005059233 | CEDAE BOM JARDIM                              | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro | Saneamento        | 15.166,69           | 3,89%                    | 81,07%                             |
| 5                        | GG-0014        | 330005051925 | VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL LTDA - CANTAGALO   | 01.637.895/0135-44 | Cantagalo      | Indústria         | 10.987,11           | 2,82%                    | 83,88%                             |
| 6                        | GG-0013        | 330005255687 | CEDAE SANTA MARIA MADALENA                    | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro | Saneamento        | 10.090,76           | 2,59%                    | 86,47%                             |
| 7                        | GG-0015        | 330005056218 | FAPASA - FÁBRICA DE PAPEL LTDA.               | 30.559.132/0001-19 | Nova Friburgo  | Indústria         | 8.386,55            | 2,15%                    | 88,62%                             |
| 8                        | GG-0009        | 330005058695 | CEDAE DUAS BARRAS                             | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro | Saneamento        | 8.062,46            | 2,07%                    | 90,69%                             |
| 9                        | GG-0011        | 330005097240 | CEDAE MACUCO                                  | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro | Saneamento        | 5.459,45            | 1,40%                    | 92,09%                             |
| 10                       | GG-0007        | 330005096511 | CEDAE CANTAGALO                               | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro | Saneamento        | 4.783,56            | 1,23%                    | 93,31%                             |
| 11                       | GG-0001        | 330005059900 | FÁBRICA DE RENDAS ARP S.A.                    | 33.111.139/0001-61 | Nova Friburgo  | Indústria         | 4.692,34            | 1,20%                    | 94,52%                             |
| 12                       | GG-0019        | 330005070555 | HOLCIM (BRASIL) S.A - CANTAGALO               | 60.869.336/0088-78 | Cantagalo      | Indústria         | 4.399,29            | 1,13%                    | 95,64%                             |
| 13                       | GG-0025        | 330006863672 | CEDAE INTER. SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - ITAOCARA | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro | Saneamento        | 4.391,16            | 1,13%                    | 96,77%                             |

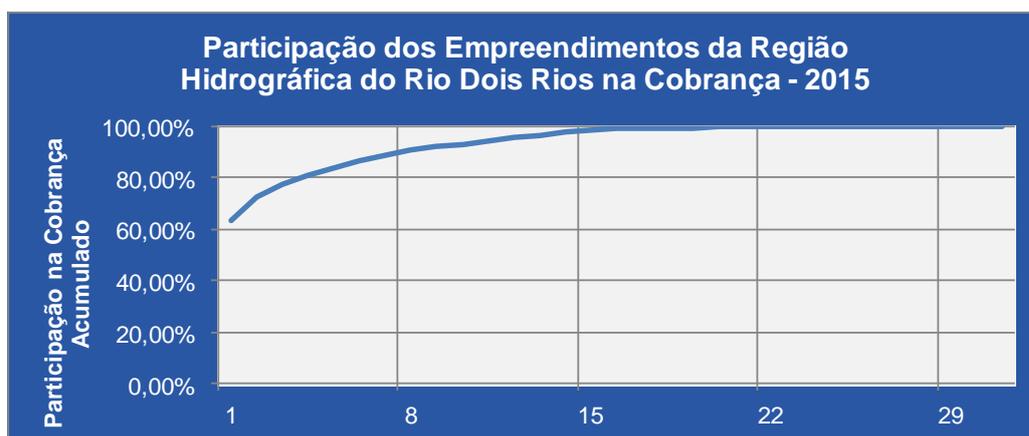
USUÁRIOS COBRADOS

Data-base: Setembro/2015

Fonte: INEA

| Nº           | Matrícula INEA | Nº CNARH     | Razão Social  | CPF/CNPJ           | Município         | Finalidade de Uso | Valor Cobrado (R\$) | Participação na Cobrança | Participação na Cobrança Acumulada |
|--------------|----------------|--------------|---|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 14           | GG-0008        | 330005063931 | CEDAE CORDEIRO  | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro    | Saneamento        | 3.198,20            | 0,82%                    | 97,59%                             |
| 15           | GG-0012        | 330005294313 | CEDAE SAO SEBASTIAO DO ALTO                           | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro    | Saneamento        | 3.124,06            | 0,80%                    | 98,39%                             |
| 16           | GG-0010        | 330005018715 | CEDAE ITAOCARA  | 33.352.394/0001-04 | Rio de Janeiro    | Saneamento        | 2.724,21            | 0,70%                    | 99,09%                             |
| 17           | GG-0021        | 330005056994 | STAM METALÚRGICA S/A.                                 | 30.560.205/0001-92 | Nova Friburgo     | Indústria         | 828,47              | 0,21%                    | 99,30%                             |
| 18           | GG-0017        | 330005057451 | FILÓ S.A  | 30.535.975/0001-85 | Nova Friburgo     | Indústria         | 678,76              | 0,17%                    | 99,48%                             |
| 19           | GG-0020        | 330005056803 | INDÚSTRIAS SINIMBU S/A.                               | 30.536.619/0001-86 | Nova Friburgo     | Indústria         | 503,84              | 0,13%                    | 99,61%                             |
| 20           | GG-0016        | 330005056307 | FAZENDA SOLEDADE LTDA.                                | 29.565.470/0001-84 | Nova Friburgo     | Indústria         | 335,23              | 0,09%                    | 99,69%                             |
| 21           | GG-0018        | 330005056480 | HAK FÁBRICA DE FUSOS E PASSAMANARIA LTDA              | 30.542.161/0001-78 | Nova Friburgo     | Indústria         | 207,38              | 0,05%                    | 99,74%                             |
| 22           | GG-0029        | 330006043527 | CBS - INDÚSTRIA COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA | 57.170.375/0004-60 | Bom Jardim        | Indústria         | 157,67              | 0,04%                    | 99,79%                             |
| 23           | GG-0034        | 330007884614 | J.P CONQUISTA MINERADORA LTDA ME                      | 18.038.027/0001-39 | Nova Friburgo     | Mineração         | 148,02              | 0,04%                    | 99,82%                             |
| 24           | GG-0028        | 330006009507 | AUTO VIAÇÃO 1001                                      | 30.069.314/0023-17 | Nova Friburgo     | Outro             | 120,09              | 0,03%                    | 99,85%                             |
| 25           | GG-0027        | 330005718024 | FRIVEL FRIBURGO VEÍCULOS S/A                          | 30.537.799/0001-10 | Nova Friburgo     | Outro             | 98,11               | 0,03%                    | 99,88%                             |
| 26           | GG-0024        | 330005834954 | NOVA FRIBURGO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA               | 08.176.371/0001-30 | Nova Friburgo     | Indústria         | 95,04               | 0,02%                    | 99,90%                             |
| 27           | GG-0032        | 330007708131 | RIO GRANDE MINÉRIOS LTDA                              | 29.704.574/0001-22 | Trajano de Moraes | Mineração         | 85,47               | 0,02%                    | 99,93%                             |
| 28           | GG-0030        | 330006086501 | LAFARGE BRASIL S/A (CENTRALBETON) - Nova Friburgo     | 61.403.127/0116-95 | Nova Friburgo     | Indústria         | 77,38               | 0,02%                    | 99,95%                             |
| 29           | GG-0031        | 330007714530 | EXTRA-AREIA RONCA PAU LTDA ME                         | 39.253.901/0001-20 | Cantagalo         | Mineração         | 75,80               | 0,02%                    | 99,96%                             |
| 30           | GG-0023        | 330005800383 | RECAPA SERRA LTDA                                     | 29.636.644/0001-52 | Nova Friburgo     | Indústria         | 73,86               | 0,02%                    | 99,98%                             |
| 31           | GG-0033        | 330007909030 | HERCULES NEVES  | 899.638.497-68     | Nova Friburgo     | Aquicultura       | 64,75               | 0,02%                    | 100,00%                            |
| <b>TOTAL</b> |                |              |   |                    |                   |                   | <b>390.037,11</b>   | <b>100,000%</b>          | <b>-</b>                           |

\*Os municípios citados acima que não se inserem na região hidrográfica, representam as sedes dos empreendimentos.



**Gráfico 1.** Participação dos empreendimentos da Região Hidrográfica VII na cobrança em 2015.

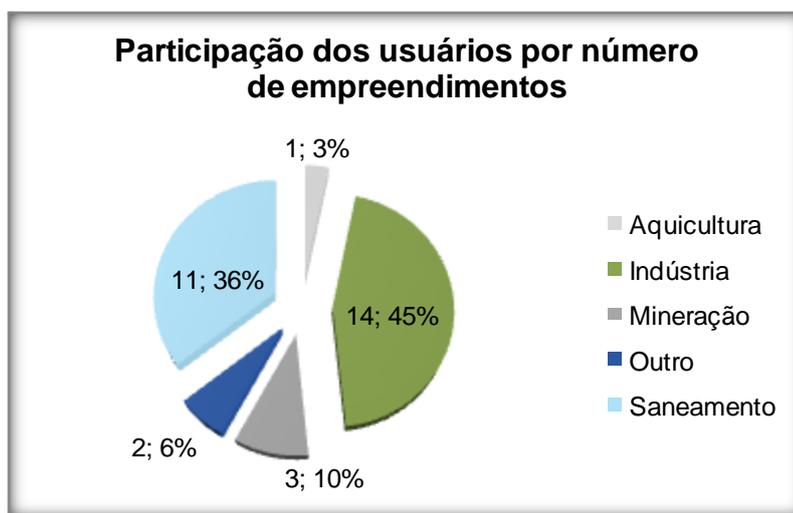
Observa-se que 8 empreendimentos são responsáveis por 90,69% do valor de cobrança da Região Hidrográfica VII. Destes, 5 representam o setor de Saneamento e 3, o setor Industrial.

No setor Saneamento, destacam-se as concessionárias de água e esgoto. Dentre elas, a empresa Águas de Nova Friburgo contribui sozinha com 63,56% do valor total cobrado.

Se este empreendimento, com maior participação na cobrança, não quitar os valores anuais previstos para ele, haverá impacto significativo no valor arrecadado na Região Hidrográfica VII.

Os municípios de Nova Friburgo e Cantagalo possuem em torno de 61,29% dos empreendimentos cobrados nesta Região, representando a contribuição na cobrança no valor de R\$ 297.849,20 (76,36% do valor total). Nova Friburgo sozinho é responsável por 88,70%.

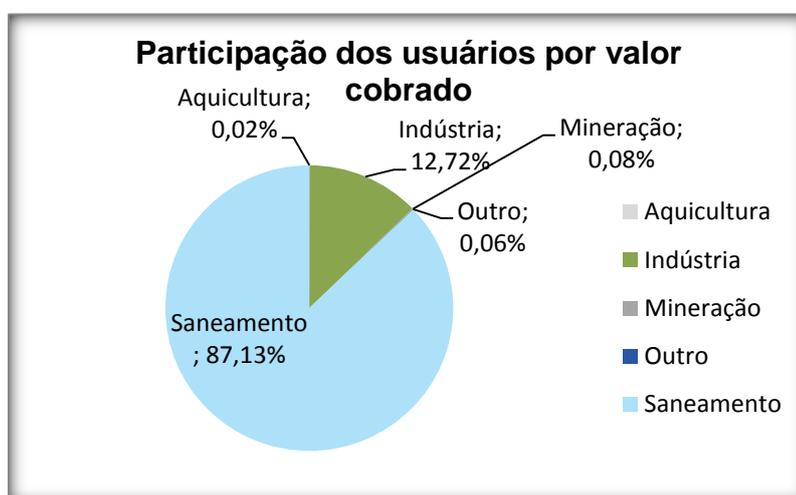
Em termos de número, o setor Industrial predomina com 14 empreendimentos, representando 45% dos usuários cobrados na Região. Em segundo lugar, aparece o setor Saneamento com 36% dos empreendimentos. Estes e os demais setores apresentam sua participação através dos percentuais ilustrados no Gráfico 2.



**Gráfico 2.** Participação do setor usuário por número de empreendimentos no sistema de cobrança da Região Hidrográfica VII em 2015

Em relação à participação nos valores de cobrança, o setor Saneamento se destaca contribuindo, sozinho, com 87,13% do valor total.

O setor Industrial, apesar de ser o primeiro setor mais representativo em número de empreendimentos, contribui com apenas 12,72% do valor total da cobrança conforme demonstrado no Gráfico 3.



**Gráfico 3.** Participação do setor usuário por valor cobrado no sistema de cobrança da Região Hidrográfica VII em 2015

Com relação ao valor de parcelamento, o valor total cobrado foi R\$ 25.069,41, referente apenas à empresa Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE pertencente ao setor de saneamento, conforme Tabela 5.

**Tabela 5.** Parcelamento dos valores de cobrança na Região Hidrográfica VII em 2015

| USUÁRIOS COBRADOS - PARCELAMENTO |                                 |                   |                     |                          |                                    |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Data-base: 2015                  |                                 |                   |                     |                          |                                    |
| Fonte: INEA                      |                                 |                   |                     |                          |                                    |
| Nº                               | Razão Social                    | Finalidade de Uso | Valor Cobrado (R\$) | Participação na Cobrança | Participação na Cobrança Acumulada |
| 1                                | CEDAE (REGIÃO HIDROGRÁFICA VII) | Saneamento        | 25.069,41           | 100,00%                  | 100,00%                            |
| TOTAL                            |                                 |                   | 25.069,41           | 100,00%                  | -                                  |

### 3.2 Valores arrecadados em 2015

Segundo a atualização, de agosto de 2015, dos dados da subconta do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDHRI para a Região Hidrográfica VII disponibilizados na página eletrônica do INEA foi arrecadado no exercício de 2015 o montante de R\$ 429.589,06.

De acordo com a Lei nº 4.247/03, 10% do montante arrecadado pela cobrança de recursos hídricos é destinado ao órgão gestor. Sendo assim, o valor líquido destinado à Região Hidrográfica VII é de R\$ 386.630,15.

Acrescendo a este valor o montante referente aos juros da aplicação financeira no valor de R\$ 244.398,61, obtém-se como receita total destinada à Região Hidrográfica VII o total de R\$ 631.028,76.

A Tabela 6 sintetiza as informações anteriormente transmitidas.

**Tabela 6.** Valores arrecadados na Região Hidrográfica VII em 2015

| <b>RECURSOS ARRECADADOS</b>              | <b>R\$</b>        |
|--|-------------------|
| Arrecadado<br>(A)                        | 429.589,06        |
| 10% Órgão Gestor<br>(B)=0,10*(A)         | 42.958,91         |
| <b>Arrecadado Líquido</b><br>(C)=(A)-(B) | <b>386.630,15</b> |
| Juros de Aplicação<br>(D)                | 244.398,61        |
| <b>RECEITA TOTAL</b><br>(E)=(C)+(D)      | <b>631.028,76</b> |

O histórico da arrecadação da cobrança pelo uso da água no período de 2004 a 2015 é apresentado na Tabela 7.

**Tabela 7.** Histórico da arrecadação da cobrança na Região Hidrográfica VII

**HISTÓRICO DA ARRECAÇÃO DA COBRANÇA NA REGIÃO HIDROGRÁFICA VII**

Fonte: INEA

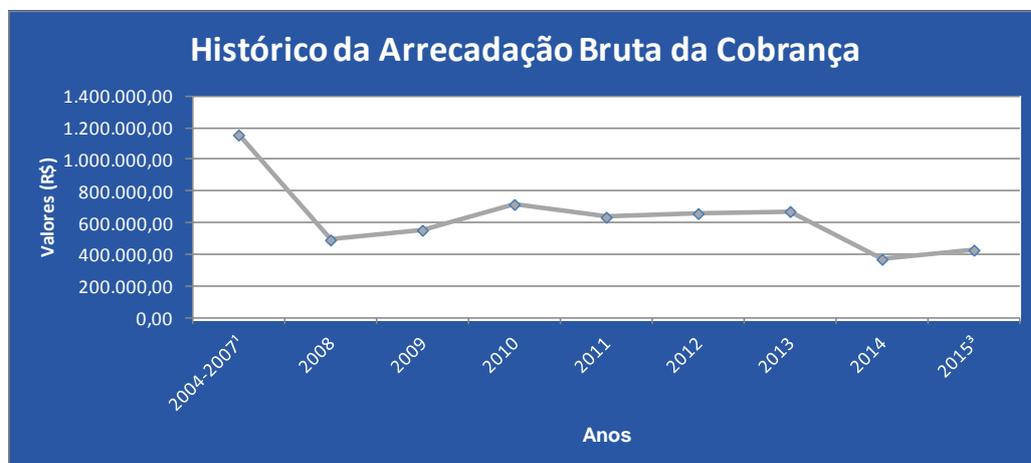
| RECURSOS COBRANÇA (R\$)                    |                        |            |            |            |            |            |            |            |                   |                |
|--|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|----------------|
|  | 2004-2007 <sup>1</sup> | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015 <sup>3</sup> | Total Cobrança |
| Cobrança bruta (A)                         | 1.154.432,71           | 493.775,89 | 554.930,36 | 717.106,40 | 636.569,49 | 659.829,76 | 672.677,93 | 371.797,18 | 429.589,06        | 5.690.708,77   |
| 10% órgão gestor <sup>2</sup> (B)=0,10*(A) | 115.443,27             | 49.377,59  | 55.493,04  | 71.710,64  | 63.656,95  | 65.982,98  | 67.267,79  | 37.179,72  | 42.958,91         | 569.070,88     |
| Cobrança líquida (C)=(A)-(B)               | 1.038.989,44           | 444.398,30 | 499.437,32 | 645.395,76 | 572.912,54 | 593.846,78 | 605.410,14 | 334.617,46 | 386.630,15        | 5.121.637,89   |

<sup>1</sup> Nota Técnica nº 001/2008 DGRH

<sup>2</sup> Lei 4.247/03

<sup>3</sup>Data-base: setembro/2015 com dados até agosto/2015

O Gráfico 4 ilustra a evolução da arrecadação apresentada na Tabela 7 no que se refere ao valor bruto. Constata-se que de 2014 para 2015 houve um aumento do valor arrecadado.



**Gráfico 4.** Evolução do valor arrecadado com a cobrança pelo uso da água na Região Hidrográfica VII.

### 3.2.1 Valor para aplicação em coleta e tratamento de efluentes urbanos

De acordo com a Lei nº 5.234/08, no mínimo, 70% dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso da água incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos até que se atinja o percentual de 80% (oitenta por cento) do esgoto coletado e tratado na Região Hidrográfica. Os recursos financeiros correspondentes a esse percentual é de 253.174,36.

### 3.3 Comparativo entre o valor cobrado e o valor arrecadado em 2015

No ano de 2015, a previsão de arrecadação de recursos da cobrança (valor cobrado) foi de R\$ 415.106,52, sendo que deste valor R\$ 229.892,57 deveriam ser destinados para aplicação em coleta e tratamento de efluentes urbanos, R\$ 41.510,65 ao órgão gestor e R\$ 143.703,30 para outras ações.

Contudo, conforme informações repassadas pelo INEA à entidade delegatária, atualizadas até agosto de 2015, o valor arrecadado foi de R\$ 429.589,06, sendo destinados para aplicação em coleta e tratamento de efluentes urbanos R\$ 253.174,36, R\$ 42.693,35 ao órgão gestor e R\$ 131.065,77 para aplicação em outras ações. A diferença nos valores arrecadados se apresenta, pois foram realizados pagamentos em atrasos.

A Tabela 8 apresenta um comparativo detalhado entre os valores cobrados e arrecadados.

**Tabela 8.** Comparativo entre os valores cobrados e arrecadados na Região Hidrográfica VII em 2015

| <b>COMPARATIVO ENTRE OS VALORES COBRADOS E ARRECADADOS</b> |                         |                            |
|--|-------------------------|----------------------------|
|  | <b>VALORES COBRADOS</b> | <b>VALORES ARRECADADOS</b> |
| <b>Total (A)</b>   | <b>415.106,52</b>       | <b>429.589,06</b>          |
| <b>Cobrança (B)</b>  | <b>390.037,11</b>       | <b>404.519,65</b>          |
| <b>Saneamento (C)</b>                                      | <b>339.839,43</b>       | <b>376.794,66</b>          |
| 10% órgão gestor<br>(D)=0,10*(C)                           | 33.983,94               | 37.679,47                  |
| Subtotal<br>(E)=(C)-(D)                                    | 305.855,49              | 339.115,19                 |
| 70% Saneamento<br>(F)=0,70*(E)                             | 214.098,84              | 237.380,63                 |
| Outras ações<br>(G)=(E)-(F)                                | 91.756,65               | 101.734,56                 |
| <b>Outros setores (H)=(B)-(C)</b>                          | <b>50.197,68</b>        | <b>25.069,41</b>           |
| 10% órgão gestor<br>(I)=0,70*(H)                           | 5.019,77                | 2.506,94                   |
| Subtotal<br>(J)=(H)-(I)                                    | 45.177,91               | 22.562,47                  |

|   | VALORES<br>COBRADOS | VALORES<br>ARRECADADOS |
|---|---------------------|------------------------|
| <b>Parcelamento<br/>(K)</b>             | <b>25.069,41</b>    | <b>25.069,41</b>       |
| <b>Saneamento<br/>(L)</b>               | <b>25.069,41</b>    | <b>25.069,41</b>       |
| 10% órgão gestor<br>(M)=0,10*(L)        | 2.506,94            | 2.506,94               |
| Subtotal<br>(N)=(L)-(M)                 | 22.562,47           | 22.562,47              |
| 70% Saneamento<br>(O)=0,70*(N)          | 15.793,73           | 15.793,73              |
| Outras ações<br>(P)=(N)-(O)             | 6.768,74            | 6.768,74               |
| <b>Outros setores<br/>(Q)=(K)-(L)</b>   | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>            |
| 10% órgão gestor<br>(R)=0,10*(Q)        | 0,00                | 0,00                   |
| Subtotal<br>(S)=(Q)-(R)                 | 0,00                | 0,00                   |
| <b>Resumo<br/>(T)=(U)+(V)+(W)</b>       | <b>415.106,52</b>   | <b>426.933,48</b>      |
| 10% órgão gestor<br>(U)=(D)+(I)+(M)+(R) | 41.510,65           | 42.693,35              |
| 70% Saneamento<br>(V)=(F)+(O)           | 229.892,57          | 253.174,36             |
| Outras ações<br>(W)=(G)+(J)+(P)         | 143.703,30          | 131.065,77             |

### 3.4 Recursos repassados a Entidade Delegatária em 2015

A Entidade Delegatária recebe os recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos para atuar como Secretaria Executiva do

Comitê e para viabilizar seus projetos e ações.

A Tabela 9 apresenta o resumo dos recursos da cobrança repassados pelo INEA à AGEVAP em 2015.

**Tabela 9.** Valores repassados à Entidade Delegatária referentes à Região Hidrográfica VII em 2015 (Outubro/2015)

| RECURSOS DA COBRANÇA REPASSADOS                       | R\$                 |
|---|---------------------|
| Repasso do Contrato de Gestão - Secretaria Executiva* | 2.269.307,76        |
| Repasso do Contrato de Gestão - Projeto e Ações       | 80.000,00           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>2.349.307,76</b> |

\*Este repasse do Contrato de Gestão refere-se a atuação da AGEVAP como Secretaria Executiva dos Comitês Médio Paraíba do Sul, Piabanha, Rio Dois Rios e Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana.

## 4. INVESTIMENTOS NA BACIA

Os investimentos oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos estaduais e federais referentes à Região Hidrográfica VII estão detalhados a seguir.

### 4.1 Investimentos estaduais oriundos da cobrança pelo uso da água

O Comitê Rio Dois Rios deliberou R\$ 3.599.595,91 para serem investidos em projetos na bacia desde a implantação da cobrança na Região Hidrográfica VII. Os investimentos estaduais em projetos totalizam 14 ações das quais 6 estão sob responsabilidade do INEA, 7 sob responsabilidade da AGEVAP e 1 sob responsabilidade da extinta Superintendência Estadual de Rios e Lagoas – SERLA.

O valor deliberado para as ações acompanhadas pela AGEVAP totaliza R\$ 2.260.089,86. Deste valor, foram contratados e desembolsados R\$ 344.934,01 para a execução de 4 ações.

O detalhamento das ações é apresentado no Anexo II, e, na Tabela 10, o resumo dos investimentos estaduais sob responsabilidade da AGEVAP.

**Tabela 10.** Investimentos estaduais oriundos da cobrança pelo uso da água

| ACOMPANHAMENTO | SITUAÇÃO     | Nº AÇÕES | VALOR DELIBERADO (R\$) | VALOR DESEMBOLSADO (R\$) |
|----------------|--------------|----------|------------------------|--------------------------|
| AGEVAP         | Não iniciado | 2        | 1.523.206,00           | 8.181,16                 |
|                | Em andamento | 3        | 403.071,58             | 2.940,57                 |
|                | Concluído    | 2        | 333.812,28             | 333.812,28               |
| <b>TOTAL</b>   |              | <b>7</b> | <b>2.260.089,86</b>    | <b>344.934,01</b>        |

#### 4.2 Investimentos federais oriundos da cobrança pelo uso da água

O CEIVAP deliberou R\$ 27.583.273,16 para serem investidos direta ou indiretamente na Região Hidrográfica VII desde a implantação da cobrança na bacia do Paraíba do Sul.

Os investimentos federais nesta Região Hidrográfica totalizam 40 ações das quais 23 foram concluídas, 10 estão em andamento, 6 estão em contratação e 1, em cancelamento. O detalhamento das ações é apresentado no Anexo III e o resumo na Tabela 11.

**Tabela 11.** Investimentos federais oriundos da cobrança pelo uso da água

| SITUAÇÃO        | Nº AÇÕES  | VALOR DELIBERADO (R\$) | VALOR DESEMBOLSADO (R\$) |
|-----------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| Concluído       | 23        | 3.450.607,07           | 3.450.607,07             |
| Em andamento    | 10        | 18.058.780,30          | 7.591.084,91             |
| Em contratação  | 6         | 3.246.771,13           | 0,00                     |
| Em cancelamento | 1         | 2.827.114,66           | 0,00                     |
| <b>TOTAL</b>    | <b>40</b> | <b>27.583.273,16</b>   | <b>11.041.691,98</b>     |

## ANEXO I

### Composição da Plenária do Comitê Rio Dois Rios



#### COMPOSIÇÃO DA PLENÁRIA DO COMITÊ RIO DOIS RIOS

|               |   | INSTITUIÇÃO | REPRESENTANTE  |  |
|---------------|---|-------------|--|--|
| Poder Público | 1 | Titular     | Conselho Regional de Biologia - CrBio                            | Santiago Valentim de Souza                             |
|               |   | Suplente    | Vago   | Vago   |
|               | 2 | Titular     | Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro - FIPERJ | Licius de Sá Freire                                    |
|               |   | Suplente    | Vago   | Vago   |
|               | 3 | Titular     | Instituto Estadual do Ambiente - INEA                            | Wenceslau Junqueira                                    |
|               |   | Suplente    | Secretaria de Estado de Defesa Civil                             | Alexandre Correia Pitaluga                             |
|               | 4 | Titular     | Prefeitura Municipal de São Fidélis                              | Leandro Queiroz Peixoto                                |
|               |   | Suplente    | Prefeitura Municipal de São Sebastião do Alto                    | Alédio Rezende de Oliveira                             |
|               | 5 | Titular     | Prefeitura Municipal de Cantagalo                                | Gustavo Neder Gomes Pinto<br>José Guilherme C. Salgado |
|               |   | Suplente    | Prefeitura Municipal de Macuco                                   | Nivaldo Menezes da Silva                               |
|               | 6 | Titular     | Prefeitura Municipal de Trajano de Moraes                        | Marcus Eugênio Lemgruber Porto                         |
|               |   | Suplente    | Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena                     | Antonio Marcos Rizzeto<br>Wanderley Ribeiro Daflon     |
|               | 7 | Titular     | Prefeitura Municipal de Nova Friburgo                            | Ivison Soares Macedo<br>Rafael Vigneron Cariello       |
|               |   | Suplente    | Prefeitura Municipal de Bom Jardim                               | Romildo André de Jesus<br>Lucien Alhanati              |
|               | 8 | Titular     | Prefeitura Municipal de Cordeiro                                 | Paulo Roberto de Araújo Silva                          |
|               |   | Suplente    | Prefeitura Municipal de Carmo                                    | Orly Reginaldo da Silva Machado                        |

## ANEXO I

### Composição da Plenária do Comitê Rio Dois Rios



#### COMPOSIÇÃO DA PLENÁRIA DO COMITÊ RIO DOIS RIOS

|          |   | INSTITUIÇÃO | REPRESENTANTE   |
|----------|---|-------------|---|
| Usuários | 1 | Titular     | Águas de Nova Friburgo Ltda<br>Christian Esteves Portugal<br>Danielle S. Moreira                  |
|          |   | Suplente    | Vago  |
|          | 2 | Titular     | ENERGISA NOVA FRIBURGO<br>Distribuidora de Energia S/A<br>Maria Aparecida B. Pimentel<br>Vargas   |
|          |   | Suplente    | Vago  |
|          | 3 | Titular     | FAZENDA SOLEDADE LTDA<br>Vicente Bastos Ribeiro   |
|          |   | Suplente    | Vago  |
|          | 4 | Titular     | Federação das Indústrias do Estado do<br>Rio de Janeiro - FIRJAN<br>Benedito da Costa Santos Neto |
|          |   | Suplente    | Vago  |
|          | 5 | Titular     | LAFARGE BRASIL S/A<br>Gilmara dos Santos Crespo   |
|          |   | Suplente    | Vago  |
|          | 6 | Titular     | Companhia Estadual de Águas e<br>Esgotos - CEDAE<br>Ceres Regina de Santa Rosa                    |
|          |   | Suplente    | Vago  |
|          | 7 | Titular     | Vago  |
|          |   | Suplente    | Vago  |
|          | 8 | Titular     | Vago  |
|          |   | Suplente    | Vago  |

# ANEXO I

## Composição da Plenária do Comitê Rio Dois Rios



### COMPOSIÇÃO DA PLENÁRIA DO COMITÊ RIO DOIS RIOS

|                 |   | INSTITUIÇÃO | REPRESENTANTE   |  |
|-----------------|---|-------------|---|--|
| Sociedade Civil | 1 | Titular     | Associação de Engenheiro e Arquitetos de Nova Friburgo - AEANF  | Amazile López                                      |
|                 |   | Suplente    | Vago  | Vago   |
|                 | 2 | Titular     | Centro de Estudos e Conservação da Natureza - CECNA   | Viviane Suzey Gomes de Melo<br>Jorge Luiz Pajuaba  |
|                 |   | Suplente    | Vago  | Vago   |
|                 | 3 | Titular     | BRASIL RURAL  | Rosayni Batalha<br>Arlete Maia                     |
|                 |   | Suplente    | Vago  | Vago   |
|                 | 4 | Titular     | Instituto de Educação Socioambiental Brasileiro - IES BRASIL  | João Mendes da Silva Neto                          |
|                 |   | Suplente    | Vago  | Vago   |
|                 | 5 | Titular     | Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro - PESAGRO                                      | Maria Fernanda Fonseca                             |
|                 |   | Suplente    | Vago  | Vago   |
|                 | 6 | Titular     | Instituto BIOACQUA de Promoção de Desenvolvimento Sustentável e Defesa do Meio Ambiente - INTITUTO BIOACQUA | Margarete S. Tiba Ferreira<br>Roberto Frossard Jr. |
|                 |   | Suplente    | Vago  | Vago   |
|                 | 7 | Titular     | Instituto Interdisciplinar Rio Carioca - IIRC   | Roberto Machado de Oliveira                        |
|                 |   | Suplente    | Vago  | Vago   |
|                 | 8 | Titular     | Vago  | Vago   |
|                 |   | Suplente    | Vago  | Vago<br>-  |

## ANEXO II

### Investimentos Estaduais Oriundos da Cobrança pelo Uso da Água

#### INVESTIMENTOS ESTADUAIS NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO RIO DOIS RIOS

Atualizado em novembro/2015

| Item         | Componente  | Subcomponente   | Programa   | Projeto  | Aprovação           |                           | Situação     | Acompanhamento | Valores (R\$)       |            |                          |
|--------------|---|---|--|--|---------------------|---------------------------|--------------|----------------|---------------------|------------|--------------------------|
|              |   |   |  |  | Resolução do Comitê | Resolução CERHI           |              |                | Deliberado          | Contratado | Desembolsado pela AGEVAP |
| 1            | 1 - Gerenciamento de Recursos Hídricos              | 1.3 - Ferramentas de construção da gestão participativa                 | 1.3.1 - Plano de comunicação social e tratamento da informação qualificada | Ferramentas de Construção da Gestão Participativa e Comunicação  | 020/2012            | 091/2012                  | Não iniciado | AGEVAP         | 70.000,00           | -          | 0,00                     |
| 2            | 1 - Gerenciamento de Recursos Hídricos              | 1.3 - Ferramentas de construção da gestão participativa                 | 1.3.1 - Plano de comunicação social e tratamento da informação qualificada | Implantação de um Sistema Georreferenciado de Planejamento   | 004/2009            | 042/2009                  | Concluído    | INEA           | 233.044,47          | -          | -                        |
| 3            | 2 - Recuperação da Qualidade Ambiental              | 2.1 - Redução de cargas poluidoras                                      | 2.1.1 - Coleta e tratamento de esgotos domésticos                          | Implantação do Sistema de Coleta, Transporte e Tratamento dos esgotos sanitários da localidade de Campo do Coelho, Nova Friburgo | 013/2011            | 025/2007 e 066/2011       | Concluído    | INEA           | 362.870,57          | -          | -                        |
| 4            | 2 - Recuperação da Qualidade Ambiental              | 2.1 - Redução de cargas poluidoras                                      | 2.1.1 - Coleta e tratamento de esgotos domésticos                          | ETE Madalena   | 004/2009            | 042/2009                  | Concluído    | INEA           | 46.234,97           | -          | -                        |
| 5            | 2 - Recuperação da Qualidade Ambiental              | 2.1 - Redução de cargas poluidoras                                      | 2.1.1 - Coleta e tratamento de esgotos domésticos                          | Compra de um caminhão limpa fossa com hidro jato para manutenção de ETE's do município de Duas Barras e municípios vizinhos      | 008/2010            | 054/2010                  | Concluído    | INEA           | 245.000,00          | -          | -                        |
| 6            | 2 - Recuperação da Qualidade Ambiental              | 2.1 - Redução de cargas poluidoras                                      | 2.1.1 - Coleta e tratamento de esgotos domésticos                          | Programa Comunitário de água e saneamento do Município de São Sebastião do Alto  | 006/2010            | 054/2010                  | Concluído    | INEA           | 342.191,00          | -          | -                        |
| 7            | 2 - Recuperação da Qualidade Ambiental              | 2.1 - Redução de cargas poluidoras                                      | 2.1.1 - Coleta e tratamento de esgotos domésticos                          | Editais de chamamento público CBH-R2R nº01-2013/saneamento   | 020/2012            | 091/2012                  | Não iniciado | AGEVAP         | 1.453.206,00        | -          | 8.181,16                 |
| 8            | 2 - Recuperação da Qualidade Ambiental              | 2.1 - Redução de cargas poluidoras                                      | 2.1.1 - Coleta e tratamento de esgotos domésticos                          | Reforma de ETE's no município de Cordeiro  | 041/2015            | 118/2014                  | Em andamento | AGEVAP         | 323.071,58          | -          | -                        |
| 9            | 2 - Recuperação da Qualidade Ambiental              | 2.1 - Redução de cargas poluidoras                                      | 2.1.1 - Coleta e tratamento de esgotos domésticos                          | Projeto de Saneamento do Alto do Rio Preto   | -                   | Nota Técnica 01/2008/DGRH | Concluído    | SERLA          | 25.737,28           | -          | -                        |
| 10           | 3 - Proteção e aproveitamento dos recursos hídricos | 3.2 - Plano de proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo | 3.2.2 - Recuperação e Proteção de áreas de preservação permanente          | Reflorestamento de áreas de preservação permanente (APP) em área pública no bairro Manancial, Cordeiro - RJ                      | 037/2014            | 118/2014                  | Em andamento | AGEVAP         | 50.000,00           | -          | 0,00                     |
| 11           | Atendimento ao Contrato de Gestão                   | Atendimento ao Contrato de Gestão                                       | Atendimento ao Contrato de Gestão  | Contrato de Gestão INEA nº 001/2010 e AGEVAP - Secretária Executiva CBH  | -                   | 045/2010 e 115/2013       | Concluído    | AGEVAP         | 273.812,28          | -          | 273.812,28               |
| 12           | Atendimento ao Contrato de Gestão                   | Atendimento ao Contrato de Gestão                                       | Atendimento ao Contrato de Gestão  | Contrato de Gestão INEA nº 001/2010 e AGEVAP - Secretária Executiva CBH  | -                   | 115/2013                  | Em andamento | INEA           | 84.427,76           | -          | -                        |
| 13           | Atendimento a Resolução CBH-R2R                     | Atendimento a Resolução CBH-R2R   | Atendimento a Resolução CBH-R2R  | Ajuda de custo e diárias   | 020/2012            | 091/2012                  | Concluído    | AGEVAP         | 60.000,00           | -          | 60.000,00                |
| 14           | Atendimento a Resolução CBH-R2R                     | Atendimento a Resolução CBH-R2R   | Atendimento a Resolução CBH-R2R  | Ajuda de custo e diárias (out/15)  | 31/2014             | 118/2014                  | Em andamento | AGEVAP         | 30.000,00           | -          | 2.940,57                 |
| <b>TOTAL</b> |   |   |  |  |                     |                           |              |                | <b>3.599.595,91</b> | <b>-</b>   | <b>344.934,01</b>        |

## ANEXO III

### Investimentos Federais Oriundos da Cobrança pelo Uso da Água

Atualizado em outubro/2015

| ITEM | COMPONENTE                            | SUBCOMPONENTE   | PROGRAMA   | TOMADOR  | REGIÃO<br>HIDROGRÁFICA  | PROJETO   | MUNICÍPIOS   | SITUAÇÃO       | DATA DA<br>ASSINATURA | DATA DA VIGÊNCIA |            | VALORES (R\$) |               |                  |              |             |
|------|---------------------------------------|---|--|--|-------------------------|---|--|----------------|-----------------------|------------------|------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-------------|
|      |                                       |   |  |  |                         |   |  |                |                       | Prevista         | Atual      | CEIVAP        | Contrapartida | Outras<br>Fontes | TOTAL        | Transferido |
| 1    | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.2 Ampliação da base de dados e informações          | 1.2.1 Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento da Qualidade de Água dos Recursos Hídricos      | Faculdade de Engenharia Química de Lorena (Faenqui/USP)          | Bacia do Paraíba do Sul | Monitoramento Ecotoxicológico Afluentes Industriais   | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Concluído      | 11/11/2005            | 11/11/2007       | 6/1/2009   | 120.994,10    | 0,00          | 0,00             | 120.994,10   | 120.994,10  |
| 2    | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.2 Ampliação da base de dados e informações          | 1.2.2 Desenvolvimento de um Sistema Piloto de Monitoramento Biológico na Bacia do Rio Paraíba do Sul | Associação dos Pescadores e Amigos do Rio Paraíba do Sul         | R2R e BPSI              | Monitoramento Biológico de Espécies Aquáticas Ameaçadas de Extinção na Bacia do Rio Paraíba do Sul – Sistema Piloto e Implementação de Plano de Ação                              | Itaocara, São Fidélis, Santo Antônio de Pádua, Cambuci, Cantagalo, São Sebastião do Alto, Santa Maria Madalena | Em andamento   | 16/7/2012             | 30/7/2015        | 29/2/2016  | 1.060.408,80  | 0,00          | 0,00             | 1.060.408,80 | 982.259,56  |
| 3    | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.1 Plano de Comunicação Social e tratamento da informação qualificada                             | Ex Libris Ltda   | Bacia do Paraíba do Sul | Elaboração e acompanhamento do Plano de Comunicação Social  | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Em andamento   | 26/8/2015             | 26/2/2016        | 26/2/2016  | 428.000,00    | 0,00          | 0,00             | 428.000,00   | 0,00        |
| 4    | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.2 Programas de Educação Ambiental  | Associação de Usuários das Águas do Médio Paraíba do Sul - AMPAS | Bacia do Paraíba do Sul | Programa Educação Ambiental   | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Concluído      | 10/11/2005            | 30/12/2006       | 30/12/2006 | 99.733,00     | 0,00          | 0,00             | 99.733,00    | 99.733,00   |
| 5    | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.2 Programas de Educação Ambiental  | Instituto Ipanema  | Bacia do Paraíba do Sul | Programa Educação Ambiental Rural   | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Concluído      | 11/11/2005            | 11/3/2006        | 11/3/2006  | 14.085,00     | 0,00          | 0,00             | 14.085,00    | 14.085,00   |
| 6    | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.3 Programa de Mobilização Participativa  | Instituto Oikos  | Bacia do Paraíba do Sul | Gestão Participativa Usos Recursos Hídricos   | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Concluído      | 11/11/2005            | 30/12/2006       | 30/12/2006 | 85.730,80     | 0,00          | 0,00             | 85.730,80    | 85.730,80   |
| 7    | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.3 Programa de Mobilização Participativa  | Consórcio BNG2   | R2R                     | Programa Ação Inform. Apoio Gestão RH   | Bacia dos rios Bengalas, Negro, Grande e Dois Rios e rio Pomba   | Concluído      | 12/12/2005            | 12/8/2005        | 30/11/2007 | 178.000,00    | 0,00          | 0,00             | 178.000,00   | 178.000,00  |
| 8    | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.3 Programa de Mobilização Participativa  | Universidade Estadual do Norte Fluminense - UENF                 | Bacia do Paraíba do Sul | Programa Conscientização da Sociedade Civil   | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Concluído      | 27/12/2005            | 27/2/2007        | 27/2/2007  | 40.300,00     | 0,00          | 0,00             | 40.300,00    | 40.300,00   |
| 9    | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.4 Curso de Capacitação Técnica   | Fundação Casimiro Montenegro - ITA                               | Bacia do Paraíba do Sul | Rede Ensino Gestores Recursos Hídricos  | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Concluído      | 11/11/2005            | 9/5/2008         | 9/6/2008   | 152.400,00    | 0,00          | 0,00             | 152.400,00   | 152.400,00  |
| 10   | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.4 Curso de Capacitação Técnica   | AGEVAP/Bio Terra   | Bacia do Paraíba do Sul | Curso de Capacitação em Reuso e Sistemas Alternativos de Abastecimento de Água para Redevale - Ministrar Cursos à Distância com Temática Ambiental na Bacia do Rio Paraíba do Sul | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Concluído      | 14/2/2011             | 14/5/2011        | 16/7/2012  | 94.422,17     | 0,00          | 0,00             | 94.422,17    | 94.422,17   |
| 11   | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.4 Curso de Capacitação Técnica   | Fundação Casimiro Montenegro Filho                               | Bacia do Paraíba do Sul | Contratação de Consultoria especializada para operacionalização do programa de educação ambiental com foco em recursos hídricos   | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Concluído      | 16/7/2012             | 30/5/2014        | 28/8/2014  | 244.960,00    | 106.500,00    | 0,00             | 351.460,00   | 244.960,00  |
| 12   | 1. Gerenciamento de Recursos Hídricos | 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa | 1.3.4 Curso de Capacitação Técnica   | AGEVAP   | Bacia do Paraíba do Sul | Contratação de Consultoria especializada para operacionalização do programa de educação ambiental com foco em recursos hídricos   | Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Em contratação | -                     | -                | -          | 1.617.485,10  | -             | -                | 1.617.485,10 | -           |

## ANEXO III

### Investimentos Federais Oriundos da Cobrança pelo Uso da Água

Atualizado em outubro/2015

| ITEM | COMPONENTE                            | SUBCOMPONENTE                            | PROGRAMA  | TOMADOR                        | REGIÃO<br>HIDROGRÁFICA    | PROJETO   | MUNICÍPIOS  | SITUAÇÃO        | DATA DA<br>ASSINATURA | DATA DA VIGÊNCIA |            | VALORES (R\$) |               |                  |              |             |
|------|---------------------------------------|--|---|--------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|-----------------------|------------------|------------|---------------|---------------|------------------|--------------|-------------|
|      |                                       |  |   |                                |                           |   |   |                 |                       | Prevista         | Atual      | CEIVAP        | Contrapartida | Outras<br>Fontes | TOTAL        | Transferido |
| 13   | 2. Recuperação da Qualidade Ambiental | 2.1 Redução de cargas poluidoras         | 2.1.1 Coleta e Tratamento de Esgotos Domésticos       | AGEVAP (Transposição)/DRZ      | R2R e BPSI                | Elaboração do Plano Regional de Saneamento com Base Municipalizada nas Modalidades Água, Esgoto e Drenagem Urbana, dos municípios pertencentes a Região Hidrográfica VII (Rio Dois Rios) e o município de Campos dos Goytacazes pertencente a Região Hidrográfica IX (Baixo Paraíba do Sul) | Bom Jardim, Santo Antônio de Pádua, Cordeiro, Duz Barras, Itaocara, Macuco, Santa Maria Madalena, São Fidélis, São Sebastião do Alto, Trajano de Moraes e Campos dos Goytacazes | Em andamento    | 6/7/2012              | 6/5/2013         | 31/12/2015 | 2.358.000,00  | 0,00          | 0,00             | 2.358.000,00 | 648.450,00  |
| 14   | 2. Recuperação da Qualidade Ambiental | 2.1 Redução de cargas poluidoras         | 2.1.1 Coleta e Tratamento de Esgotos Domésticos       | Instituto Estadual do Ambiente | R2R, BPSI, MPS e Piabanha | Elaboração de Projetos Básicos de Engenharia para Sistemas de Esgotamento Sanitário em Municípios do Estado do Rio de Janeiro Inseridos na Bacia do Rio Paraíba do Sul  | Itaiva, Cardoso Moreira, Porciúncula, Itaperuna, Cambuci, São Sebastião do Alto, Varre-Sai, Aperibé, Duz Barras, Natividade, Pinheiral, São Fidélis e Paraíba do Sul            | Em cancelamento | 30/5/2013             | 30/5/2014        | 30/8/2015  | 2.827.114,66  | 2.651.946,25  | 0,00             | 5.479.060,91 | 0,00        |
| 15   | 2. Recuperação da Qualidade Ambiental | 2.1 Redução de cargas poluidoras         | 2.1.3 Coleta e Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos | AGEVAP                         | R2R e Piabanha            | Elaboração de Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos   | Carmo   | Em contratação  | -                     | -                | -          | 145.703,01    | 0,00          | 0,00             | 145.703,01   | 0,00        |
| 16   | 2. Recuperação da Qualidade Ambiental | 2.1 Redução de cargas poluidoras         | 2.1.3 Coleta e Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos | AGEVAP                         | R2R e BPSI                | Elaboração de Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos   | São Fidélis   | Em contratação  | -                     | -                | -          | 219.052,06    | 0,00          | 0,00             | 219.052,06   | 0,00        |
| 17   | 2. Recuperação da Qualidade Ambiental | 2.1 Redução de cargas poluidoras         | 2.1.3 Coleta e Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos | AGEVAP                         | R2R                       | Elaboração de Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos   | Itaocara  | Em contratação  | -                     | -                | -          | 216.072,26    | 0,00          | 0,00             | 216.072,26   | 0,00        |
| 18   | 2. Recuperação da Qualidade Ambiental | 2.1 Redução de cargas poluidoras         | 2.1.3 Coleta e Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos | AGEVAP                         | R2R e BPSI                | Elaboração de Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos   | Trajano de Moraes   | Em contratação  | -                     | -                | -          | 145.703,01    | 0,00          | 0,00             | 145.703,01   | 0,00        |
| 19   | 2. Recuperação da Qualidade Ambiental | 2.2 Drenagem urbana e controle de cheias | 2.2.3 Controle de Erosão em Áreas Urbanas             | AGEVAP/COHIDRO                 | Bacia do Paraíba do Sul   | Estudo de Ocupação Irregular das Faixas Marginais dos Corpos Hídricos na Bacia do Rio Paraíba do Sul - Regularização Fundiária  | Bacia do Paraíba do Sul   | Concluído       | 18/11/2011            | 18/7/2012        | 14/9/2014  | 271.361,14    | 0,00          | 0,00             | 271.361,14   | 271.361,14  |

## ANEXO III

### Investimentos Federais Oriundos da Cobrança pelo Uso da Água

Atualizado em outubro/2015

| ITEM | COMPONENTE   | SUBCOMPONENTE   | PROGRAMA   | TOMADOR  | REGIÃO HIDROGRÁFICA                 | PROJETO  | MUNICÍPIOS   | SITUAÇÃO       | DATA DA ASSINATURA | DATA DA VIGÊNCIA |            | VALORES (R\$) |               |               |              |             |
|------|--|---|--|--|-------------------------------------|--|--|----------------|--------------------|------------------|------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
|      |  |   |  |  |                                     |  |  |                |                    | Prevista         | Atual      | CEIVAP        | Contrapartida | Outras Fontes | TOTAL        | Transferido |
| 20   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.1. Aproveitamento e racionalização de uso dos recursos      | 3.1.2. Incentivo a Programas de Racionalização de Uso da Água em Processos Industriais | AGEVAP   | Bacia do Paraíba do Sul             | Campanha do Uso Racional da Água - PROG (G) 04/05  | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Concluído      | 10/5/2006          | 30/5/2007        | 31/8/2007  | 46.750,00     | 0,00          | 0,00          | 46.750,00    | 46.750,00   |
| 21   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.1. Aproveitamento e racionalização de uso dos recursos      | 3.1.2. Incentivo a Programas de Racionalização de Uso da Água em Processos Industriais | AGEVAP   | Bacia do Paraíba do Sul             | Campanha do Uso Racional da Água - PROG (G) 04/05 Vol. I Rio Pomba   | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Concluído      | 30/6/2006          | 30/4/2007        | 31/7/2007  | 22.175,00     | 0,00          | 0,00          | 22.175,00    | 22.175,00   |
| 22   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.1. Aproveitamento e racionalização de uso dos recursos      | 3.1.2. Incentivo a Programas de Racionalização de Uso da Água em Processos Industriais | AGEVAP   | Bacia do Paraíba do Sul             | Campanha do Uso Racional da Água - PROG (G) 04/05 Vol. II BNG2   | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Concluído      | 15/9/2006          | 15/5/2007        | 28/9/2007  | 22.175,00     | 0,00          | 0,00          | 22.175,00    | 22.175,00   |
| 23   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.1. Aproveitamento e racionalização de uso dos recursos      | 3.1.2. Incentivo a Programas de Racionalização de Uso da Água em Processos Industriais | AGEVAP   | Bacia do Paraíba do Sul             | Campanha do Uso Racional da Água - PROG (G) 04/05 Vol. III AMPAS   | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Concluído      | 6/7/2006           | 6/5/2007         | 30/11/2007 | 22.175,00     | 0,00          | 0,00          | 22.175,00    | 22.175,00   |
| 24   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.1. Aproveitamento e racionalização de uso dos recursos      | 3.1.2. Incentivo a Programas de Racionalização de Uso da Água em Processos Industriais | AGEVAP   | Bacia do Paraíba do Sul             | Campanha do Uso Racional da Água - PROG (G) 04/05 Vol. IV Fund. Christiano Rosa  | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Concluído      | 12/6/2006          | 12/6/2007        | 31/7/2007  | 22.175,00     | 0,00          | 0,00          | 22.175,00    | 22.175,00   |
| 25   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo | 3.2.1. Geração de Mapas Cartográficos e Temáticos                                      | Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt – FUNCAB   | Bacia do Paraíba do Sul e do Guandu | Caracterização Cartográfica e Estatística da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul  | Bacia do Rio Paraíba do Sul e do Guandu                        | Concluído      | 24/5/2012          | 30/5/2013        | 30/8/2013  | 520.459,20    | 108.129,84    | 0,00          | 628.589,04   | 520.459,20  |
| 26   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo | 3.2.1. Geração de Mapas Cartográficos e Temáticos                                      | AGEVAP   | Bacia do Paraíba do Sul             | Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul sobre Recursos Hídricos - SIGA CENAP  | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Em andamento   | 19/1/2015          | 19/1/2016        | 19/1/2016  | 1.107.876,39  | 0,00          | 0,00          | 1.107.876,39 | 712.653,81  |
| 27   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo | 3.2.2. Recuperação e Proteção de Áreas de Preservação Permanente                       | Associação dos Pescadores e Amigos do Rio Paraíba do Sul | Bacia do Paraíba do Sul             | Programa Preservação Ilhas Fluviais do Rio Paraíba do Sul  | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Concluído      | 12/12/2005         | 31/1/2007        | 31/1/2007  | 61.400,00     | 0,00          | 0,00          | 61.400,00    | 61.400,00   |
| 28   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo | 3.2.5. Incentivo à Sustentabilidade no Uso da Terra                                    | AGEVAP/AGAmbiental                                       | Bacia do Paraíba do Sul             | Programa de Pagamentos por Serviços Ambientais da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul   | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Concluído      | 8/4/2013           | 8/7/2013         | 8/9/2013   | 15.990,00     | 0,00          | 0,00          | 15.990,00    | 15.990,00   |
| 29   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo | 3.2.5. Incentivo à Sustentabilidade no Uso da Terra                                    | ACOMAD   | Bacia do Paraíba do Sul             | PSA Hídrico  | Rio Pomba / MG, Muriaé / MG, São Sebastião da Vargem Alegre/MG | Em andamento   | 8/4/2015           | 8/4/2017         | 8/4/2017   | 1.360.886,32  | 0,00          | 0,00          | 1.360.886,32 | 0,00        |
| 30   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo | 3.2.5. Incentivo à Sustentabilidade no Uso da Terra                                    | PM Paty do Alferes                                       | Bacia do Paraíba do Sul             | PSA Hídrico  | Paty do Alferes  | Em andamento   | 30/7/2015          | 30/7/2017        | 30/7/2017  | 8.000,00      | 0,00          | 0,00          | 8.000,00     | 0,00        |
| 31   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo | 3.2.5. Incentivo à Sustentabilidade no Uso da Terra                                    | AGEVAP   | Bacia do Paraíba do Sul             | Contratação de Consultoria especializada Gerenciadora PSA  | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Em contratação | -                  | -                | -          | 902.755,69    | -             | -             | 902.755,69   | -           |
| 32   | 3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos | 3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo | 3.2.8. Estudo e Projeto para Recuperação, Transporte e Disposição Final de Macrófitas  | AGEVAP/Tecnogeo  | Bacia do Paraíba do Sul             | Elaboração de Estudos que Permitam Identificar, Localizar e Quantificar as Causas de Proliferação de Plantas Aquáticas, Principalmente macrófitas, ao Longo da Calha do Rio Paraíba do Sul, inclusive Braços Mortos, Reservatórios e Afluentes | Bacia do Rio Paraíba do Sul                                    | Concluído      | 23/9/2011          | 23/4/2012        | 7/12/2012  | 260.000,00    | 0,00          | 0,00          | 260.000,00   | 260.000,00  |

## ANEXO III

### Investimentos Federais Oriundos da Cobrança pelo Uso da Água

Atualizado em outubro/2015

| ITEM | COMPONENTE                      | SUBCOMPONENTE | PROGRAMA | TOMADOR                 | REGIÃO<br>HIDROGRÁFICA             | PROJETO  | MUNICÍPIOS  | SITUAÇÃO     | DATA DA<br>ASSINATURA | DATA DA VIGÊNCIA |            | VALORES (R\$) |               |                  |              |              |
|------|---------------------------------|---------------|----------|-------------------------|------------------------------------|--|---|--------------|-----------------------|------------------|------------|---------------|---------------|------------------|--------------|--------------|
|      |                                 |               |          |                         |                                    |  |   |              |                       | Prevista         | Atual      | CEIVAP        | Contrapartida | Outras<br>Fontes | TOTAL        | Transferido  |
| 33   | Atendimento a Deliberação CENAP |               |          | AGEVAP/Gama Engenharia  | Bacia do Paraíba do Sul            | Estudo para Aperfeiçoamento da Metodologia da Cobrança   | Bacia do Rio Paraíba do Sul                       | Concluído    | 8/9/2009              | 8/2/2011         | 8/2/2011   | 454.535,86    | 0,00          | 0,00             | 454.535,86   | 454.535,86   |
| 34   | Atendimento a Deliberação CENAP |               |          | AGEVAP/PSR              | Bacia do Paraíba do Sul            | Desenvolvimento de Estudos com Objetivo de Avaliar os Impactos de Novas Transposições de Vazões na Bacia do Rio Paraíba do Sul                   | Bacia do Rio Paraíba do Sul                       | Concluído    | 10/10/2011            | 10/7/2013        | 8/7/2014   | 661.000,00    | 0,00          | 0,00             | 661.000,00   | 661.000,00   |
| 35   | Atendimento a Deliberação CENAP |               |          | AGEVAP/Continental      | Bacia do Paraíba do Sul            | Elaboração do Termo de Referência para a Revisão e o Aperfeiçoamento do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul   | Bacia do Rio Paraíba do Sul                       | Concluído    | 22/12/2010            | 22/4/2011        | 22/5/2011  | 24.785,80     | 0,00          | 0,00             | 24.785,80    | 24.785,80    |
| 36   | Atendimento a Deliberação CENAP |               |          | AGEVAP/Continental      | Bacia do Paraíba do Sul            | Consolidação do Termo de Referência para a Revisão e o Aperfeiçoamento do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul | Bacia do Rio Paraíba do Sul                       | Concluído    | 8/7/2011              | 8/11/2011        | 8/3/2012   | 15.000,00     | 0,00          | 0,00             | 15.000,00    | 15.000,00    |
| 37   | Atendimento a Deliberação CENAP |               |          | AGEVAP/Holos Engenharia | Bacia do Paraíba do Sul            | Estudo de Avaliação Ambiental Integrada - AAI das Bacias dos Rios Muriá, Pomba, Piabanha e Paraíba e Afluentes do Rio Paraíba do Sul             | Bacia do Rio Paraíba do Sul                       | Em andamento | 21/12/2011            | 13/8/2015        | 11/11/2015 | 3.500.000,00  | 0,00          | 0,00             | 3.500.000,00 | 2.660.000,00 |
| 38   | Atendimento a Deliberação CENAP |               |          | AGEVAP/COHDRO           | Bacia do Paraíba do Sul            | Elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - Plano de Bacia  | Bacia do Rio Paraíba do Sul                       | Em andamento | 26/11/2012            | 26/7/2014        | 10/12/2015 | 3.496.921,00  | 0,00          | 0,00             | 3.496.921,00 | 2.587.721,54 |
| 39   | Atendimento a Deliberação CENAP |               |          | CEDAE                   | MPS e Guandu, Piabanha, R2R e BPSI | Ações Emergenciais - Estresse Hídrico da Bacia do Rio Paraíba do Sul   | Barra do Pirai, Vassouras, Sapucaia e São Fidélis | Em andamento | 15/5/2015             | 11/11/2015       | 11/11/2015 | 4.698.687,79  | 0,00          | 0,00             | 4.698.687,79 | 0,00         |
| 40   | Atendimento a Deliberação CENAP |               |          | Ex Libris Ltda          | Bacia do Paraíba do Sul            | Avaliação da Implementação da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia pelos Usuários   | Bacia do Rio Paraíba do Sul                       | Em andamento | 26/8/2015             | 26/2/2016        | 26/2/2016  | R\$ 40.000,00 | -             | -                | 40.000,00    | -            |