

# Relatório de Gestão Região Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul



AGEVAP  
AGÊNCIA DE BACIA



## Sumário

|  |    |
|--|----|
| Caracterização da Região Hidrográfica .....          | 4  |
| 1 O Comitê.....                                      | 5  |
| 1.1 Atuação do Comitê .....                          | 5  |
| 1.2 Composição .....                                 | 6  |
| 1.3 Resoluções .....                                 | 6  |
| 1.4 Moções .....                                     | 7  |
| 1.5 Realizações do Comitê .....                      | 8  |
| 2 Agência de Bacia.....                              | 11 |
| 2.1 Criação.....                                     | 11 |
| 2.2 Definição como agência de água.....              | 11 |
| 2.3 Realizações da Agência .....                     | 12 |
| 3 Cobrança pelo uso da água .....                    | 13 |
| 3.1 Empreendimentos e valores cobrados.....          | 13 |
| 3.2 Valores arrecadados em 2011 .....                | 15 |
| 3.2.1 Valores brutos .....                           | 15 |
| 3.2.2 Valores líquidos para a RH III.....            | 16 |
| 3.3 Valores brutos previstos.....                    | 17 |
| 3.3.1 Valores líquidos previstos para a RH III ..... | 17 |
| 3.4 Cobrança por setor.....                          | 18 |
| 4 Investimentos na Bacia .....                       | 19 |
| 4.1 Investimentos Estaduais .....                    | 19 |
| 4.2 Investimentos Federais.....                      | 21 |

## Tabelas

|   |    |
|---|----|
| <i>Tabela 1 - Empreendimentos inseridos no sistema de cobrança da Região Hidrográfica III -2011</i> ..... | 14 |
| <i>Tabela 2 - Parcelamentos do setor de saneamento</i> .....  | 15 |
| <i>Tabela 3 -Valores brutos arrecadados de cobrança em 2011 para a RH III</i> .....                       | 16 |
| <i>Tabela 4 -Valores brutos arrecadados do setor de saneamento em 2011 na RH III</i> .....                | 16 |
| <i>Tabela 5 – Resumo dos valores líquidos de cobrança na RH III em 2011</i> .....                         | 16 |

|  |    |
|--|----|
| <i>Tabela 6 - Valores brutos previstos de cobrança para 2012 .....</i>                         | 17 |
| <i>Tabela 7 - Valores brutos previstos do setor de saneamento para 2012 na RH III .....</i>    | 17 |
| <i>Tabela 8 - Resumos dos valores líquidos de cobrança previstos para 2012 na RH III .....</i> | 18 |
| <i>Tabela 9 – Projetos Aprovados.....</i>  | 19 |
| <i>Tabela 10 –Projetos Aprovados.....</i>  | 21 |

## Quadro

|  |   |
|--|---|
| <i>Quadro 1 - Resoluções.....</i>          | 7 |
| <i>Quadro 2 - Moções .....</i>             | 7 |
| <i>Quadro 3 – Realizações do CBH .....</i> | 8 |

## Gráfico

|   |    |
|---|----|
| <i>Gráfico 1 - Participação dos usuários da RH III na Cobrança 2011 .....</i> | 15 |
|---|----|

## Figura

|   |    |
|---|----|
| <i>Figura 1 – Região Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul. Fonte: INEA .....</i>  | 4  |
| <i>Figura 2 - CBH Médio Paraíba do Sul recebe representantes do INEA.....</i>   | 9  |
| <i>Figura 3 - Plano de Bacia do Rio Paraíba do Sul é discutido .....</i>  | 9  |
| <i>Figura 4 - 4ª Reunião ordinária do Comitê Médio Paraíba do Sul .....</i>   | 10 |
| <i>Figura 5 - I Fórum do Rio Preto .....</i>  | 10 |
| <i>Figura 6 - Participação dos setores usuários por número de empreendimentos no sistema de cobrança, para a RH III – início de 2012 (Fonte: INEA).....</i> | 18 |
| <i>Figura 7 - Participação dos setores usuários em valores cobrados no sistema de cobrança na RH III - início de 2012. (Fonte: INEA) .....</i>              | 19 |

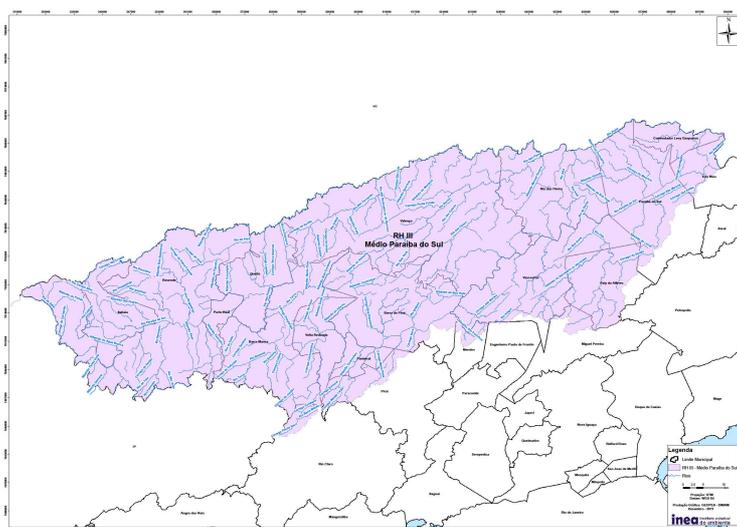
## Anexo

|   |    |
|---|----|
| <i>Anexo 1 – Recursos financeiros da RH III – CBH Médio P.S. (Fonte: INEA).....</i> | 23 |
|---|----|

## Caracterização da Região Hidrográfica

Abrangendo integralmente pelos Municípios de Itatiaia, Resende, Porto Real, Quatis, Barra Mansa, Volta Redonda, Pinheiral, Valença, Rio das Flores, Comendador Levy Gasparian, assim como, parcialmente, os Municípios de Rio Claro, Piraí, Barra do Piraí, Vassouras, Miguel Pereira, Paty do Alferes, Paraíba do Sul, Três Rios e Mendes conforme Resolução No. 18/2006 do Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

A bacia do Médio Paraíba do Sul é uma das grandes sub-bacias formadoras do rio Paraíba do Sul e detém os melhores percentuais de cobertura florestal e de extensão de florestas de toda a bacia do rio Paraíba do Sul. No entanto, é possível observar, nas zonas urbanas e rurais, processos erosivos relevantes decorrentes dos diversos ciclos econômicos e da falta de preservação e conservação do solo, bem como a falta de sistema de esgotamento sanitário e de aterros sanitários adequados, que contribuem para a degradação ambiental e da qualidade da água do rio Paraíba do Sul. A região tem como principais atividades econômicas a indústria, o turismo e a agropecuária, chamando a atenção por abrigar o segundo maior parque industrial da bacia do rio Paraíba do Sul, com destaque para a Companhia Siderúrgica Nacional (CSN), em Volta Redonda. Na região, é realizada a transposição das águas da bacia do rio Paraíba do Sul para a bacia do rio Guandu, através da Estação Elevatória de Santa Cecília, em Barra do Piraí, que atende ao Sistema Light gerando energia elétrica e à CEDAE no fornecimento de água para o município do Rio de Janeiro.



**Figura 1 – Região Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul. Fonte: INEA**

## 1 O Comitê

Os Comitês de Bacias são denominados organizações institucionais, neles são promovidos a participação do Poder Público, dos Usuários e das Comunidades, na gestão dos recursos hídricos, realizando a descentralização das tomadas de decisões pelos governos federal e estaduais, onde 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 dar prioridades na aplicação de recursos financeiros.

Os Comitês utilizam de estruturas físicas e equipe técnica de seus membros (órgãos estaduais, municipais, ONGs, entre outros) para seu apoio. A AGEVAP atua como agência de Bacia dos Comitês do Médio Paraíba do Sul, Piabanha, Rio Dois Rios, Baixo Paraíba do Sul, desempenhando esses trabalhos.

Criado pelo decreto nº. 41.475 de 11 de setembro de 2008, o Comitê Médio Paraíba do Sul é um órgão colegiado vinculado ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERHI, com atribuições consultivas, normativas e deliberativas, de nível regional, integrante do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SEGRHI, nos termos da Lei Estadual nº 3.239/99.

O Comitê Médio Paraíba do Sul 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 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 aproveitamento sustentado dos recursos naturais, à recuperação ambiental e à geração de emprego e renda.

### 1.1 Atuação do Comitê

A área de atuação do CBH Médio Paraíba do Sul, é constituída pelas bacias do Rio Preto e bacias do curso Médio Superior do Rio Paraíba do Sul no Estado do Rio de

Janeiro, abrangendo integralmente os Municípios de Itatiaia, Resende, Porto Real, Quatis, Barra Mansa, Volta Redonda, Pinheiral, Valença, Rio das Flores, Comendador Levy Gasparian, assim como, parcialmente, os Municípios de Rio Claro, Piraí, Barra do Piraí, Vassouras, Miguel Pereira, Paty do Alferes, Paraíba do Sul, Três Rios e Mendes conforme Resolução Nº 18/2006 do Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERHI-RJ.

## 1.2 Composição

O Plenário, órgão máximo deliberativo do CBH Médio Paraíba do Sul, é composto por 24 membros com direito a voto, sendo oito membros representantes dos Usuários de Água, oito membros representantes da Sociedade Civil e oito membros representantes do Poder Público (Federal, Estadual e Municipal)

A Diretoria do Comitê (Biênio 2011-2013) é constituída pelos membros abaixo:

- Presidente Josemar da Ressureição Coimbra
- Vice-Presidente: Jaime Teixeira Azulay
- Secretária: Vera Lúcia Teixeira
- Diretores: Paulo José Fontanezzi, Sérgio Alves, Márcia Cinira Neves

O Comitê conta com a Câmara Técnica Permanente de Instrumento de gestão Legal (CTPIGL), composta por nove membros, que têm como atribuição a elaboração e encaminhamento à Diretoria Colegiada propostas de diretrizes e ações conjuntas para a solução de problemas relativos aos recursos e corpos hídricos contidos na área de atuação do CBH-MPS ou que neles tenham repercussões.

## 1.3 Resoluções

As Resoluções do Comitê Médio Paraíba do Sul estão descritas abaixo e podem ser acessadas por meio dos links contidos no quadro.

Quadro 1 - Resoluções

| Resolução | Data       | Descrição   | Link  |
|-----------|------------|---|---|
| 01        | 25/03/2010 | Manifestação da celebração de Contrato de Gestão entre o INEA e a AGEVAP                |    |
| 02        | 31/08/2010 | Aprova recursos para projetos na Bacia do Médio Paraíba do Sul                          |    |
| 03        | 03/05/2011 | Cria a Câmara Técnica Permanente de instrumento de Gestão e Legal e define competências |    |
| 04        | 03/05/2011 | Aprova a agenda anual de 2011 do CBH-MPS  |    |
| 05        | 05/07/2011 | Aprovação de recursos financeiros para reembolso e ajuda de custo a membros do CBH-MPS  |    |
| 06        | 05/07/2011 | Reembolso de despesas de membros do CBH-MPS que venham representá-lo oficialmente       |    |
| 07        | 05/07/2011 | Ajuda de custo a membros do CBH-MPS   |    |
| 08        | 05/07/2011 | Contrato de Gestão firmado entre o INEA e a AGEVAP                                      |    |
| 09        | 27/08/2011 | Ajuda de Custo  |    |
| 10        | 27/08/2011 | Reembolso de Despesas   |    |
| 11        | 27/08/2011 | Aprova Recursos para as Resoluções 09 e 10  |    |
| 12        | 20/09/2011 | Aprova recursos da subconta do FUNDRHI  |   |
| 13        | 20/09/2011 | Recursos para Paty do Alferes   |  |
| 14        | 22/10/2011 | Aprovada agenda anual para 2012   |  |
| 15        | 22/11/2011 | Aplicação de Recursos   |  |
| 16        | 23/03/2012 | Criação do Grupo de Trabalho de acompanhamento do Plano de Bacia Hidrográfica           |  |

## 1.4 Moções

As Moções do Comitê Médio Paraíba do Sul podem ser acessadas por meio dos links contidos no quadro abaixo:

Quadro 2 - Moções

| Moção | Data       | Descrição   | Link  |
|-------|------------|---|---|
| 01    | 18/03/2011 | Participação das Empresas Furnas S. A. e Nova CEDAE no Fórum Eleitoral do CEIVAP                      |  |
| 02    | 20/12/2011 | Moção encaminhada ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA |  |

## 1.5 Realizações do Comitê

O Comitê do Médio Paraíba do Sul realizou os eventos listados no quadro abaixo:

*Quadro 3 – Realizações do CBH*

| Evento   | JUL 2011 - DEZ 2011 |          |          |          |          |          | JAN 2012 - JUN 2012 |          |          |          |          |          |
|--|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|  | jul                 | ago      | set      | out      | nov      | dez      | jan                 | fev      | mar      | abr      | mai      | jun      |
| Reunião de Câmara Técnica CTPIGL   | 1                   | 1        | 2        | 1        | 1        | 1        |                     | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Reunião Extraordinária Plenária  | 1                   |          |          |          |          |          |                     |          |          |          |          |          |
| Reunião Ordinária Plenária   | 1                   |          | 1        |          | 1        |          |                     |          | 1        |          |          |          |
| Reunião de Diretoria Colegiada   | 1                   | 1        | 1        | 1        | 2        |          |                     | 1        | 1        | 1        |          | 1        |
| Reunião sobre Plano Municipal de Saneamento  | 1                   |          |          |          |          |          |                     |          |          |          |          |          |
| Oficina de revisão do Plano de Bacia do OS   |                     | 1        |          |          |          |          |                     |          |          |          |          |          |
| Reunião Extraordinária de Diretorio em conjunto com a 1ª Reunião Extraordinária de Câmara Técnica CTPIGL |                     |          |          |          |          |          |                     |          |          | 1        |          |          |
| I Fórum do Rio Preto do CBH-MPS  |                     |          |          |          |          |          |                     |          | 1        |          |          |          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>5</b>            | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>0</b>            | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>1</b> | <b>2</b> |

Os eventos de maior destaque realizados pelo Comitê são apresentados a seguir:

✓ **CBH Médio Paraíba do Sul recebe representantes do INEA.**

O Auditório do Colégio Walter Franklin, no município de Três Rios/RJ, recebeu no dia 20 de setembro de 2011 a 3ª Reunião Ordinária da Plenária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul. Na ocasião, além de terem sido tomadas importantes decisões referentes a investimentos na bacia, o Comitê recebeu a senhora Silvia Carneira dos Santos, do Instituto Estadual do Ambiente (INEA), que realizou uma apresentação de como se dá o processo de licenciamento ambiental, na esfera estadual, para a instalação de Pequenas Centrais Hidroelétricas - PCHs. Em seguida, o senhor, José Roberto Araújo, mais conhecido como “Zé do Peixe”, também do INEA (Superintendência de Volta Redonda – SUPVR), apresentou o trabalho de monitoramento da ictiofauna dos rios da bacia do Paraíba do Sul, desenvolvido pelo INEA – SUPVR, e os impactos que este vem sofrendo em consequência das ações antrópicas.



**Figura 2 - CBH Médio Paraíba do Sul recebe representantes do INEA**

✓ **Plano de Bacia do Rio Paraíba do Sul é discutido**

No dia 01 de setembro de 2011, foi realizada uma reunião entre a Diretoria Colegiada do Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul e os representantes da empresa Continental Assessoria e Consultoria Empresarial Ltda., senhor Rogério Bigio, e do funcionário da Agência Nacional de Águas (ANA), senhor Roberto Carneiro Moraes, para apresentação do Termo de Referência para a Elaboração do Plano de Bacia para a Região Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul. Foram feitas inúmeras sugestões e discutidas suas viabilidades, contando com a presença dos diretores da AGEVAP. A reunião aconteceu no Campus Nilo Peçanha do Instituto Federal Fluminense, no município de Pinheiral/RJ.



**Figura 3 - Plano de Bacia do Rio Paraíba do Sul é discutido**

✓ **4ª Reunião ordinária do Comitê Médio Paraíba do Sul**

A quarta e última Reunião Ordinária da Plenária foi realizada no dia 22 de novembro de 2011, no Parque de Exposição Mata do Amador, no município de Piraí/RJ, teve como um dos assuntos mais debatidos a organização do I Fórum do Rio Preto, a ser realizado no dia 30 de março de 2012, em Mauá, distrito de Resende/RJ.



*Figura 4 - 4ª Reunião ordinária do Comitê Médio Paraíba do Sul*

✓ **I Fórum do Rio Preto**

No dia 23 de março de 2012, foi realizado no distrito de Visconde de Mauá, em Resende (RJ), o I Fórum do Rio Preto, organizado pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul (CBH Médio Paraíba do Sul) e contou com a presença de, aproximadamente, 150 pessoas de várias localidades situadas na bacia hidrográfica do Médio Paraíba do Sul.



*Figura 5 - I Fórum do Rio Preto*

## 2 Agência de Bacia

### 2.1 Criação

Criada em 20 de junho de 2002, a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP, foi constituída para o exercício das funções de Secretaria Executiva do CEIVAP, desenvolvendo também as funções definidas no Art. 44 da Lei nº. 9.433/97, que trata das competências das chamadas Agências de Água, ou Agências de Bacia, como são mais conhecidas, principalmente no que se refere à elaboração do Plano de Recursos Hídricos e à execução das ações deliberadas pelo Comitê para a gestão dos recursos hídricos da Bacia.

A partir da edição da Medida Provisória nº. 165/04, posteriormente convertida na Lei nº. 10.881/04, 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 até 30 de junho de 2016. A AGEVAP tem a personalidade jurídica de uma associação de direito privado, sem fins lucrativos, cujos associados compõe sua Assembléia Geral. Ela é administrada por um Conselho de Administração, um Conselho Fiscal e uma Diretoria Executiva.

### 2.2 Definição como agência de água

A AGEVAP foi reconhecida pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERHI/RJ em sua resolução CERHI-RJ nº 45, de 26 de maio de 2010, como entidade delegatária das

funções de Agência de Água dos Comitês de Bacia das Regiões Hidrográficas do Médio Paraíba do Sul, do Rio Dois Rios, do Rio Piabanha e Sub-Bacias dos rios Paquequer e Preto e do Baixo Paraíba do Sul, por um período de 5 (cinco) anos, a partir de 2010.

## 2.3 Realizações da Agência

A AGEVAP, na qualidade de Secretaria Executiva do Comitê, desempenhou as atividades previstas no Contrato de Gestão, conforme abaixo, dando suporte as reuniões e aos eventos mencionados no item 1.1.4 deste relatório.

- 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 a local, alimentação, 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 e encaminhamentos das reuniões;
- Apoio à realização de cursos, seminários e outros eventos;
- Coordenação do Escritório Técnico;
- Administração dos recursos humanos do escritório;
- Confecção, expedição, controle, publicação e arquivo de documentos e processos;
- Controle de material permanente sob responsabilidade do escritório;
- Elaboração de termo de referência relativo às compras e contratações de serviços de terceiros para o escritório;
- 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 II;
- Coordenação e atualização da página de Internet;
- Assessoria ao Comitê na relação com a imprensa;
- Elaboração da prestação de contas dos gastos do escritório;
- 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.

### **3 Cobrança pelo uso da água**

#### **3.1 Empreendimentos e valores cobrados**

A Tabela abaixo apresenta os empreendimentos inseridos no sistema de cobrança estadual da Região Hidrográfica III. Em 2011, 36 empreendimentos foram cobrados, somando R\$776.971,16 de valores nominais de cobrança.

A Tabela 1 e o gráfico 1 apresentam a participação dos empreendimentos no valor total de cobrança na Região Hidrográfica III.

Dez empreendimentos são responsáveis por 90% do total valor de cobrança da Região, em sua grande maioria do setor de saneamento.

Tabela 1 - Empreendimentos inseridos no sistema de cobrança da Região Hidrográfica III -2011

| Nº           | CVARH           | Razão Social  | Município       | Valor Cobrado 2011 | % Participação na Cobrança | % Participação na Cobrança Acumulada |
|--------------|-----------------|---|-----------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 1            | 33.0.0050302/51 | SAAE DE VOLTA REDONDA                                 | VOLTA REDONDA   | 348.699,16         | 44,8793%                   | 44,8793%                             |
| 2            | 33.0.0050243/67 | SAAE DE TRÊS RIOS                                     | TRÊS RIOS       | 116.616,62         | 15,0091%                   | 59,8884%                             |
| 3            | 33.0.0050194/44 | ÁGUA DE AGULHAS NEGRAS                                | RESENDE         | 59.951,89          | 7,7161%                    | 67,6045%                             |
| 4            | 33.0.0050973/21 | CEDAE MIGUEL PEREIRA                                  | RIO DE JANEIRO  | 35.986,02          | 4,6316%                    | 72,2361%                             |
| 5            | 33.0.0050203/70 | PREF. MUNICIPAL DE ITATIAIA                           | ITATIAIA        | 35.663,01          | 4,5900%                    | 76,8261%                             |
| 6            | 33.0.0050976/74 | CEDAE PATY DO ALFERES                                 | RIO DE JANEIRO  | 34.247,62          | 4,4078%                    | 81,2339%                             |
| 7            | 33.0.0050211/80 | SAAE DE BARRA MANSÁ                                   | BARRA MANSÁ     | 23.588,65          | 3,0360%                    | 84,2699%                             |
| 8            | 33.0.0050477/31 | SOCIEDADE MICHELIN DE PART.                           | ITATIAIA        | 18.357,94          | 2,3628%                    | 86,6327%                             |
| 9            | 33.0.0050229/09 | PEUGEOT CITROËN DO BRASIL                             | PORTO REAL      | 13.980,96          | 1,7994%                    | 88,4321%                             |
| 10           | 33.0.0050323/86 | PREF. DO M. DE C. LEVY GASPARIAN                      | LEVY GASPARIAN  | 13.402,80          | 1,7250%                    | 90,1571%                             |
| 11           | 33.0.0050697/89 | LATAPACK - BALL EMBALAGENS LTDA                       | Três rios       | 12.557,94          | 1,6163%                    | 91,7734%                             |
| 12           | 33.0.0050296/79 | BR METALS/THYSSEN FUND. LTDA                          | BARRA DO PIRAI  | 12.527,15          | 1,6123%                    | 93,3857%                             |
| 13           | 33.0.0050483/80 | SERVATIS S.A.   | RESENDE         | 10.137,68          | 1,3048%                    | 94,6904%                             |
| 14           | 33.0.0050714/46 | GUARDIAN BRASIL VIDROS PLANOS                         | PORTO REAL      | 7.300,00           | 0,9395%                    | 95,6300%                             |
| 15           | 33.0.0050275/44 | PERNO RICARD BRASIL INDCOM                            | RESENDE         | 5.740,23           | 0,7388%                    | 96,3688%                             |
| 16           | 33.0.0052043/49 | FERREIRA GUMARAES CIA TEXTIL                          | VALENÇA         | 4.758,44           | 0,6124%                    | 96,9812%                             |
| 17           | 33.0.0050289/40 | MAN LATIN AMER. IND. E COM. VEC.                      | RESENDE         | 4.438,08           | 0,5712%                    | 97,5524%                             |
| 18           | 33.0.0050189/87 | CEDAE VASSORAS  | RIO DE JANEIRO  | 3.751,06           | 0,4828%                    | 98,0352%                             |
| 19           | 33.0.0052850/80 | IND. NUCLEARES DO BRASIL S.A.                         | RESENDE         | 2.955,33           | 0,3804%                    | 98,4156%                             |
| 20           | 33.0.0050174/09 | VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL                            | VOLTA REDONDA   | 2.858,20           | 0,3679%                    | 98,7834%                             |
| 21           | 33.0.0050197/97 | GALVASUD S.A.   | PORTO REAL      | 2.697,87           | 0,3472%                    | 99,1307%                             |
| 22           |                 | DU PONT DO BRASIL S.A.                                | BARRA MANSÁ     | 1.713,51           | 0,2205%                    | 99,3512%                             |
| 23           | 33.0.0054316/71 | ALDEIA DAS ÁGUAS PARK RESORT                          | BARRA DO PIRAI  | 1.197,22           | 0,1541%                    | 99,5053%                             |
| 24           | 33.0.0054150/48 | SIDERURGIA BARRA MANSÁ S.A.                           | RESENDE         | 876                | 0,1127%                    | 99,6180%                             |
| 25           | 33.0.0050240/14 | XEROX COM INDI LTDA                                   | ITATIAIA        | 734,83             | 0,0946%                    | 99,7126%                             |
| 26           | 33.0.0050480/37 | PETROBRAS TRANS. AS ESTAP                             | DUQUE DE CAXIAS | 705,39             | 0,0908%                    | 99,8034%                             |
| 27           | 33.0.0050465/06 | WILSON LONDON   | RESENDE         | 362,13             | 0,0466%                    | 99,8500%                             |
| 28           | 33.0.0050388/21 | PETROBRAS TRANS. SA. ES. VOL.                         | DUQUE DE CAXIAS | 292                | 0,0376%                    | 99,8876%                             |
| 29           | 33.0.0050660/19 | CESBRA S.A.   | VOLTA REDONDA   | 222,11             | 0,0286%                    | 99,9162%                             |
| 30           | 33.0.0054937/82 | INCOFLANDRES INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEL LTDA | VOLTA REDONDA   | 214,92             | 0,0277%                    | 99,9438%                             |
| 31           | 33.0.0055074/06 | LUBRIMA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEL LTDA                  | PORTO REAL      | 208,05             | 0,0268%                    | 99,9706%                             |
| 32           | 33.0.0050454/45 | RIGOTEX DE AVELAR IND. TEXTIL                         | PATY DO ALFERES | 85,34              | 0,0110%                    | 99,9816%                             |
| 33           | 33.0.0057835/19 | BRAS CERAS S.A. PRODUTOS QUÍMICOS                     | PARAÍBADO SUL   | 72                 | 0,0093%                    | 99,9909%                             |
| 34           | 33.0.0057961/73 | D.F.V. COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA                    | VALENÇA         | 41,73              | 0,0054%                    | 99,9962%                             |
| 35           | 33.0.0058572/29 | POSTO PINHEIRINHO DE RESENDE LTDA                     | RESENDE         | 15,77              | 0,0020%                    | 99,9983%                             |
| 36           | 33.0.0053428/14 | USIVAL USINAGEM VALENCIANA LTDA                       | VALENÇA         | 13,51              | 0,0017%                    | 100,0000%                            |
| <b>TOTAL</b> |                 |   |                 | <b>776.971,16</b>  |                            |                                      |

Gráfico 1 - Participação dos usuários da RH III na Cobrança 2011



A Tabela 2 indica os valores relativos aos parcelamentos do setor de saneamento, com a SANEAR – atual Águas de Agulhas Negras (2008/2013), o SAAE de Volta Redonda (2009/2013), o SAAE de Barra Mansa (2009/2011) e a CEDAE (2009/2014).

Os valores totais cobrados a título de parcelamento em 2011 foram R\$299.763,55.

Tabela 2 - Parcelamentos do setor de saneamento

| EMPRESA                 | VALOR COBRADO 2011 (R\$) |
|-------------------------|--------------------------|
| ÁGUAS DE AGULHAS NEGRAS | 68.975,28                |
| SAAE DE VOLTA REDONDA   | 100.962,33               |
| SAAE DE BARRA MANSA     | 63.667,71                |
| CEDAE                   | 66.158,22                |
| <b>TOTAL</b>            | <b>299.763,55</b>        |

## 3.2 Valores arrecadados em 2011

### 3.2.1 Valores brutos

O valor arrecadado com a cobrança pelo uso de recursos hídricos na Região Hidrográfica III da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul foi de R\$ 643.347,09.

Acrescidos dos valores arrecadados a título de parcelamento do setor de saneamento, totalizando o valor de R\$ 954.468,32.

O setor de saneamento contribuiu com R\$544.032,74 a título de cobrança e

R\$311.121,23 a título de parcelamento.

Essas informações estão demonstradas nas Tabelas 3 e 4 abaixo.

**Tabela 3 -Valores brutos arrecadados de cobrança em 2011 para a RH III**

| <b>COBRANÇA 2011</b> | <b>R\$</b>        |
|----------------------|-------------------|
| COBRANÇA             | 643.347,09        |
| PARCELAMENTO         | 311.121,23        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>954.468,32</b> |

**Tabela 4 -Valores brutos arrecadados do setor de saneamento em 2011 na RH III**

| <b>SANEAMENTO</b> | <b>R\$</b>        |
|-------------------|-------------------|
| COBRANÇA          | 544.032,74        |
| PARCELAMENTO      | 311.121,23        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>855.153,97</b> |

### 3.2.2 Valores líquidos para a RH III

Do montante total arrecadado, 10% destinam-se ao órgão gestor. Considerada a regra acima, os valores líquidos destinados à RH III em 2011 totalizaram R\$859.021,49, incluindo os valores do parcelamento das empresas de saneamento.

O Comitê deve reservar para aplicação em ações de coleta e tratamento de efluentes urbanos 70% oriundo do setor de saneamento, o que corresponde a R\$538.747,00.

Os valores líquidos são apresentados na Tabela 5.

**Tabela 5 – Resumo dos valores líquidos de cobrança na RH III em 2011**

| RECURSOS DA COBRANÇA 2011      | R\$               |
|--------------------------------|-------------------|
| COBRANÇA                       | 579.012,38        |
| PARCELAMENTO                   | 280.009,11        |
| <b>COBRANÇA E PARCELAMENTO</b> | <b>859.021,49</b> |
| 70% SANEAMENTO                 | 538.747,00        |
| RECURSOS PARA OUTRAS AÇÕES     | 320.274,49        |

### 3.3 Valores brutos previstos

Os valores brutos previstos para a RH III em 2012 estão demonstrados nas Tabelas 6 e 7 abaixo.

*Tabela 6 - Valores brutos previstos de cobrança para 2012*

| COBRANÇA 2012 | R\$                 |
|---------------|---------------------|
| COBRANÇA      | 836.442,56          |
| PARCELAMENTO  | 251.576,08          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>1.088.018,64</b> |

*Tabela 7 - Valores brutos previstos do setor de saneamento para 2012 na RH III*

| SANEAMENTO   | R\$               |
|--------------|-------------------|
| COBRANÇA     | 684.182,25        |
| PARCELAMENTO | 251.576,08        |
| <b>TOTAL</b> | <b>935.758,33</b> |

#### 3.3.1 Valores líquidos previstos para a RH III

Consideradas a regra de 10% sobre o montante total para o órgão gestor, os valores líquidos previstos destinados à Região Hidrográfica III em 2012 totalizam R\$979.216,78.

O Comitê deve reservar para aplicação em ações de coleta e tratamento de efluentes urbanos 70% oriundo do setor de saneamento, o que corresponde a R\$589.527,75.

Os valores líquidos previstos são apresentados na Tabela 8. As informações detalhadas

constam no Anexo 1.

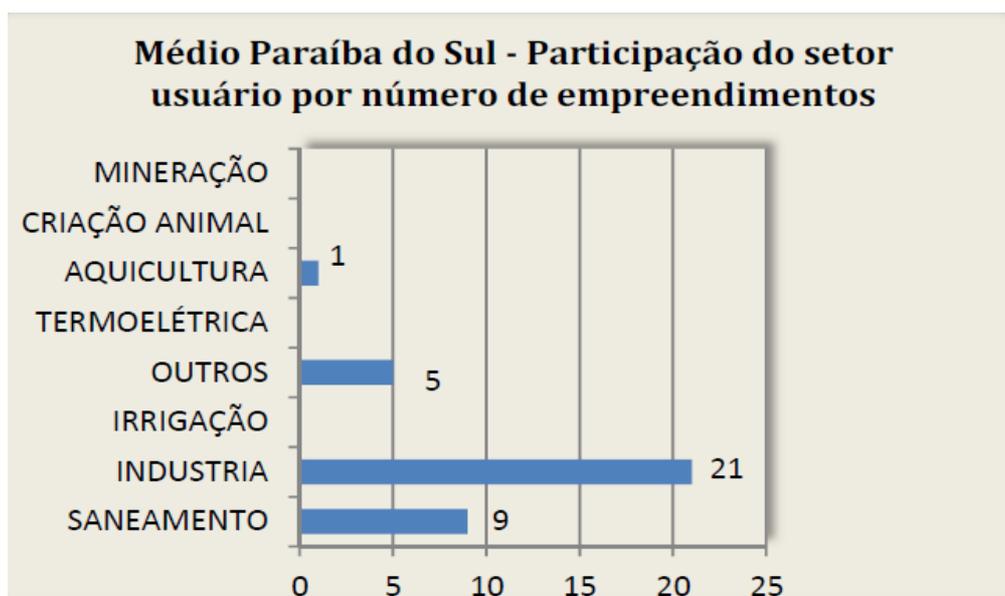
**Tabela 8 - Resumos dos valores líquidos de cobrança previstos para 2012 na RH III**

| RECURSOS DA COBRANÇA 2012      | R\$               |
|--------------------------------|-------------------|
| COBRANÇA                       | 752.798,30        |
| PARCELAMENTO                   | 226.418,48        |
| <b>COBRANÇA E PARCELAMENTO</b> | <b>979.216,78</b> |
| 70% SANEAMENTO                 | 589.527,75        |
| RECURSOS PARA OUTRAS AÇÕES     | 389.689,03        |

### 3.4 Cobrança por setor

No sistema de cobrança há 36 empreendimentos na RH III iniciando o exercício de 2012. Em termos de número de empreendimentos, o setor industrial predomina com 21 empreendimentos, conforme demonstrado na figura 6.

Em segundo lugar aparece o setor de saneamento, com nove empreendimentos. As finalidades mineração, criação animal, termoelétrica e irrigação não apresentam representantes no sistema de cobrança para a RH III.



**Figura 6 - Participação dos setores usuários por número de empreendimentos no sistema de cobrança, para a RH III – início de 2012 (Fonte: INEA)**

Em relação à participação nos valores de cobrança, o setor de saneamento sobressai com quase 87% de contribuição (Figura 7).

O setor industrial, mesmo sendo o setor com a maior participação em número de empreendimentos cobrados, contribui com apenas 13% do valor total de cobrança.

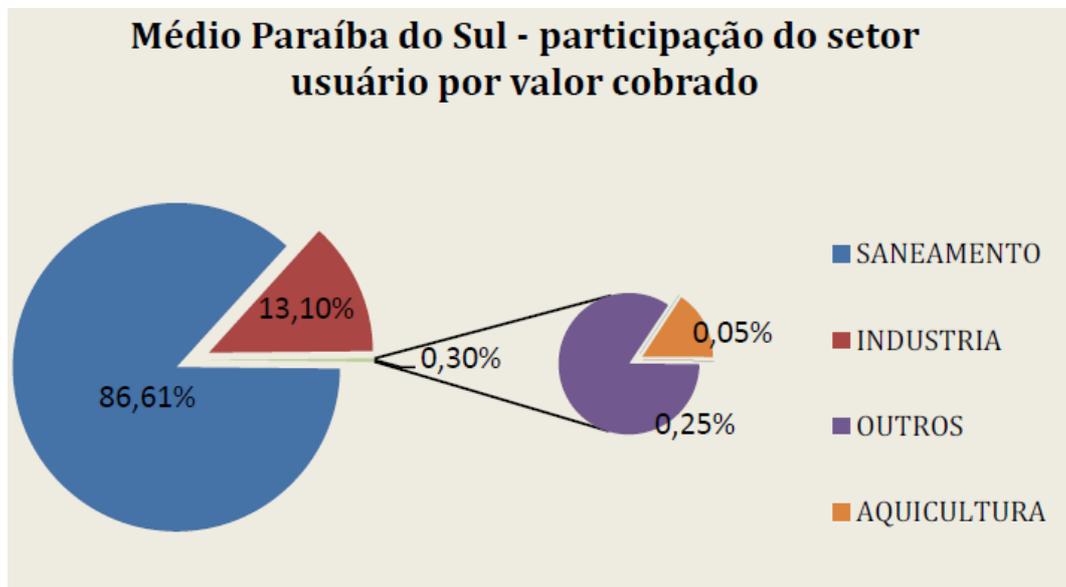


Figura 7 - Participação dos setores usuários em valores cobrados no sistema de cobrança na RH III - início de 2012. (Fonte: INEA)

## 4 Investimentos na Bacia

### 4.1 Investimentos Estaduais

Tabela 9 – Projetos Aprovados

| Comitês                  | Situação dos Projetos    | Objeto  | Valor Aprovado Comitê | Resolução CERHI que aprovou o projeto |
|--------------------------|--------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|
| CBH Médio Paraíba do Sul | Projeto em andamento     | Contrato de Gestão nº 01/2010 com a AGEVAP  | 99790,00              | Resolução CERHI nº 45                 |
|                          | Projeto em andamento/SEA | Projeto esgotamento sanitário - Pinheiral   | 138619,09             | Resolução CERHI nº 52                 |
|                          | Projeto em andamento/SEA | Obras de rede coletora, elevatórias e ETE na localidade de Massambará - Vassouras | 1467867,88            | Resolução CERHI nº 52                 |
|                          | Projeto em andamento/SEA | Obra de construção de ETE e rede coletora de esgoto – Barra do Pirai              | 570000,00             | Resolução CERHI nº 52                 |

|                                   |  |   |                       |
|-----------------------------------|--|---|-----------------------|
| Projeto liquidado                 | Projeto Básico de redes separadoras, coletores tronco, estações elevatórias e ETE estação de tratamento de esgoto de Ipiabas | 105000,00   | Resolução CERHI nº 54 |
| Projeto liquidado                 | Projeto Executivo e Obras de Saneamento do Alto do Rio Preto - Resende   | 600000,00   | Resolução CERHI nº 52 |
| Projeto liquidado                 | Contenção de cheias - Barra Mansa  | 300000,00   | Resolução CERHI nº 52 |
| Projeto em andamento              | Projeto Rio Bananal (Estudos e projetos para controle de enchentes) – Barra Mansa  | 250000,00   | Resolução CERHI nº 52 |
| Projeto em andamento              | Projeto de recuperação de área degradada - Parque Maria Pinheral   | 142000,00   | Resolução CERHI nº 54 |
| Projeto em andamento              | Projeto Programa Rural Legal Paty do Alferes sustentável   | 287.500,00 (valor FUNDRI) + 12.500,00 (valor contrapartida) | Resolução CERHI nº 54 |
| Projeto aprovado                  | Projeto Capacitação Básica em Recursos Hídricos do Médio Paraíba do Sul  | 70000,00  | Resolução CERHI nº 54 |
| <b>Total Médio Paraíba do Sul</b> |  |   | <b>4.030.776,97</b>   |

- Projeto em andamento: O projeto está tramitando pelo INEA cumprindo as exigências legais.
- Projeto liquidado: O valor do projeto já foi liberado pelo INEA.
- Projeto aprovado: O projeto foi aprovado pelo CERHI, no entanto, o INEA ainda não recebeu a documentação para abertura do processo.
- Projeto pendente: Está sendo aguardado alguma informação de como proceder pelo Comitê.

## 4.2 Investimentos Federais

**Tabela 10 – Projetos Aprovados**

| TOMADOR  | MUNICÍPIO                                   | STATUS                 | PROJETO   | TOTAL            | VALOR CONTRATADO |
|--|---|------------------------|---|------------------|------------------|
| Demanda Induzida   | Barra Mansa                                 | Contratado             | Construção de Emissário e ETE - Ano Bom   | R\$ 5.557.171,78 | R\$ 5.557.171,78 |
| FUNCAB-Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt     | Região Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul | Em fase de contratação | Elaboração de Plano Municipal de Saneamento Básico  | R\$ 3.628.000,00 | R\$ 3.600.000,00 |
| Associação dos Pescadores e Amigos do Rio Paraíba do Sul | Bacia do Rio Paraíba do Sul                 | Contratado             | Caracterização cartográfica e estatística da bacia hidrográfica do Rio Paraíba do Sul   | R\$ 628.589,04   | R\$ 628.589,04   |
| Demanda Induzida   | Barra do Piraí                              | Em fase de contratação | Projeto executivo do sistema de Esgotamento Sanitário com tratamento das Bacias urbanas 17 e 18 da sede do município de Barra do Piraí/RJ | R\$ 521.440,47   | -----            |
| Demanda Induzida   | Barra do Piraí                              | Em fase de contratação | Projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário com tratamento das Bacias urbanas 14 e 15 da sede do município de Barra do Piraí/RJ | R\$ 446.948,98   | -----            |
| Demanda Induzida   | Barra do Piraí                              | Em fase de contratação | Projeto executivo do sistema de esgotamento sanitário com tratamento da Bacia urbana 16 da sede do município de Barra do Piraí/RJ         | R\$ 174.173,66   | -----            |
| PM Resende   | Resende                                     | Em fase de contratação | Diagnóstico das áreas afetadas e plano de recuperação marginal no Rio Sesmarias - limite do município de Resende                          | R\$ 350.341,70   | -----            |

|   |                             |                        |   |                |                |
|---|-----------------------------|------------------------|---|----------------|----------------|
| Crescente Fértil<br>- Projetos Ambientais, Culturais e de Comunicação       | Resende                     | Contratado             | Recuperação Ambiental da Sub Bacia do Rio Sesmarias - Fase 1: Diagnóstico 1   | R\$ 417.685,46 | R\$ 417.685,46 |
| Instituto de Pesquisas Avançadas em Economia e Meio Ambiente - Ins. Ipanema | Valença                     | Em fase de contratação | Meio ambiente, pensar e agir na escola e na comunidade/Onça Pintada - Anjos de São Francisco  | R\$ 150.000,00 | -----          |
| PM Volta Redonda  | Volta Redonda               | Em fase de contratação | Projeto de recuperação da mata ciliar do Rio Paraíba do Sul   | R\$ 560.000,00 | -----          |
| Demanda Induzida  | Barra Mansa                 | Contratado             | Desenvolvimento do projeto piloto de regularização fundiária sustentável de áreas urbanas situadas nas margens do Rio Paraíba do Sul, trecho de Barra Mansa-RJ.   | R\$ 280.000,00 | R\$ 271.361,14 |
| Demanda Induzida  | Bacia do Rio Paraíba do Sul | Contratado             | Elaboração de estudos que permitam identificar, localizar e quantificar as causas da proliferação de plantas aquáticas, principalmente macrófitas, ao longo da calha do rio Paraíba do Sul, inclusive braços mortos, reservatórios e alguns afluentes | R\$ 250.000,00 | R\$ 238.000,00 |
| Demanda Induzida  | Bacia do Rio Paraíba do Sul | Contratado             | Desenvolvimento de estudos com o objetivo de avaliar os impactos de novas transposições de vazões na bacia do Rio Paraíba do Sul  | R\$ 700.000,00 | R\$ 645.000,00 |
| Demanda Induzida  | Bacia do Rio Paraíba do Sul | Contratado             | Curso de Capacitação em Reuso e Sistemas alternativos de abastecimento de água  | R\$ 100.000,00 | R\$ 94.422,18  |

**Anexo 1 – Recursos financeiros da RH III – CBH Médio P.S. (Fonte: INEA)**

| <b>RECURSOS FINANCEIROS DA RH III - MÉDIO PARAÍBA DO SUL</b> |                   |                        |
|--|-------------------|------------------------|
| <b>Recursos da Cobrança</b>                                  | <b>2011</b>       | <b>2012 (previsto)</b> |
| Cobrança - Arrecadação Bruta Total                           | 794.726,09        | 836.442,56             |
|  | <b>2011</b>       | <b>2012 (previsto)</b> |
| Cobrança - Saneamento  | 681.281,52        | 684.182,25             |
| 10% Inea <sup>1</sup>  | 68.128,15         | 68.418,23              |
| Total Cobrança Líquida - Saneamento                          | 613.153,37        | 615.764,03             |
|  | <b>2011</b>       | <b>2012 (previsto)</b> |
| Cobrança - Outros  | 113.444,57        | 152.260,31             |
| 10% Inea <sup>1</sup> - Cobrança Outros                      | 11.344,46         | 15.226,03              |
| Total Cobrança Líquida - Outros                              | 102.100,11        | 137.034,28             |
|  | <b>2011</b>       | <b>2012 (previsto)</b> |
| Total Comitê - Cobrança                                      | 715.253,48        | 752.798,30             |
| 70% Saneamento <sup>2</sup> (líquido)                        | 429.207,36        | 431.034,82             |
| Recursos para Outras Ações                                   | 286.046,12        | 321.763,48             |
| <b>Parcelamento</b>  | <b>2011</b>       | <b>2012 (previsto)</b> |
| Parcelamento - (Cedae <sup>3</sup> e outros)                 | 305.147,29        | 251.576,08             |
| 10% Inea   | 30.514,73         | 25.157,61              |
| Total Parcelamento Líquido - (Cedae <sup>3</sup> e outros)   | 274.632,56        | 226.418,48             |
| 70% Saneamento <sup>2</sup> (líquido)                        | 43.775,29         | 158.492,93             |
| Recursos para Outras Ações                                   | 230.857,27        | 67.925,54              |
| <b>Total</b>   | <b>2011</b>       | <b>2012 (previsto)</b> |
| 10% Inea   | 109.987,34        | 108.801,86             |
| 70% Saneamento <sup>3</sup> (líquido)                        | 472.982,65        | 589.527,75             |
| Recursos para Outras Ações                                   | 516.903,39        | 389.689,03             |
| <b>Cobrança e Parcelamento (líquido)</b>                     | <b>989.886,04</b> | <b>979.216,78</b>      |

<sup>1</sup> Conforme a lei nº 4.247/03 10% do montante arrecadado pela cobrança de recursos hídricos é destinado ao Inea

<sup>2</sup> De acordo com a lei nº 5.234/08, no mínimo, 70% dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos

<sup>3</sup> Parcelamento Cedae em 60 parcelas corrigidas pela UFIR-RJ (nov/2009 a out/2014)