

**Relatório de Gestão**  
**Região Hidrográfica do**  
**Rio Dois Rios**



**Rio Dois Rios**

**Comitê da Bacia Hidrográfica**

**AGEVAP**  
AGÊNCIA DE BACIA



## Sumário

Caracterização da Região Hidrográfica .....	4
1 O Comitê .....	5
1.1 Atuação do Comitê.....	6
1.2 Composição.....	6
1.3 Resoluções.....	7
1.4 Moções.....	7
1.5 Realizações do Comitê .....	7
2 Agência de Bacia.....	12
2.1 Criação.....	12
2.2 Definição como agência de água.....	12
2.3 Realizações da Agência .....	13
3 Cobrança pelo uso da água .....	15
3.1 Empreendimentos e valores cobrados.....	15
3.2 Valores arrecadados em 2011.....	17
3.2.1 Valores brutos .....	17
3.2.2 Valores líquidos .....	18
3.3 Valores brutos previstos.....	18
3.3.1 Valores líquidos previstos para a RH VII.....	19
3.4 Cobrança por setor.....	19
4 Investimentos na Bacia .....	21
4.1 Investimentos Estaduais.....	21
4.2 Investimentos Federais.....	22

## Tabelas

<i>Tabela 1 - Empreendimentos inseridos no sistema de cobrança da Região Hidrográfica VII - 2011</i> .....	16
<i>Tabelas 2 - Valores brutos arrecadados na cobrança</i> .....	17
<i>Tabela 3 - Valores brutos arrecadados do setor de saneamento</i> .....	18
<i>Tabela 4 - Resumo dos valores líquidos de cobrança em 2011</i> .....	18
<i>Tabela 5- Valores brutos previstos de cobrança em 2012</i> .....	18
<i>Tabela 6 - Valores brutos previstos do setor de saneamento em 2012 para a RH VII</i> .....	19
<i>Tabela 7 - Resumos dos valores líquidos de cobrança previstos para 2012 na RH VII</i> .....	19
<i>Tabela 8 – Projetos Aprovados</i> .....	21
<i>Tabela 9 - Projetos Aprovados</i> .....	22

## Quadros

<i>Quadro 1 - Resoluções</i> .....	7
<i>Quadro 2 - Realizações CBH</i> .....	8

## Gráfico

<i>Gráfico 1 - Participação dos usuários da RH VII na Cobrança 2011</i> .....	17
---	----

## Figura

<i>Figura 1 - CBH Rio Dois Rios entrega Caminhão-Fossa ao município de Duas Barras</i> .....	9
<i>Figura 2 - INEA apresenta ações para prevenção de acidentes naturais em Nova Friburgo</i> .....	9
<i>Figura 3 - Superintendente da ANA visita áreas atingidas pelas cheias em Nova Friburgo</i> .....	10
<i>Figura 4 - ETE de Campo do Coelho é inaugurada</i> .....	11
<i>Figura 5 – Participação dos setores usuários por número de empreendimentos no sistema de cobrança na RH VII – início de 2012</i> .....	20
<i>Figura 6 – Participação dos setores usuários em valores cobrados no sistema de cobrança na RH VII – início de 2012</i> .....	20

## Anexo

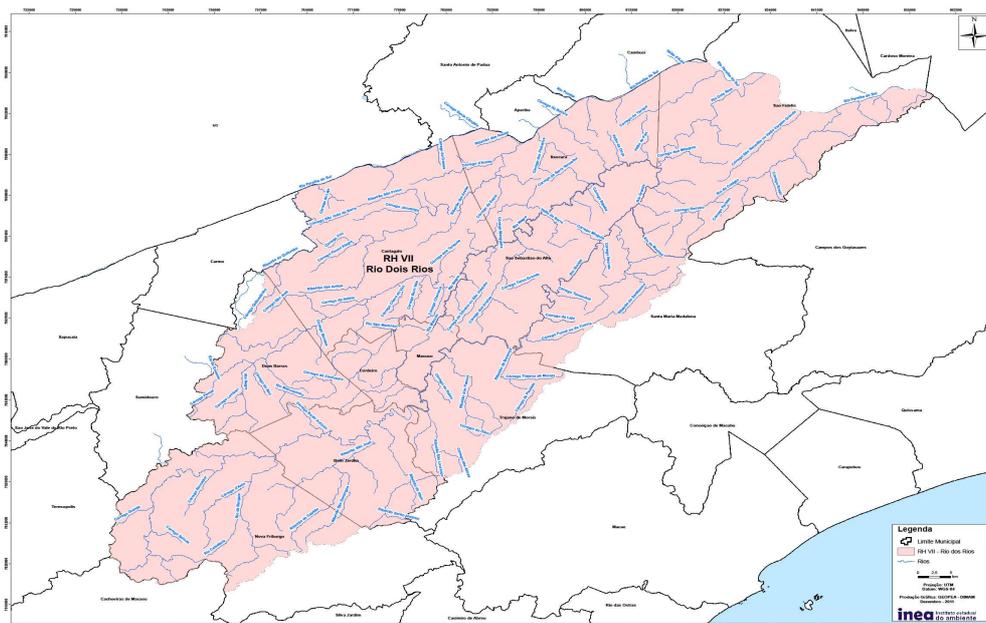
<i>Anexo 1 – Recursos Financeiros da RH VII – Rio Dois Rios (Fonte INEA)</i> .....	23
--	----

## 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, o percurso de aproximadamente 35 km. Sua bacia hidrográfica tem uma área de drenagem de 3.169 km<sup>2</sup>, que abrange 11 municípios fluminenses - Nova Friburgo, Cantagalo, Cordeiro, Duas Barras, Macuco, Bom Jardim, São Sebastião do Alto, Santa Maria Madalena e Trajano de Moraes, Itaocara e São Fidélis conforme Resolução No. 18/2006 do Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Nessa área habitam cerca de 353 mil pessoas.

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 no total, representando 22,5% de seu território. No entanto, não é suficiente para proteger os solos dos processos erosivos intensos a que estão sujeitos. Esta bacia é uma das que apresenta a maior cobertura florestal na bacia do Paraíba do Sul, onde estão os mais expressivos remanescentes da Mata Atlântica.



**Figura 1 – Região Hidrográfica do Rio Dois Rios. 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.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Dois Rios (Comitê Rio Dois Rios) foi instituído pelo Decreto Estadual nº 41.472, do dia 11 de setembro de 2008, e atua na Região Hidrográfica do Rio Dois Rios (RH-VII), constituída pelas Bacias dos rios Negro e Dois Rios, do Córrego do Tanque e Adjacentes, bem como da bacia da margem direita do Médio Inferior do rio Paraíba do Sul, cujos rios principais são o Bengalas, Negro, Grande e Dois Rios, com foz no município de São Fidélis.

## 1.1 Atuação do Comitê

A área de atuação do CBH – Rio Dois Rios corresponde à Bacia Hidrográfica situada à margem direita do médio inferior do Rio Paraíba do Sul, cujos rios principais são os rios Negro, Grande e Rio Dois Rios, com foz no município de São Fidelis, abrangendo totalmente os municípios de Bom Jardim, Cantagalo, Cordeiro, Duas Barras, Itaocara, Macuco e São Sebastião do Alto; e parcialmente os municípios de Nova Friburgo, Santa Maria Madalena, São Fidelis e Trajano de Moraes.

## 1.2 Composição

A estrutura do Comitê Rio Dois Rios é constituída por uma plenária, órgão máximo deliberativo, composto por 24 membros com direito a voto, sendo oito representantes dos Usuários de Água, oito representantes da Sociedade Civil e oito representantes do Poder Público (federal, estadual e municipal).

Conta ainda com uma diretoria colegiada, composta por seis membros dos três segmentos que compõem o Comitê e é responsável pela condução dos trabalhos.

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

- Diretor Presidente: Jaime Teixeira Azulay
- Diretor Vice-Presidente: Victor Bardasson
- Diretor Secretário-Executivo: Viviane S. G. Melo
- Diretores Administrativos: Renata Feno Neves, Maurício Roberti Wermelinger, Margareth Nacif

Além de uma Câmara Técnica Permanente Institucional Legal responsável pela análise técnica dos assuntos a serem tratados. A Câmara Técnica Permanente Institucional Legal (CTPIL) é constituída pelos seguintes Grupos de Trabalho, com atribuições específicas: Sistemas e Instrumentos de Gestão; Educação Ambiental e Saneamento Ambiental.

### 1.3 Resoluções

As Resoluções do Comitê Rio Dois Rios podem ser acessadas por meio dos links contidos na tabela abaixo:

**Quadro 1 - Resoluções**

Deliberação/ Resolução	Data	Descrição
<a href="#"><u>Deliberação Nº 01</u></a>	27/1/2009	Criação da CTPIIL
<a href="#"><u>Deliberação Nº 02</u></a>	7/12/2009	Aplicação de Recursos (Exercício 2008)
<a href="#"><u>Resolução Nº 01</u></a>	27/1/2009	Plano de Recursos Hídricos
<a href="#"><u>Resolução Nº 02</u></a>	27/1/2009	Aplicação de Recursos – Escritório de Apoio
<a href="#"><u>Resolução Nº 03</u></a>	24/9/2009	Aplicação de Recursos
<a href="#"><u>Resolução Nº 04</u></a>	4/11/2009	Aplicação de Recursos
<a href="#"><u>Resolução Nº 05</u></a>	22/3/2010	CG 001/2010 – INEA / AGEVAP
<a href="#"><u>Resolução Nº 06</u></a>	22/3/2010	Aplicação de Recursos – São Sebastião do Alto
<a href="#"><u>Resolução Nº 07</u></a>	31/8/2010	Educação Ambiental
<a href="#"><u>Resolução Nº 08</u></a>	31/8/2010	Manutenção ETE's Duas Barras
<a href="#"><u>Resolução Nº 09</u></a>	31/8/2010	ETE's Duas Barras
<a href="#"><u>Resolução Nº 10</u></a>	2/12/2010	Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros arrecadados em 2010
<a href="#"><u>Resolução Nº 11</u></a>	11/12/2010	Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros arrecadados em 2010
<a href="#"><u>Resolução Nº 12</u></a>	7/4/2011	Dispõe sobre a agenda anual de reuniões do CBH-R2R para 2011
<a href="#"><u>Resolução Nº 14</u></a>	18/7/2011	CG 001/2010 – INEA / AGEVA

### 1.4 Moções

Até o presente momento não foram elaboradas moções.

### 1.5 Realizações do Comitê

O Comitê Rio Dois Rios realizou os eventos listados na tabela abaixo:

Quadro 2 - Realizações CBH

EVENTO	JUL 2011 - DEZ 2011						JAN 2012 - JUN 2012					
	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun
Reunião sobre o Plano Municipal de Saneamento	1											
Reunião Ordinária da Câmara Técnica CTPIL		1		1			1			1		
Reunião Ordinária da Diretoria do Comitê		1			1		1			1		
Oficina de Revisão do Plano de Bacia do Rio Paraíba do Sul		1										
Reunião Extraordinária do Plenário			1						1			
Reunião Ordinária do Plenário			1		1			1		1		
III Encontro Municipal de Meio Ambiente de Duas Barras			1									
Oficina: "Reflexões sobre Comitês de Bacia Hidrográfica"			1									
Reunião INEA - Pautações a serem implementadas ao Córrego D'Antas			1									
Reunião do G. T. de Revisão do Regimento Interno				1	1	1	2			1	2	
Reunião com os funcionários da GEÁGUA/INEA sobre a arrecadação e controle das sub-contas do FUNDRHI				1								
Reunião Extraordinária da Câmara Técnica Permanente Institucional Legal								1				
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

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



**Figura 2 - CBH Rio Dois Rios entrega Caminhão-Fossa ao município de Duas Barras**

✓ **CBH Rio Dois Rios entrega Caminhão-Fossa ao município de Duas Barras**

No dia 26 de outubro de 2011 o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Dois Rios (CBH Rio Dois Rios) entregou à prefeitura municipal de Duas Barras um caminhão-fossa. Esta aquisição foi possível através da aprovação no CBH Rio Dois Rios, da Resolução N°08, de 31 de agosto de 2010 que reservou o valor financeiro para esta finalidade. O recurso financeiro utilizado foi obtido junto ao Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI).



**Figura 3 - INEA apresenta ações para prevenção de acidentes naturais em Nova Friburgo**

✓ **INEA apresenta ações para prevenção de acidentes naturais em Nova Friburgo**

A Presidente do Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro (INEA), Marilene Ramos, esteve em Nova Friburgo, no dia 17 de agosto de 2011, no auditório da Câmara dos Dirigentes Lojistas (CDL) apresentando as ações a serem tomadas pelo órgão, visando a prevenção de novos acidentes naturais na região serrana fluminense.

As ações compreendem um conjunto de serviços como desobstrução de calhas de drenagem, redimensionamento e dragagem de seções, bem como o dimensionamento das seções hidráulicas das pontes destruídas pela enchente e deslizamento de encostas, para que sejam estabelecidos os vãos mínimos das mesmas.



*Figura 4 - Superintendente da ANA visita áreas atingidas pelas cheias em Nova Friburgo*

✓ **Superintendente da ANA visita áreas atingidas pelas cheias em Nova Friburgo**

No dia 13 de setembro de 2011, o superintendente da Agência Nacional de Águas (ANA), Ney Maranhão, esteve em Nova Friburgo (RJ) visitando as áreas atingidas pelas chuvas de janeiro do mesmo ano. Acompanhado por técnicos do Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro (INEA), por membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Dois Rios (CBH Rio Dois Rios) e representantes da Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), Agência de Bacia do CBH Rio Dois Rios, Ney Maranhão visitou o centro da cidade e o bairro Córrego D'Antas, uma das principais áreas atingidas no município e pôde ver os resultados de uma das maiores tragédias naturais já registradas no país.



*Figura 5 - ETE de Campo do Coelho é inaugurada*

✓ **ETE de Campo do Coelho é inaugurada**

Foi inaugurada, no dia 01 de dezembro de 2011, a Estação de Tratamento de Esgoto do Campo do Coelho, em Nova Friburgo. O evento contou com a presença da Presidente do Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro (INEA), Marilene Ramos que destacou a importância dos Comitês de Bacia, falou sobre a política de recursos hídricos do estado do Rio de Janeiro que é pioneira na descentralização dos recursos da cobrança e enalteceu o trabalho da diretora do DIGAT/INEA Gláucia Sampaio, nos Comitês.

## **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 1.5 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;
- Confeção, 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 VII;
- 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 1 apresenta os empreendimentos inseridos no sistema de cobrança estadual da Região Hidrográfica VII. Em 2011, 24 empreendimentos foram cobrados, somando R\$ 639.682,17 de valores nominais de cobrança.

O Gráfico 1 e a Tabela 1 apresentam a participação dos empreendimentos no valor total de cobrança na Região Hidrográfica VII. Cinco empreendimentos são responsáveis por 91% do total valor de cobrança da Região, todos do setor de saneamento.

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

Nº	CNARH	Razão Social	Município	Valor Cobrado 2011	% Participação na Cobrança	% Participação na Cobrança Acumulada
1	33.0.0050597/48	ÁGUA DE NOVA FRIBURGO	NOVA FRIBURGO	499026,45	78,0116%	78,0116%
2		CEDAE INTER.CORD/CANT/DUAS BAR	CORDEIRO	43173,95	6,7493%	84,7609%
3	33.0.0050592/33	CEDAE BOM JARDIM	BOM JARDIM	15370,78	2,4029%	87,1638%
4	33.0.0050187/15	CEDAE ITAOCARA	ITAOCARA	14461,09	2,2607%	89,4245%
5	33.0.0052556/87	CEDAE SANTA MARIA MADALENA	SANTA MARIA MADALENA	12438,9	1,9445%	91,3690%
6	33.0.0050519/25	VOTORANTIM CIMENTOS BR LTDA	CANTAGALO	10987,14	1,7176%	93,0866%
7	33.0.0050573/70	LAFARGE BRASIL S.A.	CANTAGALO	7736,67	1,2095%	94,2960%
8	33.0.0050562/18	FAPASA FABRICA DE PAPEL S/A	NOVA FRIBURGO	6988,8	1,0925%	95,3886%
9	33.0.0050972/40	CEDAE MACUCO	MACUCO	6136,46	0,9593%	96,3479%
10	33.0.0052943/13	CEDAE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	5007,55	0,7828%	97,1307%
11	33.0.0050705/55	HOLCIM BRASIL S.A	CANTAGALO	4399,32	0,6877%	97,8184%
12	33.0.0050586/95	CEDAE DUAS BARRAS	DUAS BARRAS	4009,37	0,6268%	98,4452%
13	33.0.0050599/00	ARP FABR DE RENDAS S.A	NOVA FRIBURGO	3910,29	0,6113%	99,0565%
14	33.0.0050639/31	CEDAE CORDEIRO	CORDEIRO	3106,68	0,4857%	99,5422%
15	33.0.0050569/94	STAM METALURGICA S/A.	NOVA FRIBURGO	828,49	0,1295%	99,6717%
16	33.0.0050574/51	FILO S.A	NOVA FRIBURGO	678,78	0,1061%	99,7778%
17	33.0.0050568/03	INDUSTRIAS SINIMBU S/A	NOVA FRIBURGO	503,85	0,0788%	99,8566%
18	33.0.0050563/07	FAZENDA SOLEDADE LTDA.	NOVA FRIBURGO	335,23	0,0524%	99,9090%
19	33.0.0050965/11	CEDAE CANTAGALO	CANTAGALO	318,15	0,0497%	99,9587%
20	33.0.0050564/80	HAK FABR FUSOS E PASSAMANARIA	NOVA FRIBURGO	138,53	0,0217%	99,9804%
21	33.0.0058003/83	RECAPA SERRA LTDA.	CONSELHEIRO PAULINO - NOV	61,56	0,0096%	99,9900%
22	33.0.0058349/54	NOVA FRIBURGO COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.	NOVA FRIBURGO	39,6	0,0062%	99,9962%
23	33.0.0057180/24	FRIVEL FRIBURGO VEÍCULOS S/A.	NOVA FRIBURGO	24,53	0,0038%	100,0000%
24		CEDAE INTER. SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - ITAOCARA	SÃO SEBASTIÃO DO ALTO	0	0,0000%	100,0000%
<b>Total</b>				<b>639.682,17</b>		

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



Quanto ao parcelamento dos valores do setor de saneamento, que iniciaram em novembro de 2009 e finaliza em outubro de 2014, o valor total cobrado a título de parcelamento em 2011 foi R\$ 34.689,12, relativo à CEDAE.

## 3.2 Valores arrecadados em 2011

### 3.2.1 Valores brutos

O valor de cobrança arrecadado na Região Hidrográfica VII foi de R\$633.868,14.

Acrescidos dos valores arrecadados a título de parcelamento do setor de saneamento, o valor total arrecadado é de R\$ 668.398,99.

O setor de saneamento contribuiu com R\$ 594.406,77 a título de cobrança e R\$34.530,85 a título de parcelamento.

Essas informações estão sintetizadas nas Tabelas 2 e 3 abaixo.

Tabelas 2 - Valores brutos arrecadados na cobrança

COBRANÇA 2011	R\$
COBRANÇA	633.868,14
PARCELAMENTO	34.530,85
<b>TOTAL</b>	<b>668.398,99</b>

**Tabela 3 - Valores brutos arrecadados do setor de saneamento**

SANEAMENTO	R\$
COBRANÇA	594.406,77
PARCELAMENTO	34.530,85
<b>TOTAL</b>	<b>628.937,62</b>

### 3.2.2 Valores líquidos

Do montante total arrecadado, 10% destinam-se ao órgão gestor.

Considerada a regra acima, os valores líquidos destinados à RH VII em 2011 totalizaram R\$ 601.559,09, 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\$ 396.230,70.

Os valores líquidos são apresentados na Tabela 4.

**Tabela 4 - Resumo dos valores líquidos de cobrança em 2011.**

RECURSOS DA COBRANÇA 2011	R\$
COBRANÇA	570.481,33
PARCELAMENTO	31.077,77
<b>COBRANÇA E PARCELAMENTO</b>	<b>601.559,09</b>
70% SANEAMENTO	396.230,7
RECURSOS PARA OUTRAS AÇÕES	205.328,39

### 3.3 Valores brutos previstos

Os valores brutos previstos para 2012 estão sintetizados nas Tabelas 5 e 6.

**Tabela 5- Valores brutos previstos de cobrança em 2012.**

COBRANÇA 2012	R\$
COBRANÇA	622.003,40
PARCELAMENTO	36.963,60
<b>Total</b>	<b>658.967,00</b>

*Tabela 6 - Valores brutos previstos do setor de saneamento em 2012 para a RH VII*

Saneamento	R\$
COBRANÇA	582.971,55
PARCELAMENTO	36.963,60
<b>Total</b>	<b>619.935,15</b>

### 3.3.1 Valores líquidos previstos para a RH VII

Consideradas a regra de 10% sobre o montante total para o órgão gestor, os valores líquidos previstos destinados à Região Hidrográfica do Rio Dois Rios em 2012 totalizam R\$ 593.070,30.

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\$ 390.559,15.

Os valores líquidos previstos são apresentados na Tabela 7. As informações detalhadas constam no Anexo 1.

*Tabela 7 - Resumos dos valores líquidos de cobrança previstos para 2012 na RH VII*

RECURSOS DA COBRANÇA 2012	R\$
COBRANÇA	559.803,06
PARCELAMENTO	33.267,24
<b>COBRANÇA E PARCELAMENTO</b>	<b>593.070,30</b>
70% SANEAMENTO	390.559,15
RECURSOS PARA OUTRAS AÇÕES	202.511,16

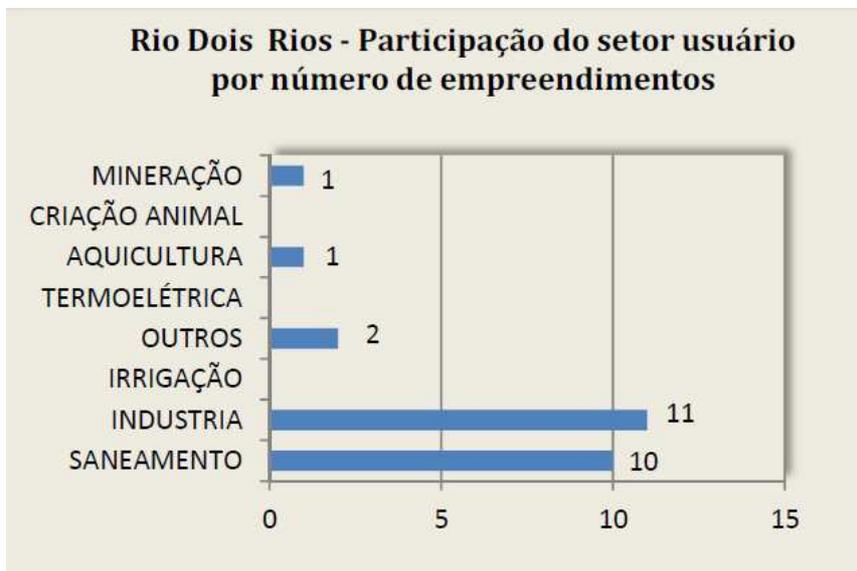
### 3.4 Cobrança por setor

No sistema de cobrança há 25 empreendimentos na RH VII iniciando o exercício de 2012. Em termos de número de empreendimentos, os setores indústria e saneamento sobressaem com 11 e 10 empreendimentos respectivamente (Figura 5).

O setor de mineração aparece com 1 usuário. No entanto, este empreendimento tem características industriais, e por esta razão está no sistema de cobrança.

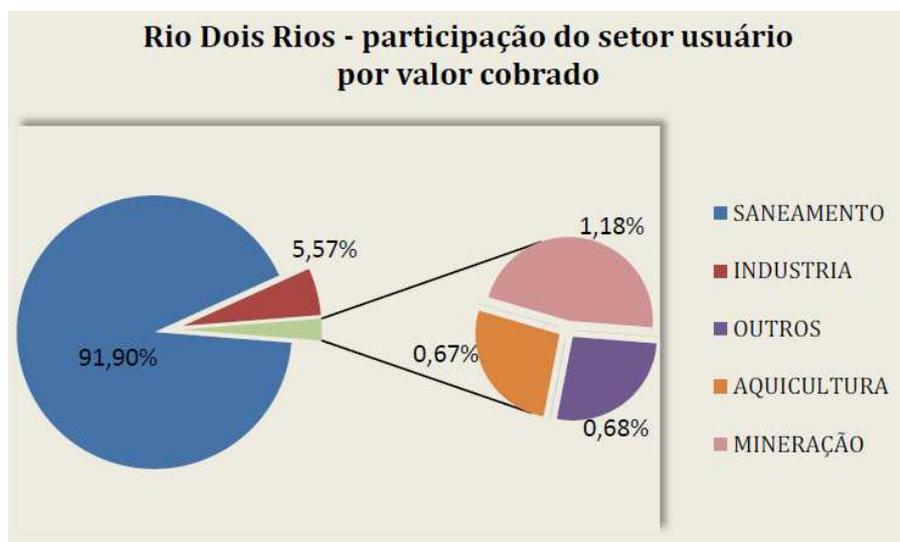
A atividade de mineração propriamente dita não tem metodologia de cobrança definida, e portanto ainda não é cobrada nas Regiões Hidrográficas do Estado.

Há um empreendimento com a finalidade de aquicultura, e não há a finalidade caracterizada como agropecuária no sistema de cobrança da Região.



**Figura 6 – Participação dos setores usuários por número de empreendimentos no sistema de cobrança na RH VII – início de 2012**

Em relação à participação nos valores de cobrança, o setor de saneamento sobressai com quase 92% de contribuição (Figura 6).



**Figura 7 – Participação dos setores usuários em valores cobrados no sistema de cobrança na RH VII – início de 2012**

## 4 Investimentos na Bacia

### 4.1 Investimentos Estaduais

Tabela 8 – Projetos Aprovados

Comitês	Situação dos Projetos	Objeto	Valor Aprovado Comitê	Resolução CERHI que aprovou o projeto
Rio Dois Rios	Projeto em andamento	Contrato de Gestão nº 01/2010 com a AGEVAP	99790,00	Resolução CERHI nº 45
	Projeto em andamento	Programa Comunitário de água e saneamento do Município de São Sebastião do Alto	295397,00	Resolução CERHI nº 54
	Projeto em andamento	Construção de ETE's para o tratamento dos efluentes nos bairros do Recanto da Vitória e Merelin, no município de Duas Barras, RJ.	382800,00	Resolução CERHI nº 54
	Projeto liquidado	ETE Madalena	46.234,97 (valor FUNDRHI) + 8.323,70 (valor contrapartida)	Resolução CERHI nº 42
	Projeto liquidado	Implantação do Sistema de Coleta, Transporte e Tratamento dos esgotos sanitários da localidade de Campo do Coelho, Nova Friburgo	300.000,00 (valor FUNDRHI) + 75.000,00 (valor contrapartida)	Resolução CERHI nº 25
	Projeto em andamento	Implantação do Programa Agenda Água na Escola nos municípios : Duas Barras, Macuco, São Sebastião do Alto, Santa Maria Madalena, Trajano de Moraes, Itaocara e São Fidelis)	225000,00	Resolução CERHI nº 54
	Projeto liquidado	Implantação de um Sistema Georreferenciado de Planejamento - SISPLAMTE	229887,36	Resolução CERHI nº 42
	Projeto liquidado	Compra de um caminhão limpa fossa com hidro jato para manutenção de ETE's do município de Duas Barras e municípios vizinhos.	245000,00	Resolução CERHI nº 54
<b>Total Rio Dois Rios</b>				<b>1.824.109,33</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.

## 4.2 Investimentos Federais

Tabela 9 - Projetos Aprovados

TOMADOR	MUNICÍPIO	STATUS	PROJETO	TOTAL	VALOR CONTRATADO
Demanda Induzida	Região Hidrográfica do Rio Dois Rios e Município de Campos dos Goytacazes (Baixo Paraíba do Sul)	Em fase de contratação	Elaboração de Plano Municipal de Saneamento Básico	R\$ 2.364.000,00	R\$ 2.363.000,00
FUNCAB-Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt	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
Associação dos Pescadores e Amigos do Rio Paraíba do Sul	São Fidélis, Itaocara, Santo Antônio de Pádua, Cambuci, Cantagalo, São Sebastião do Alto e Santa Maria Madalena	Contratado	Monitoramento biológico de espécies aquáticas ameaçadas de extinção na bacia do rio Paraíba do Sul - sistema piloto e implementação de plano de ação.	R\$ 1.060.408,80	R\$ 1.060.408,80
Demanda Induzida	Bacia do Rio Paraíba do Sul	Contratado	Elaboração de estudos que permitam identificar, localizar eicar as causas da proliferação de plantas aquáticas, principalmente macrófitas,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 VII – Rio Dois Rios (Fonte INEA)

RECURSOS FINANCEIROS DA RH VII - RIO DOIS RIOS		
Recursos da Cobrança	2011	2012 (previsto)
Cobrança - Arrecadação Bruta Total	684.426,31	622.003,40
	<b>2011</b>	<b>2012 (previsto)</b>
Cobrança - Saneamento	644.866,08	582.971,55
10% Inea <sup>1</sup>	64.486,61	58.297,16
<b>Total Cobrança Líquida - Saneamento</b>	<b>580.379,47</b>	<b>524.674,40</b>
	<b>2011</b>	<b>2012 (previsto)</b>
Cobrança - Outros	39.560,23	39.031,85
10% Inea <sup>1</sup> - Cobrança Outros	3.956,02	3.903,18
<b>Total Cobrança Líquida - Outros</b>	<b>35.604,21</b>	<b>35.128,66</b>
	<b>2011</b>	<b>2012 (previsto)</b>
Total Comitê - Cobrança	615.983,67	559.803,06
70% Saneamento <sup>2</sup> (líquido)	<b>406.265,63</b>	<b>367.272,08</b>
Recursos para Outras Ações	<b>209.718,05</b>	<b>192.530,98</b>
	<b>2011</b>	<b>2012 (previsto)</b>
<b>Parcelamento</b>	<b>2011</b>	<b>2012 (previsto)</b>
Parcelamento - (Cedae <sup>3</sup> e outros)	32.680,09	36.963,60
10% Inea	3.268,01	3.696,36
<b>Total Parcelamento Líquido - (Cedae<sup>3</sup> e outros)</b>	<b>29.412,08</b>	<b>33.267,24</b>
70% Saneamento <sup>2</sup> (líquido)	<b>20.588,46</b>	<b>23.287,07</b>
Recursos para Outras Ações	<b>8.823,62</b>	<b>9.980,17</b>
	<b>2011</b>	<b>2012 (previsto)</b>
<b>Total</b>	<b>2011</b>	<b>2012 (previsto)</b>
10% Inea	71.710,64	65.896,70
70% Saneamento <sup>3</sup> (líquido)	426.854,08	390.559,15
Recursos para Outras Ações	218.541,67	202.511,16
<b>Cobrança e Parcelamento (líquido)</b>	<b>645.395,76</b>	<b>593.070,30</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)