

# **RELATÓRIO**

## **Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos**

### **Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul**

**República Federativa do Brasil**

Luiz Inácio Lula da Silva  
Presidente

**Ministério do Meio Ambiente**

Marina Silva  
Ministra

**Agência Nacional de Águas**

**Diretoria Colegiada**

José Machado - Diretor-Presidente  
Benedito Braga  
Oscar de Moraes Cordeiro Netto  
Bruno Pagnoccheschi  
Dalvino Troccoli Franca

**Secretaria-Geral**

Mayui Vieira Guimarães Scafuto  
Secretária-Geral

**Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos**

Rodrigo Flecha Ferreira Alves  
Superintendente de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos

**Gerência de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos**

Patrick Thadeu Thomas  
Gerente de Cobrança pelo Uso de Recurso Hídricos

# **RELATÓRIO**

## **Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul**

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
MINISTÉRO DO MEIO AMBIENTE**

# **RELATÓRIO**

## **2007**

# **Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul**

**ANA,  
Brasília, DF  
2007**

**Comitê de editoração****Presidente:** Benedito Braga**Membros:**

João Gilberto Lotufo Conejo

Joaquim Guedes Corrêa Gondim Filho

Paulo Lopes Varella Neto

Reginaldo Pereira Miguel

Mayui Vieira Guimarães Scafuto

**Supervisão editorial:** Patrick Thadeu Thomas**Elaboração dos originais:** Leny Simone Tavares Mendonça**Revisão dos originais:** Patrick Thadeu Thomas**Colaboradores:** Gláucia Maria Oliveira, Gracyreny Rozycleide dos Santos,  
Marcelo Simões Gomes, Martha Matos de Araújo Lima**Projeto gráfico:** Gerência de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos / Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos - SAG

Os conceitos emitidos nesta publicação são de inteira responsabilidade dos autores.

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Agência Nacional de Águas – ANA

Centro de Documentação - CEDOC

Setor Policial Sul – Área 5, Quadra 3, Bloco L

CEP: 70610-200, Brasília – DF

Fone: (61) 2109-5396 - Fax: (61) 2109-5265

Endereço eletrônico: <http://www.ana.gov.br>Correio eletrônico: [cedoc@ana.gov.br](mailto:cedoc@ana.gov.br)

© Agência Nacional de Águas, 2007.

Todos os direitos reservados.

É permitida a reprodução de dados e de informações contidas nesta publicação, desde que citada a fonte.

**Ficha Catalográfica – CEDOC – Biblioteca****A532m** Agência Nacional de Águas (Brasil)

Relatório 2007: cobrança pelo uso de recursos hídricos: bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul. Brasília: ANA, SAG, 2007.

p.: il.

1. Agência Reguladora. 2. Bacia hidrográfica. I. Agência Nacional de Águas (Brasil). II. Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos.

**CDU 556.51 (047)**

## Sumário

Apresentação .....	10
1. Introdução.....	11
2. Embasamento Legal .....	14
2.1 Legislação Federal .....	14
2.2 Legislação Estadual.....	14
2.3 Resoluções ANA .....	16
2.4 Resoluções CNRH .....	16
2.5 Deliberações CEIVAP (Mecanismos).....	17
2.6 Deliberações CEIVAP (Aplicação dos Recursos).....	18
3. Caracterização da Bacia.....	19
3.1 Caracterização Geral .....	19
3.2 Demografia.....	20
3.3 Usos .....	20
3.4 Degradação da Bacia.....	21
4. Mapa da Bacia .....	22
5. Mecanismos de Cobrança Válidos de 1º/03/2003 a 31/12/2006.....	23
6. Mecanismos e Valores de Cobrança Válidos a partir de 01/01/2007.....	25
6.1 Bases de Cálculo .....	25
6.1.1 Captação .....	25
6.1.2 Consumo.....	27
6.1.3 Lançamento .....	29
6.1.4 Transposição de Bacias .....	29
6.1.5 Aproveitamento de Potencial Hidrelétrico.....	29
6.2 Preços Unitários .....	30
6.3 Coeficientes Multiplicadores e Critérios Específicos.....	30
a) Mecanismo Diferenciado de Pagamento pelo Uso de Recursos Hídricos .....	31
b) Pagamento Mínimo .....	32
c) Multas e Juros.....	32
f) Retroatividade da Cobrança.....	32
7. CNARH e o Sistema DIGICOB .....	33
7.1 O CNARH.....	33
7.2 O DIGICOB .....	33
7.2.1 Módulo de Regulação do SNIRH .....	33
7.2.2 Sistema de Cobrança .....	34
7.2.3. Arquitetura do CNARH/DIGICOB .....	35
7.2.4. Aperfeiçoamentos no CNARH/DIGICOB para a Cobrança 2007.....	35
8. Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos 2007.....	37
8.1 Histórico.....	37
8.2 Usos dos Recursos Hídricos em 2007 .....	39

8.3	Valores Nominais de Cobrança em 2007 .....	58
8.4	Participação de Usuários na Cobrança de 2007.....	69
8.5	Usos e Valores de Cobrança por Setor em 2007 .....	76
8.6	Valores de Cobrança por Setor e por Estados .....	78
8.7	Valores Cobrados por Estado .....	80
8.8	Cobrança por Municípios .....	81
8.9	Usuários com Aumento no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2006 .....	89
8.10	Usuários com Diminuição no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2006 .....	97
8.11	Comparativo dos Usuários e Valores de Cobrança 2006 e 2007.....	107
8.12	Usuários com Ajustes de Usos .....	109
8.12.1	Ajustes de Uso por Retificações em 2006 .....	109
8.12.2	Ajustes de Uso referentes a Créditos ou Débitos de Exercício Anteriores.....	111
8.13	Usuários com Cobrança Suspensa.....	112
8.14	Evolução de Usos na Bacia do Paraíba do Sul .....	114
8.15	Usuários Cobrados em 2007 com Cobrança Retroativa .....	122
8.16	Usuários em Análise pela GECAD/SOF .....	123
9.	Conclusões Finais.....	124
10.	Anexo I.....	127
11.	Anexo II .....	134
12.	Referências Bibliográficas .....	148

## Lista de Tabelas

Tabela 1 – Setor e Valores de Cobrança de 2003 a 2006 .....	24
Tabela 2 – Preço Público Unitário.....	30
Tabela 3 – Valores de K cap classe .....	30
Tabela 4 – Usos dos Recursos Hídricos em rios de domínio da União na Bacia do Paraíba do Sul em 2007 .....	49
Tabela 5 - Usos dos Recursos Hídricos em rios de domínio da União e dos Estados na Bacia do Paraíba do Sul em 2007 .....	57
Tabela 6 – Resumo dos Usos Federal e Estadual .....	57
Tabela 7 – Valores de Cobrança em rios de domínio da União 2007.....	67
Tabela 8 - Participação dos Usuários na Cobrança de 2007.....	74
Tabela 9 – Resumo de Usos em rios de domínio da União por Setor.....	76
Tabela 10 – DBO por Setor.....	76
Tabela 11 – Resumo de Valores de Cobrança por Setor.....	77
Tabela 12 – Resumo de Cobrança por Estado .....	78
Tabela 13 - Resumo de Cobrança por Estado.....	80
Tabela 14 – Valores de Cobrança por Município.....	87
Tabela 15 – Resumo de Cobrança por Município .....	88
Tabela 16 – Usuários com Aumento no Valor de Cobrança em relação a Exercício 2006 .....	96
Tabela 17 – Usuários com Diminuição no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2006.....	106
Tabela 18 - Comparativos de Valores Nominais de Cobrança 2006 e 2007.....	107
Tabela 19 - Comparativo Usos e Valores entre 2006 e 2007.....	108
Tabela 20 – Usuários que Retificaram seus Usos em 2006.....	109
Tabela 21 – Ficha 0 e Ficha 1 (Volumes e Valores Cobrados após a Retificação em 2006).....	110
Tabela 22 – Ajuste de Uso referente a Créditos e Débitos de Exercícios anteriores .....	111
Tabela 23 – Usuários com Cobrança Suspensa em 2006 e 2007.....	112
Tabela 24 – Suspensões Diversas.....	113
Tabela 25 - Volumes Outorgados em 2006 e 2007 e Previstos em 2007.....	121
Tabela 26 – Usuários com Cobrança Retroativa de 2007 a 2003 .....	122
Tabela 27 – Usuários em Análise pela GECAD/SOF .....	123
Tabela 28 - Usos e Valores de Cobrança 2006.....	147



## Lista de Gráficos

Gráfico 1 - Usos dos Recursos Hídricos de domínio da União e dos Estados na Bacia do Paraíba do Sul em 2007.....	57
Gráfico 2 – Valores Nominais de Cobrança 2007 por Usos .....	68
Gráfico 3 - Participação dos Usuários na Cobrança 2007 para a Bacia do Paraíba do Sul .....	75
Gráfico 4 – Quantidade de Usuários por Setor .....	76
Gráfico 5 - Valores de Cobrança por Setor .....	77
Gráfico 6 – Valores de Cobrança por Setor em Minas Gerais.....	78
Gráfico 7 - Valores de Cobrança por Setor no Rio de Janeiro.....	79
Gráfico 8 - Valores de Cobrança por Setor em São Paulo.....	79
Gráfico 9 – Distribuição por Estado.....	80
Gráfico 10 – Comparativo 2006 e 2007 dos Usuários com Aumento na Cobrança.....	107
Gráfico 11 – Percentual de Diferenças .....	108

## Lista de Figuras

Figura 1 - Mapa da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.....	22
Figura 2 – Módulo de Regulação do SNIRH.....	33
Figura 3 – Módulo do Sistema de Cobrança do CNARH.....	34
Figura 4 – Arquitetura do Sistema CNARH/DIGICOB .....	35

## Apresentação

A cobrança é um dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos instituídos pela Lei nº. 9433, de 08 de janeiro de 1997, que tem como objetivo estimular o uso racional da água e gerar recursos financeiros para investimentos na recuperação e preservação dos mananciais das Bacias. A cobrança não é um imposto, mas um preço público, fixado a partir de um pacto entre os usuários de água, sociedade civil e poder público no âmbito do Comitê de Bacia, com o apoio técnico da Agência Nacional de Águas - ANA.

Em função de condições de escassez em quantidade e ou qualidade, a água deixou de ser um bem livre e passou a ter valor econômico. Esse fato contribuiu para a adoção de um novo paradigma de gestão desse recurso, que compreende a utilização de instrumentos regulatórios e econômicos, como a cobrança pelo uso da água.

Compete à ANA operacionalizar a cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio da União e repassar os recursos arrecadados integralmente à Agência de Águas da Bacia, conforme determina a Lei nº 10.881, de 09 de junho de 2004, cabendo à mesma alcançar as metas previstas no contrato de gestão assinado com a ANA, instrumento pelo qual são transferidos os recursos arrecadados.

A cobrança em rios de domínio da União somente se inicia após a aprovação pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH dos mecanismos e valores de cobrança propostos pelos Comitês das Bacias Hidrográficas.

As Bacias hidrográficas do rio Paraíba do Sul (SP, RJ e MG) e dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (SP e MG) foram as primeiras no cenário nacional a aprovarem a implementação do instrumento de cobrança pelo uso da água, incidindo sobre rios de domínio da União, como preconizado pela Lei de Recursos Hídricos, a Lei nº 9.433, de 1997.

## 1. Introdução

O presente relatório tem como objetivo documentar e registrar todas as informações relativas ao processo de operacionalização da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul, no exercício de 2007.

Este relatório será o primeiro de uma série de relatórios anuais a serem publicados pela Gerência de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos – GECOB da Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos – SAG, em consonância com sua atribuição estabelecida na Resolução nº 348, de 20 de agosto de 2007, de “disponibilizar a toda a sociedade o acesso aos dados e informações relativos à cobrança pelo uso de recursos hídricos, por meio da página eletrônica da Agência Nacional de Águas - ANA, de publicações e do atendimento às dúvidas e questionamentos que forem endereçados à Agência”.

Nas próximas páginas deste Relatório 2007, serão apresentados todos os usuários que utilizam recursos hídricos em rios de domínio da União, sendo, portanto pagadores da Cobrança de domínio da União, com seus Usos e Valores, dentre outras informações.

No Anexo I deste Relatório apresenta-se a Resolução ANA nº 308, de 6 de agosto de 2007, que dispõe sobre os procedimentos para arrecadação das receitas oriundas da cobrança pelo uso de recursos hídricos em corpos d’ água de domínio da União.

Em janeiro de 2004 iniciou-se a cobrança em rios de domínio do Estado do Rio de Janeiro na Bacia do Paraíba do Sul e em janeiro de 2007, a cobrança em rios de domínio do Estado de São Paulo nas Bacias PCJ e do Paraíba do Sul.

A cobrança pelo uso da água na Bacia do Paraíba do Sul foi pioneira no cenário nacional, sendo estabelecida após a consolidação de um grande pacto entre os poderes públicos, os setores usuários e as organizações civis representadas no âmbito do Comitê para Integração da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul - CEIVAP para a melhoria das condições relativas à quantidade e à qualidade das águas da Bacia.

Os valores de cobrança a serem pagos pelos usuários foram discutidos e estudados no âmbito dos CEIVAP, de forma a não causar impactos significativos nos custos dos usuários.

A ANA e os demais órgãos gestores de recursos hídricos dos Estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, subsidiaram a definição dos mecanismos e valores de cobrança com a elaboração de estudos técnicos, apresentação de palestras e o apoio à realização de oficinas de trabalho.

A discussão sobre os mecanismos e valores de cobrança pelo uso da água no âmbito do CEIVAP iniciou-se formalmente em 16 de março de 2001, com a aprovação do calendário para a implantação desse instrumento no ano seguinte. Em 6 de dezembro de 2001, o CEIVAP estabeleceu mecanismos e valores de cobrança para os setores de saneamento e indústria, e em 4 de novembro de 2002, para os setores agropecuário, aquíicultura e geração de energia elétrica em PCHs<sup>1</sup>.

A cobrança pelo uso da água na Bacia do rio Paraíba do Sul teve início em março de 2003, sendo sujeitos à cobrança os usos de água localizados em rios de domínio da União, como os rios Paraíba do Sul, Muriaé e Pomba. Estes usos foram objetos de processo de regularização de forma autodeclaratória e se encontravam, à época do cadastramento, disponíveis no Sistema de Gestão Integrada da Bacia do Rio Paraíba do Sul – GESTIN. Os usuários que não se cadastraram neste processo estavam ilegais e sujeitos às penalidades previstas em lei.

O CEIVAP, em 31 de março de 2004, aprovou os mecanismos e valores de cobrança para o setor de mineração de areia em leito de rio e em 16 de setembro de 2005, quatro anos e meio após o início das discussões sobre a cobrança no CEIVAP, foi aprovado o valor de cobrança pelo uso das águas transpostas da Bacia do rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu.

O CEIVAP havia estabelecido em 2001 que a metodologia e os valores de cobrança vigorariam por 3 (três) anos a partir de início efetivo da cobrança, indicando, ainda, que a Deliberação deveria ser reavaliada e proposta as adequações que se fizessem necessárias. Diante disto em 16 de fevereiro de 2006, o Comitê formalizou a necessidade de discussões de aprimoramento da metodologia de cobrança, decidindo pela manutenção dos mecanismos e valores da cobrança pelo uso das águas na referida Bacia até 31 de dezembro de 2006.

Em 28 de setembro de 2006, o CEIVAP aprovou a Deliberação nº 65, que estabeleceu novos mecanismos e propôs valores para a cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia, a partir de janeiro de 2007.

A cobrança aplica-se à captação, consumo e lançamento dos recursos hídricos utilizados, de acordo com os usos declarados e consolidados, e com os mecanismos previstos nas deliberações do CEIVAP. Os valores de cobrança obedecerão a uma progressividade, sendo cobrado 88% destes valores em 2007, 94% em 2008 e em 2009 o valor integral.

O processo da Cobrança 2007 iniciou-se em dezembro de 2006 quando do envio de Ofícios aos usuários de recursos hídricos para que os mesmos procedessem a eventuais retificações em seus usos, bem como informassem suas vazões medidas no exercício de 2006. Em janeiro de 2007 iniciou-se a cobrança com base nos novos mecanismos e valores aprovados pelo CEIVAP para 226 usuários na Bacia do Paraíba do Sul.

---

<sup>1</sup> Pequenas Centrais Hidrelétricas são empreendimentos que utilizam potenciais hidrelétricos com potência instalada maior que 1 MW e menor ou igual a 30 MW.

Os recursos financeiros arrecadados em rios de domínio da União pela ANA, são repassados integralmente à Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP, criada em 20 de junho de 2002 para desempenhar funções definidas no art. 44 da Lei nº 9.433/97, que trata das competências das chamadas Agências de Água, ou Agências de Bacia, principalmente no que se refere à elaboração do Plano de Recursos Hídricos e à execução das ações deliberadas pelo Comitê. A AGEVAP tem a personalidade jurídica de uma associação civil de direito privado, sem fins lucrativos, cujos associados são membros do CEIVAP.

Os recursos financeiros da cobrança são aplicados na região onde foram arrecadados, com base nos programas, projetos e obras previstos no Plano de Bacias aprovado pelo CEIVAP. O Plano consiste em um programa de ações e investimentos para a recuperação e preservação dos recursos hídricos.

O processo de seleção dos projetos prioritários, serviços e obras a serem beneficiados com os recursos da cobrança, sob critérios técnicos aprovados pelo CEIVAP, é conduzidos pela AGEVAP, assim como o repasse dos recursos e a fiscalização da execução das ações.

## 2. Embasamento Legal

Apresenta-se a legislação relacionada à Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos no âmbito da União, Estados, Agência Nacional de Águas - ANA, Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH e CEIVAP.

Todas as normas citadas podem ser obtidas na página eletrônica da ANA na *internet* <http://www.ana.gov.br/GestaoRecHidricos/CobrancaUso>

### 2.1 Legislação Federal

- **Decreto nº 24.643, de 10 de julho de 1934** - Decreta o Código de Águas.
- **Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997** - Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, regulamenta o inciso XIX do art. 21 da Constituição Federal, e altera o art. 1º da Lei nº 8.001, de 13 de março de 1990, que modificou a Lei nº 7.990, de 28 de dezembro de 1989.
- **Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000** - Dispõe sobre a criação da Agência Nacional de Águas - ANA, entidade federal de implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e de Coordenação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, e dá outras providências.
- **Lei nº 10.881, de 09 de junho de 2004** - Dispõe sobre os contratos de gestão entre a Agência Nacional de Águas e entidades delegatárias das funções de Agências de Águas relativas à Gestão de Recursos Hídricos de domínio da União, e dá outras providências.

### 2.2 Legislação Estadual

- Minas Gerais
  - **Lei nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999** - Dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, e dá outras providências.
  - **Decreto nº 41.578, de 08 de março de 2001** - Regulamenta a Lei nº 13.199, de 29 de janeiro de 1999, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos.
  - **Decreto nº 44.046, de 13 de junho de 2005** - Regulamenta a cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio do Estado, alterado pelo **Decreto nº 44.547, de 22 de junho de 2007**.
  - **Decreto nº 44.547, de 22 de junho de 2007** - Altera o Decreto nº 44.046, de 13 de junho de 2005, que regulamenta a cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio do Estado.
  - **Deliberação COMPÉ nº 009 de 23 de janeiro de 2007** - Dispõe sobre a cobrança pelo uso de recursos hídricos nos corpos hídricos de domínio do Estado de Minas Gerais nas sub - bacias dos afluentes mineiros dos rios Pomba e Muriaé integrantes da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.

- Rio de Janeiro
  - **Lei nº 3.239, de 02 de agosto de 1999** - Institui a Política Estadual de Recursos Hídricos; cria o Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos; regulamenta a Constituição Estadual no art. 261, parágrafo 1º, inciso VII; e dá outras providências.
  - **Lei nº 4.247, de 16 de dezembro de 2003** - Dispõe sobre a cobrança pela utilização dos recursos hídricos de domínio do Estado do Rio de Janeiro.
  - **Resolução CERHI-RJ nº 019 de 08 de novembro de 2006** - Aprova o plano de investimentos para os recursos arrecadados na cobrança pelo uso da água em corpos hídricos de domínio estadual do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul no ano de 2005 e saldo do ano de 2004.
  - **Resolução CERHI-RJ nº 021, de 30 de maio de 2007** - Aprova critérios de cobrança pelo uso de recursos hídricos no âmbito da área de atuação do comitê das bacias hidrográficas das lagoas de Araruama e Saquarema e dos rios São João e Una, aprovada pelo Comitê em sua Resolução nº 010, de 21 de dezembro de 2006 e constante no Processo e-07/100.270/2007.
  
- São Paulo
  - **Lei nº 7.663, de 30 de dezembro de 1991** - Estabelece normas de orientação à Política Estadual de Recursos Hídricos, bem como ao Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos.
  - **Lei nº 10.020, de 03 de julho de 1998** - Autoriza o Poder Executivo a participar da constituição de Fundações Agências de Bacias Hidrográficas dirigidas aos corpos de água superficiais e subterrâneos de domínio do Estado de São Paulo, e dá outras providências correlatas.
  - **Lei nº 10.843, de 05 de julho de 2001** - Altera a Lei nº 7663, de 30 de dezembro de 1991, definindo as entidades públicas e privadas que poderão receber recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FEHIDRO.
  - **Lei nº 12.183, de 29 de dezembro de 2005** - Dispõe sobre a cobrança pela utilização dos recursos hídricos do domínio do Estado de São Paulo, os procedimentos para fixação dos seus limites, condicionantes e valores.
  - **Decreto nº 50.667, de 30 de março de 2006** - Regulamenta dispositivos da Lei nº 12.183 de 29 de dezembro de 2005, que trata da cobrança pela utilização dos recursos hídricos do domínio do Estado de São Paulo, e dá providências correlatas.
  - **Decreto nº 51.450, de 29 de dezembro de 2006** - Aprova e fixa os valores a serem cobrados pela utilização dos recursos hídricos de domínio do Estado de São Paulo nas Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul.
  - **Deliberação CRH nº 063, de 04 de setembro de 2006** - Aprova procedimentos, limites e condicionantes para a cobrança pela utilização dos recursos hídricos do Estado de São Paulo.
  - **Deliberação CRH nº 067, de 06 de dezembro de 2006** - Referenda a proposta dos valores a serem cobrados pelo uso dos recursos hídricos de domínio do Estado na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.

- **Deliberação CRH nº 068, de 06 de dezembro de 2006** - Referenda a proposta dos valores a serem cobrados pelo uso dos recursos hídricos de domínio do Estado nas Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá.
- **Deliberação CRH nº 071, de 25 de julho de 2007** - Institui a Câmara Técnica de Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos.

### 2.3 Resoluções ANA

- **Resolução nº 130, de 05 de dezembro de 2001** - Dispõe sobre os valores arrecadados com a cobrança pelo uso de Recursos Hídricos que devem ser aplicados prioritariamente na Bacia hidrográfica em que foram gerados, nos termos do art. 22 da Lei nº 9.433.
- **Resolução nº 210, de 11 de setembro de 2002** - Dispõe sobre os procedimentos para a regularização dos usos de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul, por meio de cadastramento, outorga e cobrança.
- **Resolução nº 313, de 22 de agosto de 2003** - Dispõe sobre a aplicação dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia do rio Paraíba do Sul e que serão aplicados de acordo com o Programa de Investimento e Planos de Recursos Hídricos aprovados pelo CEIVAP.
- **Resolução nº 327, de 14 de junho de 2004** - Dispõe sobre os procedimentos para a ratificação dos dados cadastrais e regularização dos usos de recursos hídricos do setor de mineração na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.
- **Resolução nº 308, de 6 agosto de 2007** - Dispõe sobre os procedimentos para arrecadação das receitas oriundas da cobrança pelo uso de recursos hídricos em corpos d' água de domínio da União.

### 2.4 Resoluções CNRH

- **Resolução nº 019, de 14 de março de 2002** - Dispõe sobre a competência do Conselho Nacional de Recursos Hídricos para a definição dos valores a serem cobrados pelo uso de Recursos Hídricos de domínio da união na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.
- **Resolução nº 021, de 14 de março de 2002** - Institui a Câmara Técnica Permanente de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos, de acordo com os critérios estabelecidos no Regimento Interno do Conselho Nacional de Recursos Hídricos.
- **Resolução nº 027, de 29 de novembro de 2002** - Dispõe sobre a competência do Conselho Nacional de Recursos Hídricos para estabelecer os critérios gerais para a cobrança pelo uso de Recursos Hídricos, bem como deliberar sobre questões que lhe forem encaminhadas pelos Comitês de Bacia Hidrográfica.
- **Resolução nº 035, de 01 de dezembro de 2003** - Estabelece as prioridades para aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, para o exercício de 2004, e dá outras providências.
- **Resolução nº 038, de 26 de março de 2004** - Delegar competência à Associação Pró – Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul para o exercício de funções e atividades inerentes à Agência de Água da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.



- **Resolução nº 44, de 02 de julho de 2004** - Define os valores e estabelece os critérios de cobrança pelo uso de recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, aplicáveis aos usuários do setor de mineração de areia no leito de rios.
- **Resolução nº 048, de 21 de março de 2005** - Estabelece critérios gerais para a cobrança pelo uso dos recursos hídricos.
- **Resolução nº 049, de 21 de março de 2005** - Estabelece as prioridades para aplicação dos recursos provenientes da cobrança pelo uso de recursos hídricos para o exercício de 2006, e dá outras providências.
- **Resolução nº 050, de 18 de julho de 2005** - Aprovar os mecanismos e critérios para a regularização de débitos consolidados referentes à cobrança pelo uso de Recursos Hídricos de domínio da união na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.
- **Resolução nº 64, de 07 de dezembro de 2006** - Aprova os valores e mecanismos de cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da União da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.
- **Resolução nº 66, de 07 de dezembro de 2006** - Aprova os mecanismos e os valores de cobrança referentes aos usos de recursos hídricos para a transposição das águas da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul para a bacia hidrográfica do rio Guandu.
- **Resolução nº 070, de 19 de março de 2007** - Estabelece os procedimentos, prazos e formas para promover a articulação entre o Conselho Nacional de Recursos Hídricos e os Comitês de Bacia Hidrográfica, visando definir as prioridades de aplicação dos recursos provenientes da cobrança pelo uso da água, referidos no inc. II do § 1º do art. 17 da Lei no 9.648, de 1998, com a redação dada pelo art. 28 da Lei no 9.984, de 2000.

## 2.5 Deliberações CEIVAP (Mecanismos)

- **Deliberação nº 008, de 06 de dezembro de 2001** - Dispõe sobre a implantação da cobrança pelo uso de Recursos Hídricos na Bacia do rio Paraíba do Sul a partir de 2002.
- **Deliberação nº 015, de 04 de novembro de 2002** - Dispõe sobre medidas complementares para a implantação da cobrança pelo uso de Recursos Hídricos na Bacia do rio Paraíba do Sul a partir de 2002, em atendimento à Deliberação CEIVAP nº 08/2001.
- **Deliberação nº 026, de 19 de janeiro de 2004** – Aprova a compensação de valores com aqueles correspondentes às parcelas vincendas quando constatado pela ANA o recebimento de valores a maior ou indevido.
- **Deliberação nº 024, de 31 de março de 2004** - Dispõe sobre o cumprimento da Deliberação CEIVAP nº 15/2002 e sobre medidas complementares para a continuidade da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia do rio Paraíba do Sul.
- **Deliberação nº 041, de 15 de março de 2005** - Dispõe sobre mecanismos e critérios para a regularização de débitos consolidados referentes à cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da União na Bacia do rio Paraíba do Sul.
- **Deliberação nº 043, de 15 de março de 2005** - Dispõe sobre o cumprimento da Deliberação CEIVAP nº 24/2004 e sobre medidas complementares para a continuidade da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia do rio Paraíba do Sul.
- **Deliberação nº 051, de 16 de setembro de 2005** - Dispõe sobre a adequação dos mecanismos e critérios para a regularização de débitos consolidados referentes à cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da União na Bacia do rio Paraíba do Sul, definidos

na Deliberação CEIVAP nº 41, aos termos da Resolução CNRH nº 50, de 18 de julho de 2005.

- **Deliberação nº 052, de 16 de setembro de 2005** - Define metodologia e critérios para a cobrança pelo uso das águas captadas, derivadas e transpostas da Bacia do rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu e dá outras providências.
- **Deliberação nº 056, de 16 de fevereiro de 2006** - Dispõe sobre a manutenção dos mecanismos e valores atuais da cobrança pelo uso das águas na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, a vigorar de 01 de abril de 2006 até 31 de dezembro de 2006.
- **Deliberação nº 065, de 28 de setembro de 2006** - Estabelece mecanismos e propõe valores para a cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia do rio Paraíba do Sul, a partir de 2007.
- **Deliberação nº 070, de 19 de outubro de 2006** - Estabelece mecanismo diferenciado de pagamento pelo uso de recursos hídricos na Bacia do rio Paraíba do Sul.

## 2.6 Deliberações CEIVAP (Aplicação dos Recursos)

- **Deliberação nº 032, de 23 de novembro de 2004** - Dispõe sobre diretrizes para aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso das águas de domínio do Estado do Rio de Janeiro na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul para o exercício de 2004.
- **Deliberação nº 038, de 17 de dezembro de 2004** - Dispõe sobre o Manual para Investimentos que orientará a inscrição e habilitação de novas propostas de Ações Estruturais a serem financiadas com recursos da cobrança nos exercícios de 2005 e 2006.
- **Deliberação nº 044, de 15 de março de 2005** - Dispõe sobre o Manual para Investimentos que orientará a inscrição e habilitação de novas propostas de Ações Estruturais a serem financiadas com recursos da cobrança no exercício de 2005.
- **Deliberação nº 050, de 23 de agosto de 2005** - Define as prioridades e orientações para a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul promover a contratação das ações previstas no Programa de Aplicação dos recursos financeiros oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos da Bacia do rio Paraíba do Sul no exercício de 2005.
- **Deliberação nº 055, de 16 de setembro de 2005** - Dispõe sobre o Manual para Investimentos que orientará a inscrição e habilitação de novas propostas a serem financiadas com recursos da cobrança no exercício de 2006.
- **Deliberação nº 060, de 18 de abril de 2006** - Define as prioridades e orientações para a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul promover a contratação das ações previstas no Programa de Aplicação dos recursos financeiros oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos da Bacia do rio Paraíba do Sul no exercício de 2006.
- **Deliberação nº 062, de 18 de abril de 2006** - Dispõe sobre diretrizes para aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso das águas de domínio do Estado do Rio de Janeiro na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul para o exercício de 2005.
- **Deliberação nº 061, de 18 de abril de 2006** - Dispõe sobre diretrizes para aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso das águas de domínio do Estado do Rio de Janeiro na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul para o exercício de 2006.

### 3. Caracterização da Bacia

Neste capítulo será apresentada uma caracterização geral da Bacia do rio Paraíba do Sul, considerando sua demografia, coleta e tratamento de esgoto, usos e demandas de recursos hídricos.

#### 3.1 Caracterização Geral

Com uma área de drenagem de 55.000 km<sup>2</sup>, a Bacia do rio Paraíba do Sul localiza-se na Região Sudeste entre os paralelos 20°26' e 23°00' e meridianos 41°00' e 46°30' W, entre os Estados de São Paulo (13.900 km<sup>2</sup> no Vale do Paraíba Paulista), de Minas Gerais (20.700 km<sup>2</sup> na Zona da Mata Mineira) e do Rio de Janeiro (20.900 km<sup>2</sup> cerca da metade do Estado), abrangendo 180 municípios - 88 em Minas Gerais, 53 no Estado do Rio e 39 no estado de São Paulo e drenando uma das regiões mais desenvolvidas do País.

A área da Bacia corresponde a cerca de 0,7% da área do país e, aproximadamente, a 6% da região Sudeste do Brasil. No Rio de Janeiro, a Bacia abrange 63% da área total do estado; em São Paulo, 5% e em Minas Gerais, apenas 4%. O ponto culminante é o Pico das Agulhas Negras (2.787 metros).

A Bacia situa-se na região da Mata Atlântica, que se estendia, originariamente, por toda a costa brasileira (do Rio Grande do Norte ao Rio Grande do Sul) numa faixa de 300 km. No entanto, somente 11% da sua área total é ocupada pelos remanescentes da floresta, a qual se pode encontrar nas regiões mais elevadas e de relevo mais acidentado.

O rio Paraíba do Sul resulta da confluência, próximo ao município de Paraibuna, dos rios Paraibuna, cuja nascente é no município de Cunha, e Paraitinga, que nasce no município de Areias, ambos no Estado de São Paulo, a 1.800 metros de altitude, percorrendo 1.150km até desaguar no Oceano Atlântico, no norte fluminense, na praia de Atafona no município de São João da Barra.

Os principais formadores da margem esquerda são:

- Paraibuna – desenvolve seu curso, com extensão de 180 km, em Minas Gerais; banhando a cidade de Juiz de Fora, tendo afluentes, dentre outros, os rios do Peixe e Preto.
- Pomba – com 300 km de curso, sua foz está próxima a Itaocara, limite entre os trechos médio e baixo Paraíba;
- Muriaé – com 250 km de extensão, tendo seu curso inferior localizado em território fluminense, com características de rio de planície.

Os principais afluentes da margem direita são:

- Piraí – rio cujas características hidráulicas e sedimentológicas são bastante modificadas, pois possui os barramentos de Tocos e Santana, e um barramento no Ribeirão Vigário, afluente pela margem direita;

- Piabanha – com 80 km de extensão, banha os municípios de Petrópolis, Areal e Três Rios, sendo seu principal afluente o rio Paquequer de 75 km de curso, que banha Teresópolis e São José do Vale do Rio Preto;
- Dois Rios – formado pela confluência dos rios Negro e Grande.

Com relação à cobertura vegetal e uso do solo, 70% de sua área é formada por pastagem; 27% por culturas, reflorestamento e outros; e apenas 11% por florestas nativas (Mata Atlântica), que ainda subsistem em áreas da Serra dos Órgãos e dos parques nacionais da Serra da Bocaina e de Itatiaia.

### **3.2 Demografia**

A área da Bacia abrange 180 municípios, 36 dos quais apenas parcialmente, sendo 39 localizados no Estado de São Paulo, 53 no Rio de Janeiro e 88 em Minas Gerais.

A população urbana total da Bacia, segundo o Censo 2000, do IBGE, é de cerca de 5,5 milhões de habitantes, sendo que desses 2,4 milhões vivem no Estado do Rio de Janeiro, 1,3 milhão em Minas Gerais e 1,8 em São Paulo. Além desta população, depende das águas da Bacia cerca de 8,7 milhões de habitantes da Região Metropolitana do Rio de Janeiro, abastecida pelas águas transpostas pelo Sistema Guandu. A tendência de concentração populacional nas áreas urbanas segue o mesmo padrão de outras regiões brasileiras e é um dos fatores de aumento da poluição nos rios da Bacia.

Cerca de 16% da população fluminense reside na Bacia do Paraíba do Sul, contra 5% dos paulistas e apenas 7% dos mineiros.

Aproximadamente 14,2 milhões de pessoas, somados os 8,7 milhões de habitantes da região metropolitana do Rio de Janeiro, se abastecem das águas da Bacia do Rio Paraíba do Sul.

### **3.3 Usos**

Os principais usos da água na Bacia são: abastecimento, diluição de esgotos, irrigação e geração de energia hidroelétrica e, em menor escala, há a pesca, aqüicultura, recreação, navegação, entre outros.

A captação de água para abastecimento corresponde a 64 mil litros por segundo (17 mil para abastecimento domiciliar da população residente na Bacia, mais 47 mil para o abastecimento da Região Metropolitana do Rio de Janeiro). Para uso industrial a captação é estimada em 14 mil l/s, e para uso agrícola 30 mil l/s.

A atividade pesqueira na Bacia desenvolve-se principalmente no baixo curso dos rios Paraíba do Sul, Muriaé e Dois Rios. A pesca esportiva é praticada em toda a Bacia, enquanto a aqüicultura vem-se expandindo nos últimos anos.

O uso da água para recreação ocorre principalmente nas regiões serranas, nas nascentes de diversos cursos d'água, onde há cachoeiras e a canoagem é bastante difundida. Na Bacia do Paraíba (MG-RJ), principalmente nos municípios situados na Sub-Bacia do rio Preto, as cachoeiras constituem o principal atrativo turístico. Uma nova modalidade de esporte, o rafting, vem sendo praticada no rio

Paraibuna, entre o município de Levy Gasparian (RJ) e a confluência com o rio Paraíba do Sul, no município de Três Rios (RJ).

As principais usinas hidrelétricas na Bacia são no Estado de São Paulo: Paraibuna/Paraitinga, Jaguari (CESP), Santa Branca (LIGHT); no Rio de Janeiro: Funil (FURNAS), Nilo Peçanha, Fontes Velha, Fontes Nova, Pereira Passos e Ilha Pombos (LIGHT)

### **3.4 Degradação da Bacia**

Um bilhão de litros de esgotos domésticos, praticamente sem tratamento, são despejados diariamente, contribuindo para a situação de degradação da Bacia. Cerca de 90% dos municípios não contam com estação de tratamento. A carga poluidora total da Bacia, de origem orgânica, corresponde a cerca de 280 toneladas de DBO por dia, dos quais cerca de 86% derivam de efluentes domésticos, e 14% industriais.

O Estado de São Paulo é o que apresenta maior percentual de esgotos tratados (28%), enquanto o Rio de Janeiro trata 3% e Minas Gerais 1,2%.

Outros fatores que contribuem para a degradação da qualidade das águas da Bacia são: disposição inadequada do lixo (53% dos lixos produzidos são destinados aos lixões ou outras formas inadequadas); desmatamento indiscriminado, provocando a erosão que acarreta o assoreamento dos rios, agravando as conseqüências das enchentes; retirada de recursos minerais e areia para a construção civil sem as devidas medidas para a minimização de impactos e recuperação ambiental das áreas desativadas; o uso indevido e não controlado de agrotóxicos; a ocupação desordenada do solo; a pesca predatória; e outros.

## 4. Mapa da Bacia

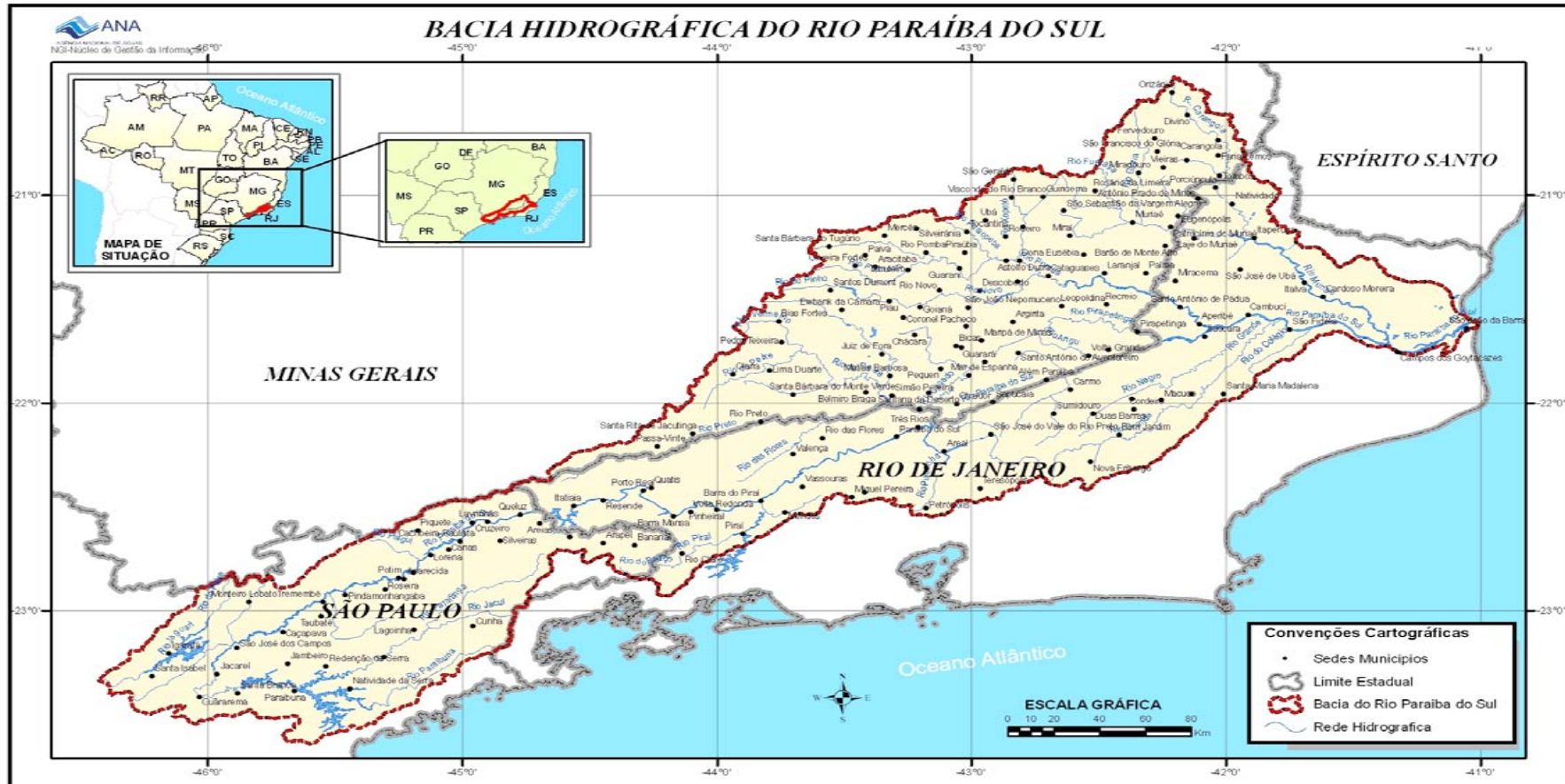


Figura 1 - Mapa da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul

## 5. Mecanismos de Cobrança Válidos de 1º/03/2003 a 31/12/2006

Após a condução de um amplo processo de discussão sobre a metodologia de cobrança pelo uso de recursos hídricos, o CEIVAP aprovou em março de 2001, uma metodologia que buscou atender três objetivos principais:

- Consolidar o processo de gestão da Bacia com o início da cobrança pelo uso dos recursos hídricos;
- Possibilitar a implementação, em curto prazo, de ações de gestão e recuperação ambiental hierarquizadas pelo CEIVAP;e
- Assegurar a contrapartida financeira da Bacia para o Programa Nacional de Despoluição de Bacias Hidrográficas - PRODES, concebido pela ANA.

Nessa primeira fase do sistema de cobrança, válida de março de 2003 a 31 de dezembro de 2006, a boa aceitabilidade por parte dos usuários-pagadores e da comunidade em geral, foi conseqüência da simplicidade da metodologia de cobrança, baseada em parâmetros facilmente quantificáveis e da fixação de valores de cobrança através de processo participativo. Ela pôde ser traduzida por uma fórmula composta por três parcelas, conforme indicado abaixo.

$$C = \underbrace{Q_{cap} \times K_0 \times PPU}_{\text{captação}} + \underbrace{Q_{cap} \times K_1 \times PPU}_{\text{consumo}} + \underbrace{Q_{cap} \times (1 - K_1) \times (1 - K_2 \times K_3)}_{\text{diluição de efluentes (DBO)}} \times PPU$$

vazão    preço
vazão    preço
vazão
preço

Onde:

- $Q_{cap}$  = volume de água captada durante um mês ( $m^3/mês$ ), fornecido pelo usuário;
- $K_0$  = multiplicador de preço unitário para a captação definido pelo CEIVAP;
- $K_1$  = coeficiente de consumo sendo a relação entre o volume consumido e o captado (parte da captação que não retorna ao manancial), informado pelo usuário;
- $K_2$  = percentual do volume de efluentes tratados em relação ao volume total de efluentes produzidos (índice de cobertura de tratamento de efluentes doméstico ou industrial), relação entre a vazão efluente tratada e a vazão efluente bruta, fornecida pelo usuário;
- $K_3$  = nível de eficiência de redução de DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) na estação de tratamento de efluentes, fornecido pelo usuário;
- $PPU$  = Preço Público Unitário correspondente à cobrança pela captação, consumo e diluição de efluentes para cada  $m^3$  de água captada ( $R\$/m^3$ ), definido pelo CEIVAP.

O coeficiente  $K_0 = 0,4$  ou igual a 40%, representa a preocupação de considerar a captação como um fato gerador de cobrança, tal qual o consumo e a diluição de efluentes. Ao se instituir um  $K_0$  menor que 1, procurou-se estabelecer que a captação fosse menos impactante do que o consumo, uma vez que este indisponibiliza a água para outros usos a jusante e montante, enquanto que o uso exclusivo da captação indisponibiliza água para os usuários de montante.

O coeficiente  $(1 - K_2 \cdot K_3)$  reduz o valor da cobrança em função da redução de carga de DBO lançada, pois considera os esforços dos usuários na busca de racionalizar o uso da água através da redução dos níveis de DBO dos seus efluentes. O termo  $K_2$  refere-se à cobertura do tratamento e o termo  $K_3$ , à sua eficiência.

Os mecanismos definidos para os setores de agropecuária e aquíicultura diferenciavam-se daqueles aplicados aos setores de indústria e saneamento, apenas nos valores dos PPU's que eram de R\$ 0,0005 por  $m^3$  para a agropecuária e R\$ 0,0004 por  $m^3$ , para a aquíicultura.

O setor de mineração de areia em leito de rio possui um procedimento diferente para o cálculo das vazões utilizadas, considerando parâmetros como produção de areia e o seu teor de umidade, sendo que a 3ª parcela da fórmula, referente à redução de DBO, é considerado igual à zero, conforme as equações apresentadas a seguir:

$$Q_{cap} = Q_{areia} \times R$$

$$Q_{umid} = u \times Q_{areia}$$

$$K_1 = Q_{umid} / Q_{cap}$$

Onde:

- $Q_{cap}$  = volume de água para veicular a areia extraída, em  $m^3$  /mês, que retorna ao rio;  
 $Q_{areia}$  = volume de areia produzida, em  $m^3$  /mês;  
 $Q_{umid}$  = volume de água consumido ( $m^3$  /mês);  
 $R$  = razão de mistura da polpa dragada (água/areia);  
 $u$  = teor de umidade da areia produzida (%);

Os mecanismos e valores de cobrança aplicáveis ao setor geração de energia elétrica em Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs) consistem na seguinte fórmula:

$$C = GH \times TAR \times P$$

Onde:

- $C$  – é a cobrança mensal total a ser paga por cada PCH, em reais;  
 $GH$  – é o total da energia gerada pela PCH por mês, informado pela concessionária em MWh;  
 $TAR$  – é o valor da Tarifa Atualizada de Referência definida pela ANEEL em R\$/MWh;  
 $P$  – é o percentual definido pelo CEIVAP a título de cobrança sobre a energia gerada, definido como sendo igual a 0,75%.

A Tabela 1 resume os valores e critérios por setor usuário, com exceção da transposição de Bacias.

Setor	PPU (R\$/m <sup>3</sup> )	Outros Critérios	Uso Insignificante
Saneamento e Indústria	0,02	-	1,0 l/s
Agropecuária	0,0005	DBO=0, exceto suinocultura	
Aquíicultura	0,0004	Impacto < 0,5% custo produção	
Mineração de Areia	0,02	Cálculo das vazões a partir da produção de areia, da razão de mistura e do teor de umidade.	
PCHs	-	0,75% x Energia Gerada x TAR	Até 1 MW

Tabela 1 – Setor e Valores de Cobrança de 2003 a 2006



## 6. Mecanismos e Valores de Cobrança Válidos a partir de 01/01/2007

A Deliberação CEIVAP nº 65, de 28 de setembro de 2006, estabeleceu mecanismos e propôs novos valores para a cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia do Paraíba do Sul, a partir de 1º de janeiro de 2007. A cobrança pelo uso de recursos hídricos nos corpos de água de domínio da União existente na Bacia considera os seguintes aspectos:

- I - volume anual de água captada do corpo hídrico, indicado por “ $Q_{cap}$ ”;
- II - volume anual de água captada e transposta para outras Bacias, indicado por “ $Q_{transp}$ ”;
- III - volume anual lançado no corpo hídrico, denotado por “ $Q_{lanç}$ ”;
- IV - volume anual de água consumida (diferença entre o volume captado e o lançado) do corpo hídrico, que será indicado por “ $Q_{cons}$ ”; e
- V - carga orgânica lançada no corpo hídrico, que será indicada por “ $CO_{DBO}$ ”.

A cobrança pelo uso de recursos hídricos nos corpos de água de domínio da União de cada usuário, será calculada conforme a equação a seguir:

$$\text{Valor}_{Total} = (\text{Valor}_{cap} + \text{Valor}_{cons} + \text{Valor}_{DBO} + \text{Valor}_{PCH} + \text{Valor}_{Rural} + \text{Valor}_{Transp}) \times K_{Gestão}$$

Onde:

$\text{Valor}_{Total}$  = pagamento anual pelo uso da água, referente a todos os usos do usuário;  
 $\text{Valor}_{cap}$ ,  $\text{Valor}_{cons}$ ,  $\text{Valor}_{DBO}$ ,  $\text{Valor}_{PCH}$ ,  $\text{Valor}_{Rural}$  e  $\text{Valor}_{Transp}$  = pagamentos anuais pelo uso da água, referentes a cada uso de recursos hídricos pelo usuário, que serão detalhados a seguir.

Os mecanismos e valores de cobrança dividem-se entre os seguintes componentes: *bases de cálculo, preços unitários, coeficientes multiplicadores e critérios específicos*, que serão detalhados a seguir.

### 6.1 Bases de Cálculo

As bases de cálculo são os componentes dos mecanismos de cobrança que visam quantificar o uso da água, sendo eles captação, consumo, lançamento, transposição de Bacias e o aproveitamento de potencial hidrelétrico.

#### 6.1.1 Captação

É a retirada de água do corpo hídrico quantificado pelo volume anual de água captado.

$$\text{Valor}_{cap} = Q_{cap} \times PPU_{cap} \times K_{cap\ classe}$$

Nos casos em que os usuários possuem equipamentos de medição de vazão para o cálculo da captação é considerada tanto a vazão outorgada, como a vazão medida pelo usuário.

A diferença entre a vazão outorgada e a vazão medida, é considerada como uma espécie de “folga” para comportar eventuais incertezas na sua previsão de demanda, sendo uma garantia de disponibilidade de água para atender a uma variação não prevista de demanda. Como esta garantia não se constitui num uso efetivo, justifica-se o valor de cobrança menor.

A diferenciação nos valores de cobrança é estabelecida pela introdução dos coeficientes  $K_{out}$  e  $K_{med}$ , como segue:

$$Valor_{cap} = (K_{out} \times Q_{cap\ out} + K_{med} \times Q_{cap\ med}) \times PPU_{cap} \times K_{cap\ classe}$$

Onde:

- Valor<sub>cap</sub> = pagamento anual pela captação de água;
- $K_{out}$  = peso atribuído ao volume anual de captação outorgado;
- $K_{med}$  = peso atribuído ao volume anual de captação medido;
- $Q_{cap\ out}$  = volume anual de água captado segundo os valores da outorga;
- $Q_{cap\ med}$  = volume anual de água medido e/ou previsto pelo usuário;
- $PPU_{cap}$  = Preço Público Unitário para captação superficial;
- $K_{cap\ classe}$  = coeficiente que leva em conta a classe de enquadramento do corpo d’água no qual se faz a captação (Tabela 2).

Os valores de  $K_{out}$  e  $K_{med}$  serão definidos conforme segue, visando a desestimular a criação de “reservas de água”:

- a) se  $(Q_{cap\ med}/Q_{cap\ out})$  maior ou igual a 0,7,  $K_{out} = 0,2$  e  $K_{med} = 0,8$ :

$$Valor_{cap} = (0,2 \times Q_{cap\ out} + 0,8 \times Q_{cap\ med}) \times PPU_{cap} \times K_{cap\ classe}$$

- b) se  $(Q_{cap\ med}/Q_{cap\ out})$  menor que 0,7 será acrescida a parcela de volume a ser cobrado correspondente à diferença entre  $0,7 \times Q_{cap\ med}$  e  $Q_{cap\ out}$ :

$$Valor_{cap} = [0,2 \times Q_{cap\ out} + 0,8 \times Q_{cap\ med} + 1,0 \times (0,7 \times Q_{cap\ out} - Q_{cap\ med})] \times PPU_{cap} \times K_{cap\ classe}$$

- c) se não existir medição de volumes captados,  $K_{out} = 1$  e  $K_{med} = 0$ :

$$Valor_{cap} = Q_{cap\ out} \times PPU_{cap} \times K_{cap\ classe}$$

- d) se  $Q_{cap\ med}/Q_{cap\ out}$  maior que 1,  $K_{out} = 0$  e  $K_{med} = 1$ .

$$Valor_{cap} = Q_{cap\ med} \times PPU_{cap} \times K_{cap\ classe}$$

Para a mineração de areia em leito de rios, o volume anual de água captado do corpo hídrico ( $Q_{cap}$ ) poderá ser calculado de acordo com a seguinte equação:

$$Q_{cap} = Q_{areia} \times R$$

Onde:

- $Q_{areia}$  = volume de areia produzido, em  $m^3$ /ano;  
 $R$  = razão de mistura da polpa dragada (relação entre o volume médio de água e o volume médio de areia na mistura da polpa dragada).

Observação: Esta metodologia aplica-se às atividades de mineração que ainda não estavam sendo cobradas. Para as demais atividades de mineração, será considerado o Plano de Utilização da Água definido na Resolução CNRH nº 29, de 11 de dezembro de 2002, bem como, as atividades que já estavam sendo cobradas na Metodologia Antiga, aprovada pela Resolução CNRH nº 44, de 2004, com base na proposta encaminhada pelo CEIVAP por meio da Deliberação nº 24, de 2004.

### 6.1.2 Consumo

Parcela do uso de captação que não é devolvida ao corpo hídrico, portanto, é a subtração do volume anual de água captado pelo volume anual de água lançado no corpo hídrico.

$$Valor_{cons} = (Q_{capT} - Q_{lançT}) \times PPU_{cons} \times (Q_{cap} / Q_{capT})$$

Onde:

- $Valor_{cons}$  = pagamento anual pelo consumo de água;  
 $Q_{cap}$  = volume anual de água captado igual ao  $Q_{cap\ med}$  ou  $Q_{cap\ out}$ , se não existir medição;  
 $Q_{capT}$  = volume anual de água captado total igual ao  $Q_{cap\ med}$  ou  $Q_{cap\ out}$ , se não existir medição, em corpos d'água de domínio da União, Estados, mais aqueles captados diretamente em redes de concessionárias dos sistemas de distribuição de água;  
 $Q_{lançT}$  = volume anual de água lançado total em corpos d'água de domínio estadual, federal ou redes públicas de coleta de esgotos ou em sistemas de disposição em solo;  
 $PPU_{cons}$  = Preço Público Unitário para o consumo de água  $R\$/m^3$ .

O termo  $(Q_{cap} / Q_{capT})$  visa relacionar o volume anual de água captado em corpos d'água de domínio da União e o volume anual de água captado total, permitindo a ponderação da cobrança pelo consumo entre a União e os Estados, tendo em vista que muitos usuários possuem captações em corpos d'água de diferentes dominialidades, devendo o consumo ser calculado de forma integrada para todo o empreendimento.

Para usuários que captam simultaneamente em corpos hídricos de domínio da União e do Estado ou recebam água de sistema público, o rateio da cobrança por consumo por dominialidade será feito proporcionalmente ao volume captado em cada uma, não incidindo a cobrança por consumo sobre a parcela recebida do sistema público.

Para os usuários da irrigação foi adotada uma equação específica para o cálculo do volume de consumo, pois para este setor o cálculo do balanço hídrico fica prejudicado pela ausência de lançamentos pontuais nos corpos d' água. O retorno da água ao corpo hídrico, quando ocorre, é por infiltração, de forma difusa e de difícil mensuração, tendo sido considerado um valor médio para todos os usuários.

O  $K_{\text{consumo}}$  leva em conta o retorno aos corpos d' água, que durante o período de vigência da Deliberação CEIVAP nº 65/2006 será igual a 0,5 (cinco décimos), com a exceção da cultura de arroz para a qual se aplicará um  $K_{\text{consumo}}$  igual a 0,04 (quatro centésimos):

$$\text{Valor}_{\text{cons}} = Q_{\text{cap}} \times \text{PPU}_{\text{cons}} \times K_{\text{consumo}}$$

O valor da cobrança pela captação e pelo consumo de água para os usuários do setor agropecuário, será efetuado de acordo com a seguinte equação, sendo  $K_{\text{Agropec}}$ , o coeficiente que leva em consideração as boas práticas de uso e conservação da água no imóvel rural, que será igual a 0,05 (cinco centésimo):

$$\text{Valor}_{\text{Agropec}} = (\text{Valor}_{\text{cap}} + \text{Valor}_{\text{cons}}) \times K_{\text{Agropec}}$$

Para o caso específico do setor de saneamento, quando houver responsáveis distintos pelos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, e os dados informados não permitirem estabelecer o  $\text{Valor}_{\text{cons}}$ , este cálculo poderá ser realizado adotando-se como  $K_{\text{consumo}}$  igual a 0,5 (cinco décimos)

Para a mineração de areia em leito de rios, a cobrança pelo consumo de água será feita de acordo com a seguinte equação:

$$\text{Valor}_{\text{cons}} = Q_{\text{areia}} \times U \times \text{PPU}_{\text{cons}}$$

Na qual:

- $Q_{\text{areia}}$  = volume de areia produzido, em m<sup>3</sup>/ano;
- $U$  = teor de umidade da areia produzida, medida no carregamento;
- $\text{PPU}_{\text{cons}}$  = Preço Público Unitário para o consumo de água, em R\$/m<sup>3</sup>.

Esta metodologia aplica-se às atividades de mineração que ainda não estavam sendo cobradas. Para as demais atividades de mineração, será considerado o Plano de Utilização da Água definido na Resolução CNRH nº 29, de 11 de dezembro de 2002, bem como as atividades que já estavam sendo cobradas na Metodologia Anterior, aprovada pela Resolução CNRH nº 44, de 2004, com base na proposta encaminhada pelo CEIVAP por meio da Deliberação nº 24, de 2004.

### 6.1.3 Lançamento

É o uso de uma quantidade definida de água para diluir uma carga poluente lançada no corpo hídrico, sendo que a base de cálculo para o uso de lançamento é a carga de  $DBO_{5,20}^2$  lançada ( $CO_{DBO}$ ), calculada por meio da multiplicação da concentração média anual referente à  $DBO_{5,20}$  do efluente lançado ( $C_{DBO}$ ) pelo volume anual de água lançado ( $Q_{lanç Fed}$ ), como segue:

$$Valor_{DBO} = CO_{DBO} \times PPU_{DBO}$$

Onde:

Valor<sub>DBO</sub> = pagamento anual pelo lançamento de carga de  $DBO_{5,20}$ ;  
 $CO_{DBO}$  = carga anual de  $DBO_{5,20}$  efetivamente lançada, em kg;  
PPU<sub>DBO</sub> = Preço Público Unitário da carga de  $DBO_{5,20}$  lançada;

A  $CO_{DBO}$  é calculada da seguinte forma:  $CO_{DBO} = C_{DBO} \times Q_{lanç Fed}$ , sendo  $C_{DBO}$  a Concentração média anual de  $DBO_{5,20}$  lançada, em  $kg/m^3$ .

### 6.1.4 Transposição de Bacias

De acordo com a Deliberação CEIVAP nº 52/2005, de 16 de setembro de 2005, o valor de cobrança pelo uso das águas captadas e transpostas da Bacia do rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu correspondente a 15% (quinze por cento) dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água bruta na Bacia do rio Guandu.

### 6.1.5 Aproveitamento de Potencial Hidrelétrico

A cobrança pelo uso da água para a geração hidrelétrica, por meio de Pequenas Centrais Hidrelétricas, foi suspensa temporariamente a partir de 1/01/2007, até que seja publicado ato normativo da autoridade federal competente relativa às questões advindas do pagamento pelo uso de recursos hídricos para a geração hidrelétrica, mas será feita de acordo com a seguinte equação:

$$Valor_{PCH} = GH_{efetivo} \times TAR \times P$$

Onde:

Valor<sub>PCH</sub> = pagamento anual pelo uso da água para a geração hidrelétrica em PCHs;  
 $GH_{efetivo}$  = energia anual efetivamente gerada, em MWh pela PCH;

---

<sup>2</sup> Demanda Bioquímica de Oxigênio - quantidade de oxigênio necessária para oxidar a matéria orgânica por decomposição microbiana aeróbia para uma forma inorgânica estável. A  $DBO_{5,20}$  é considerada como a quantidade de oxigênio consumido durante um período de tempo de 5 dias numa temperatura de incubação de 20°C.

- TAR = Tarifa Atualizada de Referência (TAR), em R\$/MWh, relativa à compensação financeira pela utilização dos recursos hídricos, fixada, anualmente, por Resolução Homologatória da ANEEL;
- P = percentual definido pelo CEIVAP a título de cobrança sobre a energia gerada, estabelecido o valor de 0,75% (setenta e cinco centésimos por cento).

## 6.2 Preços Unitários

Os valores dos Preços Públicos Unitários – PPU para a cobrança pelo uso de recursos hídricos em corpos d' água de domínio da União apresentados na tabela a seguir:

Tipo Uso	PPU	Unidade	Valor (R\$)
Captação de água bruta	PPU <sub>cap</sub>	R\$/m <sup>3</sup>	<b>0,01</b>
Consumo de água bruta	PPU <sub>cons</sub>	R\$/m <sup>3</sup>	<b>0,02</b>
Lançamento de carga orgânica DBO <sub>5,20</sub>	PPU <sub>DBO</sub>	R\$/kg	<b>0,07</b>

Tabela 2 – Preço Público Unitário

*OBS: Estes valores serão aplicados de acordo com a progressividade a seguir, a partir de 1º de janeiro de 2007, sendo 88% em 2007, 94% em 2008 e 100% a partir de 2009.*

## 6.3 Coeficientes Multiplicadores e Critérios Específicos

Os coeficientes multiplicadores e critérios específicos constituem-se no terceiro componente dos mecanismos de cobrança, e tem a finalidade de adaptá-los a objetivos específicos definidos pelo CEIVAP.

O  $K_{cap\ classe}$  visa alterar a cobrança em função da qualidade da água no ponto de captação, onde a qualidade da água é determinada pela classe de enquadramento do corpo hídrico no ponto de interferência.

Para o caso da captação, os valores do coeficiente são apresentados na Tabela 3 a seguir, e sinalizam que a redução do valor do coeficiente em função da qualidade da água reduzirá também a cobrança.

Classe de Uso Corpo d' água	$K_{cap\ classe}$
1	1,0
2	0,9
3	0,9
4	0,7

Tabela 3 – Valores de  $K_{cap\ classe}$

Os coeficientes  $K_{out}$ ,  $K_{med}$ ,  $K_{consumo}$  e  $K_{Agropec}$  foram apresentados no item referente ao uso de captação e consumo.

O coeficiente  $K_{gestão}$  considera o efetivo retorno à Bacia dos recursos arrecadados pela cobrança do uso da água nos rios de domínio da União, e será normalmente igual a 1 (um) ou igual a 0 (zero) se:

I - Na Lei de Diretrizes Orçamentárias para o ano subsequente não estiverem incluídas as despesas relativas à aplicação das receitas da cobrança pelo uso de recursos hídricos a que se referem os incisos I, III e V do art. 12 da Lei Federal nº 9.433, de 1997, dentre aquelas que não serão objeto de limitação de empenho, nos termos do art. 9º, § 2º, da Lei Federal Complementar nº 101, de 2000;

II - Houver o descumprimento, pela ANA, do Contrato de Gestão celebrado entre a ANA e a entidade delegatária de funções da Agência de Água das Bacias PCJ.

### **a) Mecanismo Diferenciado de Pagamento pelo Uso de Recursos Hídricos**

A Deliberação CEIVAP nº 070, de 19 de outubro de 2006, estabeleceu o mecanismo diferenciado de pagamento pelo uso de recursos hídricos na Bacia do rio Paraíba do Sul, que tem por objetivo incentivar os investimentos, com recursos próprios dos usuários, em ações de melhoria da qualidade, da quantidade de água e do regime fluvial, que resultem na sustentabilidade ambiental da Bacia.

A parcela referente ao lançamento de carga orgânica poderá ser paga por meio de investimento pré-aprovado pelo CEIVAP e efetivamente realizado no exercício anterior com recursos próprios, não sendo permitido o acúmulo de créditos para os exercícios subsequentes, em ações de redução da carga orgânica lançada que resultem na efetiva melhoria da qualidade da água na Bacia, limitado a no máximo 50% do valor devido ao lançamento de carga orgânica a ser pago no exercício pelo respectivo usuário.

Os investimentos que objetivem a redução de carga deverão ter por objeto obras de construção, ampliação ou modernização de Estações de Tratamento de Efluentes e respectivos Sistemas de Transporte de Efluentes, não sendo aceitos aqueles destinados somente à construção de redes coletoras.

A parcela referente à captação e ao consumo poderá ser paga por meio de investimento pré-aprovado pelo CEIVAP e efetivamente realizado no exercício anterior com recursos próprios, também não sendo permitido o acúmulo de créditos para os exercícios subsequentes, em ações de melhoria da quantidade de água ou do regime fluvial, que resultem em efetivos benefícios à disponibilidade de água da referida Bacia, limitado a no máximo 50% do valor devido à captação e ao consumo de água a ser pago no exercício pelo usuário.

A soma das previsões de pagamentos diferenciados aprovados pelo CEIVAP não poderá exceder a 15% do montante arrecadado com a cobrança pelo uso de recursos hídricos nesta Bacia no exercício anterior ao da protocolização dos pedidos.

O processo para a seleção e aprovação das ações será realizado separadamente do processo de hierarquização e indicação de empreendimentos a serem contemplados com recursos financeiros

provenientes da cobrança pelo uso de recursos hídricos, de acordo com as regras específicas propostas pela AGEVAP e aprovadas pelo CEIVAP até 31 de dezembro de cada ano.

Serão considerados para o pagamento diferenciado, os investimentos atestados pela AGEVAP no período de 1º de janeiro a 31 de dezembro do ano subsequente à aprovação das respectivas ações pelo CEIVAP.

A AGEVAP é a responsável pela verificação do gasto efetivo dos recursos a serem considerados como mecanismo diferenciado de pagamento, que deve ser informado à ANA até o dia 31 de janeiro de cada exercício.

### **b) Pagamento Mínimo**

O valor total da cobrança pelo uso da água para cada usuário é calculado com base nos usos de recursos hídricos no ano do pagamento e pago em até 12 parcelas mensais de 1/12 (doze avos) do valor anual total, sendo estabelecido o valor mínimo da parcela mensal de R\$ 50,00 (cinquenta reais), e o valor mínimo para a emissão de boleto para cobrança de R\$ 30,00 (trinta reais).

Destaca-se que quando o “Valor Total de Cobrança” for inferior R\$ 30,00 (trinta reais) o montante devido será acumulado para o exercício subsequente.

### **c) Multas e Juros**

O usuário que efetuar o pagamento após a data de vencimento estará sujeito à cobrança de multa de 2% sobre o valor devido acrescidos de juros correspondentes à variação mensal da Taxa do Sistema Especial de Liquidação e Custódia – SELIC, sendo considerado inadimplente após 90 dias do vencimento da parcela não quitada e tendo, de acordo com a Lei nº 10.522, de 2002, o prazo de 75 dias, a contar da data do recebimento de Notificação Administrativa da ANA, para efetuar os pagamentos ou solicitar o parcelamento do débito consolidado em até 40 meses.

Os valores vencidos até 16 de setembro de 2005 estão sujeitos à cobrança de multa de 2% sobre os valores devidos, acrescidos de juros *pro rata tempore* de 1% ao mês, e aos vencidos a partir de 17 de setembro de 2005 estão sujeitos à cobrança de multa de 2% sobre o valor devido, acrescido de juro correspondente à variação mensal da Taxa do Sistema Especial de Liquidação e Custódia – SELIC.

### **f) Retroatividade da Cobrança**

Todos os usuários de recursos hídricos instalados na Bacia do Paraíba do Sul estão sujeitos à cobrança pelo uso da água retroativa ao seu início efetivo, com incidência de multa e juros. Essa retroatividade terá como referência a data de início da cobrança do respectivo setor e aplicável somente sobre os usos significantes. Ressalta-se que quando o início do uso da água ocorrer em data posterior ao início da cobrança, este uso estará sujeito à cobrança somente a partir do seu início, desde que devidamente comprovado pelo usuário.



## 7. CNARH e o Sistema DIGICOB

### 7.1 O CNARH

O Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH constitui-se em um Sistema desenvolvido pela Agência Nacional de Águas, em parceria com as autoridades estaduais de recursos hídricos, que tem por objetivo de conhecer o universo dos usuários de recursos hídricos e as necessidades das populações que dependem das águas correntes ou subterrâneas, promover a regularização desses para a garantia do uso em cada Bacia hidrográfica, segundo a Política Nacional de Recursos Hídricos.

O CNARH possibilita a cada usuário o preenchimento dos dados relativos ao uso da água de forma auto-declaratória via internet e a consulta e correção *on-line* das informações sempre que esse uso for alterado.

### 7.2 O DIGICOB

O Sistema Digital de Cobrança - DIGICOB, no âmbito integrado do Módulo de Regulação do Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos – SNIRH, caracteriza-se por sua função finalística, interconectada ao Sistema Digital de Cadastro e ao Sistema Digital de Outorga. O Sistema Digital de Cadastro disponibiliza ao DIGICOB os dados necessários para o cálculo da cobrança pelo uso de recursos hídricos dos usuários das respectivas Bacias.

#### 7.2.1 Módulo de Regulação do SNIRH

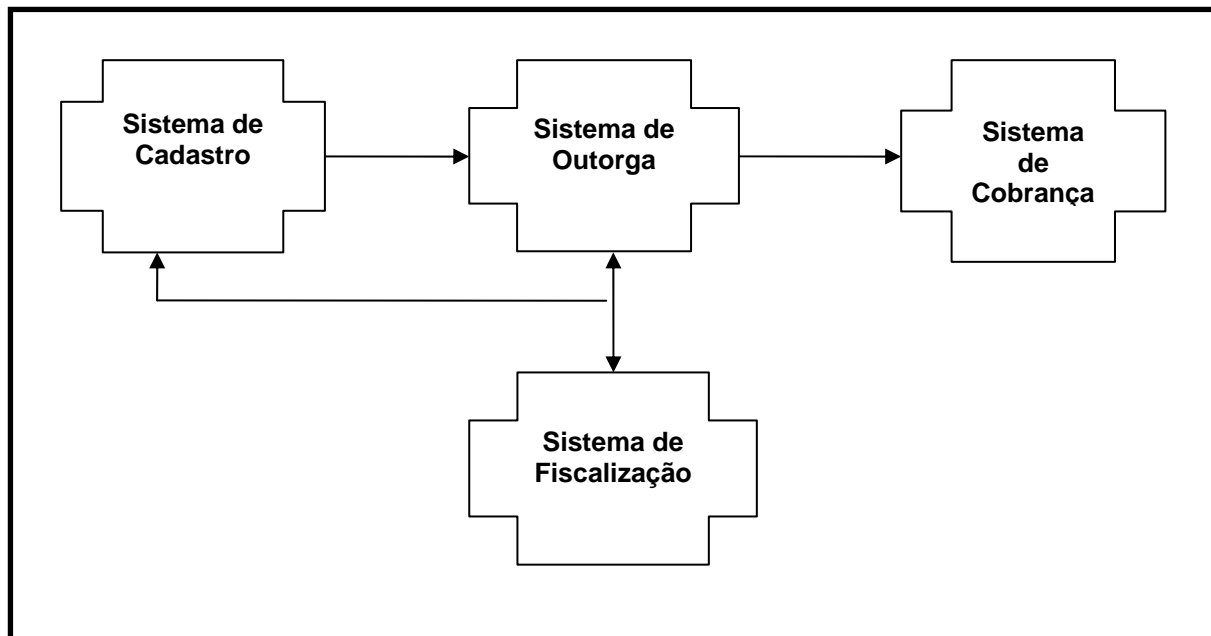


Figura 2 – Módulo de Regulação do SNIRH

## 7.2.2 Sistema de Cobrança

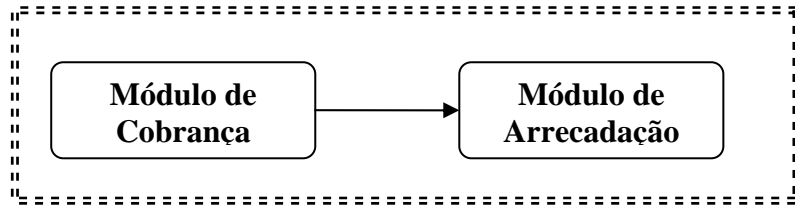


Figura 3 – Módulo do Sistema de Cobrança do CNARH

O DIGICOB tem a finalidade de gerar, emitir, gerenciar e monitorar todo o processo de cobrança e arrecadação relacionadas ao uso de recursos hídricos em águas de domínio da União. O sistema foi concebido e encontra-se disponível para ser utilizado também para a cobrança em rios de domínio estaduais, ficando sua utilização a critério dos órgãos gestores estaduais.

O módulo de Cobrança, sob responsabilidade gestora e operacional da GECOB (Gerência de Cobrança da SAG), identifica a Bacia hidrográfica do empreendimento cadastrado, busca as variáveis relativas ao uso de água no CNARH, aplica a metodologia de cobrança correspondente à Bacia, e gera os valores nominais de cobrança pelo uso de recursos hídricos de dominialidade da União.

Após as verificações de eventuais pendências técnicas, operacionais ou jurídicas, o gestor do Sistema DIGICOB atesta o valor nominal de cobrança calculado e encaminha eletronicamente a ficha de cobrança para o Módulo de Arrecadação, sob responsabilidade gestora e operacional da GEEFI (Gerência de Execução Orçamentária e Financeira da Superintendência de Administração, Finanças e Administração de Pessoas - SAF), para a emissão e encaminhamento das Guias de Recolhimento Único (GRU) aos respectivos usuários.

### 7.2.3. Arquitetura do CNARH/DIGICOB

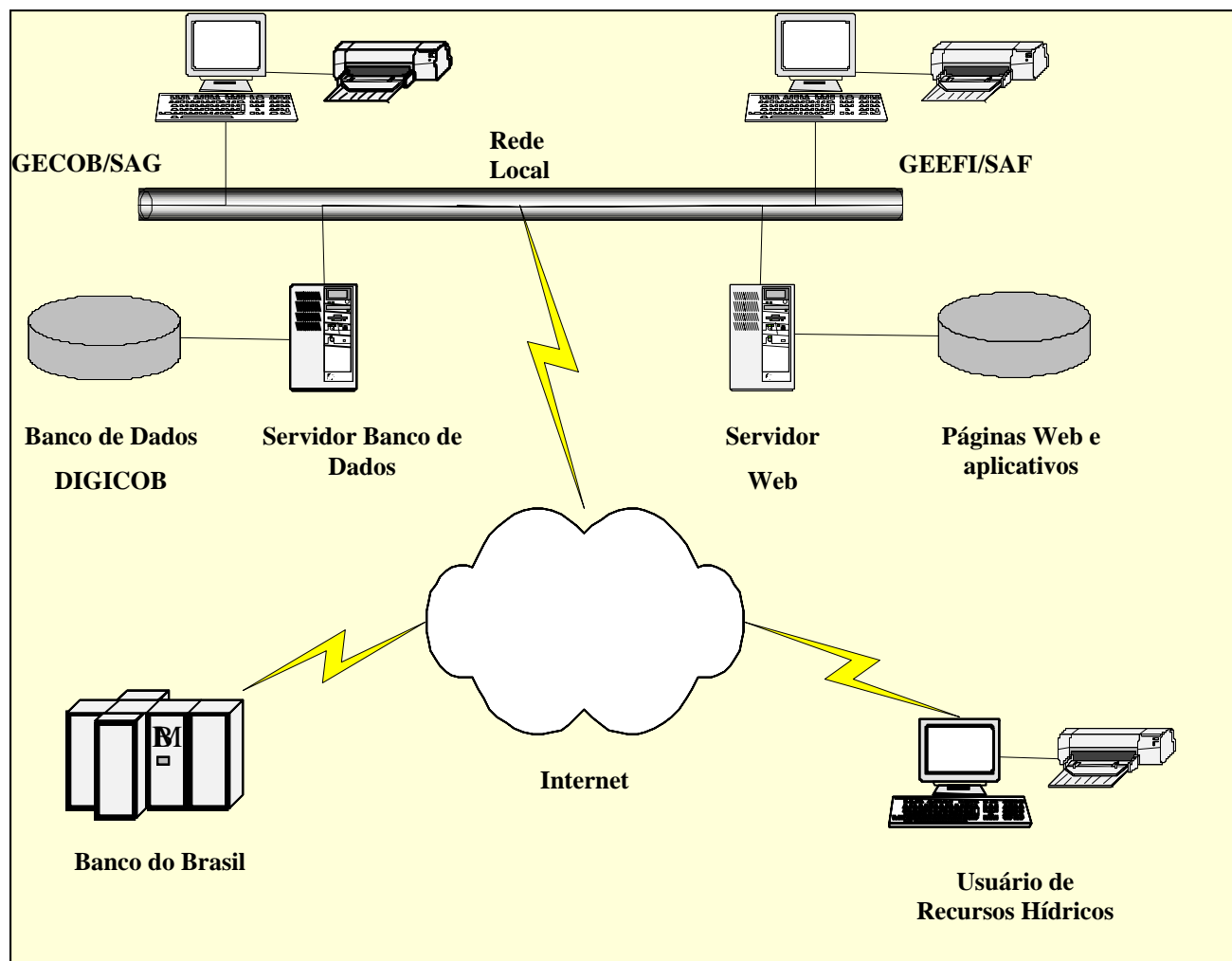


Figura 4 – Arquitetura do Sistema CNARH/DIGICOB

### 7.2.4. Aperfeiçoamentos no CNARH/DIGICOB para a Cobrança 2007

Ao longo do exercício 2006, o Sistema DIGICOB/CNARH passou por otimização, visando a operacionalização da Cobrança 2007 as quais se destacam:

- implantação da progressividade de 88% para o exercício 2007 na Bacia do rio Paraíba do Sul;
- alteração dos parâmetros de cobrança para a Bacia do rio Paraíba do Sul;
- inclusão de simulador de cobrança para a verificação do usuário de sua cobrança durante o período de retificação;
- inclusão de telas para o preenchimento da vazão medida em 2006 e prevista para 2007;

- inserção dos módulos de ajuste pela alteração dos usos e pela vazão medida;
- aperfeiçoamento das telas de “Gerador de Fichas de Cobrança” e “Consulta Ficha de Cobrança”;
- inclusão de campos nas fichas de cobranças para consideração de pagamento diferenciado, ajuste de uso e valor cobrado de Janeiro a Março.

Deve-se registrar também, o esforço conjunto realizado pela GECAD/SOF, GECOB/SAG, GEEFI/SAF, assim como técnicos da SGI e DINFO/SAF, para realizar a migração de toda a base de dados de cadastro, cobrança e arrecadação dos sistemas anteriormente utilizados (GESTIN, COBRA e SISCOB) para o módulo de regulação do SNIRH. Para a consecução desta tarefa foi mobilizada uma equipe interna que realizou a conferência de todos os dados e cálculos para cada usuário.

Esta migração permitiu que a operacionalização da Cobrança 2007 na Bacia do Paraíba do Sul fosse toda realizada por meio do Sistema CNARH/DIGICOB, que permite a automatização de todo o processo, levando a uma série de vantagens, das quais destacam-se:

- redução de custos;
- redução do tempo de análise;
- redução do risco de ocorrências de erros de cálculos;
- facilidade de registro e documentação de todo o processo;
- aumento da confiabilidade;
- disponibilização de dados para elaboração de Relatório como este apresentado.

## 8. Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos 2007

A Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul foi iniciada em março de 2003 com 217 usuários pagantes em rios de domínio da União. No exercício de 2007 foram contabilizados 226 usuários para os quais faremos o demonstrativo a seguir de seus usos, valores de cobrança, retificações realizadas nos exercícios de 2006 e 2007, ajustes resultantes de alterações de usos e usuários que tiveram sua Cobrança Suspensa.

Destaca-se que continuam em análise pelo Gerência de Cadastro – GECAD da Superintendência de Outorga e Fiscalização/SOF, 10 usuários que são remanescentes da migração dos sistemas de informação COBRA/GESTIN, e, portanto não foram considerados na Cobrança de 2007 nesta versão do Relatório, os quais serão computados ao longo do exercício de 2007, com a conseqüente emissão de boletos de arrecadação.

### 8.1 Histórico

Em 18 de dezembro de 2006, a Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos enviou o Ofício Circular nº 007/2006/SAG-ANA, aos 196 usuários da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul cobrados no exercício de 2006, informando que:

- O Conselho Nacional de Recursos Hídricos, pela Resolução nº 64, de 7 de dezembro de 2006, aprovou a Deliberação nº 65, de 28 de setembro de 2006, do Comitê para Integração da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul - CEIVAP, que estabeleceu mecanismos e propôs valores para a cobrança pelos usos de recursos hídricos na Bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul, a partir de janeiro de 2007.
- O cálculo do valor anual de Cobrança 2007 seria com base nas informações de uso da água contidas no CNARH em 31/01/2007, e que até esta data poderiam ser efetuadas retificações nos usos, e os que possuíssem equipamento de medição de vazão, poderiam informar a previsão de vazões a serem medidas em 2007 e as efetivamente medidas em 2006.
- O valor anual da Cobrança 2007 seria ajustado considerando créditos e débitos do exercício 2006 decorrentes de diferenças entre as vazões previstas e efetivamente medidas, pagamentos efetuados por mecanismos diferenciados e abatimento dos valores cobrados nos meses de janeiro a março de 2007.
- A Cobrança 2007 seria cobrada em até 12 (doze) parcelas mensais, sendo que de janeiro a março, o equivalente a 3/12 (três duodécimos) do valor anual de Cobrança apurado em 2006, dividido em até 3 parcelas mensais, e de abril a dezembro, o valor anual de Cobrança apurado no exercício 2007, dividido em até 9 (nove) parcelas mensais com os ajustes já relatados.

Entre 1º e 15 de janeiro de 2007, foram emitidos e encaminhados pela Gerência de Execução Orçamentária e Financeira - GEEFI as Guias de Recolhimento da União (Boletos de Cobrança) referentes ao período de janeiro a março de 2007, equivalente a 3/12 (três duodécimos) do valor anual de Cobrança apurado em 2006, tendo em vista a possibilidade de alteração nos usos e informe da vazão medida em 2006 até 31 de janeiro de 2007 pelo usuários.

Entre 1º e 31 de janeiro de 2007, os usuários da Bacia puderam retificar seus usos e informar a vazão prevista a ser utilizada em 2007.

Entre 1º de janeiro e 28 de fevereiro de 2007, foi realizada pela GECAD/SOF a análise e aprovação das declarações retificadoras dos usuários cobrados no exercício 2006, dos novos usuários na Bacia, usuários pendentes de cobrança e aqueles que se encontravam em processo de migração nos antigos sistemas “COBRA” e “GESTIN”.

No período entre 1º de fevereiro e 31 de março de 2007, foi realizado pela Gerência de Cobrança - GECOB/SAG o processo de análise, geração e aprovação das Fichas de Cobrança de 2007 dos usuários da Bacia do rio Paraíba do Sul, tendo em vista a finalização do procedimento de retificação em 31/01/2007.

De 1º de março a 15 de abril de 2007, a GEEFI emitiu e encaminhou as GRUs (Boletos de Cobrança) para os usuários de recursos hídricos referentes ao período de abril a dezembro de 2007.

Entre 1º de maio e 23 de julho de 2007, a Gerência de Cobrança – GECOB/SAG aprovou as fichas de cobrança 2007 de mais 33 usuários da Bacia do Paraíba do Sul remanescentes da migração COBRA/GESTIN, os quais foram aprovadas também as fichas de cobrança retroativas ao exercício 2003, e de 2 novos usuários que estavam em processo de análise de suas retificações pela GECAD/SOF.

## 8.2 Usos dos Recursos Hídricos em 2007

A seguir apresenta-se Tabela 4 (Páginas 39 a 49) contendo os 226 (duzentos e vinte e sete) usuários de recursos hídricos cobrados em 2007 com seus volumes de captação, lançamento e consumo (m<sup>3</sup>/ano), e carga de DBO (kg/ano), em rios de domínio da União separados por Setores.

Esses valores foram utilizados como base para uma análise comparativas dos usos dos usuários nos exercícios 2006 e 2007, e assim aprovar as Fichas de Cobrança 2007.

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
1	350005041339	José Carlos da Mata / Sítio JR	Criação animal	Pindamonhangaba	SP	1.643	0	1.643	0
2	330005040303	Reginaves Indústria e Comércio de Aves Ltda.	Criação animal	Barra do Pirai	RJ	16.800	0	16.800	0
<b>TOTAL / CRIAÇÃO ANIMAL</b>						<b>18.443</b>	<b>0</b>	<b>18.443</b>	<b>0</b>
1	350005020765	Aços Villares S.A.	Indústria	Pindamonhangaba	SP	1.203.624	0	635.016	0
2	350005017209	Adatex S.A. - Industrial e Comercial	Indústria	Jacareí	SP	0	57.600	0	2.995
3	350005030485	Avibrás Indústria Aeroespacial S.A.	Indústria	Jacareí	SP	43.800	0	43.800	0
4	350005022385	BASF SA	Indústria	Guaratinguetá	SP	5.037.000	2.855.760	2.181.240	429.706
5	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	23.040	2.400	20.640	240
6	350005033409	Cebrace Cristal Plano Ltda. - Unidade Jacareí	Indústria	Jacareí	SP	40.632	0	33.921	0
7	350005028669	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	Indústria	Jacareí	SP	3.039.565	1.967.772	1.667.613	166.552
8	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	Indústria	São João da Barra	RJ	3.662.221	1.563.264	2.098.957	0
9	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíba	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	4.212.000	0	228.480	0
10	330005017409	Cimento Rio Branco S.A	Indústria	Volta Redonda	RJ	0	6.127	0	25
11	330005022828	Clariant S.A.	Indústria	Resende	RJ	3.536.568	1.760.760	1.777.681	49.073
12	310005019210	Companhia Industrial Cataguases	Indústria	Cataguases	MG	657.000	574.561	82.439	45.390
13	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Indústria	Volta Redonda	RJ	219.332.880	167.103.395	34.340.689	563
14	330005042004	Cooperativa Agropecuária de Itaperuna Ltda.	Indústria	Itaperuna	RJ	219.000	180.000	39.000	38.464
15	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Indústria	Jacareí	SP	0	21.600	0	3.910
16	310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Alem Paraíba de Responsabilidade Limitada	Indústria	Além Paraíba	MG	0	28.080	0	5.882
17	330005026572	COPAPA - Cia Paduana de Papéis	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	1.752.000	1.752.000	0	367.920
18	330005019363	Dairy Partners Américas Brasil Ltda.	Indústria	Barra Mansa	RJ	578.160	0	65.160	0

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
19	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda.	Indústria	Cruzeiro	SP	94.960	0	16.120	0
20	330005041024	Daso M. Brum Pedras Decorativas Ltda.ME.	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	172.800	172.800	0	0
21	310005024648	Fabrica de Papel Santa Maria Ltda.	Indústria	Além Paraíba	MG	87.360	21.840	65.520	2.730
22	330005034400	Farroma Pedras e Material de Construção Ltda.Me.	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	21.120	12	21.108	0
23	330005032033	Ferreira International Ltda.	Indústria	Três Rios	RJ	149.760	119.808	29.952	1.198
24	330005019100	Fluminense RJ Refrigerantes Ltda.	Indústria	Porto Real	RJ	814.800	459.216	355.584	11.251
25	350005019678	Freudenberg Não Tecidos Ltda. & Cia.	Indústria	Jacareí	SP	0	8.351	0	167
26	350005033743	Frigorífico Cleumar Ltda.	Indústria	Cruzeiro	SP	2.313	2.218	95	31
27	330005019797	Galvasud S.A.	Indústria	Porto Real	RJ	0	13.140	0	762
28	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Indústria	Potim	SP	23.760	2.640	21.120	924
29	350005032771	Hogänäs Brasil Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	328.500	346.750	117.067	2.427
30	350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	0	46.950	0	2.318
31	310005020812	Inbrapel Industria Brasileira de Papéis Ltda.	Indústria	Juiz de Fora	MG	238.710	0	15.042	0
32	310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL FJF/F2	Indústria	Juiz de Fora	MG	0	944	0	470
33	350005040952	Indústria de Papel Guará Ltda.	Indústria	Guaratinguetá	SP	36.000	17.040	18.960	806
34	330005020965	Industrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S.A.	Indústria	São João da Barra	RJ	11.392	0	11.373	0
35	350005022709	Inepar S.A. Indústria e Construções	Indústria	Jacareí	SP	0	51.840	0	1.555
36	310005022513	INPA - Indústrias de Embalagens Santana S.A.	Indústria	Pirapetinga	MG	1.927.200	1.340.280	586.920	184.289
37	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção Ltda.	Indústria	Resende	RJ	21.120	6.336	14.784	1.014
38	330005031304	JBS S.A.	Indústria	Três Rios	RJ	336.600	146.000	190.600	1.387
39	350005027859	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda.	Indústria	Cruzeiro	SP	1.226.400	0	97.324	0
40	350005029126	Lanobrasil S. A.	Indústria	Jacareí	SP	10.800	8.640	2.160	1.356
41	350005022628	Madepar Papel e Celulose S.A.	Indústria	Aparecida	SP	1.314.000	876.000	438.000	350.400
42	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Indústria	Taubaté	SP	430.992	2.180.638	17.075	84.541
43	330005035563	Marmoraria Nova Vida Pádua Ltda.	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	4.608	4.608	0	0



Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
44	310005027310	Massas Portuense Ltda.	Indústria	Astolfo Dutra	MG	0	2.117	0	529
45	350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	Indústria	Cruzeiro	SP	683.280	700.800	90.198	13.287
46	330005040648	Metalúrgica Barra do Pirai S.A	Indústria	Barra do Pirai	RJ	49.275	30.001	19.274	9.450
47	350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	Indústria	Jacareí	RJ	0	15.840	0	58
48	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	0	1.762.950	0	11.618
49	350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	Indústria	Caçapava	SP	0	127.020	0	6.732
50	330005026068	NM Indústria e Comércio de Roupas Ltda.	Indústria	Três Rios	RJ	63.360	71.720	3	1.148
51	350005020099	Nobrecel S A Celulose E Papel	Indústria	Pindamonhangaba	SP	9.636.000	7.884.000	2.964.923	135.605
52	350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Indústria	Potim	SP	0	293.460	0	7.337
53	350005024248	Orica Brasil Ltda.	Indústria	Lorena	SP	0	113.880	0	1.402
54	330005020108	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Indústria	Itaperuna	RJ	1.073.100	186.000	887.100	17.112
55	330005041105	Pedras Decorativas W.W. de Pádua Ltda. - ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	720	720	0	0
56	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	Resende	RJ	1.576.800	1.576.800	272.226	34.214
57	350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	Indústria	São José dos Campos	SP	7.095.600	3.118.560	5.448.000	85.440
58	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	Indústria	Porto Real	RJ	0	141.255	0	3.390
59	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	876.000	438.000	438.000	56.940
60	350005026100	Queluz Química Ltda.	Indústria	Queluz	SP	0	9.600	0	1.747
61	330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	Indústria	Barra do Pirai	RJ	231.264	168.367	62.897	505
62	350005023276	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	3.679.200	2.960.880	718.320	21.832
63	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas	Indústria	Cataguases	MG	44.352	44.352	0	1.020
64	350005028073	Rockfibras do Brasil Ind e Com Ltda.	Indústria	Guararema	SP	43.908	0	43.908	0
65	350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	0	162.936	0	7.006
66	330005021260	S.A. Tubonal	Indústria	Volta Redonda	RJ	109.500	102.000	7.500	21.300
67	330005028354	Saint - Gobain Canalização S A	Indústria	Barra Mansa	RJ	4.380.000	3.504.000	849.720	248.434
68	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda.	Indústria	Quatis	RJ	919.800	0	919.379	0

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
69	330005031142	Schweitzer Mauduit do Brasil	Indústria	Piraí	RJ	5.256.000	3.416.400	1.839.600	73.453
70	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	Indústria	Barra Mansa	RJ	2.772.000	431.958	2.340.042	8.423
71	350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	0	28.512	0	570
72	330005029679	Thyssenkrupp Fundições Ltda.	Indústria	Barra do Piraí	RJ	0	19.416	0	2.097
73	330005021007	Usina Santa Cruz S.A.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	21.488.328	12.170.088	49.248	0
74	330005028788	Usina Sapucaia S.A.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	14.345.400	7.792.500	3.256.811	0
75	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S.A.	Indústria	Jacareí	SP	40.405.500	32.324.400	8.081.100	1.316.250
76	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda.	Indústria	Barra Mansa	RJ	58.905	49.582	9.324	2.677
77	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	420.480	0	418.662	0
78	350005034200	Wirex Cable S.A.	Indústria	Santa Branca	SP	693.756	601.111	92.644	6.627
79	330005024014	Xerox Comércio e Indústria Ltda.	Indústria	Itatiaia	RJ	0	45.487	0	1.073
<b>TOTAL / INDÚSTRIA</b>						<b>366.493.213</b>	<b>263.994.081</b>	<b>74.042.320</b>	<b>3.855.622</b>
1	330005041296	Affifa Daibes Pereira / Fazenda Quartéis	Irrigação / Criação Animal	Cambuci	RJ	96.360	0	48.180	0
2	330005033943	Agromon S.A. Agricultura e Pecuária	Irrigação	São Fidélis	RJ	486.000	0	243.000	0
3	330005038902	Dilson Daibes Pereira	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	183.960	0	91.980	0
4	350005034553	Eduardo Cavalca Filho	Irrigação	Guaratinguetá	SP	270.000	0	10.800	0
5	330005023557	EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	3.510.000	0	1.755.000	0
6	330005025924	Espólio de Jose Thomaz de Souza Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	375.000	0	187.500	0
7	330005034834	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	205.000	0	102.500	0
8	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	48.000	0	24.000	0
9	350005030302	Helena Giovanelli Zanin	Irrigação	Caçapava	SP	710.208	0	28.408	0
10	350005035797	Hideo Ynoue	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	687.792	0	27.512	0
11	350005035959	Itogress Agrícola Ltda.	Irrigação	São José dos Campos	SP	1.062.600	0	531.300	0
12	350005039199	Jarbas Giovanelli	Irrigação	Roseira	SP	1.278.720	0	51.149	0
13	350005039270	João Carlos Rossato e Outros	Irrigação	Aparecida	SP	934.502	0	37.380	0
14	330005039399	João Felix Jorge Moreira	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	17.640	0	8.820	0
15	350005034715	João Rossato	Irrigação	Guaratinguetá	SP	43.200	0	1.728	0
16	350005039431	João Sávio	Irrigação	Taubaté	SP	80.870	0	3.235	0
17	350005025562	José Antônio Roma	Irrigação	Aparecida	SP	551.880	0	22.075	0

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
18	350005025643	José Antônio Roma	Irrigação	Aparecida	SP	250.906	0	10.036	0
19	330005041458	José Edilson Andrade da Silva / Sítio São João	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	105.120	0	52.560	0
20	330005039550	José Thomaz Souza De Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	1.984.060	0	992.030	0
21	310005027230	José Vanderlei Médice	Irrigação	Guarani	MG	139.500	0	69.750	0
22	350005034987	Julio César Zangrandi	Irrigação	Potim	SP	628.992	0	25.160	0
23	350005039784	Marcelo Lara Matte	Irrigação	São José dos Campos	SP	1.287.720	0	643.860	0
24	330005027110	Márcio Souza de Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	600.000	0	300.000	0
25	330005041539	Nilton da Silva Viana / Sítio Campo Alegre	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	219.000	0	109.500	0
26	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda.	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	8.946.851	0	4.473.425	0
27	330005031657	Usina Sapucaia S/A	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	831.600	0	415.800	0
28	330005025762	Usina Sapucaia S.A.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	762.000	0	381.000	0
29	330005025843	Usina Sapucaia S.A.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	831.600	0	415.800	0
30	350005035606	Yoshikato Ynoue	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	55.461	0	2.218	0
<b>TOTAL / IRRIGAÇÃO</b>						<b>27.184.542</b>	<b>0</b>	<b>11.065.707</b>	<b>0</b>
1	330005041962	A.C. Oliveira Amante Areal ME	Mineração	Barra Mansa	RJ	3.109	0	93	0
2	310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda.	Mineração	Leopoldina	MG	17.400	0	2.610	0
3	330005038406	Areal Fazenda da Barra Ltda.	Mineração	Resende	RJ	10.878	0	136	0
4	310005037707	Areal Líder - ME	Mineração	Leopoldina	MG	9.600	0	1.440	0
5	310005036654	Areal Rio Minas Ltda. - Marcelino Jorge da Conceição	Mineração	Além Paraíba	MG	1.223	0	98	0
6	310005037626	Areal São Fernando Ltda.	Mineração	Cataguases	MG	12.000	0	1.800	0
7	310005037979	Areal Vista Alegre Ltda.	Mineração	Cataguases	MG	9.667	0	1.450	0
8	350005038621	Carlos Eduardo Brandão Cardoso ME	Mineração	Cachoeira Paulista	SP	6.807	0	318	0
9	330005036535	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda.	Mineração	Quatis	RJ	51.856	0	1.111	0
10	310005038274	Eliana Ribeiro de Souza	Mineração	Cataguases	MG	8.267	0	1.240	0
11	310005038193	Eva Ferreira dos Reis - ME	Mineração	Cataguases	MG	8.267	0	1.240	0
12	330005036454	Extração de Areia, Transp e Comércio Progresso Ltda.	Mineração	Resende	RJ	4.592	0	57	0
13	330005036373	Extratora de Areia Ltda. - Empreendimento II (04/12/2001)	Mineração	Volta Redonda	RJ	6.228	0	104	0

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
14	330005036292	Extratora de Areia Ltda.- Empreendimento I (28/07/1964)	Mineração	Volta Redonda	RJ	9.342	0	156	0
15	330005039046	Extratora de Areia Volta Redonda Ltda.	Mineração	Volta Redonda	RJ	48.651	0	158	0
16	330005034168	Granja Corrientes Areal Ltda.	Mineração	Campos dos Goytacazes	RJ	30.857	0	7.200	0
17	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoito Itapiruçu Ltda. - ME	Mineração	Palma	MG	2.800	0	420	0
18	350005038702	Irmãos Cardoso & Cia Ltda.	Mineração	Cruzeiro	SP	10.816	0	505	0
19	310005037464	Jebson da Silva FI	Mineração	Leopoldina	MG	2.800	0	420	0
20	310005037030	Jeneve Transporte e Locação Ltda.	Mineração	Laranjal	MG	6.133	0	920	0
21	310005036905	Jeneve Transporte e Locação Ltda. - Empreendimento II	Mineração	Laranjal	MG	19.600	0	2.940	0
22	310005037383	JM Serviços de Tratores Ltda.	Mineração	Leopoldina	MG	16.400	0	2.460	0
23	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza - ME	Mineração	Cataguases	MG	16.000	0	2.400	0
24	310005037111	Marcus Ferreira Guerra FI	Mineração	Cataguases	MG	2.800	0	420	0
25	330005039801	Mineração Souza Freire Ltda.	Mineração	Barra Mansa	RJ	23.656	0	414	0
26	310005038355	Nilson Altino FI	Mineração	Cataguases	MG	4.000	0	600	0
27	310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	Mineração	Tombos	MG	6.550	0	328	0
28	330005036705	Terma Terminal Mineiro de Areia - Marcelino Jorge da Conceição Lara	Mineração	Sapucaia	RJ	524	0	42	0
29	330005036888	Terma Terminal Mineiro de Areia Ltda. - Márcio da Conceição Lara	Mineração	Sapucaia	RJ	1.253	0	100	0
30	310005040414	Tesouro do Paraíba Ltda.	Mineração	Além Paraíba	MG	36.000	0	1.200	0
<b>TOTAL / MINERAÇÃO</b>						<b>388.075</b>	<b>0</b>	<b>32.380</b>	<b>0</b>
1	330005023476	Areal 2094 Ltda. - ME	Outros Usos	Barra do Piraí	RJ	5.069	4.815	253	0
2	350005024590	Associação Esportiva São José ( Clube de Campo Santa Rita)	Outros Usos	São José dos Campos	SP	9.366	19.272	4.714	1.257
3	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Outros Usos	Jacareí	SP	0	153.300	0	29.127
4	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	Outros Usos	São José dos Campos	SP	46.200	0	12.276	0
5	310005029283	Lavanderia Cocate Ltda.	Outros Usos	Astolfo Dutra	MG	81.000	81.000	0	55.080
6	310005029798	Mabelle Criações Infantis Ltda.	Outros Usos	Astolfo Dutra	MG	96.000	144.000	0	7.920
7	330005038821	Petrobrás Transporte S.A.	Outros Usos	Volta Redonda	RJ	8.640	360	8.280	11

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
8	310005040503	Transapoio Transporte Rodoviário Ltda. ME	Outro Usos	Cataguases	MG	9.600	0	9.600	0
9	330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	Outro Usos	Resende	RJ	0	177.936	0	2.847
<b>TOTAL / OUTROS USOS</b>						<b>255.875</b>	<b>580.683</b>	<b>35.123</b>	<b>96.242</b>
1	330005023808	Águas do Paraíba	Saneamento	Campos dos Goytacazes	RJ	18.098.160	6.451.076	6.345.187	1.126.696
2	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Queluz	SP	0	693.617	0	208.085
3	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Lorena	SP	0	5.455.290	0	222.030
4	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Caçapava	SP	0	4.548.542	0	375.255
5	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Bananal	SP	478.646	382.900	94.426	31.781
6	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Pindamonhangaba	SP	12.475.116	8.982.066	2.495.023	227.246
7	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Taubaté	SP	21.571.938	0	4.253.000	0
8	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Guararema	SP	1.287.720	0	243.276	0
9	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	0	471.883	0	27.133
10	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Cachoeira Paulista	SP	0	1.813.933	0	544.180
11	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	38.125.184	0	7.985.279	0
12	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Cataguases	MG	6.755.639	0	898.599	0
13	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Leopoldina	MG	5.991.840	0	595.336	0
14	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Rio Pomba	MG	1.300.568	0	225.693	0
15	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Pirapetinga	MG	934.517	0	134.164	0

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
16	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Dona Euzébia	MG	383.250	0	35.497	0
17	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Divino	MG	788.473	0	124.060	0
18	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal	Saneamento	Juiz de Fora	MG	0	30.358.463	0	8.362.343
19	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	3.153.600	157.680	883.150	0
20	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São João da Barra	RJ	2.585.952	129.298	449.008	0
21	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Italva	RJ	788.400	39.420	141.649	0
22	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São Fidélis	RJ	3.468.960	173.448	426.551	0
23	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	693.792	34.690	420.381	0
24	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Rio Claro	RJ	473.040	0	80.637	0
25	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Sapucaia	RJ	567.648	38.456	103.927	0
26	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Santo Antônio de Pádua	RJ	3.871.920	38.719	737.894	0
27	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Aperibé	RJ	788.400	7.884	189.215	0
28	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Itaperuna	RJ	9.460.800	94.608	1.797.552	0
29	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Barra do Pirai	RJ	300.994	14.980	286.014	0
30	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Natividade	RJ	1.892.160	18.922	407.620	0
31	330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Itaocara	RJ	2.286.360	22.864	2.263.983	0
32	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Porciúncula	RJ	1.892.160	18.922	1.175.091	0
33	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Vassouras	RJ	3.378.206	168.893	514.241	0
34	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Laje do Muriaé	RJ	727.080	7.271	138.145	0
35	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pinheiral	RJ	1.955.232	96.420	345.084	0
36	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pirai	RJ	236.520	11.738	224.755	0

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
37	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cambuci	RJ	630.720	49.420	167.857	0
38	310005025024	Departamento de Água e Esgotos	Saneamento	Carangola	MG	1.913.944	1.819.656	94.288	545.897
39	310005026772	Departamento de Água e Esgotos	Saneamento	Carangola	MG	0	7.260	0	2.178
40	310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano-DEMSUR	Saneamento	Muriaé	MG	0	4.139.988	0	1.389.671
41	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Saneamento	Comendador Levy Gasparian	RJ	0	387.630	0	81.627
42	330005033277	Prefeitura Municipal de Aperibé	Saneamento	Aperibé	RJ	0	591.300	0	98.723
43	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Saneamento	Areias	SP	208.050	201.480	6.570	1.531
44	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Saneamento	Astolfo Dutra	MG	0	725.832	0	181.458
45	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Saneamento	Barra do Piraí	RJ	7.487.610	5.908.019	1.579.591	1.831.486
46	330005039984	Prefeitura Municipal de Cambuci	Saneamento	Cambuci	RJ	0	535.586	0	127.748
47	330005040052	Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira	Saneamento	Cardoso Moreira	SP	0	251.149	0	62.787
48	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Saneamento	Cataguases	MG	0	1.551.396	0	465.419
49	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbanck	Saneamento	Ewbanck da Câmara	MG	85.147	0	85.147	0
50	330005040133	Prefeitura Municipal de Italva	Saneamento	Italva	RJ	0	607.331	0	135.990
51	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Saneamento	Itaperuna	RJ	0	7.568.640	0	1.892.160
52	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Saneamento	Itatiaia	RJ	0	1.984.841	0	388.779
53	330005032890	Prefeitura Municipal de Natividade	Saneamento	Natividade	RJ	0	1.513.728	0	378.432
54	330005032629	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	0	2.112.770	0	472.225
55	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Saneamento	Patrocínio do Muriaé	MG	0	163.199	0	75.422
56	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Saneamento	Pinheiral	RJ	0	1.513.728	0	378.432
57	310005032586	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	Saneamento	Pirapetinga	MG	0	585.956	0	173.472

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
58	330005041709	Prefeitura Municipal de Porciúncula	Saneamento	Porciúncula	RJ	0	297.928	0	45.368
59	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Saneamento	Porto Real	RJ	1.208.004	956.040	251.964	106.694
60	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Saneamento	Potim	SP	0	536.988	0	134.247
61	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Saneamento	Rio Pomba	MG	0	362.664	0	90.666
62	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	Saneamento	São Fidélis	RJ	0	2.868.960	0	717.240
63	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Saneamento	São José do Barreiro	SP	0	264.000	0	33.300
64	330005040214	Prefeitura Municipal de Sapucaia	Saneamento	Sapucaia	MG	0	1.055.668	0	184.742
65	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Saneamento	Vassouras	RJ	0	2.681.905	0	670.476
66	310005023080	SAEG - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guarani	Saneamento	Guarani	MG	0	219.000	0	54.750
67	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Saneamento	Cruzeiro	SP	0	3.197.400	0	799.350
68	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Saneamento	Barra Mansa	RJ	6.245.880	4.364.758	1.420.645	1.091.189
69	350005028588	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí	Saneamento	Jacareí	SP	16.528.193	2.860.006	8.638.955	1.076.691
70	330005019444	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Resende - Resende Águas	Saneamento	Resende	RJ	7.124.800	2.899.560	4.556.142	978.602
71	310005031261	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Tombos	Saneamento	Tombos	MG	0	493.643	0	164.956
72	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Saneamento	Três Rios	RJ	8.435.880	985.237	1.619.812	194.341
73	330005030251	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	Saneamento	Volta Redonda	RJ	29.922.758	5.172.955	5.404.738	1.010.527
74	350005030051	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	Saneamento	Aparecida	SP	0	2.277.600	0	580.150



Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
75	350005031023	Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá - SAAEG	Saneamento	Guaratinguetá	SP	0	6.202.899	0	1.475.919
<b>TOTAL / SANEAMENTO</b>						<b>226.503.262</b>	<b>130.148.101</b>	<b>57.840.144</b>	<b>29.217.396</b>
1	330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	Termoelétrica	Campos dos Goytacazes	RJ	3.731.760	87.600	3.644.160	277
<b>TOTAL / TERMOELÉTRICA</b>						<b>3.731.760</b>	<b>87.600</b>	<b>3.644.160</b>	<b>277</b>
<b>TOTAL</b>						<b>624.575.170</b>	<b>394.810.466</b>	<b>146.678.275</b>	<b>33.169.537</b>

Tabela 4 – Usos dos Recursos Hídricos em rios de domínio da União na Bacia do Paraíba do Sul em 2007

A seguir apresenta-se Tabela 5 (Páginas 49 a 57) contendo os 226 usuários cobrados em 2007 com seus volumes de captação, lançamento e consumo (m<sup>3</sup>/ano), e carga de DBO (kg/ano), na Bacia do Paraíba do Sul, considerando o somatório dos usos em rios de domínio da União e Estadual, separados por Setores, bem como a Tabela 6 (Página 57) com o resumo dos dados de usos.

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
1	350005041339	José Carlos da Mata / Sítio JR	Criação animal	Pindamonhangaba	SP	1.643	0	1.643	0
2	330005040303	Reginaves Indústria e Comércio de Aves Ltda.	Criação animal	Barra do Piraí	RJ	16.800	0	16.800	0
<b>TOTAL / CRIAÇÃO ANIMAL</b>						<b>18.443</b>	<b>0</b>	<b>18.443</b>	<b>0</b>
1	350005020765	Aços Villares S.A.	Indústria	Pindamonhangaba	SP	1.203.624	568.608	635.016	3.412
2	350005017209	Adatex S.A. - Industrial e Comercial	Indústria	Jacareí	SP	70.080	57.600	12.480	2.995
3	350005030485	Avibrás Indústria Aeroespacial S.A.	Indústria	Jacareí	SP	96.360	0	96.360	0
4	350005022385	BASF S.A.	Indústria	Guaratinguetá	SP	5.037.000	2.855.760	2.181.240	429.706
5	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	23.040	2.400	20.640	240
6	350005033409	Cebrace Cristal Plano Ltda. - Unidade Jacareí	Indústria	Jacareí	SP	355.002	58.632	296.370	307
7	350005028669	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	Indústria	Jacareí	SP	4.359.607	1.967.772	2.391.835	166.552
8	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	Indústria	São João da Barra	RJ	3.662.221	1.563.264	2.098.957	0
9	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	4.212.000	3.983.520	228.480	1.231.341
10	330005017409	Cimento Rio Branco S.A	Indústria	Volta Redonda	RJ	18.250	6.127	12.123	25
11	330005022828	Clariant S.A.	Indústria	Resende	RJ	3.536.568	1.760.760	1.777.681	49.073
12	310005019210	Companhia Industrial Cataguases	Indústria	Cataguases	MG	657.000	574.561	82.439	45.390
13	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Indústria	Volta Redonda	RJ	219.332.880	184.992.191	34.340.689	563
14	330005042004	Cooperativa Agropecuária de Itaperuna Ltda.	Indústria	Itaperuna	RJ	219.000	180.000	39.000	38.464
15	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Indústria	Jacareí	SP	35.040	21.600	13.440	3.910

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
16	310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Além Paraíba de Responsabilidade Limitada	Indústria	Além Paraíba	MG	28.470	28.080	390	5.882
17	330005026572	COPAPA - Cia Paduana de Papéis	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	1.752.000	1.752.000	0	367.920
18	330005019363	Dairy Partners Américas Brasil Ltda.	Indústria	Barra Mansa	RJ	578.160	513.000	65.160	342.899
19	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda.	Indústria	Cruzeiro	SP	94.960	78.840	16.120	631
20	330005041024	Daso M. Brum Pedras Decorativas Ltda. ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	172.800	172.800	0	0
21	310005024648	Fábrica de Papel Santa Maria Ltda.	Indústria	Além Paraíba	MG	87.360	21.840	65.520	2.730
22	330005034400	Farroma Pedras e Material de Construção Ltda. ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	21.120	12	21.108	0
23	330005032033	Ferreira International Ltda.	Indústria	Três Rios	RJ	149.760	119.808	29.952	1.198
24	330005019100	Fluminense RJ Refrigerantes Ltda.	Indústria	Porto Real	RJ	814.800	459.216	355.584	11.251
25	350005019678	Freudenberg Não Tecidos Ltda. & Cia.	Indústria	Jacareí	SP	73.000	8.351	64.649	167
26	350005033743	Frigorífico Cleumar Ltda.	Indústria	Cruzeiro	SP	2.313	2.218	95	31
27	330005019797	Galvasud S.A.	Indústria	Porto Real	RJ	26.280	13.140	13.140	762
28	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Indústria	Potim	SP	23.760	2.640	21.120	924
29	350005032771	Hogãns Brasil Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	538.740	346.750	191.990	2.427
30	350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	95.846	46.950	48.897	2.318
31	310005020812	Inbrapel Indústria Brasileira de Papéis Ltda.	Indústria	Juiz de Fora	MG	238.710	223.668	15.042	0
32	310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL FJF/F2	Indústria	Juiz de Fora	MG	42.574	944	41.630	470
33	350005040952	Indústria de Papel Guará Ltda.	Indústria	Pindamonhangaba	SP	36.000	17.040	18.960	806
34	330005020965	Indústrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S.A.	Indústria	São João da Barra	RJ	11.392	19	11.373	0
35	350005022709	Inepar S.A. Indústria e Construções	Indústria	Jacareí	SP	144.000	51.840	92.160	1.555
36	310005022513	INPA - Indústrias de Embalagens Santana S.A.	Indústria	Pirapetinga	MG	1.927.200	1.340.280	586.920	184.289
37	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção Ltda.	Indústria	Resende	RJ	21.120	6.336	14.784	1.014
38	330005031304	JBS S.A.	Indústria	Três Rios	RJ	336.600	146.000	190.600	1.387
39	350005027859	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda.	Indústria	Cruzeiro	SP	1.226.400	1.129.076	97.324	50.808
40	350005029126	Lanobrasil S. A.	Indústria	Jacareí	SP	10.800	8.640	2.160	1.356
41	350005022628	Madepar Papel e Celulose S.A.	Indústria	Aparecida	SP	1.314.000	876.000	438.000	350.400
42	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Indústria	Taubaté	SP	2.270.592	2.180.638	89.954	84.541
43	330005035563	Marmoraria Nova Vida Pádua Ltda.	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	4.608	4.608	0	0
44	310005027310	Massas Portuense Ltda.	Indústria	Astolfo Dutra	MG	5.990	2.117	3.873	529

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
45	350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	Indústria	Cruzeiro	SP	807.380	700.800	106.580	13.287
46	330005040648	Metalúrgica Barra do Pirai S.A	Indústria	Barra do Pirai	RJ	49.275	30.001	19.274	9.450
47	350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	Indústria	Jacareí	RJ	15.840	15.840	0	58
48	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	1.818.430	1.762.950	55.480	11.618
49	350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	Indústria	Caçapava	SP	490.560	127.020	363.540	6.732
50	330005026068	NM Indústria e Comércio de Roupas Ltda.	Indústria	Três Rios	RJ	71.724	71.720	4	1.148
51	350005020099	Nobrecel S A Celulose e Papel	Indústria	Pindamonhangaba	SP	11.388.000	7.884.000	3.504.000	135.605
52	350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Indústria	Potim	SP	360.000	293.460	66.540	7.337
53	350005024248	Orica Brasil Ltda.	Indústria	Lorena	SP	256.332	113.880	142.452	1.402
54	330005020108	Parmalat Brasil S.A. Indústria de Alimentos	Indústria	Itaperuna	RJ	1.073.100	186.000	887.100	17.112
55	330005041105	Pedras Decorativas W.W. de Pádua Ltda. - ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	720	720	0	0
56	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	Resende	RJ	1.927.008	1.594.320	332.688	34.214
57	350005027778	Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás	Indústria	São José dos Campos	SP	7.095.600	3.118.560	5.448.000	85.440
58	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	Indústria	Porto Real	RJ	262.800	141.255	121.545	3.390
59	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	876.000	438.000	438.000	56.940
60	350005026100	Queluz Química Ltda.	Indústria	Queluz	SP	13.177	9.600	3.577	1.747
61	330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	Indústria	Barra do Pirai	RJ	231.264	168.367	62.897	505
62	350005023276	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	3.679.200	2.960.880	718.320	21.832
63	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas	Indústria	Cataguases	MG	44.352	44.352	0	1.020
64	350005028073	Rockfibras do Brasil Ind e Com Ltda.	Indústria	Guararema	SP	43.908	0	43.908	0
65	350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	379.600	162.936	216.664	7.006
66	330005021260	S.A. Tubonal	Indústria	Volta Redonda	RJ	109.500	102.000	7.500	21.300
67	330005028354	Saint - Gobain Canalização S.A.	Indústria	Barra Mansa	RJ	4.380.000	3.530.280	849.720	248.565
68	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda.	Indústria	Quatis	RJ	919.800	421	919.379	0
69	330005031142	Schweitzer Mauduit do Brasil	Indústria	Pirai	RJ	5.256.000	3.416.400	1.839.600	73.453
70	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	Indústria	Barra Mansa	RJ	2.772.000	431.958	2.340.042	8.423
71	350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	31.680	28.512	3.168	570
72	330005029679	Thyssenkrupp Fundições Ltda.	Indústria	Barra do Pirai	RJ	569.683	58.247	511.436	12.775
73	330005021007	Usina Santa Cruz S.A.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	21.488.328	21.439.080	49.248	0
74	330005028788	Usina Sapucaia S.A.	Indústria/Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	14.345.400	14.105.316	3.256.811	0
75	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S.A.	Indústria	Jacareí	SP	40.405.500	32.324.400	8.081.100	1.316.250

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
76	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda.	Indústria	Barra Mansa	RJ	58.905	49.582	9.324	2.677
77	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	420.480	1.818	418.662	0
78	350005034200	Wirex Cable S.A.	Indústria	Santa Branca	SP	693.756	601.111	92.644	6.627
79	330005024014	Xerox Comércio e Indústria Ltda.	Indústria	Itatiaia	RJ	58.735	45.487	13.248	1.073
<b>Total Indústria</b>						<b>377.261.063</b>	<b>304.104.919</b>	<b>77.645.704</b>	<b>5.495.830</b>
1	330005041296	Affifa Daibes Pereira / Fazenda Quartéis	Irrigação / Criação Animal	Cambuci	RJ	96.360	0	48.180	0
2	330005033943	Agromon S.A. Agricultura e Pecuária	Irrigação	São Fidélis	RJ	486.000	0	243.000	0
3	330005038902	Dilson Daibes Pereira	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	183.960	0	91.980	0
4	350005034553	Eduardo Cavalca Filho	Irrigação	Guaratinguetá	SP	270.000	0	10.800	0
5	330005023557	EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	3.510.000	0	1.755.000	0
6	330005025924	Espólio de José Thomaz de Souza Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	375.000	0	187.500	0
7	330005034834	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	205.000	0	102.500	0
8	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	48.000	0	24.000	0
9	350005030302	Helena Giovaneli Zanin	Irrigação	Caçapava	SP	1.051.968	0	42.079	0
10	350005035797	Hideo Ynoue	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	687.792	0	27.512	0
11	350005035959	Itograss Agrícola Ltda.	Irrigação	São José dos Campos	SP	1.062.600	0	531.300	0
12	350005039199	Jarbas Giovanelli	Irrigação	Roseira	SP	1.278.720	0	51.149	0
13	350005039270	João Carlos Rossato e Outros	Irrigação	Aparecida	SP	934.502	0	37.380	0
14	330005039399	João Felix Jorge Moreira	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	17.640	0	8.820	0
15	350005034715	João Rossato	Irrigação	Guaratinguetá	SP	43.200	0	1.728	0
16	350005039431	João Sávio	Irrigação	Taubaté	SP	80.870	0	3.235	0
17	350005025562	José Antônio Roma	Irrigação	Aparecida	SP	551.880	0	22.075	0
18	350005025643	José Antônio Roma	Irrigação	Aparecida	SP	250.906	0	10.036	0
19	330005041458	José Edilson Andrade da Silva / Sítio São João	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	105.120	0	52.560	0
20	330005039550	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	1.984.060	0	992.030	0
21	310005027230	José Vanderlei Médice	Irrigação	Guarani	MG	139.500	0	69.750	0
22	350005034987	Julio César Zangrandi	Irrigação	Potim	SP	628.992	0	25.160	0
23	350005039784	Marcelo Lara Matte	Irrigação	São José dos Campos	RJ	1.287.720	0	643.860	0
24	330005027110	Márcio Souza de Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	600.000	0	300.000	0
25	330005041539	Nilton da Silva Viana / Sítio Campo Alegre	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	219.000	0	109.500	0
26	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda.	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	8.946.851	0	4.473.425	0
27	330005025762	Usina Sapucaia S.A.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	762.000	0	381.000	0
28	330005025843	Usina Sapucaia S.A.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	831.600	0	415.800	0
29	330005031657	Usina Sapucaia S.A.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	831.600	0	415.800	0
30	350005035606	Yoshikato Ynoue	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	55.461	0	2.218	0
<b>TOTAL / IRRIGAÇÃO</b>						<b>27.526.302</b>	<b>0</b>	<b>11.079.377</b>	<b>0</b>

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
1	330005041962	A.C. Oliveira Amante Areal ME	Mineração	Barra Mansa	RJ	3.109	0	93	0
2	310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda.	Mineração	Leopoldina	MG	17.400	0	2.610	0
3	330005038406	Areal Fazenda da Barra Ltda.	Mineração	Resende	RJ	10.878	0	136	0
4	310005037707	Areal Líder - ME	Mineração	Leopoldina	MG	9.600	0	1.440	0
5	310005036654	Areal Rio Minas Ltda. - Marcelino Jorge da Conceição	Mineração	Além Paraíba	MG	1.223	0	98	0
6	310005037626	Areal São Fernando Ltda.	Mineração	Cataguases	MG	12.000	0	1.800	0
7	310005037979	Areal Vista Alegre Ltda.	Mineração	Cataguases	MG	9.667	0	1.450	0
8	350005038621	Carlos Eduardo Brandão Cardoso ME	Mineração	Cachoeira Paulista	SP	6.807	0	318	0
9	330005036535	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda.	Mineração	Quatis	RJ	51.856	0	1.111	0
10	310005038274	Eliana Ribeiro de Souza	Mineração	Cataguases	MG	8.267	0	1.240	0
11	310005038193	Eva Ferreira dos Reis - ME	Mineração	Cataguases	MG	8.267	0	1.240	0
12	330005036454	Extração de Areia, Transp e Comércio Progresso Ltda.	Mineração	Resende	RJ	4.592	0	57	0
13	330005036373	Extratora de Areia Ltda. - Empreendimento II (04/12/2001)	Mineração	Volta Redonda	RJ	6.228	0	104	0
14	330005036292	Extratora de Areia Ltda. - Empreendimento I (28/07/1964)	Mineração	Volta Redonda	RJ	9.342	0	156	0
15	330005039046	Extratora de Areia Volta Redonda Ltda.	Mineração	Guaratinguetá	SP	48.651	0	158	0
16	330005034168	Granja Corrientes Areal Ltda.	Mineração	Campos dos Goytacazes	RJ	30.857	0	7.200	0
17	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoito Itapiruçu Ltda. - ME	Mineração	Palma	MG	2.800	0	420	0
18	350005038702	Irmãos Cardoso & Cia Ltda.	Mineração	Cruzeiro	SP	10.816	0	505	0
19	310005037464	Jebson da Silva FI	Mineração	Leopoldina	MG	2.800	0	420	0
20	310005037030	Jeneve Transporte e Locação Ltda.	Mineração	Laranjal	MG	19.600	0	2.940	0
21	310005036905	Jeneve Transporte E Locação Ltda. - Empreendimento II	Mineração	Laranjal	MG	6.133	0	920	0
22	310005037383	JM Serviços de Tratores Ltda.	Mineração	Leopoldina	MG	16.400	0	2.460	0
23	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza - ME	Mineração	Cataguases	MG	16.000	0	2.400	0
24	310005037111	Marcus Ferreira Guerra FI	Mineração	Cataguases	MG	2.800	0	420	0
25	330005039801	Mineração Souza Freire Ltda.	Mineração	Barra Mansa	RJ	23.656	0	414	0
26	310005038355	Nilson Altino FI	Mineração	Cataguases	MG	4.000	0	600	0
27	310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	Mineração	Tombos	MG	6.550	0	328	0
28	330005036705	Terma Terminal Mineiro de Areia - Marcelino Jorge da Conceição Lara	Mineração	Sapucaia	RJ	524	0	42	0
29	330005036888	Terma Terminal Mineiro de Areia Ltda. - Márcio da Conceição Lara	Mineração	Sapucaia	RJ	1.253	0	100	0

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
30	310005040414	Tesouro do Paraíba Ltda.	Mineração	Além Paraíba	MG	36.000	0	1.200	0
<b>Total Mineração</b>						<b>388.075</b>	<b>0</b>	<b>32.380</b>	<b>0</b>
1	330005023476	Areal 2094 Ltda. - ME	Outros Usos	Barra do Pirai	RJ	5.069	4.815	253	0
2	350005024590	Associação Esportiva São José (Clube de Campo Santa Rita)	Outros Usos	São José dos Campos	SP	38.800	19.272	19.528	1.257
3	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Outros Usos	Jacareí	SP	438.000	153.300	284.700	29.127
4	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	Outros Usos	São José dos Campos	SP	46.200	33.924	12.276	0
5	310005029283	Lavanderia Cocate Ltda.	Outros Usos	Astolfo Dutra	MG	81.000	81.000	0	55.080
6	310005029798	Mabelle Criações Infantis Ltda.	Outros Usos	Astolfo Dutra	MG	144.000	144.000	0	7.920
7	330005038821	Petrobrás Transporte S.A.	Outros Usos	Volta Redonda	RJ	8.640	360	8.280	11
8	310005040503	Transapoio Transporte Rodoviário Ltda. ME	Outro Usos	Cataguases	MG	9.600	0	9.600	0
9	330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	Outro Usos	Resende	RJ	261.855	177.936	83.919	2.847
<b>TOTAL / OUTROS USOS</b>						<b>1.033.164</b>	<b>614.607</b>	<b>418.556</b>	<b>96.242</b>
1	330005023808	Águas do Paraíba	Saneamento	Campos dos Goytacazes	RJ	21.602.160	14.028.476	7.573.684	1.126.696
2	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Queluz	SP	867.065	693.617	173.448	208.085
3	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Lorena	SP	6.685.413	6.418.014	267.399	510.848
4	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Caçapava	SP	5.446.092	5.228.231	217.861	579.161
5	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Bananal	SP	486.822	390.784	96.039	34.146
6	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Pindamonhangaba	SP	12.475.116	9.980.093	2.495.023	246.109
7	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Taubaté	SP	26.964.944	21.648.690	5.316.254	6.494.607
8	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Guararema	SP	1.549.644	1.256.885	292.759	377.065
9	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	615.478	471.883	143.595	27.133
10	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Cachoeira Paulista	SP	2.366.864	1.931.317	435.547	545.636
11	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	61.365.640	48.512.672	12.852.967	11.569.247
12	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Cataguases	MG	6.755.639	3.858.510	898.599	0
13	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Leopoldina	MG	5.991.840	2.556.584	595.336	0
14	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Rio Pomba	MG	1.300.568	969.075	225.693	0

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
15	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Pirapetinga	MG	934.517	576.116	134.164	0
16	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Dona Euzébia	MG	425.955	228.928	40.352	0
17	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Divino	MG	788.473	532.170	124.060	0
18	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal	Saneamento	Juiz de Fora	MG	48.309.371	38.987.974	9.321.396	10.440.550
19	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	3.153.600	2.270.450	883.150	0
20	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São João da Barra	RJ	4.903.848	4.052.376	851.472	0
21	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Italva	RJ	788.400	646.751	141.649	0
22	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São Fidélis	RJ	3.468.960	3.042.409	426.551	0
23	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	725.328	285.839	439.489	0
24	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Rio Claro	RJ	800.839	664.323	136.516	0
25	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Sapucaia	RJ	1.344.266	1.098.154	246.112	0
26	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Santo Antônio de Pádua	RJ	4.108.440	3.325.471	782.969	0
27	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Aperibé	RJ	788.400	599.185	189.215	0
28	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Itaperuna	RJ	9.460.800	7.663.248	1.797.552	0
29	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Barra do Piraí	RJ	300.994	14.980	286.014	0
30	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Natividade	RJ	1.953.480	1.532.650	420.830	0
31	330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Itaocara	RJ	2.882.040	28.207	2.853.833	0
32	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Porciúncula	RJ	1.953.480	740.308	1.213.172	0
33	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Vassouras	RJ	3.438.212	2.914.837	523.375	0
34	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Laje do Muriaé	RJ	727.080	588.935	138.145	0
35	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pinheiral	RJ	1.955.232	1.610.148	345.084	0
36	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Piraí	RJ	2.514.120	125.057	2.389.063	0
37	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cambuci	RJ	797.160	585.007	212.153	0
38	310005025024	Departamento de Água e Esgotos	Saneamento	Carangola	MG	1.913.944	1.819.656	94.288	545.897
39	310005026772	Departamento de Água e Esgotos	Saneamento	Carangola	MG	12.264	7.260	5.004	2.178
40	310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano-DEMSUR	Saneamento	Muriaé	MG	10.441.482	4.728.582	5.712.900	1.581.908
41	330005019444	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Resende - Resende Águas	Saneamento	Resende	RJ	8.365.800	3.016.068	5.349.732	986.524
42	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Saneamento	Comendador Levy Gasparian	RJ	755.550	387.630	367.920	81.627

Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
43	330005033277	Prefeitura Municipal de Aperibé	Saneamento	Aperibé	RJ	591.301	591.300	1	98.723
44	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Saneamento	Areias	SP	208.050	201.480	6.570	1.531
45	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Saneamento	Astolfo Dutra	MG	725.854	725.832	22	181.458
46	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Saneamento	Barra do Piraí	RJ	7.487.610	5.908.019	1.579.591	1.831.486
47	330005039984	Prefeitura Municipal de Cambuci	Saneamento	Cambuci	RJ	535.586	535.586	0	127.748
48	330005040052	Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira	Saneamento	Cardoso Moreira	SP	251.149	251.149	0	62.787
49	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Saneamento	Cataguases	MG	4.856.124	3.857.503	998.622	1.157.251
50	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbanck	Saneamento	Ewbanck da Câmara	MG	109.274	0	109.274	0
51	330005040133	Prefeitura Municipal de Italva	Saneamento	Italva	RJ	607.331	607.331	0	135.990
52	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Saneamento	Itaperuna	RJ	7.568.640	7.568.640	0	1.892.160
53	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Saneamento	Itatiaia	RJ	2.481.883	1.984.841	497.042	388.779
54	330005032890	Prefeitura Municipal de Natividade	Saneamento	Natividade	RJ	1.513.728	1.513.728	0	378.432
55	330005032629	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	2.112.770	2.112.770	0	472.225
56	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Saneamento	Patrocínio do Muriaé	MG	163.199	163.199	0	75.422
57	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Saneamento	Pinheiral	RJ	1.513.728	1.513.728	0	378.432
58	310005032586	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	Saneamento	Pirapetinga	MG	689.762	689.762	0	204.204
59	330005041709	Prefeitura Municipal de Porciúncula	Saneamento	Porciúncula	RJ	721.386	721.386	0	116.218
60	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Saneamento	Porto Real	RJ	1.208.004	956.040	251.964	106.694
61	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Saneamento	Potim	SP	923.391	775.260	148.131	193.815
62	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Saneamento	Rio Pomba	MG	1.087.992	1.087.992	0	271.998
63	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	Saneamento	São Fidélis	RJ	2.868.961	2.868.960	2	717.240
64	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Saneamento	São José do Barreiro	SP	665.760	372.001	293.759	36.338
65	330005040214	Prefeitura Municipal de Sapucaia	Saneamento	Sapucaia	MG	1.055.668	1.055.668	0	184.742
66	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Saneamento	Vassouras	RJ	3.268.695	2.742.962	525.733	685.741
67	310005023080	SAEG - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guarani	Saneamento	Guarani	MG	676.710	219.000	457.710	54.750
68	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Saneamento	Cruzeiro	SP	10.950.000	8.541.000	2.409.000	2.135.250
69	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Saneamento	Barra Mansa	RJ	6.881.710	5.316.444	1.565.266	1.329.111
70	350005028588	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí	Saneamento	Jacareí	SP	19.551.928	9.332.527	10.219.400	3.604.754
71	310005031261	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Tombos	Saneamento	Tombos	MG	599.184	493.643	105.541	164.956
72	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Saneamento	Três Rios	RJ	8.435.880	6.816.068	1.619.812	1.943.590



Nº	CNARH	Razão Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
73	330005030251	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	Saneamento	Volta Redonda	RJ	29.922.758	24.518.021	5.404.738	8.413.794
74	350005030051	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	Saneamento	Aparecida	SP	2.279.790	2.277.600	2.190	580.150
75	350005031023	Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá - SAAEG	Saneamento	Guaratinguetá	SP	9.912.232	6.785.001	3.127.231	1.486.578
<b>TOTAL / SANEAMENTO</b>						<b>404.911.357</b>	<b>303.121.988</b>	<b>96.331.964</b>	<b>64.769.765</b>
1	330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	Termoelétrica	Campos dos Goytacazes	RJ	3.731.760	87.600	3.644.160	277
<b>TOTAL / TERMOELÉTRICA</b>						<b>3.731.760</b>	<b>87.600</b>	<b>3.644.160</b>	<b>277</b>
<b>TOTAL</b>						<b>814.870.164</b>	<b>607.929.114</b>	<b>189.170.584</b>	<b>70.362.113</b>

Tabela 5 - Usos dos Recursos Hídricos em rios de domínio da União e dos Estados na Bacia do Paraíba do Sul em 2007

O Gráfico abaixo contém o Balanço Hídrico da Bacia do Paraíba do Sul, onde foram considerados os usos em rios de domínio da União e dos Estados. Destaca-se que a diferença entre a captação e o lançamento/consumo é explicada pela presença dos usuários de irrigação que possuem volume de consumo calculado com base em um coeficiente específico ao invés do balanço hídrico. O mesmo ocorre com os usuários de mineração que também possuem cálculo diferenciado para o consumo.

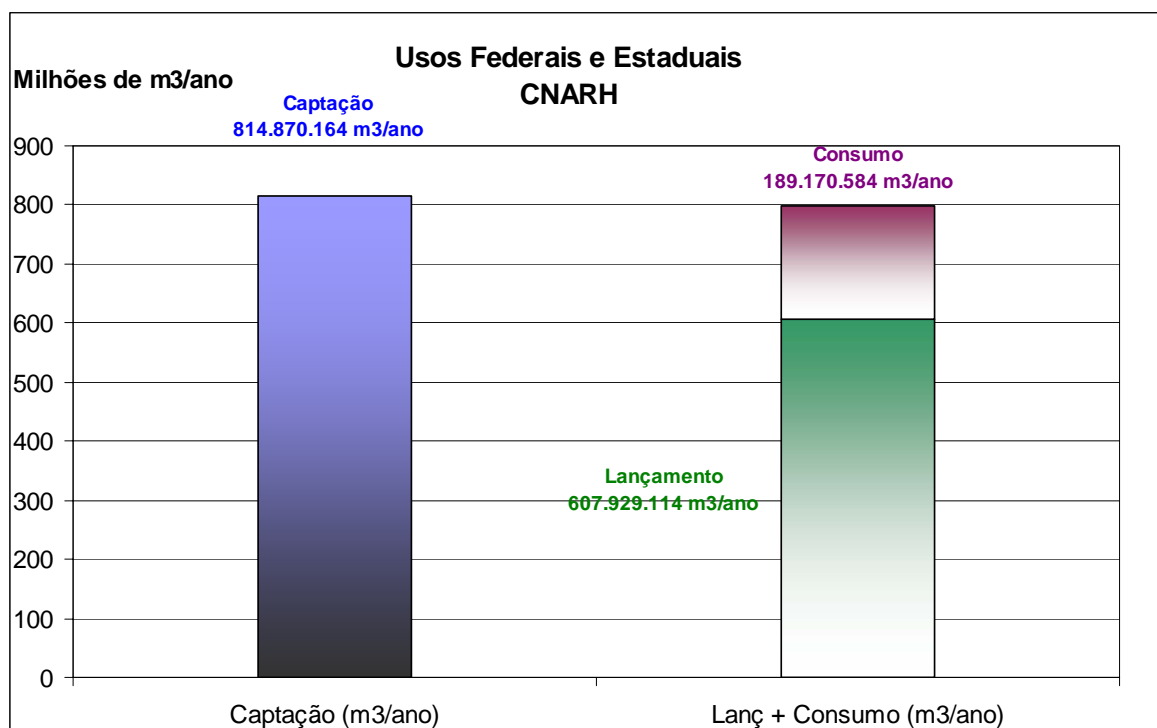


Gráfico 1 - Usos dos Recursos Hídricos de domínio da União e dos Estados na Bacia do Paraíba do Sul em 2007

#### Resumo dos Usos

Domínio	Captção (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
Estadual	190.294.994	213.118.648	42.492.308	37.192.576
Federal	624.575.170	394.810.466	146.678.275	33.169.537
<b>TOTAL</b>	<b>814.870.164</b>	<b>607.929.114</b>	<b>189.170.584</b>	<b>70.362.113</b>

Tabela 6 – Resumo dos Usos Federal e Estadual

### 8.3 Valores Nominais de Cobrança em 2007

Na Tabela 7 (Páginas 58 a 67) e Gráfico 2 (Página 68) serão apresentados os valores nominais de cobrança em rios de domínio da União em 2007, isto é, sem ajustes de uso, descontos ou progressividade de 88%, referentes às parcelas de captação, consumo e carga de DBO, e o total a pagar por usuário da Bacia, que considera os ajustes citados sobre o valor nominal.

Esses valores foram utilizados para comparar a cobrança dos usuários nos exercícios de 2006 e de 2007 e aprovar as Fichas de Cobrança de 2007.

Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
1	350005041339	José Carlos da Mata / Sítio JR	Criação animal	Pindamonhangaba	SP	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 2,37	R\$ 2,08
2	330005040303	Reginaves Indústria e Comércio de Aves Ltda.	Criação animal	Barra do Pirai	RJ	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 16,80	R\$ 24,36	R\$ 21,43
<b>TOTAL / CRIAÇÃO ANIMAL</b>						<b>R\$ 8,29</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 18,44</b>	<b>R\$ 26,73</b>	<b>R\$ 23,51</b>
1	350005020765	Aços Villares S.A.	Indústria	Pindamonhangaba	SP	R\$ 10.832,61	R\$ 0,00	R\$ 12.700,32	R\$ 23.532,93	R\$ 20.708,97
2	350005017209	Adatex S.A. - Industrial e Comercial	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 0,00	R\$ 209,30	R\$ 0,00	R\$ 209,30	R\$ 184,50
3	350005030485	Avibras Indústria Aeroespacial S.A.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 394,20	R\$ 0,00	R\$ 875,99	R\$ 1.270,19	R\$ 1.072,20
4	350005022385	BASF SA	Indústria	Guaratinguetá	SP	R\$ 45.333,00	R\$ 30.079,44	R\$ 43.624,80	119.037,24	104.752,77
5	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 207,36	R\$ 16,80	R\$ 412,80	R\$ 636,96	R\$ 529,66
6	350005033409	Cebrace Cristal Plano Ltda. - Unidade Jacareí	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 365,68	R\$ 0,00	R\$ 678,42	R\$ 1.044,10	R\$ 918,81
7	350005028669	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 27.356,08	R\$ 11.658,65	R\$ 33.352,26	R\$ 72.366,99	R\$ 63.682,95
8	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	Indústria	São João da Barra	RJ	R\$ 32.959,98	R\$ 0,00	R\$ 41.979,13	R\$ 74.939,11	R\$ 65.946,42
9	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 37.908,00	R\$ 0,00	R\$ 4.569,60	R\$ 42.477,60	R\$ 37.380,28
10	330005017409	Cimento Rio Branco S.A	Indústria	Volta Redonda	RJ	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,50
11	330005022828	Clariant S.A.	Indústria	Resende	RJ	R\$ 31.829,11	R\$ 3.435,10	R\$ 35.553,62	R\$ 70.817,83	R\$ 62.319,69
12	310005019210	Companhia Industrial Cataguases	Indústria	Cataguases	MG	R\$ 5.913,00	R\$ 3.177,32	R\$ 1.648,77	R\$ 10.739,09	R\$ 9.450,40
13	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Indústria	Volta Redonda	RJ	R\$ 1.973.995,92	R\$ 39,39	R\$ 686.813,78	R\$ 2.660.849,09	R\$ 2.392.109,72
14	330005042004	Cooperativa Agro-pecuária de Itaperuna Ltda.	Indústria	Itaperuna	RJ	R\$ 1.971,00	R\$ 2.692,49	R\$ 780,00	R\$ 5.443,49	R\$ 4.790,27
15	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 0,00	R\$ 273,67	R\$ 0,00	R\$ 273,67	240,82
16	310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Alem Paraíba de Responsabilidade Limitada	Indústria	Além Paraíba	MG	R\$ 0,00	R\$ 411,75	R\$ 0,00	R\$ 411,75	-R\$ 732,94

Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
17	330005026572	COPAPA - Cia Paduana de Papéis	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 15.768,00	R\$ 25.754,40	R\$ 0,00	41.522,40	R\$ 24.782,53
18	330005019363	Dairy Partners Américas Brasil Ltda.	Indústria	Barra Mansa	RJ	R\$ 5.203,44	R\$ 0,00	R\$ 1.303,20	R\$ 6.506,64	R\$ 5.725,84
19	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda.	Indústria	Cruzeiro	SP	R\$ 854,64	R\$ 0,00	R\$ 322,40	R\$ 1.177,04	R\$ 1.035,79
20	330005041024	Daso M. Brum Pedras Decorativas Ltda. ME.	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 1.555,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.555,20	R\$ 1.368,57
21	310005024648	Fabrica de Papel Santa Maria Ltda.	Indústria	Além Paraíba	MG	R\$ 786,24	R\$ 191,10	R\$ 1.310,40	R\$ 2.287,74	R\$ 2.013,21
22	330005034400	Farroma Pedras e Material de Construção Ltda. Me.	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 169,40	R\$ 0,00	R\$ 422,16	R\$ 591,56	R\$ 520,57
23	330005032033	Ferreira International Ltda.	Indústria	Três Rios	RJ	R\$ 1.347,84	R\$ 83,86	R\$ 599,04	R\$ 2.030,74	R\$ 1.787,05
24	330005019100	Fluminense RJ Refrigerantes Ltda.	Indústria	Porto Real	RJ	R\$ 7.333,20	R\$ 787,55	R\$ 7.111,68	R\$ 15.232,43	R\$ 13.404,53
25	350005019678	Freudenberg Não Tecidos Ltda. & Cia.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 0,00	R\$ 11,69	R\$ 0,00	R\$ 11,69	R\$ 10,28
26	350005033743	Frigorífico Cleomar Ltda.	Indústria	Cruzeiro	SP	R\$ 20,81	R\$ 2,17	R\$ 1,90	R\$ 24,88	R\$ 21,89
27	330005019797	Galvasud S.A.	Indústria	Porto Real	RJ	R\$ 0,00	R\$ 53,34	R\$ 0,00	R\$ 53,34	R\$ 46,93
28	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Indústria	Potim	SP	R\$ 213,84	R\$ 64,68	R\$ 422,40	R\$ 700,92	R\$ 616,80
29	350005032771	Hogãns Brasil Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 2.956,50	R\$ 169,90	R\$ 2.341,34	R\$ 5.467,74	R\$ 5.732,83
30	350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 0,00	R\$ 162,28	R\$ 0,00	R\$ 162,28	R\$ 142,80
31	310005020812	Inbrapel Indústria Brasileira de Papéis Ltda.	Indústria	Juiz de Fora	MG	R\$ 2.148,39	R\$ 0,00	R\$ 300,84	R\$ 2.449,23	R\$ 2.155,32
32	310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL FJF/F2	Indústria	Juiz de Fora	MG	R\$ 0,00	R\$ 32,89	R\$ 0,00	R\$ 32,89	R\$ 28,94
33	350005040952	Indústria de Papel Guará Ltda.	Indústria	Guaratinguetá	SP	R\$ 324,00	R\$ 56,41	R\$ 379,20	R\$ 759,61	R\$ 668,45
34	330005020965	Industrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S.A.	Indústria	São João da Barra	RJ	R\$ 102,52	R\$ 0,00	R\$ 227,45	R\$ 329,97	R\$ 290,37
35	350005022709	Inepar S.A. Indústria e Construções	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 0,00	R\$ 108,86	R\$ 0,00	R\$ 108,86	R\$ 95,79
36	310005022513	INPA - Indústrias de Embalagens Santana S.A.	Indústria	Pirapetinga	MG	R\$ 17.344,80	R\$ 12.900,19	R\$ 11.738,40	R\$ 41.983,39	R\$ 36.945,38
37	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção Ltda.	Indústria	Resende	RJ	R\$ 190,08	R\$ 70,96	R\$ 295,68	R\$ 556,72	R\$ 489,91
38	330005031304	JBS S.A.	Indústria	Três Rios	RJ	R\$ 3.029,40	R\$ 97,09	R\$ 3.812,00	R\$ 6.938,49	R\$ 6.105,87
39	350005027859	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda.	Indústria	Cruzeiro	SP	R\$ 11.037,60	R\$ 0,00	R\$ 1.946,47	R\$ 12.984,07	R\$ 11.425,98
40	350005029126	Lanobrasil S. A.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 97,20	R\$ 94,95	R\$ 43,20	R\$ 235,35	R\$ 207,10
41	350005022628	Madepar Papel e Celulose S.A.	Indústria	Aparecida	SP	R\$ 11.826,00	R\$ 24.528,00	R\$ 8.760,00	R\$ 45.114,00	R\$ 39.700,32
42	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Indústria	Taubaté	SP	R\$ 3.878,92	R\$ 5.917,84	R\$ 341,49	R\$ 10.138,25	R\$ 8.921,66
43	330005035563	Marmoraria Nova Vida Pádua Ltda.	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 41,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,47	R\$ 36,49

Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
44	310005027310	Massas Portuense Ltda.	Indústria	Astolfo Dutra	MG	R\$ 0,00	R\$ 37,04	R\$ 0,00	R\$ 37,04	R\$ 32,59
45	350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	Indústria	Cruzeiro	SP	R\$ 4.684,06	R\$ 930,10	R\$ 1.803,95	R\$ 7.418,11	R\$ 6.527,94
46	330005040648	Metalúrgica Barra do Piraí S.A	Indústria	Barra do Piraí	RJ	R\$ 443,47	R\$ 661,51	R\$ 385,48	R\$ 1.490,46	R\$ 1.311,61
47	350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 4,03	R\$ 3,54
48	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	R\$ 0,00	R\$ 813,24	R\$ 0,00	R\$ 813,24	-R\$ 2.467,58
49	350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	Indústria	Caçapava	SP	R\$ 0,00	R\$ 471,24	R\$ 0,00	R\$ 471,24	R\$ 414,69
50	330005026068	NM Indústria e Comércio de Roupas Ltda.	Indústria	Três Rios	RJ	R\$ 570,24	R\$ 80,32	R\$ 0,06	R\$ 650,62	R\$ 572,54
51	350005020099	Nobrecel S.A. Celulose e Papel	Indústria	Pindamonhangaba	SP	R\$ 86.724,00	R\$ 9.492,33	R\$ 59.298,46	R\$ 155.514,79	R\$ 136.853,01
52	350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Indústria	Potim	SP	R\$ 0,00	R\$ 513,55	R\$ 0,00	513,55	451,92
53	350005024248	Orica Brasil Ltda.	Indústria	Lorena	SP	R\$ 0,00	R\$ 98,11	R\$ 0,00	R\$ 98,11	R\$ 58,71
54	330005020108	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Indústria	Itaperuna	RJ	R\$ 9.657,90	R\$ 1.197,84	R\$ 17.741,99	R\$ 28.597,73	R\$ 25.166,00
55	330005041105	Pedras Decorativas W.W. de Pádua Ltda. - ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 5,70
56	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	Resende	RJ	R\$ 14.191,20	R\$ 2.395,00	R\$ 5.444,52	R\$ 22.030,72	R\$ 19.387,04
57	350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	Indústria	São José dos Campos	SP	R\$ 87.480,00	R\$ 5.980,80	R\$ 108.960,00	R\$ 202.420,80	R\$ 126.773,78
58	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	Indústria	Porto Real	RJ	R\$ 0,00	R\$ 237,30	R\$ 0,00	R\$ 237,30	R\$ 208,82
59	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 7.884,00	R\$ 3.985,80	R\$ 8.760,00	R\$ 20.629,80	R\$ 18.154,22
60	350005026100	Queluz Química Ltda.	Indústria	Queluz	SP	R\$ 0,00	R\$ 122,30	R\$ 0,00	R\$ 122,30	R\$ 107,62
61	330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	Indústria	Barra do Piraí	RJ	R\$ 2.081,37	R\$ 35,35	R\$ 1.257,93	R\$ 3.374,65	R\$ 2.969,69
62	350005023276	RadiciFibras Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	R\$ 31.722,33	R\$ 1.528,21	R\$ 14.366,40	R\$ 47.616,94	R\$ 41.902,90
63	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas	Indústria	Cataguases	MG	R\$ 399,16	R\$ 71,40	R\$ 0,00	R\$ 470,56	R\$ 414,09
64	350005028073	Rockfibras do Brasil Ind e Com Ltda.	Indústria	Guararema	SP	R\$ 395,17	R\$ 0,00	R\$ 878,16	R\$ 1.273,33	R\$ 1.120,53
65	350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 0,00	R\$ 490,43	R\$ 0,00	R\$ 490,43	R\$ 431,57
66	330005021260	S.A. Tubonal	Indústria	Volta Redonda	RJ	R\$ 985,50	R\$ 1.491,00	R\$ 150,00	R\$ 2.626,50	R\$ 2.311,32
67	330005028354	Saint - Gobain Canalização S.A.	Indústria	Barra Mansa	RJ	R\$ 39.420,00	R\$ 17.390,35	R\$ 16.994,40	R\$ 73.804,75	R\$ 64.948,18
68	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda.	Indústria	Quatis	RJ	R\$ 8.278,20	R\$ 0,00	R\$ 18.387,57	R\$ 26.665,77	R\$ 23.465,88
69	330005031142	Schweitzer Mauduit do Brasil	Indústria	Piraí	RJ	R\$ 47.304,00	R\$ 5.141,68	R\$ 36.792,00	R\$ 89.237,68	R\$ 78.529,15
70	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	Indústria	Barra Mansa	RJ	R\$ 24.948,00	R\$ 589,55	R\$ 46.800,84	R\$ 72.338,39	R\$ 63.657,78

Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
71	350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	R\$ 0,00	R\$ 39,91	R\$ 0,00	R\$ 39,91	R\$ 35,12
72	330005029679	Thyssenkrupp Fundições Ltda.	Indústria	Barra do Pirai	RJ	R\$ 0,00	R\$ 146,78	R\$ 0,00	R\$ 146,78	R\$ 129,16
73	330005021007	Usina Santa Cruz S.A.	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 193.394,95	R\$ 0,00	R\$ 984,96	R\$ 194.379,91	R\$ 171.054,32
74	330005028788	Usina Sapucaia S.A.	Indústria / Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 75.736,07	R\$ 0,00	R\$ 5.833,43	R\$ 81.569,50	R\$ 71.781,16
75	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S.A.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 363.649,50	R\$ 92.137,46	R\$ 161.622,00	R\$ 617.408,96	R\$ 543.319,88
76	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda.	Indústria	Barra Mansa	RJ	R\$ 530,14	R\$ 187,41	R\$ 186,47	R\$ 904,02	R\$ 795,54
77	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 3.784,32	R\$ 0,00	R\$ 8.373,24	R\$ 12.157,56	R\$ 10.698,65
78	350005034200	Wirex Cable S.A.	Indústria	Santa Branca	SP	R\$ 6.937,55	R\$ 463,90	R\$ 1.852,88	R\$ 9.254,33	R\$ 8.143,81
79	330005024014	Xerox Comercio e Indústria Ltda.	Indústria	Itatiaia	RJ	R\$ 0,00	R\$ 75,14	R\$ 0,00	R\$ 75,14	R\$ 66,12
<b>TOTAL / INDÚSTRIA</b>						<b>R\$ 3.266.503,0</b>	<b>R\$ 269.892,86</b>	<b>R\$ 1.421.543,5</b>	<b>R\$ 4.957.939,38</b>	<b>R\$ 4.346.974,2</b>
1	330005041296	Affifa Daibes Pereira / Fazenda Quartéis	Irrigação / Criação Animal	Cambuci	RJ	43,36	0	48,18	R\$ 91,54	R\$ 80,55
2	330005033943	Agromon S.A. Agricultura e Pecuária	Irrigação	São Fidélis	RJ	R\$ 218,70	R\$ 0,00	R\$ 243,00	R\$ 461,70	R\$ 406,29
3	330005038902	Dilson Daibes Pereira	Irrigação / Criação animal	Aperibé	RJ	R\$ 82,78	R\$ 0,00	R\$ 91,98	R\$ 174,76	R\$ 153,78
4	350005034553	Eduardo Cavalca Filho	Irrigação	Guaratinguetá	SP	R\$ 121,50	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 132,30	R\$ 116,42
5	330005023557	EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 1.579,50	R\$ 0,00	R\$ 1.755,00	R\$ 3.334,50	R\$ 2.934,36
6	330005025924	Espólio de José Thomaz de Souza Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 168,75	R\$ 0,00	R\$ 187,50	356,25	R\$ 313,50
7	330005034834	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 92,25	R\$ 0,00	R\$ 102,50	R\$ 194,75	R\$ 171,38
8	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 21,60	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 45,60	R\$ 40,12
9	350005030302	Helena Giovaneli Zanin	Irrigação	Caçapava	SP	R\$ 319,59	R\$ 0,00	R\$ 28,40	R\$ 347,99	R\$ 306,23
10	350005035797	Hideo Ynoue	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	R\$ 309,50	R\$ 0,00	R\$ 27,51	R\$ 337,01	R\$ 296,57
11	350005035959	Itograss Agrícola Ltda.	Irrigação	São José dos Campos	SP	R\$ 478,17	R\$ 0,00	R\$ 531,30	R\$ 1.009,47	R\$ 888,33
12	350005039199	Jarbas Giovanelli	Irrigação	Roseira	SP	R\$ 575,42	R\$ 0,00	R\$ 51,14	R\$ 626,56	R\$ 551,38
13	350005039270	João Carlos Rossato e Outros	Irrigação	Aparecida	SP	R\$ 420,52	R\$ 0,00	R\$ 37,38	R\$ 457,90	R\$ 402,95

Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
14	330005039399	João Felix Jorge Moreira	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 8,82	R\$ 16,75	R\$ 14,74
15	350005034715	João Rossato	Irrigação	Guaratinguetá	SP	R\$ 19,44	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 21,16	R\$ 18,62
16	350005039431	João Sávio	Irrigação	Taubaté	SP	R\$ 36,39	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 39,62	R\$ 34,86
17	350005025562	José Antônio Roma	Irrigação	Aparecida	SP	R\$ 248,34	R\$ 0,00	R\$ 22,07	R\$ 270,41	R\$ 237,96
18	350005025643	José Antônio Roma	Irrigação	Aparecida	SP	R\$ 112,90	R\$ 0,00	R\$ 10,03	R\$ 122,93	R\$ 108,18
19	330005041458	José Edílson Andrade da Silva / Sítio São João	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	47,3	0	52,56	R\$ 99,86	R\$ 87,87
20	330005039550	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 892,82	R\$ 0,00	R\$ 992,03	R\$ 1.884,85	R\$ 1.658,66
21	310005027230	José Vanderlei Médice	Irrigação	Guarani	MG	R\$ 62,77	R\$ 0,00	R\$ 69,75	R\$ 132,52	R\$ 116,61
22	350005034987	Julio César Zangrandi	Irrigação	Potim	SP	R\$ 283,03	R\$ 0,00	R\$ 25,15	R\$ 308,18	R\$ 271,20
23	350005039784	Marcelo Lara Matte	Irrigação	São José dos Campos	SP	R\$ 579,47	R\$ 0,00	R\$ 643,86	R\$ 1.223,33	R\$ 1.076,53
24	330005027110	Márcio Souza de Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 270,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 570,00	R\$ 501,60
25	330005041539	Nilton da Silva Viana / Sítio Campo Alegre	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	98,55	0	109,5	R\$ 208,05	R\$ 183,08
26	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda.	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	R\$ 4.026,08	R\$ 0,00	R\$ 4.473,42	R\$ 8.499,50	R\$ 7.479,56
27	330005025762	Usina Sapucaia S.A.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 342,90	R\$ 0,00	R\$ 381,00	R\$ 723,90	R\$ 637,03
28	330005025843	Usina Sapucaia S.A.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 374,22	R\$ 0,00	R\$ 415,80	R\$ 790,02	R\$ 695,21
29	330005031657	Usina Sapucaia S.A.	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 374,22	R\$ 0,00	R\$ 415,80	R\$ 790,02	R\$ 695,21
30	350005035606	Yoshikato Ynoue	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	R\$ 24,95	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 27,16	R\$ 23,90
<b>TOTAL / IRRIGAÇÃO</b>						<b>R\$ 12.232,95</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 11.065,64</b>	<b>R\$ 23.298,59</b>	<b>R\$ 20.502,68</b>
1	330005041962	A.C. Oliveira Amante Areal ME	Mineração	Barra Mansa	RJ	R\$ 27,98	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 29,84	R\$ 26,26
2	310005037898	Areal dois Irmãos Ltda.	Mineração	Leopoldina	MG	R\$ 156,60	R\$ 0,00	R\$ 52,20	R\$ 208,80	R\$ 183,74
3	330005038406	Areal Fazenda da Barra Ltda.	Mineração	Resende	RJ	R\$ 97,91	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 100,63	R\$ 88,54
4	310005037707	Areal Líder - ME	Mineração	Leopoldina	MG	R\$ 86,40	R\$ 0,00	R\$ 28,80	R\$ 115,20	R\$ 101,37
5	310005036654	Areal Rio Minas Ltda. - Marcelino Jorge da Conceição	Mineração	Além Paraíba	MG	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 12,96	R\$ 11,40
6	310005037626	Areal São Fernando Ltda.	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 108,00	R\$ 0,00	R\$ 36,00	R\$ 144,00	R\$ 126,72
7	310005037979	Areal Vista Alegre Ltda.	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 87,00	R\$ 0,00	R\$ 29,00	R\$ 116,00	R\$ 102,08

Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
8	350005038621	Carlos Eduardo Brandão Cardoso ME	Mineração	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 61,26	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 67,61	R\$ 59,49
9	330005036535	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda.	Mineração	Quatis	RJ	R\$ 466,70	R\$ 0,00	R\$ 22,22	R\$ 488,93	R\$ 430,25
10	310005038274	Eliana Ribeiro de Souza	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 74,40	R\$ 0,00	R\$ 24,80	R\$ 99,20	R\$ 87,29
11	310005038193	Eva Ferreira dos Reis - ME	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 74,40	R\$ 0,00	R\$ 24,80	R\$ 99,20	R\$ 87,29
12	330005036454	Extração de Areia, Transp e Comércio Progresso Ltda.	Mineração	Resende	RJ	R\$ 41,33	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 42,48	R\$ 37,37
13	330005036373	Extratora de Areia Ltda. - Empreendimento II (04/12/2001)	Mineração	Volta Redonda	RJ	R\$ 56,05	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 58,13	R\$ 51,15
14	330005036292	Extratora de Areia Ltda.- Empreendimento I (28/07/1964)	Mineração	Volta Redonda	RJ	R\$ 84,08	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 87,19	R\$ 76,72
15	330005039046	Extratora de Areia Volta Redonda Ltda.	Mineração	Volta Redonda	RJ	R\$ 437,86	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 441,02	R\$ 388,10
16	330005034168	Granja Corrientes Areal Ltda.	Mineração	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 277,71	R\$ 0,00	R\$ 144,00	R\$ 421,71	R\$ 371,10
17	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoito Itapiruçu Ltda. - Me	Mineração	Palma	MG	R\$ 25,20	R\$ 0,00	R\$ 8,40	R\$ 33,60	R\$ 29,56
18	350005038702	Irmãos Cardoso & Cia Ltda.	Mineração	Cruzeiro	SP	R\$ 97,34	R\$ 0,00	R\$ 10,09	R\$ 107,43	R\$ 94,54
19	310005037464	Jebson da Silva FI	Mineração	Leopoldina	MG	R\$ 25,20	R\$ 0,00	R\$ 8,40	R\$ 33,60	R\$ 29,56
20	310005037030	Jeneve Transporte e Locação Ltda.	Mineração	Laranjal	MG	R\$ 55,20	R\$ 0,00	R\$ 18,40	R\$ 73,60	R\$ 206,97
21	310005036905	Jeneve Transporte e Locação Ltda. - Empreendimento II	Mineração	Laranjal	MG	R\$ 176,40	R\$ 0,00	R\$ 58,80	R\$ 235,20	R\$ 64,75
22	310005037383	JM Serviços de Tratores Ltda.	Mineração	Leopoldina	MG	R\$ 147,60	R\$ 0,00	R\$ 49,20	R\$ 196,80	R\$ 173,18
23	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza - ME	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 144,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 192,00	R\$ 168,96
24	310005037111	Marcus Ferreira Guerra FI	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 25,20	R\$ 0,00	R\$ 8,40	R\$ 33,60	R\$ 29,56
25	330005039801	Mineração Souza Freire Ltda.	Mineração	Barra Mansa	RJ	R\$ 212,90	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 221,17	R\$ 194,63
26	310005038355	Nilson Altino FI	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 36,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	R\$ 42,24
27	310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	Mineração	Tombos	MG	R\$ 58,95	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 65,50	R\$ 57,64
28	330005036705	Terma Terminal Mineiro de Areia - Marcelino Jorge da Conceição Lara	Mineração	Sapucaia	RJ	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 5,55	R\$ 4,88
29	330005036888	Terma Terminal Mineiro de Areia Ltda. - Márcio da Conceição Lara	Mineração	Sapucaia	RJ	R\$ 11,27	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 13,28	R\$ 11,68
30	310005040414	Tesouro do Paraíba Ltda.	Mineração	Além Paraíba	MG	R\$ 324,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 348,00	R\$ 306,24
<b>TOTAL / MINERAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.492,66</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 647,56</b>	<b>R\$ 4.140,22</b>	<b>R\$ 3.643,26</b>

Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
1	330005023476	Areal 2094 Ltda. - ME	Outros Usos	Barra do Pirai	RJ	R\$ 45,61	R\$ 0,00	R\$ 5,06	R\$ 50,67	R\$ 44,59
2	350005024590	Associação Esportiva São José (Clube de Campo Santa Rita)	Outros Usos	São José dos Campos	SP	R\$ 84,29	R\$ 87,95	R\$ 94,27	R\$ 266,51	R\$ 234,53
3	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Outros Usos	Jacaref	SP	R\$ 0,00	R\$ 2.038,89	R\$ 0,00	R\$ 2.038,89	R\$ 1.794,22
4	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	Outros Usos	São José dos Campos	SP	R\$ 415,80	R\$ 0,00	R\$ 245,52	R\$ 661,32	R\$ 581,96
5	310005029283	Lavanderia Cocate Ltda.	Outros Usos	Astolfo Dutra	MG	R\$ 729,00	R\$ 3.855,60	R\$ 0,00	4.584,60	R\$ 4.034,44
6	310005029798	Mabelle Criações Infantis Ltda.	Outros Usos	Astolfo Dutra	MG	R\$ 864,00	R\$ 554,40	R\$ 0,00	R\$ 1.418,40	R\$ 1.248,19
7	330005038821	Petrobrás Transporte S.A.	Outros Usos	Volta Redonda	RJ	R\$ 77,76	R\$ 0,78	R\$ 165,60	R\$ 244,14	R\$ 214,84
8	310005040503	Transapoio Transporte Rodoviário Ltda. ME	Outro Usos	Cataguases	MG	R\$ 86,40	R\$ 0,00	R\$ 192,00	R\$ 278,40	R\$ 244,99
9	330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	Outro Usos	Resende	RJ	R\$ 0,00	R\$ 199,28	R\$ 0,00	R\$ 199,28	R\$ 175,36
<b>TOTAL / OUTROS USOS</b>						<b>R\$ 2.302,86</b>	<b>R\$ 6.736,90</b>	<b>R\$ 702,45</b>	<b>R\$ 9.742,21</b>	<b>R\$ 8.573,12</b>
1	330005023808	Águas do Paraíba	Saneamento	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 162.883,44	R\$ 78.868,73	R\$ 126.903,74	R\$ 368.655,91	R\$ 324.417,20
2	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Queluz	SP	R\$ 0,00	R\$ 14.565,95	R\$ 0,00	R\$ 14.565,95	R\$ 12.818,03
3	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Lorena	SP	R\$ 0,00	R\$ 15.542,12	R\$ 0,00	R\$ 15.542,12	R\$ 13.677,06
4	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Caçapava	SP	R\$ 0,00	R\$ 26.267,83	R\$ 0,00	R\$ 26.267,83	R\$ 23.115,69
5	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Bananal	SP	R\$ 4.786,46	R\$ 2.224,64	R\$ 1.888,51	R\$ 8.899,61	R\$ 7.831,66
6	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Pindamonhangaba	SP	R\$ 112.276,04	R\$ 15.907,23	R\$ 49.900,46	R\$ 178.083,73	R\$ 155.485,96
7	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Taubaté	SP	R\$ 194.147,44	R\$ 0,00	R\$ 85.059,99	R\$ 279.207,43	R\$ 245.702,54
8	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Guararema	SP	R\$ 11.589,48	R\$ 0,00	R\$ 4.865,52	R\$ 16.455,00	R\$ 14.480,40
9	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	R\$ 0,00	R\$ 1.899,32	R\$ 0,00	R\$ 1.899,32	R\$ 1.671,40
10	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 0,00	R\$ 38.092,59	R\$ 0,00	R\$ 38.092,59	R\$ 33.521,47
11	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	R\$ 343.126,65	R\$ 0,00	R\$ 159.705,57	R\$ 502.832,22	R\$ 442.492,36
12	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Cataguases	MG	R\$ 46.411,33	R\$ 0,00	R\$ 17.971,97	R\$ 64.383,30	R\$ 56.657,30



Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
13	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Leopoldina	MG	R\$ 42.860,44	R\$ 0,00	R\$ 11.906,71	R\$ 54.767,15	R\$ 48.195,09
14	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Rio Pomba	MG	R\$ 10.943,35	R\$ 0,00	R\$ 4.513,86	R\$ 15.457,21	R\$ 13.602,34
15	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Pirapetinga	MG	R\$ 6.796,14	R\$ 0,00	R\$ 2.683,28	R\$ 9.479,42	R\$ 8.341,88
16	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Dona Euzébia	MG	R\$ 2.677,94	R\$ 0,00	R\$ 709,93	R\$ 3.387,87	R\$ 2.981,33
17	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Divino	MG	R\$ 6.144,10	R\$ 0,00	R\$ 2.481,19	R\$ 8.625,29	R\$ 7.590,25
18	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal	Saneamento	Juiz de Fora	MG	R\$ 0,00	R\$ 585.363,99	R\$ 0,00	R\$ 585.363,99	R\$ 515.120,31
19	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 28.382,40	R\$ 0,00	R\$ 17.663,00	R\$ 46.045,40	R\$ 40.519,95
20	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São João da Barra	RJ	R\$ 23.273,56	R\$ 0,00	R\$ 8.980,15	R\$ 32.253,71	R\$ 28.383,26
21	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Italva	RJ	R\$ 7.095,59	R\$ 0,00	R\$ 2.832,98	R\$ 9.928,57	R\$ 8.737,14
22	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São Fidélis	RJ	R\$ 31.220,64	R\$ 0,00	R\$ 8.531,01	R\$ 39.751,65	R\$ 34.981,45
23	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 6.244,12	R\$ 0,00	R\$ 8.407,61	R\$ 14.651,73	R\$ 12.893,53
24	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Rio Claro	RJ	R\$ 4.257,36	R\$ 0,00	R\$ 1.612,74	R\$ 5.870,10	R\$ 5.165,69
25	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Sapucaia	RJ	R\$ 5.108,83	R\$ 0,00	R\$ 2.078,53	R\$ 7.187,36	R\$ 5.656,84
26	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 34.847,28	R\$ 0,00	R\$ 14.757,87	R\$ 49.605,15	R\$ 43.652,53
27	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Aperibé	RJ	R\$ 7.095,60	R\$ 0,00	R\$ 3.784,29	R\$ 10.879,89	R\$ 9.574,31
28	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Itaperuna	RJ	R\$ 85.147,20	R\$ 0,00	R\$ 35.951,04	R\$ 121.098,24	R\$ 106.566,45
29	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Barra do Pirai	RJ	R\$ 2.708,94	R\$ 0,00	R\$ 5.720,28	R\$ 8.429,22	R\$ 7.417,71
30	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Natividade	RJ	R\$ 17.029,44	R\$ 0,00	R\$ 8.152,40	R\$ 25.181,84	R\$ 22.160,02
31	330005018715	Companhia Estadual de Águas E Esgotos	Saneamento	Itaocara	RJ	R\$ 20.577,24	R\$ 0,00	R\$ 45.279,65	R\$ 65.856,89	R\$ 57.954,06
32	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Porciúncula	RJ	R\$ 17.029,44	R\$ 0,00	R\$ 23.501,81	R\$ 40.531,25	R\$ 35.667,50
33	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Vassouras	RJ	R\$ 30.403,85	R\$ 0,00	R\$ 10.284,81	R\$ 40.688,66	R\$ 35.806,02
34	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Laje do Muriaé	RJ	R\$ 6.543,72	R\$ 0,00	R\$ 2.762,90	R\$ 9.306,62	R\$ 8.189,82
35	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pinheiral	RJ	R\$ 17.597,08	R\$ 0,00	R\$ 6.901,68	R\$ 24.498,76	R\$ 21.558,90
36	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pirai	RJ	R\$ 2.128,68	R\$ 0,00	R\$ 4.495,10	R\$ 6.623,78	R\$ 5.828,92
37	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cambuci	RJ	R\$ 5.676,48	R\$ 0,00	R\$ 3.357,14	R\$ 9.033,62	R\$ 7.949,59
38	310005025024	Departamento de Água e Esgotos	Saneamento	Carangola	MG	R\$ 17.225,49	R\$ 38.212,71	R\$ 1.885,75	R\$ 57.323,95	R\$ 50.445,08
39	310005026772	Departamento de Água e Esgotos	Saneamento	Carangola	MG	R\$ 0,00	R\$ 152,46	R\$ 0,00	R\$ 152,46	R\$ 121,20
40	310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano - DEMSUR	Saneamento	Muriaé	MG	R\$ 0,00	R\$ 97.276,96	R\$ 0,00	R\$ 97.276,96	R\$ 74.498,20

Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
41	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Saneamento	Comendador Levy Gasparian	RJ	R\$ 0,00	R\$ 5.713,89	R\$ 0,00	R\$ 5.713,89	R\$ 5.028,22
42	330005033277	Prefeitura Municipal de Aperibé	Saneamento	Aperibé	RJ	R\$ 0,00	R\$ 6.910,64	R\$ 0,00	R\$ 6.910,64	R\$ 6.081,36
43	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Saneamento	Areias	SP	R\$ 1.872,45	R\$ 107,18	R\$ 131,40	R\$ 2.111,03	R\$ 1.857,70
44	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Saneamento	Astolfo Dutra	MG	R\$ 0,00	R\$ 12.702,06	R\$ 0,00	R\$ 12.702,06	R\$ 11.177,81
45	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	Saneamento	Barra do Pirai	RJ	R\$ 67.388,49	R\$ 128.204,01	R\$ 31.591,81	R\$ 227.184,31	R\$ 199.922,19
46	330005039984	Prefeitura Municipal de Cambuci	Saneamento	Cambuci	RJ	R\$ 0,00	R\$ 8.942,36	R\$ 0,00	R\$ 8.942,36	R\$ 7.869,27
47	330005040052	Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 0,00	R\$ 4.395,11	R\$ 0,00	R\$ 4.395,11	R\$ 3.867,69
48	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Saneamento	Cataguases	MG	R\$ 0,00	R\$ 32.579,30	R\$ 0,00	R\$ 32.579,30	R\$ 28.669,78
49	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbanck	Saneamento	Ewbanck da Câmara	MG	R\$ 851,47	R\$ 0,00	R\$ 1.702,94	R\$ 2.554,41	R\$ 2.247,88
50	330005040133	Prefeitura Municipal de Italva	Saneamento	Italva	RJ	R\$ 0,00	R\$ 9.519,30	R\$ 0,00	R\$ 9.519,30	R\$ 8.376,98
51	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Saneamento	Itaperuna	RJ	R\$ 0,00	R\$ 132.451,20	R\$ 0,00	R\$ 132.451,20	R\$ 116.557,05
52	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Saneamento	Itatiaia	RJ	R\$ 0,00	R\$ 27.214,50	R\$ 0,00	R\$ 27.214,50	R\$ 23.948,76
53	330005032890	Prefeitura Municipal de Natividade	Saneamento	Natividade	RJ	R\$ 0,00	R\$ 26.490,23	R\$ 0,00	R\$ 26.490,23	R\$ 23.311,40
54	330005032629	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 0,00	R\$ 33.055,76	R\$ 0,00	R\$ 33.055,76	R\$ 29.089,06
55	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Saneamento	Patrocínio do Muriaé	MG	R\$ 0,00	R\$ 5.279,56	R\$ 0,00	R\$ 5.279,56	R\$ 4.646,01
56	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Saneamento	Pinheiral	RJ	R\$ 0,00	R\$ 26.490,24	R\$ 0,00	R\$ 26.490,24	R\$ 23.311,41
57	310005032586	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	Saneamento	Pirapetinga	MG	R\$ 0,00	R\$ 12.143,06	R\$ 0,00	R\$ 12.143,06	R\$ 10.685,89
58	330005041709	Prefeitura Municipal de Porciúncula	Saneamento	Porciúncula	RJ	0	3175,75	0	R\$ 3.175,75	R\$ 2.794,66
59	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Saneamento	Porto Real	RJ	R\$ 10.872,03	R\$ 7.468,56	R\$ 5.039,28	R\$ 23.379,87	R\$ 20.574,28
60	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Saneamento	Potim	SP	R\$ 0,00	R\$ 9.397,29	R\$ 0,00	R\$ 9.397,29	R\$ 8.269,61
61	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Saneamento	Rio Pomba	MG	R\$ 0,00	R\$ 6.346,62	R\$ 0,00	R\$ 6.346,62	R\$ 5.585,02
62	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	Saneamento	São Fidélis	RJ	R\$ 0,00	R\$ 50.206,79	R\$ 0,00	R\$ 50.206,79	R\$ 44.181,97
63	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Saneamento	São José do Barreiro	SP	R\$ 0,00	R\$ 2.331,00	R\$ 0,00	R\$ 2.331,00	-R\$ 14.753,07
64	330005040214	Prefeitura Municipal de Sapucaia	Saneamento	Sapucaia	RJ	R\$ 0,00	R\$ 12.931,92	R\$ 0,00	R\$ 12.931,92	R\$ 11.380,08
65	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Saneamento	Vassouras	RJ	R\$ 0,00	R\$ 46.933,31	R\$ 0,00	R\$ 46.933,31	R\$ 41.301,31
66	310005023080	SAEG - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guarani	Saneamento	Guarani	MG	R\$ 0,00	R\$ 3.832,50	R\$ 0,00	R\$ 3.832,50	R\$ 3.372,60
67	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Saneamento	Cruzeiro	SP	R\$ 0,00	R\$ 55.954,50	R\$ 0,00	R\$ 55.954,50	R\$ 49.239,96
68	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Saneamento	Barra Mansa	RJ	R\$ 56.212,92	R\$ 76.383,25	R\$ 28.412,89	R\$ 161.009,06	R\$ 141.687,97

Nº	CNARH	Razão Social	Setor	Município	UF	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
69	350005028588	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí	Saneamento	Jacareí	SP	R\$ 148.753,73	R\$ 75.368,35	R\$ 172.779,10	R\$ 396.901,18	R\$ 349.273,03
70	330005019444	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Resende - Resende Águas	Saneamento	Resende	RJ	R\$ 64.123,20	R\$ 68.502,10	R\$ 91.122,83	R\$ 223.748,13	R\$ 196.898,35
71	310005031261	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Tombos	Saneamento	Tombos	MG	R\$ 0,00	R\$ 11.546,89	R\$ 0,00	R\$ 11.546,89	R\$ 10.161,26
72	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Saneamento	Três Rios	RJ	R\$ 75.922,92	R\$ 13.603,84	R\$ 32.396,23	R\$ 121.922,99	R\$ 107.292,23
73	330005030251	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	Saneamento	Volta Redonda	RJ	R\$ 269.304,82	R\$ 70.736,86	R\$ 108.094,75	R\$ 448.136,43	R\$ 394.360,06
74	350005030051	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	Saneamento	Aparecida	SP	R\$ 0,00	R\$ 40.610,51	R\$ 0,00	R\$ 40.610,51	R\$ 493,24
75	350005031023	Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá - SAAEG	Saneamento	Guaratinguetá	SP	R\$ 0,00	R\$ 103.314,33	R\$ 0,00	R\$ 103.314,33	R\$ 3.561,58
<b>TOTAL / SANEAMENTO</b>						<b>R\$ 2.009.537,8</b>	<b>R\$ 2.045.217,30</b>	<b>R\$ 1.156.802,7</b>	<b>R\$ 5.211.557,78</b>	<b>R\$ 4.433.753,0</b>
1	330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	Termoelétrica	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 33.585,84	R\$ 19,37	R\$ 72.883,20	R\$ 106.488,41	R\$ 93.709,80
<b>TOTAL / TERMOELÉTRICA</b>						<b>R\$ 33.585,84</b>	<b>R\$ 19,37</b>	<b>R\$ 72.883,20</b>	<b>R\$ 106.488,41</b>	<b>R\$ 93.709,80</b>
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 5.327.663,4</b>	<b>R\$ 2.321.866,43</b>	<b>R\$ 2.663.663,4</b>	<b>R\$ 10.313.193,3</b>	<b>R\$ 8.907.179,6</b>

Tabela 7 – Valores de Cobrança em rios de domínio da União 2007

**VALOR NOMINAL DE COBRANÇA  
(SEM CONSIDERAR A PROGRESSIVIDADE e AJUSTES DE USO)**

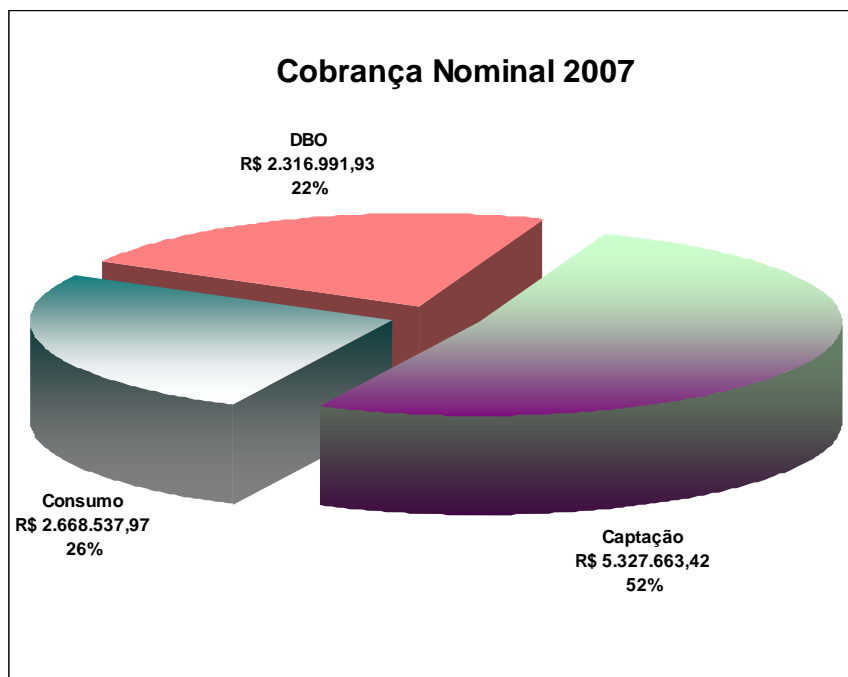


Gráfico 2 – Valores Nominais de Cobrança 2007 por Usos

#### 8.4 Participação de Usuários na Cobrança de 2007

Na Tabela 8 (Páginas 69 a 74) e o Gráfico 3 (Página 75) será apresentada a participação de cada usuário no valor total de cobrança da Bacia do Paraíba do Sul, onde pode se constatar que 37% dos usuários (84 de 226 usuários) são responsáveis por 98% do total de cobrança na Bacia.

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total a Pagar (R\$)	% Participação na Cobrança	% Participação Cobrança Acumulado
1	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Volta Redonda	RJ	R\$ 2.392.109	26,8019%	26,80%
2	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S.A.	Jacareí	SP	R\$ 543.319,88	6,0875%	32,89%
3	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal	Juiz de Fora	MG	R\$ 515.120,31	5,7716%	38,66%
4	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	R\$ 442.492,36	4,9578%	43,62%
5	330005030251	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	Volta Redonda	RJ	R\$ 394.360,06	4,4185%	48,04%
6	350005028588	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí	Jacareí	SP	R\$ 349.273,03	3,9134%	51,95%
7	330005023808	Águas do Paraíba	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 324.417,20	3,6349%	55,59%
8	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Taubaté	SP	R\$ 245.702,54	2,7529%	58,34%
9	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Barra do Piraí	RJ	R\$ 199.922,19	2,2400%	60,58%
10	330005019444	Empresa de Saneamento do Município de Resende	Resende	RJ	R\$ 196.898,35	2,2061%	62,78%
11	330005021007	Usina Santa Cruz S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 171.054,32	1,9165%	64,70%
12	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Pindamonhangaba	SP	R\$ 155.485,96	1,7421%	66,44%
13	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Barra Mansa	RJ	R\$ 141.687,97	1,5875%	68,03%
14	350005020099	Nobrecel S A Celulose E Papel	Pindamonhangaba	SP	R\$ 136.853,01	1,5333%	69,56%
15	350005027778	Petróleo Brasileiro S A - Petrobrás	São José dos Campos	SP	R\$ 126.773,78	1,4204%	70,98%
16	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Itaperuna	RJ	R\$ 116.557,05	1,3059%	72,29%
17	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Três Rios	RJ	R\$ 107.292,23	1,2021%	73,49%
18	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaperuna	RJ	R\$ 106.566,45	1,1940%	74,69%
19	350005022385	BASF SA	Guaratinguetá	SP	R\$ 104.752,77	1,1737%	75,86%
20	330005026904	Furnas Centrais Elétricas SA	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 93.709,80	1,0500%	76,91%
21	330005031142	Schweitzer Mauduit do Brasil	Piraí	RJ	R\$ 78.529,15	0,8799%	77,79%
22	310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano-DEMSUR	Muriaé	MG	R\$ 74.498,20	0,8347%	78,62%
23	330005028788	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 71.781,16	0,8043%	79,43%
24	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	São João da Barra	RJ	R\$ 65.946,42	0,7389%	80,17%
25	330005028354	Saint - Gobain Canalização S A	Barra Mansa	RJ	R\$ 64.948,18	0,7277%	80,90%
26	350005028669	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	Jacareí	SP	R\$ 63.682,95	0,7135%	81,61%
27	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	Barra Mansa	RJ	R\$ 63.657,78	0,7132%	82,32%
28	330005022828	Clariant SA	Resende	RJ	R\$ 62.319,69	0,6982%	83,02%
29	330005018715	Companhia Estadual de Águas E Esgotos	Itaocara	RJ	R\$ 57.954,06	0,6493%	83,67%
30	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Cataguases	MG	R\$ 56.657,30	0,6348%	84,30%
31	310005025024	Departamento de Água e Esgotos	Carangola	MG	R\$ 50.445,08	0,5652%	84,87%
32	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Cruzeiro	SP	R\$ 49.239,96	0,5517%	85,42%
33	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Leopoldina	MG	R\$ 48.195,09	0,5400%	85,96%
34	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	São Fidélis	RJ	R\$ 44.181,97	0,4950%	86,46%

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total a Pagar (R\$)	% Participação na Cobrança	% Participação Cobrança Acumulada
35	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 43.652,53	0,4891%	86,95%
36	350005023276	Radicefibras Indústria e Comércio Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 41.902,90	0,4695%	87,42%
37	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Vassouras	RJ	R\$ 41.301,31	0,4628%	87,88%
38	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 40.519,95	0,4540%	88,33%
39	350005022628	Madepar Papel e Celulose S.A.	Aparecida	SP	R\$ 39.700,32	0,4448%	88,78%
40	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 37.380,28	0,4188%	89,20%
41	310005022513	INPA - Indústrias de Embalagens Santana S.A.	Pirapetinga	MG	R\$ 36.945,38	0,4139%	89,61%
42	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Vassouras	RJ	R\$ 35.806,02	0,4012%	90,01%
43	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Porciúncula	RJ	R\$ 35.667,50	0,3996%	90,41%
44	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São Fidélis	RJ	R\$ 34.981,45	0,3919%	90,80%
45	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 33.521,47	0,3756%	91,18%
46	330005032629	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 29.089,06	0,3259%	91,50%
47	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Cataguases	MG	R\$ 28.669,78	0,3212%	91,83%
48	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São João da Barra	RJ	R\$ 28.383,26	0,3180%	92,14%
49	330005020108	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Itaperuna	RJ	R\$ 25.166,00	0,2820%	92,43%
50	330005026572	Copapa - Cia Paduana de Papéis	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 24.782,53	0,2777%	92,70%
51	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Itatiaia	RJ	R\$ 23.948,76	0,2683%	92,97%
52	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda.	Quatis	RJ	R\$ 23.465,88	0,2629%	93,23%
53	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Pinheiral	RJ	R\$ 23.311,41	0,2612%	93,50%
54	330005032890	Prefeitura Municipal de Natividade	Natividade	RJ	R\$ 23.311,40	0,2612%	93,76%
55	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Caçapava	SP	R\$ 23.115,69	0,2590%	94,02%
56	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Natividade	RJ	R\$ 22.160,02	0,2483%	94,26%
57	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pinheiral	RJ	R\$ 21.558,90	0,2416%	94,51%
58	350005020765	Aços Villares S.A.	Pindamonhangaba	SP	R\$ 20.708,97	0,2320%	94,74%
59	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Porto Real	RJ	R\$ 20.574,28	0,2305%	94,97%
60	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Resende	RJ	R\$ 19.387,04	0,2172%	95,19%
61	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 18.154,22	0,2034%	95,39%
62	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Guararema	SP	R\$ 14.480,40	0,1622%	95,55%
63	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Lorena	SP	R\$ 13.677,06	0,1532%	95,70%
64	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rio Pomba	MG	R\$ 13.602,34	0,1524%	95,86%
65	330005019100	Fluminense RJ Refrigerantes Ltda.	Porto Real	RJ	R\$ 13.404,53	0,1502%	96,01%
66	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 12.893,53	0,1445%	96,15%
67	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Queluz	SP	R\$ 12.818,03	0,1436%	96,29%
68	350005027859	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 11.425,98	0,1280%	96,42%
69	330005040214	Prefeitura Municipal de Sapucaia	Sapucaia	RJ	R\$ 11.380,08	0,1275%	96,55%
70	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Astolfo Dutra	MG	R\$ 11.177,81	0,1252%	96,68%
71	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 10.698,65	0,1199%	96,80%

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total a Pagar (R\$)	% Participação na Cobrança	% Participação Cobrança Acumulada
72	310005032586	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	Pirapetinga	MG	R\$ 10.685,89	0,1197%	96,92%
73	310005031261	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Tombos	Tombos	MG	R\$ 10.161,26	0,1138%	97,03%
74	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Aperibé	RJ	R\$ 9.574,31	0,1073%	97,14%
75	310005019210	Companhia Industrial Cataguases	Cataguases	MG	R\$ 9.450,40	0,1059%	97,24%
76	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Taubaté	SP	R\$ 8.921,66	0,1000%	97,34%
77	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Italva	RJ	R\$ 8.737,14	0,0979%	97,44%
78	330005040133	Prefeitura Municipal de Italva	Italva	RJ	R\$ 8.376,98	0,0939%	97,53%
79	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Pirapetinga	MG	R\$ 8.341,88	0,0935%	97,63%
80	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Potim	SP	R\$ 8.269,61	0,0927%	97,72%
81	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Laje do Muriaé	RJ	R\$ 8.189,82	0,0918%	97,81%
82	350005034200	Wirex Cable S.A.	Santa Branca	SP	R\$ 8.143,81	0,0912%	97,90%
83	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cambuci	RJ	R\$ 7.949,59	0,0891%	97,99%
84	330005039984	Prefeitura Municipal de Cambuci	Cambuci	RJ	R\$ 7.869,27	0,0882%	98,08%
85	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Bananal	SP	R\$ 7.831,66	0,0877%	98,17%
86	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Divino	MG	R\$ 7.590,25	0,0850%	98,25%
87	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda.	Pindamonhangaba	SP	R\$ 7.479,56	0,0838%	98,34%
88	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Barra do Piraí	RJ	R\$ 7.417,71	0,0831%	98,42%
89	350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	Cruzeiro	SP	R\$ 6.527,94	0,0731%	98,49%
90	330005031304	JBS S.A.	Três Rios	RJ	R\$ 6.105,87	0,0684%	98,56%
91	330005033277	Prefeitura Municipal de Aperibé	Aperibé	RJ	R\$ 6.081,36	0,0681%	98,63%
92	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Piraí	RJ	R\$ 5.828,92	0,0653%	98,69%
93	350005032771	Hogänäs Brasil Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 5.732,83	0,0642%	98,76%
94	330005019363	Dairy Partners Americas Brasil Ltda.	Barra Mansa	RJ	R\$ 5.725,84	0,0642%	98,82%
95	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Sapucaia	RJ	R\$ 5.656,84	0,0634%	98,89%
96	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Rio Pomba	MG	R\$ 5.585,02	0,0626%	98,95%
97	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Rio Claro	RJ	R\$ 5.165,69	0,0579%	99,01%
98	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Comendador Levy Gasparian	RJ	R\$ 5.028,22	0,0563%	99,06%
99	330005042004	Cooperativa Agro-pecuária de Itaperuna Ltda.	Itaperuna	RJ	R\$ 4.790,27	0,0537%	99,12%
100	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Patrocínio do Muriaé	MG	R\$ 4.646,01	0,0521%	99,17%
101	310005029283	Lavanderia Cocate Ltda.	Astolfo Dutra	MG	R\$ 4.034,44	0,0452%	99,21%
102	330005040052	Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 3.867,69	0,0433%	99,26%
103	350005031023	Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá - SAAEG	Guaratinguetá	SP	R\$ 3.561,58	0,0399%	99,30%
104	310005023080	SAEG - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guarani	Guarani	MG	R\$ 3.372,60	0,0378%	99,34%
105	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Dona Euzébia	MG	R\$ 2.981,33	0,0334%	99,37%
106	330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	Barra do Piraí	RJ	R\$ 2.969,69	0,0333%	99,40%
107	330005023557	EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 2.934,36	0,0329%	99,43%
108	330005041709	Prefeitura Municipal de Porciúncula	Porciúncula	RJ	R\$ 2.794,66	0,0313%	99,47%
109	330005021260	SA Tubonal	Volta Redonda	RJ	R\$ 2.311,32	0,0259%	99,49%
110	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbanck	Ewbanck da Câmara	MG	R\$ 2.247,88	0,0252%	99,52%

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total a Pagar (R\$)	% Participação na Cobrança	% Participação Cobrança Acumulada
111	310005020812	Inbrapel Industria Brasileira de Papéis Ltda.	Juiz de Fora	MG	R\$ 2.155,32	0,0241%	99,54%
112	310005024648	Fabrica de Papel Santa Maria Ltda.	Além Paraíba	MG	R\$ 2.013,21	0,0226%	99,56%
113	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Areias	SP	R\$ 1.857,70	0,0208%	99,58%
114	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Jacareí	SP	R\$ 1.794,22	0,0201%	99,60%
115	330005032033	Ferreira Internacional Ltda.	Três Rios	RJ	R\$ 1.787,05	0,0200%	99,62%
116	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	R\$ 1.671,40	0,0187%	99,64%
117	330005039550	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 1.658,66	0,0186%	99,66%
118	330005041024	Daso M Brum Pedras Decorativas Ltda.ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 1.368,57	0,0153%	99,68%
119	330005040648	Metalúrgica Barra do Pirai SA	Barra do Pirai	RJ	R\$ 1.311,61	0,0147%	99,69%
120	310005029798	Mabelle Criações Infantis Ltda.	Astolfo Dutra	MG	R\$ 1.248,19	0,0140%	99,71%
121	350005028073	Rockfibras do Brasil Ind e Com Ltda.	Guararema	SP	R\$ 1.120,53	0,0126%	99,72%
122	350005039784	Marcelo Lara Matte	São José dos Campos	SP	R\$ 1.076,53	0,0121%	99,73%
123	350005030485	Avibras Industria Aeroespacial SA	Jacareí	SP	R\$ 1.072,20	0,0120%	99,74%
124	350005028235	Dan Vigor Ind e Com Latic Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 1.035,79	0,0116%	99,75%
125	350005033409	Cebrace Cristal Plano Ltda. - Unidade Jacareí	Jacareí	SP	R\$ 918,81	0,0103%	99,76%
126	350005035959	Itograss Agrícola Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 888,33	0,0100%	99,77%
127	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda.	Barra Mansa	RJ	R\$ 795,54	0,0089%	99,78%
128	330005025843	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 695,21	0,0078%	99,79%
129	330005031657	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 695,21	0,0078%	99,80%
130	350005040952	Indústria de Papel Guará Ltda.	Guaratinguetá	SP	R\$ 668,45	0,0075%	99,81%
131	330005025762	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 637,03	0,0071%	99,81%
132	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Potim	SP	R\$ 616,80	0,0069%	99,82%
133	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	São José dos Campos	SP	R\$ 581,96	0,0065%	99,83%
134	330005026068	NM Indústria e Comércio de Roupas Ltda.	Três Rios	RJ	R\$ 572,54	0,0064%	99,83%
135	350005039199	Jarbas Giovanelli	Roseira	SP	R\$ 551,38	0,0062%	99,84%
136	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 529,66	0,0059%	99,85%
137	330005034400	Farroma Pedras e Material de Construção Ltda.Me	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 520,57	0,0058%	99,85%
138	330005027110	Márcio Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 501,60	0,0056%	99,86%
139	350005030051	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	Aparecida	SP	R\$ 493,24	0,0055%	99,86%
140	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção Ltda.	Resende	RJ	R\$ 489,91	0,0055%	99,87%
141	350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Potim	SP	R\$ 451,92	0,0051%	99,87%
142	350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 431,57	0,0048%	99,88%
143	330005036535	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda.	Quatis	RJ	R\$ 430,25	0,0048%	99,88%
144	350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	Caçapava	SP	R\$ 414,69	0,0046%	99,89%
145	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas	Cataguases	MG	R\$ 414,09	0,0046%	99,89%
146	330005033943	Agromon S.A. Agricultura e Pecuária	São Fidélis	RJ	R\$ 406,29	0,0046%	99,90%
147	350005039270	João Carlos Rossato e Outros	Aparecida	SP	R\$ 402,95	0,0045%	99,90%
148	330005039046	Extratora de Areia Volta Redonda Ltda.	Volta Redonda	RJ	R\$ 388,10	0,0043%	99,91%
149	330005034168	Granja Corrientes Areal Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 371,10	0,0042%	99,91%
150	330005025924	Espólio de José Thomaz de Souza Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 313,50	0,0035%	99,91%
151	310005040414	Tesouro do Paraíba Ltda.	Além Paraíba	MG	R\$ 306,24	0,0034%	99,92%



Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total a Pagar (R\$)	% Participação na Cobrança	% Participação Cobrança Acumulada
152	350005030302	Helena Giovaneli Zanin	Caçapava	SP	R\$ 306,23	0,0034%	99,92%
153	350005035797	Hideo Ynoue	Pindamonhangaba	SP	R\$ 296,57	0,0033%	99,92%
154	330005020965	Indústrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S.A.	São João da Barra	RJ	R\$ 290,37	0,0033%	99,93%
155	350005034987	Julio César Zangrandi	Potim	SP	R\$ 271,20	0,0030%	99,93%
156	310005040503	Transapoio Transporte Rodoviário Ltda. ME	Cataguases	MG	R\$ 244,99	0,0027%	99,93%
157	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Jacareí	SP	R\$ 240,82	0,0027%	99,94%
158	350005025562	José Antônio Roma	Aparecida	SP	R\$ 237,96	0,0027%	99,94%
159	350005024590	Associação Esportiva São José ( Clube de Campo Santa Rita)	São José dos Campos	SP	R\$ 234,53	0,0026%	99,94%
160	330005038821	Petrobrás Transporte SA	Volta Redonda	RJ	R\$ 214,84	0,0024%	99,94%
161	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	Porto Real	RJ	R\$ 208,82	0,0023%	99,95%
162	350005029126	Lanobrasil S A	Jacareí	SP	R\$ 207,10	0,0023%	99,95%
163	310005037030	Jeneve Transporte e Locação Ltda.	Laranjal	MG	R\$ 206,97	0,0023%	99,95%
164	330005039801	Mineração Souza Freire Ltda.	Barra Mansa	RJ	R\$ 194,63	0,0022%	99,95%
165	350005017209	Adatex S.A. - Industrial e Comercial	Jacareí	SP	R\$ 184,50	0,0021%	99,95%
166	310005037898	Areal dois Irmãos Ltda.	Leopoldina	MG	R\$ 183,74	0,0021%	99,96%
167	330005041539	Nilton da Silva Viana / Sítio Campo Alegre	Aperibé	RJ	R\$ 183,08	0,0021%	99,96%
168	330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	Resende	RJ	R\$ 175,36	0,0020%	99,96%
169	310005037383	JM Serviços de Tratores Ltda.	Leopoldina	MG	R\$ 173,18	0,0019%	99,96%
170	330005034834	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 171,38	0,0019%	99,96%
171	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza - ME	Cataguases	MG	R\$ 168,96	0,0019%	99,97%
172	330005038902	Dilson Daibes Pereira	Aperibé	RJ	R\$ 153,78	0,0017%	99,97%
173	350005029398	IKK do Brasil Ind e Com Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 142,80	0,0016%	99,97%
174	330005029679	Thyssenkrupp Fundições Ltda.	Barra do Piraí	RJ	R\$ 129,16	0,0014%	99,97%
175	310005037626	Areal São Fernando Ltda.	Cataguases	MG	R\$ 126,72	0,0014%	99,97%
176	310005026772	Departamento de Água e Esgotos	Carangola	MG	R\$ 121,20	0,0014%	99,97%
177	310005027230	José Vanderlei Médice	Guarani	MG	R\$ 116,61	0,0013%	99,97%
178	350005034553	Eduardo Cavalca Filho	Guaratinguetá	SP	R\$ 116,42	0,0013%	99,98%
179	350005025643	José Antônio Roma	Aparecida	SP	R\$ 108,18	0,0012%	99,98%
180	350005026100	Queluz Química Ltda.	Queluz	SP	R\$ 107,62	0,0012%	99,98%
181	310005037979	Areal Vista Alegre Ltda.	Cataguases	MG	R\$ 102,08	0,0011%	99,98%
182	310005037707	Areal Líder - ME	Leopoldina	MG	R\$ 101,37	0,0011%	99,98%
183	350005022709	Inepar S.A. Indústria e Construções	Jacareí	SP	R\$ 95,79	0,0011%	99,98%
184	350005038702	Irmãos Cardoso & Cia Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 94,54	0,0011%	99,98%
185	330005038406	Areal Fazenda da Barra Ltda.	Resende	RJ	R\$ 88,54	0,0010%	99,98%
186	330005041458	José Edílson Andrade da Silva / Sítio São João	Aperibé	RJ	R\$ 87,87	0,0010%	99,99%
187	310005038274	Eliana Ribeiro de Souza	Cataguases	MG	R\$ 87,29	0,0010%	99,99%
188	310005038193	Eva Ferreira dos Reis - ME	Cataguases	MG	R\$ 87,29	0,0010%	99,99%
189	330005041296	Affifa Daibes Pereira / Fazenda Quatéis	Cambuci	RJ	R\$ 80,55	0,0009%	99,99%
190	330005036292	Extratora de Areia Ltda.- Empreendimento I (28/07/1964)	Volta Redonda	RJ	R\$ 76,72	0,0009%	99,99%
191	330005024014	Xerox Comércio e Indústria Ltda.	Itatiaia	RJ	R\$ 66,12	0,0007%	99,99%
192	310005036905	Jeneve Transporte E Locação Ltda. - EmpreendimentoII	Laranjal	MG	R\$ 64,75	0,0007%	99,99%
193	350005038621	Carlos Eduardo Brandão Cardoso ME	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 59,49	0,0007%	99,99%
194	350005024248	Orica Brasil Ltda.	Lorena	SP	R\$ 58,71	0,0007%	99,99%
195	310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	Tombo	MG	R\$ 57,64	0,0006%	99,99%
196	330005036373	Extratora de Areia Ltda. - Empreendimento II (04/12/2001)	Volta Redonda	RJ	R\$ 51,15	0,0006%	99,99%
197	330005019797	Galvasud SA	Porto Real	RJ	R\$ 46,93	0,0005%	99,99%

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total a Pagar (R\$)	% Participação na Cobrança	% Participação Cobrança Acumulada
198	330005023476	Areal 2094 Ltda. - ME	Barra do Piraí	RJ	R\$ 44,59	0,0005%	99,99%
199	310005038355	Nilson Altino FI	Cataguases	MG	R\$ 42,24	0,0005%	99,99%
200	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 40,12	0,0004%	99,99%
201	330005036454	Extração de Areia, Transp e Comércio Progresso Ltda.	Resende	RJ	R\$ 37,37	0,0004%	100,00%
202	330005035563	Marmoraria Nova Vida Pádua Ltda.	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 36,49	0,0004%	100,00%
203	350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 35,12	0,0004%	100,00%
204	350005039431	João Sávio	Taubaté	SP	R\$ 34,86	0,0004%	100,00%
205	310005027310	Massas Portuense Ltda.	Astolfo Dutra	MG	R\$ 32,59	0,0004%	100,00%
206	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoito Itapiruçu Ltda. - Me	Palma	MG	R\$ 29,56	0,0003%	100,00%
207	310005037464	Jebson da Silva FI	Leopoldina	MG	R\$ 29,56	0,0003%	100,00%
208	310005037111	Marcus Ferreira Guerra FI	Cataguases	MG	R\$ 29,56	0,0003%	100,00%
209	310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL FJF/F2	Juiz de Fora	MG	R\$ 28,94	0,0003%	100,00%
210	330005041962	A.C. Oliveira Amante Areal ME	Barra Mansa	RJ	R\$ 26,26	0,0003%	100,00%
211	350005035606	Yoshikato Ynoue	Pindamonhangaba	SP	R\$ 23,90	0,0003%	100,00%
212	350005033743	Frigorífico Cleumar Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 21,89	0,0002%	100,00%
213	330005040303	Reginaves Industria e Comércio de Aves Ltda.	Barra do Piraí	RJ	R\$ 21,43	0,0002%	100,00%
214	350005034715	João Rossato	Guaratinguetá	SP	R\$ 18,62	0,0002%	100,00%
215	330005039399	João Felix Jorge Moreira	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 14,74	0,0002%	100,00%
216	330005036888	Terma Terminal Mineiro de Areia Ltda. - Márcio da Conceição Lara	Sapucaia	RJ	R\$ 11,68	0,0001%	100,00%
217	310005036654	Areal Rio Minas Ltda. - Marcelino Jorge da Conceição	Além Paraíba	MG	R\$ 11,40	0,0001%	100,00%
218	350005019678	Freudenberg Não Tecidos Ltda. & Cia	Jacareí	SP	R\$ 10,28	0,0001%	100,00%
219	330005041105	Pedras Decorativas WW de Pádua Ltda. - ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 5,70	0,0001%	100,00%
220	330005036705	Terma Terminal Mineiro de Areia - Marcelino Jorge da Conceição Lara	Sapucaia	RJ	R\$ 4,88	0,0001%	100,00%
221	350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 3,54	0,0000%	100,00%
222	350005041339	José Carlos da Mata / Sítio JR	Pindamonhangaba	SP	R\$ 2,08	0,0000%	100,00%
223	330005017409	Cimento Rio Branco SA	Volta Redonda	RJ	R\$ 1,50	0,0000%	100,00%
224	310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Alem Paraíba de Responsabilidade Limitada	Além Paraíba	MG	-R\$ 732,94	-	-
225	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	São José dos Campos	SP	-R\$ 2.467,58	-	-
226	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	São José do Barreiro	SP	-R\$ 14.753,07	-	-
<b>TOTAL COBRANÇA 2007</b>					<b>R\$8.907.179,6</b>	<b>-</b>	<b>100%</b>

Tabela 8 - Participação dos Usuários na Cobrança de 2007

Observa-se que alguns apresentam valor total a pagar negativo. Isto ocorre porque o montante total referente a ajustes, como por exemplo, pagamentos efetuados a maior em exercícios anteriores, superou o valor nominal a pagar em 2007.

Desta forma, estes usuários não terão valores a pagar em 2007 e ainda receberão devolução da ANA.

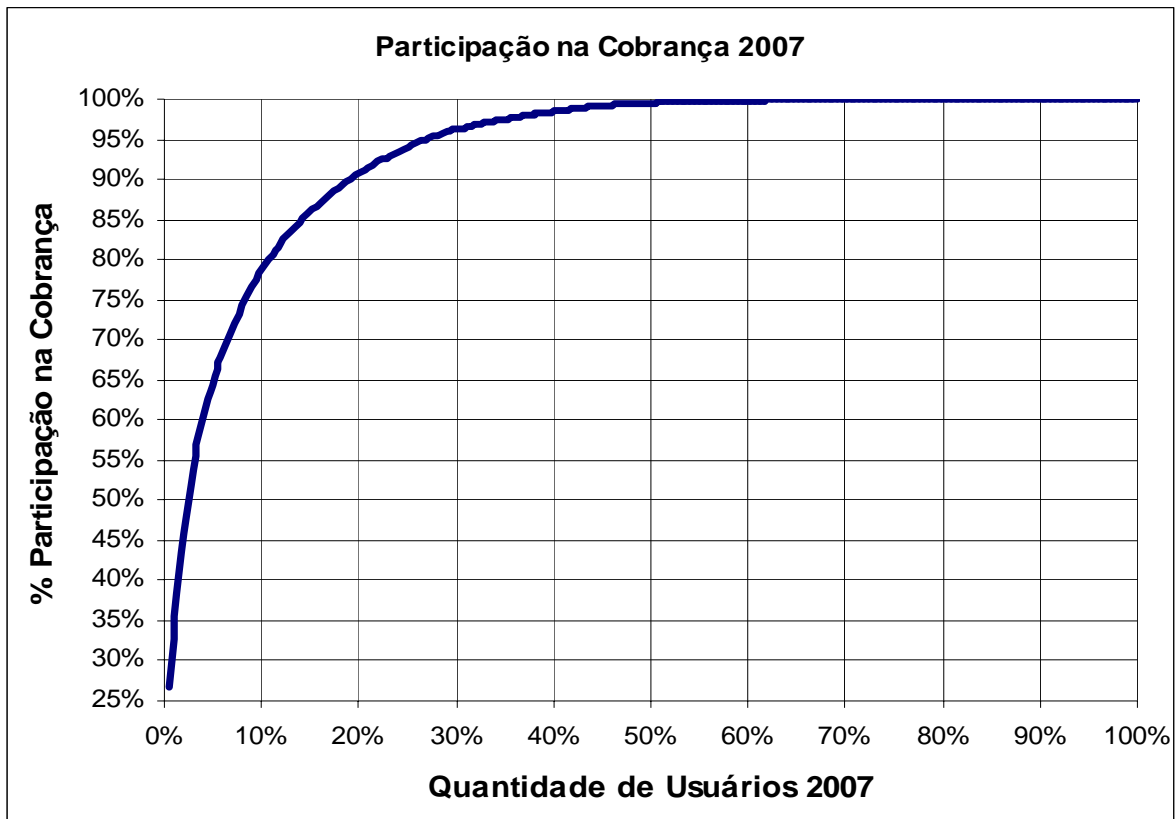


Gráfico 3 - Participação dos Usuários na Cobrança 2007 para a Bacia do Paraíba do Sul

## 8.5 Usos e Valores de Cobrança por Setor em 2007

As Tabelas 9, 10 e 11 e os Gráficos 4 e 5 mostrados a seguir referem-se aos setores na Bacia do Paraíba do Sul, separados por volumes de uso e valores de cobrança. Cabe ressaltar que os valores de cobrança apresentados são os totais nominais e os valores a pagar, que consideram a progressividade (88%) e os ajustes de usos de cada usuário.

SETOR	Nº DE EMPREENDIMENTOS	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	DBO (kg/ano)
Criação Animal	2	18.443	0	18.443	0
Indústria	79	366.493.213	263.994.081	74.042.320	3.855.622
Irrigação	30	27.184.542	0	11.065.707	0
Mineração	30	388.075	0	32.380	0
Outros Usos	9	255.875	580.683	35.123	96.242
Saneamento	75	226.503.262	130.148.101	57.840.144	29.217.396
Termoelétrica	1	3.731.760	87.600	3.644.160	277
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>624.575.170</b>	<b>394.810.466</b>	<b>146.678.275</b>	<b>33.169.537</b>

Tabela 9 – Resumo de Usos em rios de domínio da União por Setor

SETOR	DBO (kg/ano)	DBO (kg/ano)
Criação Animal	0	0,0%
Indústria	3.855.622	11,6%
Irrigação	0	0,00%
Mineração	0	0,0%
Outros Usos	96.242	0,3%
Saneamento	29.217.396	88,1%
Termoelétrica	277	0,001%
<b>TOTAL</b>	<b>33.169.537</b>	

Tabela 10 – DBO por Setor

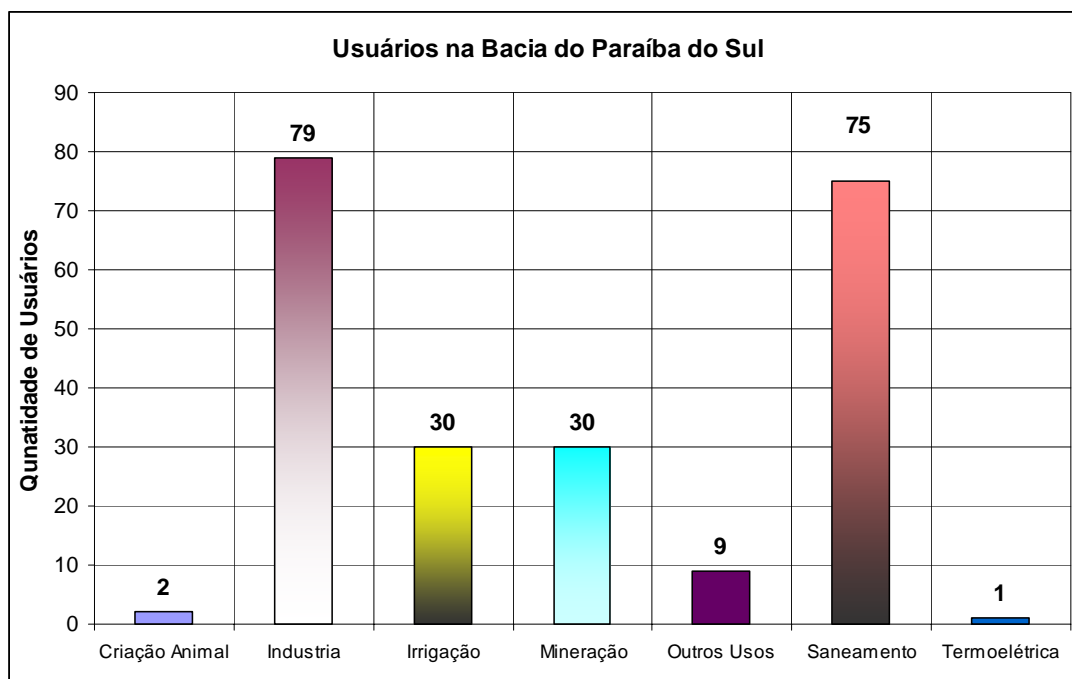


Gráfico 4 – Quantidade de Usuários por Setor

Com base nos dados apresentados neste item, conclui-se que na Bacia do Paraíba do Sul predominam entre os usuários em cobrança pela ANA, em número de empreendimentos e em volume de utilização de recursos hídricos, o uso de recursos hídricos no setor industrial (79 usuários), sendo seguido pelo saneamento (75 usuários).

Destaca-se que 88,1% da carga de lançamento de DBO é realizada pelo setor de saneamento, seguido pelo industrial (11,6 %). Os demais setores na Bacia são de menor impacto para este componente.

Setor	Nº de Usuários	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
Criação Animal	2	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 18,44	R\$ 26,73	R\$ 23,51
Indústria	79	R\$ 3.266.503,04	R\$ 269.892,86	R\$ 1.421.543,48	R\$ 4.957.939,38	R\$ 4.346.974,22
Irrigação	30	R\$ 12.232,95	R\$ 0,00	R\$ 11.065,64	R\$ 23.298,59	R\$ 20.502,68
Mineração	30	R\$ 3.492,66	R\$ 0,00	R\$ 647,56	R\$ 4.140,22	R\$ 3.643,26
Outros Usos	9	R\$ 2.302,86	R\$ 6.736,90	R\$ 702,45	R\$ 9.742,21	R\$ 8.573,12
Saneamento	75	R\$ 2.009.537,78	R\$ 2.045.217,30	R\$ 1.156.802,70	R\$ 5.211.557,78	R\$ 4.433.753,04
Termoelétrica	1	R\$ 33.585,84	R\$ 19,37	R\$ 72.883,20	R\$ 106.488,41	R\$ 93.709,80
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>R\$ 5.327.663,42</b>	<b>R\$ 2.321.866,43</b>	<b>R\$ 2.663.663,47</b>	<b>R\$ 10.313.193,32</b>	<b>R\$ 8.907.179,63</b>

Tabela 11 – Resumo de Valores de Cobrança por Setor

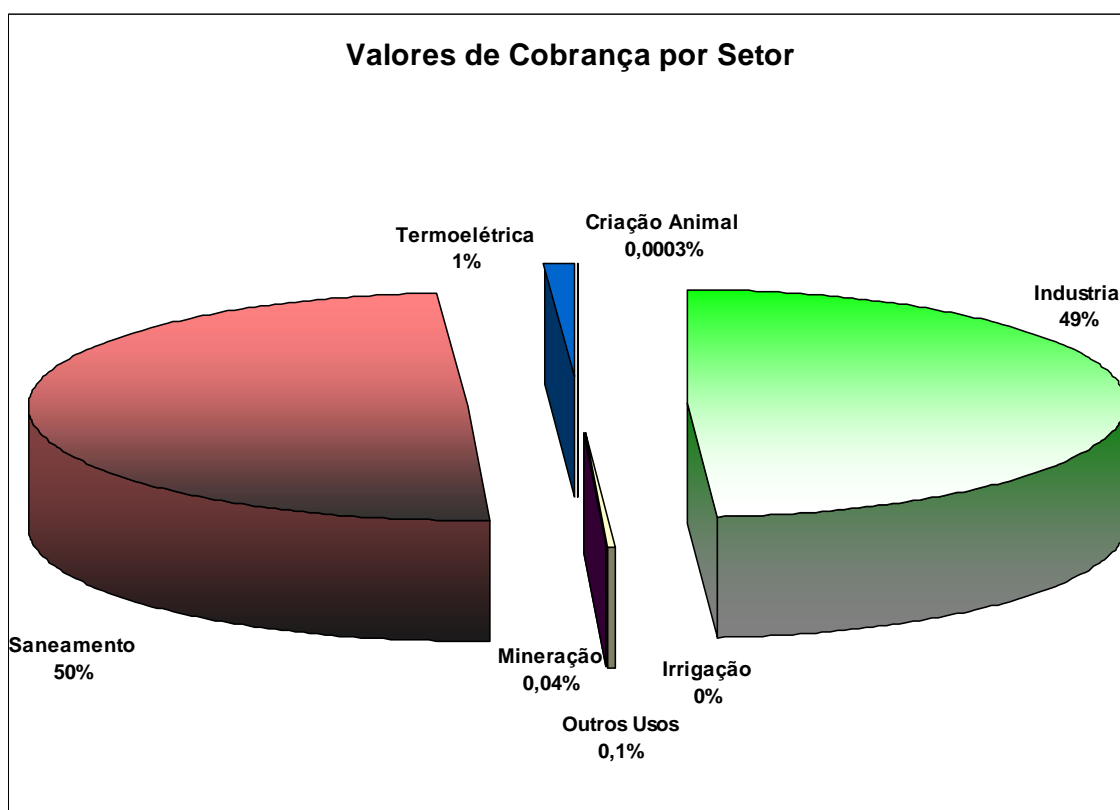


Gráfico 5 - Valores de Cobrança por Setor

## 8.6 Valores de Cobrança por Setor e por Estados

Na Tabela 12 e os Gráficos 6, 7 e 8, são apresentados os valores de cobrança por setores, separados por Estados, onde se constata a predominância do Estado do Rio de Janeiro na cobrança, devido em parte à presença de um grande usuário industrial, a Companhia Siderúrgica Nacional, neste trecho da Bacia.

SETOR	Minas Gerais	Rio de Janeiro	São Paulo
criação animal	-	R\$ 21,43	R\$ 2,08
INDÚSTRIA	R\$ 50.306,99	R\$ 3.162.150,43	R\$ 1.134.516,80
IRRIGAÇÃO	R\$ 116,61	R\$ 8.573,38	R\$ 11.812,69
MINERAÇÃO	R\$ 1.808,55	R\$ 1.680,68	R\$ 154,03
OUTROS	R\$ 5.527,62	R\$ 434,79	R\$ 2.610,71
SANEAMENTO	R\$ 854.099,23	R\$ 2.230.915,19	R\$ 1.348.738,62
TERMOELÉTRICA	-	R\$ 93.709,80	-
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 911.859,00</b>	<b>R\$ 5.497.485,70</b>	<b>R\$ 2.497.834,93</b>

Tabela 12 – Resumo de Cobrança por Estado

Nos Gráficos a seguir serão apresentados os valores de cobrança por setor, separados por Estados da Bacia do Paraíba do Sul.

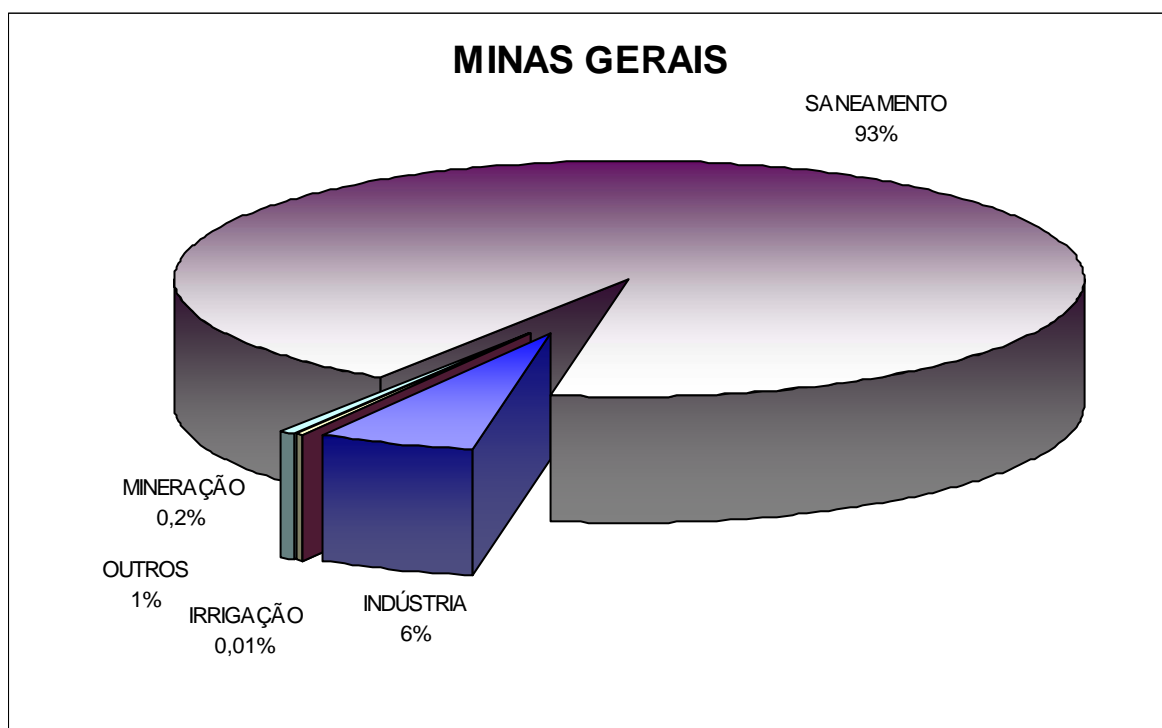


Gráfico 6 – Valores de Cobrança por Setor em Minas Gerais

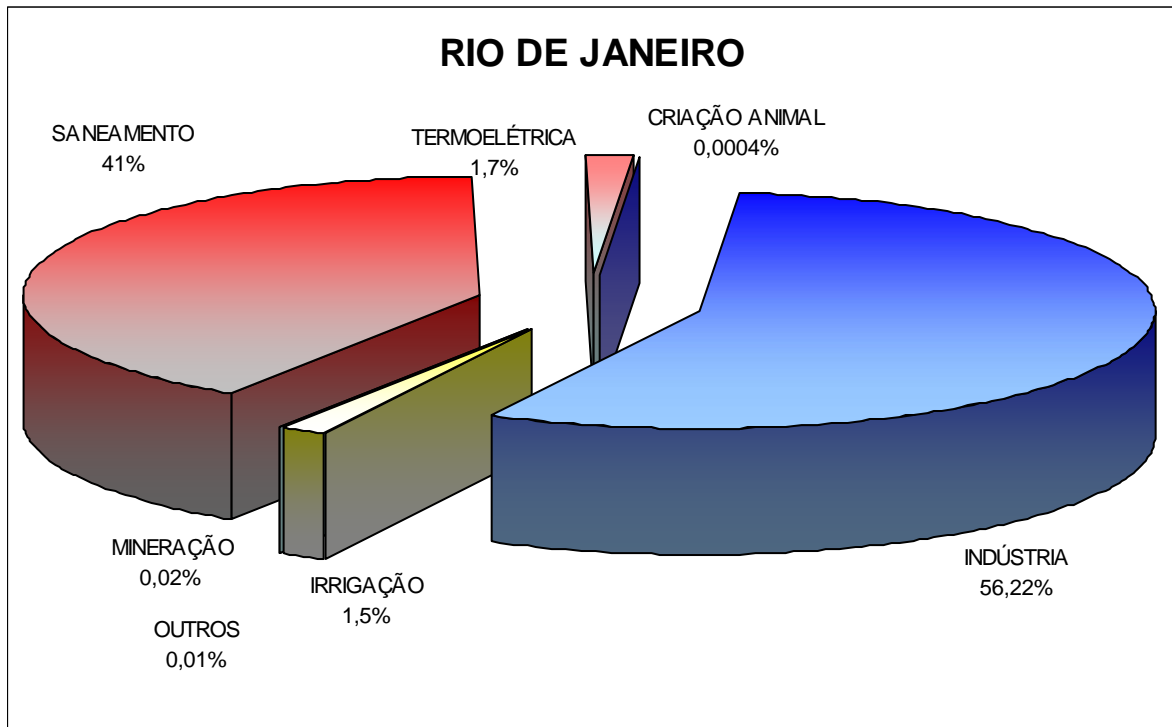


Gráfico 7 - Valores de Cobrança por Setor no Rio de Janeiro

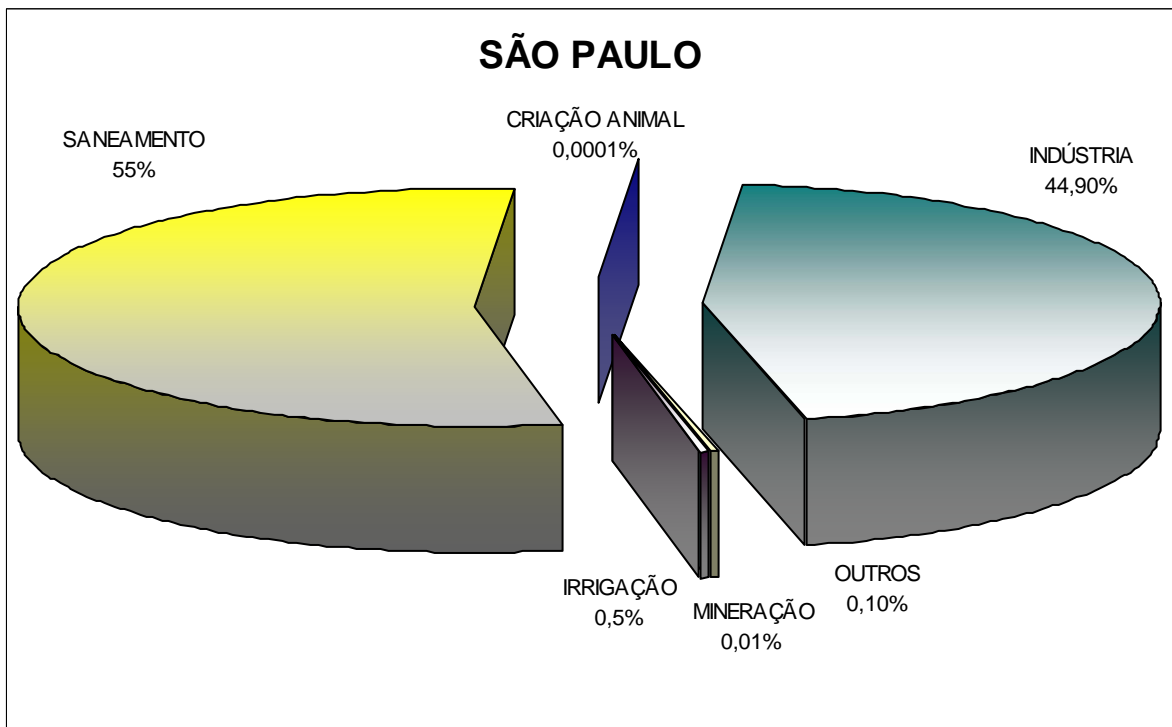


Gráfico 8 - Valores de Cobrança por Setor em São Paulo

## 8.7 Valores Cobrados por Estado

UF	Nº de usuários	Cobrança por Estado (R\$)
MG	47	R\$ 911.859,00
RJ	107	R\$ 5.497.485,70
SP	72	R\$ 2.497.834,93
<b>TOTAL</b>	<b>226</b>	<b>R\$ 8.907.179,63</b>

Tabela 13 - Resumo de Cobrança por Estado

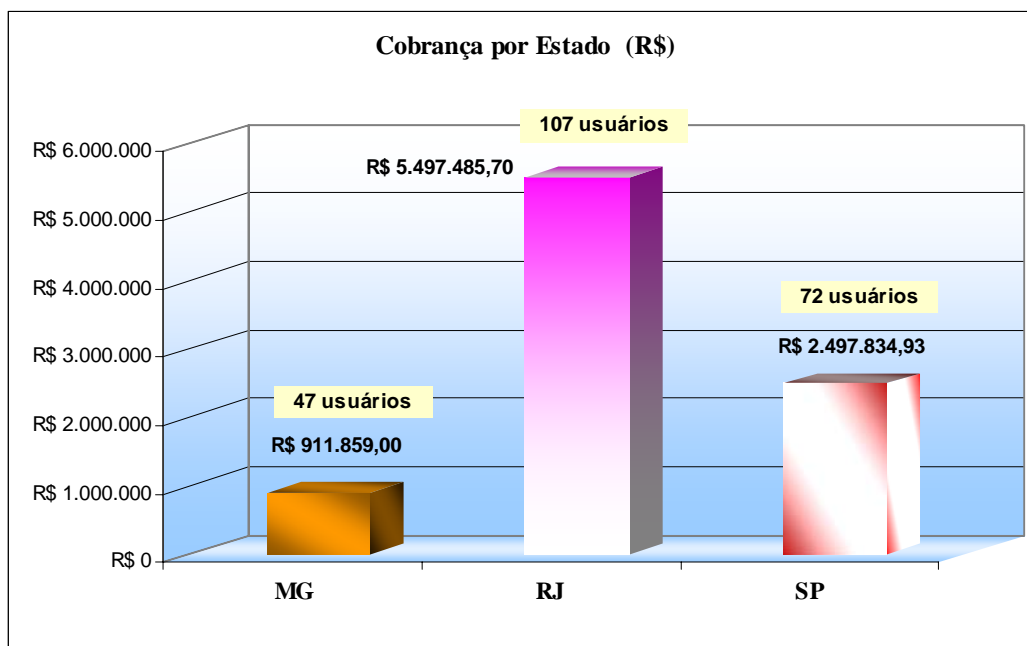


Gráfico 8 - Valores de Cobrança e Quantitativo de usuários por Estado da Federação

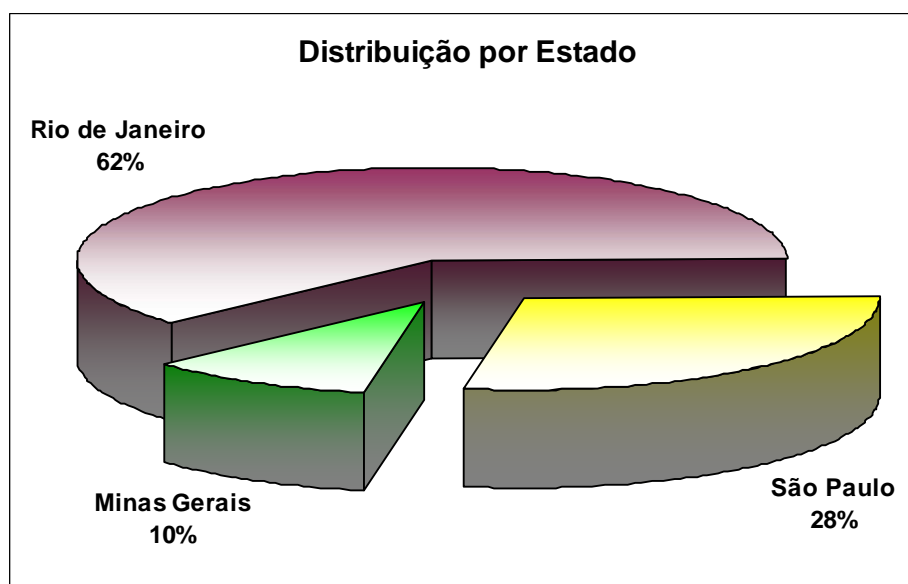


Gráfico 9 - Distribuição por Estado



## 8.8 Cobrança por Municípios

Na Tabela 14 e 15 (Páginas 81 a 88) são apresentados os valores cobrados dos usuários na Bacia em 2007 separados por Município.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
1	310005036654	Areal Rio Minas Ltda. - Marcelino Jorge da Conceição	Além Paraíba	MG	R\$ 12,96	R\$ 11,40
2	310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Além Paraíba de Responsabilidade Limitada	Além Paraíba	MG	R\$ 411,75	-R\$ 732,94
3	310005040414	Tesouro do Paraíba Ltda.	Além Paraíba	MG	R\$ 348,00	R\$ 306,24
4	310005024648	Fabrica de Papel Santa Maria Ltda.	Além Paraíba	MG	R\$ 2.287,74	R\$ 2.013,21
<b>MUNICÍPIO DE ALÉM PARAÍBA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 3.060,45</b>	<b>R\$ 1.597,91</b>
1	310005029283	Lavanderia Cocate Ltda.	Astolfo Dutra	MG	R\$ 4.584,60	R\$ 4.034,44
2	310005029798	Mabelle Criações Infantis Ltda.	Astolfo Dutra	MG	R\$ 1.418,40	R\$ 1.248,19
3	310005027310	Massas Portuense Ltda.	Astolfo Dutra	MG	R\$ 37,04	R\$ 32,59
4	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Astolfo Dutra	MG	R\$ 12.702,06	R\$ 11.177,81
<b>MUNICÍPIO DE ASTOLFO DUTRA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 18.742,10</b>	<b>R\$ 16.493,03</b>
1	310005025024	Departamento de Água e Esgotos	Carangola	MG	R\$ 57.323,95	R\$ 50.445,08
2	310005026772	Departamento de Água e Esgotos	Carangola	MG	R\$ 152,46	R\$ 121,20
<b>MUNICÍPIO DE CARANGOLA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 57.476,41</b>	<b>R\$ 50.566,28</b>
1	310005037979	Areal Vista Alegre Ltda.	Cataguases	MG	R\$ 116,00	R\$ 102,08
2	310005037626	Areal São Fernando Ltda.	Cataguases	MG	R\$ 144,00	R\$ 126,72
3	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Cataguases	MG	R\$ 64.383,30	R\$ 56.657,30
4	310005019210	Companhia Industrial Cataguases	Cataguases	MG	R\$ 10.739,09	R\$ 9.450,40
5	310005038274	Eliana Ribeiro de Souza	Cataguases	MG	R\$ 99,20	R\$ 87,29
6	310005038193	Eva Ferreira dos Reis - ME	Cataguases	MG	R\$ 99,20	R\$ 87,29
7	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza - ME	Cataguases	MG	R\$ 192,00	R\$ 168,96
8	310005037111	Marcus Ferreira Guerra FI	Cataguases	MG	R\$ 33,60	R\$ 29,56
9	310005038355	Nilson Altino FI	Cataguases	MG	R\$ 48,00	R\$ 42,24
10	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Cataguases	MG	R\$ 32.579,30	R\$ 28.669,78
11	310005040503	Transapoio Transporte Rodoviário Ltda. ME	Cataguases	MG	R\$ 278,40	R\$ 244,99
12	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas	Cataguases	MG	R\$ 470,56	R\$ 414,09
<b>MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 109.182,65</b>	<b>R\$ 96.080,70</b>
1	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Divino	MG	R\$ 8.625,29	R\$ 7.590,25
<b>MUNICÍPIO DE DIVINO - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 8.625,29</b>	<b>R\$ 7.590,25</b>
1	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Dona Euzébia	MG	R\$ 3.387,87	R\$ 2.981,33
<b>MUNICÍPIO DE DONA EUZÉBIA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 3.387,87</b>	<b>R\$ 2.981,33</b>
1	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbanck	Ewbanck da Câmara	MG	R\$ 2.554,41	R\$ 2.247,88
<b>MUNICÍPIO DE EWBANCK DA CÂMARA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 2.554,41</b>	<b>R\$ 2.247,88</b>
1	310005027230	José Vanderlei Médice	Guarani	MG	R\$ 132,52	R\$ 116,61
2	310005023080	SAEG - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guarani	Guarani	MG	R\$ 3.832,50	R\$ 3.372,60
<b>MUNICÍPIO DE GUARANI - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 3.965,02</b>	<b>R\$ 3.489,21</b>
1	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal	Juiz de Fora	MG	R\$ 585.363,99	R\$ 515.120,31
2	310005020812	Inbrapel Indústria Brasileira de Papéis Ltda.	Juiz de Fora	MG	R\$ 2.449,23	R\$ 2.155,32
3	310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL FJF/F2	Juiz de Fora	MG	R\$ 32,89	R\$ 28,94
<b>MUNICÍPIO DE JUÍZ DE FORA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 587.846,11</b>	<b>R\$ 517.304,57</b>
1	310005037030	Jeneve Transporte e Locação Ltda.	Laranjal	MG	R\$ 235,20	R\$ 206,97
2	310005036905	Jeneve Transporte e Locação Ltda. - Empreendimento II	Laranjal	MG	R\$ 73,60	R\$ 64,75
<b>MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 308,80</b>	<b>R\$ 271,72</b>
1	310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda.	Leopoldina	MG	R\$ 208,80	R\$ 183,74
2	310005037707	Areal Líder - ME	Leopoldina	MG	R\$ 115,20	R\$ 101,37

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
3	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Leopoldina	MG	R\$ 54.767,15	R\$ 48.195,09
4	310005037464	Jebson da Silva FI	Leopoldina	MG	R\$ 33,60	R\$ 29,56
5	310005037383	Jm Serviços de Tratores Ltda.	Leopoldina	MG	R\$ 196,80	R\$ 173,18
<b>MUNICÍPIO DE LARANJAL-MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 55.321,55</b>	<b>R\$ 48.682,94</b>
1	310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano-DEMSUR	Muriaé	MG	R\$ 97.276,96	R\$ 74.498,20
<b>MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 97.276,96</b>	<b>R\$ 74.498,20</b>
1	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoito Itapiruçu Ltda. - Me	Palma	MG	R\$ 33,60	R\$ 29,56
<b>MUNICÍPIO DE PALMA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 33,60</b>	<b>R\$ 29,56</b>
1	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Patrocínio do Muriaé	MG	R\$ 5.279,56	R\$ 4.646,01
<b>MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 5.279,56</b>	<b>R\$ 4.646,01</b>
1	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Pirapetinga	MG	R\$ 9.479,42	R\$ 8.341,88
2	310005022513	INPA - Indústrias de Embalagens Santana S.A.	Pirapetinga	MG	R\$ 41.983,39	R\$ 36.945,38
3	310005032586	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	Pirapetinga	MG	R\$ 12.143,06	R\$ 10.685,89
<b>MUNICÍPIO DE PIRAPETINGA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 63.605,87</b>	<b>R\$ 55.973,15</b>
1	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rio Pomba	MG	R\$ 15.457,21	R\$ 13.602,34
2	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Rio Pomba	MG	R\$ 6.346,62	R\$ 5.585,02
<b>MUNICÍPIO DE RIO POMBA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 21.803,83</b>	<b>R\$ 19.187,36</b>
1	310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	Tombos	MG	R\$ 65,50	R\$ 57,64
2	310005031261	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Tombos	Tombos	MG	R\$ 11.546,89	R\$ 10.161,26
<b>MUNICÍPIO DE TOMBOS - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 11.612,39</b>	<b>R\$ 10.218,90</b>
1	330005038902	Dilson Daibes Pereira	Aperibé	RJ	R\$ 174,76	R\$ 153,78
2	330005041458	José Edilson Andrade da Silva / Sítio São João	Aperibé	RJ	R\$ 99,86	R\$ 87,87
3	330005041539	Nilton da Silva Viana / Sítio Campo Alegre	Aperibé	RJ	R\$ 208,05	R\$ 183,08
4	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Aperibé	RJ	R\$ 10.879,89	R\$ 9.574,31
5	330005033277	Prefeitura Municipal de Aperibé	Aperibé	RJ	R\$ 6.910,64	R\$ 6.081,36
<b>MUNICÍPIO DE APERIBÉ - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 18.273,20</b>	<b>R\$ 16.080,40</b>
1	330005040648	Metalúrgica Barra do Piraí S.A	Barra do Piraí	RJ	R\$ 1.490,46	R\$ 1.311,61
2	330005040303	Reginaves Indústria e Comércio de Aves Ltda.	Barra do Piraí	RJ	R\$ 24,36	R\$ 21,43
3	330005023476	Areal 2094 Ltda. - ME	Barra do Piraí	RJ	R\$ 50,67	R\$ 44,59
4	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Barra do Piraí	RJ	R\$ 8.429,22	R\$ 7.417,71
5	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Barra do Piraí	RJ	R\$ 227.184,31	R\$ 199.922,19
6	330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	Barra do Piraí	RJ	R\$ 3.374,65	R\$ 2.969,69
7	330005029679	Thyssenkrupp Fundições Ltda.	Barra do Piraí	RJ	R\$ 146,78	R\$ 129,16
<b>MUNICÍPIO DE BARRA DO PIRAÍ - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 240.700,45</b>	<b>R\$ 211.816,38</b>
1	330005039801	Mineração Souza Freire Ltda.	Barra Mansa	RJ	R\$ 221,17	R\$ 194,63
2	330005019363	Dairy Partners Américas Brasil Ltda.	Barra Mansa	RJ	R\$ 6.506,64	R\$ 5.725,84
3	330005028354	Saint - Gobain Canalização S.A.	Barra Mansa	RJ	R\$ 73.804,75	R\$ 64.948,18
4	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Barra Mansa	RJ	R\$ 161.009,06	R\$ 141.687,97
5	330005041962	A.C. Oliveira Amante Areal ME	Barra Mansa	RJ	R\$ 29,84	R\$ 26,26
6	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	Barra Mansa	RJ	R\$ 72.338,39	R\$ 63.657,78
7	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda.	Barra Mansa	RJ	R\$ 904,02	R\$ 795,54
<b>MUNICÍPIO DE BARRA MANSÁ - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 314.813,87</b>	<b>R\$ 277.036,20</b>
1	330005041296	Affifa Daibes Pereira / Fazenda Quartéis	Cambuci	RJ	R\$ 91,54	R\$ 80,55
2	330005039984	Prefeitura Municipal de Cambuci	Cambuci	RJ	R\$ 8.942,36	R\$ 7.869,27
3	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cambuci	RJ	R\$ 9.033,62	R\$ 7.949,59
<b>MUNICÍPIO DE CAMBUCI - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 18.067,52</b>	<b>R\$ 15.899,41</b>
1	330005039399	João Felix Jorge Moreira	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 16,75	R\$ 14,74

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
2	330005034168	Granja Corrientes Areal Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 421,71	R\$ 371,10
3	330005023808	Águas do Paraíba	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 368.655,91	R\$ 324.417,20
4	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 636,96	R\$ 529,66
5	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 42.477,60	R\$ 37.380,28
6	330005023557	EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 3.334,50	R\$ 2.934,36
7	330005034834	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 194,75	R\$ 171,38
8	330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 106.488,41	R\$ 93.709,80
9	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 45,60	R\$ 40,12
10	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 20.629,80	R\$ 18.154,22
11	330005021007	Usina Santa Cruz S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 194.379,91	R\$ 171.054,32
12	330005025762	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 723,90	R\$ 695,21
13	330005025843	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 790,02	R\$ 695,21
14	330005028788	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 81.569,50	R\$ 71.781,16
15	330005031657	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 790,02	R\$ 637,03
<b>MUNICÍPIO DE CAMPOS DO GOYTACAZES - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 821.155,34</b>	<b>R\$ 722.585,79</b>
1	330005040052	Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 4.395,11	R\$ 3.867,69
2	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 14.651,73	R\$ 12.893,53
3	330005039550	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 1.884,85	R\$ 1.658,66
4	330005027110	Márcio Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 570,00	R\$ 501,60
5	330005025924	Espólio de José Thomaz de Souza Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 356,25	R\$ 313,50
<b>MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 21.857,94</b>	<b>R\$ 19.234,98</b>
1	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Comendador Levy Gasparian	RJ	R\$ 5.713,89	R\$ 5.028,22
<b>MUNICÍPIO DE COMENDADOR LEVY GASPARIAN - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 5.713,89</b>	<b>R\$ 5.028,22</b>
1	330005040133	Prefeitura Municipal de Italva	Italva	RJ	R\$ 9.519,30	R\$ 8.376,98
2	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Italva	RJ	R\$ 9.928,57	R\$ 8.737,14
<b>MUNICÍPIO DE ITALVA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 19.447,87</b>	<b>R\$ 17.114,12</b>
1	330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaocara	RJ	R\$ 65.856,89	R\$ 57.954,06
<b>MUNICÍPIO DE ITAOCARA RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 65.856,89</b>	<b>R\$ 57.954,06</b>
1	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaperuna	RJ	R\$ 121.098,24	R\$ 106.566,45
2	330005042004	Cooperativa Agro-pecuária de Itaperuna Ltda.	Itaperuna	RJ	R\$ 5.443,49	R\$ 4.790,27
3	330005020108	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Itaperuna	RJ	R\$ 28.597,73	R\$ 25.166,00
4	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Itaperuna	RJ	R\$ 132.451,20	R\$ 116.557,05
<b>MUNICÍPIO DE ITAPERUNA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 287.590,66</b>	<b>R\$ 253.079,77</b>
1	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Itatiaia	RJ	R\$ 27.214,50	R\$ 23.948,76
2	330005024014	Xerox Comércio e Indústria Ltda.	Itatiaia	RJ	R\$ 75,14	R\$ 66,12
<b>MUNICÍPIO DE ITATIAIA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 27.289,64</b>	<b>R\$ 24.014,88</b>
1	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Laje do Muriaé	RJ	R\$ 9.306,62	R\$ 8.189,82
<b>MUNICÍPIO DE LAJE DO MURIAÉ - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 9.306,62</b>	<b>R\$ 8.189,82</b>
1	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Natividade	RJ	R\$ 25.181,84	R\$ 22.160,02
2	330005032890	Prefeitura Municipal de Natividade	Natividade	RJ	R\$ 26.490,23	R\$ 23.311,40
<b>MUNICÍPIO DE NATIVIDADE - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 51.672,07</b>	<b>R\$ 45.471,42</b>
1	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 46.045,40	R\$ 40.519,95
2	330005032629	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 33.055,76	R\$ 29.089,06
<b>MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 79.101,16</b>	<b>R\$ 69.609,01</b>

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
1	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pinheiral	RJ	R\$ 24.498,76	R\$ 21.558,90
2	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Pinheiral	RJ	R\$ 26.490,24	R\$ 23.311,41
<b>MUNICÍPIO DE PINHERAL - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 50.989,00</b>	<b>R\$ 44.870,31</b>
1	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Piraí	RJ	R\$ 6.623,78	R\$ 5.828,92
2	330005031142	Schweitzer Mauduit Do Brasil	Piraí	RJ	R\$ 89.237,68	R\$ 78.529,15
<b>MUNICÍPIO DE PIRAÍ - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 95.861,46</b>	<b>R\$ 84.358,07</b>
1	330005041709	Prefeitura Municipal de Porciúncula	Porciúncula	RJ	R\$ 3.175,75	R\$ 2.794,66
2	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Porciúncula	RJ	R\$ 40.531,25	R\$ 35.667,50
<b>MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 43.707,00</b>	<b>R\$ 38.462,16</b>
1	330005019100	Fluminense RJ Refrigerantes Ltda.	Porto Real	RJ	R\$ 15.232,43	R\$ 13.404,53
2	330005019797	Galvasud S.A.	Porto Real	RJ	R\$ 53,34	R\$ 46,93
3	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	Porto Real	RJ	R\$ 237,30	R\$ 208,82
4	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Porto Real	RJ	R\$ 23.379,87	R\$ 20.574,28
<b>MUNICÍPIO DE PORTO REAL - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 38.902,94</b>	<b>R\$ 34.234,56</b>
1	330005036535	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda.	Quatis	RJ	R\$ 488,93	R\$ 430,25
2	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda.	Quatis	RJ	R\$ 26.665,77	R\$ 23.465,88
<b>MUNICÍPIO DE QUATIS - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 27.154,70</b>	<b>R\$ 23.896,13</b>
1	330005038406	Areal Fazenda da Barra Ltda.	Resende	RJ	R\$ 100,63	R\$ 88,54
2	330005022828	Clariant S.A.	Resende	RJ	R\$ 70.817,83	R\$ 62.319,69
3	330005019444	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Resende - Resende Águas	Resende	RJ	R\$ 223.748,13	R\$ 196.898,35
4	330005036454	Extração de Areia, Transp E Comércio Progresso Ltda.	Resende	RJ	R\$ 42,48	R\$ 37,37
5	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção Ltda.	Resende	RJ	R\$ 556,72	R\$ 489,91
6	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Resende	RJ	R\$ 22.030,72	R\$ 19.387,04
7	330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	Resende	RJ	R\$ 199,28	R\$ 175,36
<b>MUNICÍPIO DE RESENDE - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 317.495,78</b>	<b>R\$ 279.396,26</b>
1	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Rio Claro	RJ	R\$ 5.870,10	R\$ 5.165,69
<b>MUNICÍPIO DE RIO CLARO - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 5.870,10</b>	<b>R\$ 5.165,69</b>
1	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 49.605,15	R\$ 43.652,53
2	330005026572	COPAPA - Cia Paduana de Papéis	Santo Antônio de Pádua	RJ	41.522,40	R\$ 24.782,53
3	330005034400	Farroma Pedras e Material De Construção Ltda. ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 591,56	R\$ 520,57
4	330005041105	Pedras Decorativas W.W. de Pádua Ltda. - ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 6,48	R\$ 5,70
5	330005041024	Daso M. Brum Pedras Decorativas Ltda.ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 1.555,20	R\$ 1.368,57
6	330005035563	Marmoraria Nova Vida Pádua Ltda.	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 41,47	R\$ 36,49
<b>MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 93.322,26</b>	<b>R\$ 70.366,39</b>
1	330005033943	Agromon S.A. Agricultura e Pecuária	São Fidélis	RJ	R\$ 461,70	R\$ 406,29
2	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São Fidélis	RJ	R\$ 39.751,65	R\$ 34.981,45
3	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	São Fidélis	RJ	R\$ 50.206,79	R\$ 44.181,97
<b>MUNICÍPIO DE SÃO FIDÉLIS - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 90.420,14</b>	<b>R\$ 79.569,71</b>
1	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	São João da Barra	RJ	R\$ 74.939,11	R\$ 65.946,42
2	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São João da Barra	RJ	R\$ 32.253,71	R\$ 28.383,26
3	330005020965	Indústrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S.A.	São João da Barra	RJ	R\$ 329,97	R\$ 290,37
<b>MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA BARRA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 107.522,79</b>	<b>R\$ 94.620,05</b>
1	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Sapucaia	RJ	R\$ 7.187,36	R\$ 5.656,84
2	330005036705	Terma Terminal Mineiro de Areia - Marcelino Jorge da Conceição Lara	Sapucaia	RJ	R\$ 5,55	R\$ 4,88
3	330005040214	Prefeitura Municipal de Sapucaia	Sapucaia	RJ	R\$ 12.931,92	R\$ 11.380,08

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
4	330005036888	Terma Terminal Mineiro de Areia Ltda. - Márcio da Conceição Lara	Sapucaia	RJ	R\$ 13,28	R\$ 11,68
<b>MUNICÍPIO DE SAPUCAIA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 20.138,11</b>	<b>R\$ 17.053,48</b>
1	330005032033	Ferreira Internacional Ltda.	Três Rios	RJ	R\$ 2.030,74	R\$ 1.787,05
2	330005031304	JBS S.A.	Três Rios	RJ	R\$ 6.938,49	R\$ 6.105,87
3	330005026068	NM Indústria e Comércio de Roupas Ltda.	Três Rios	RJ	R\$ 650,62	R\$ 572,54
4	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Três Rios	RJ	R\$ 121.922,99	R\$ 107.292,23
<b>MUNICÍPIO DE TRÊS RIOS - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 131.542,84</b>	<b>R\$ 115.757,69</b>
1	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Vassouras	RJ	R\$ 40.688,66	R\$ 35.806,02
2	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Vassouras	RJ	R\$ 46.933,31	R\$ 41.301,31
<b>MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 87.621,97</b>	<b>R\$ 77.107,33</b>
1	330005017409	Cimento Rio Branco S.A	Volta Redonda	RJ	R\$ 1,71	R\$ 1,50
2	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Volta Redonda	RJ	R\$ 2.660.849,09	R\$ 2.392.109,72
3	330005036373	Extratora de Areia Ltda. - Empreendimento II (04/12/2001)	Volta Redonda	RJ	R\$ 58,13	R\$ 51,15
4	330005036292	Extratora de Areia Ltda. - Empreendimento I (28/07/1964)	Volta Redonda	RJ	R\$ 87,19	R\$ 76,72
5	330005038821	Petrobrás Transporte S.A.	Volta Redonda	RJ	R\$ 244,14	R\$ 214,84
6	330005021260	S.A. Tubonal	Volta Redonda	RJ	R\$ 2.626,50	R\$ 2.311,32
7	330005039046	Extratora de Areia Volta Redonda Ltda.	Volta Redonda	RJ	R\$ 441,02	R\$ 388,10
8	330005030251	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	Volta Redonda	RJ	R\$ 448.136,43	R\$ 394.360,06
<b>MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 3.112.444,21</b>	<b>R\$ 2.789.513,41</b>
1	350005025562	José Antônio Roma	Aparecida	SP	R\$ 270,41	R\$ 237,96
2	350005025643	José Antônio Roma	Aparecida	SP	R\$ 122,93	R\$ 108,18
3	350005039270	João Carlos Rossato e Outros	Aparecida	SP	R\$ 457,90	R\$ 402,95
4	350005022628	Madepar Papel e Celulose S.A.	Aparecida	SP	R\$ 45.114,00	R\$ 39.700,32
5	350005030051	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	Aparecida	SP	R\$ 40.610,51	R\$ 493,24
<b>MUNICÍPIO DE APARECIDA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 86.575,75</b>	<b>R\$ 40.942,65</b>
1	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Areias	SP	R\$ 2.111,03	R\$ 1.857,70
<b>MUNICÍPIO DE AREIAS - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 2.111,03</b>	<b>R\$ 1.857,70</b>
1	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Bananal	SP	R\$ 8.899,61	R\$ 7.831,66
<b>MUNICÍPIO DE BANANAL - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 8.899,61</b>	<b>R\$ 7.831,66</b>
1	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Caçapava	SP	R\$ 26.267,83	R\$ 23.115,69
2	350005030302	Helena Giovaneli Zanin	Caçapava	SP	R\$ 347,99	R\$ 306,23
3	350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	Caçapava	SP	R\$ 471,24	R\$ 414,69
<b>MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 27.087,06</b>	<b>R\$ 23.836,61</b>
1	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 38.092,59	R\$ 33.521,47
2	350005038621	Carlos Eduardo Brandão Cardoso ME	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 67,61	R\$ 59,49
<b>MUNICÍPIO DE CACHOEIRA PAULISTA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 38.160,20</b>	<b>R\$ 33.580,96</b>
1	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 1.177,04	R\$ 1.035,79
2	350005033743	Frigorífico Cleumar Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 24,88	R\$ 21,89
3	350005038702	Irmãos Cardoso & Cia Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 107,43	R\$ 94,54
4	350005027859	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 12.984,07	R\$ 11.425,98
5	350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	Cruzeiro	SP	R\$ 7.418,11	R\$ 6.527,94
6	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Cruzeiro	SP	R\$ 55.954,50	R\$ 49.239,96
<b>MUNICÍPIO DE CRUZEIRO - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 77.666,03</b>	<b>R\$ 68.346,10</b>
1	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Guararema	SP	R\$ 16.455,00	R\$ 14.480,40
2	350005028073	Rockfibras do Brasil Ind e Com Ltda.	Guararema	SP	R\$ 1.273,33	R\$ 1.120,53
<b>MUNICÍPIO DE GUARAREMA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 17.728,33</b>	<b>R\$ 15.600,93</b>
1	350005040952	Indústria de Papel Guará Ltda.	Guaratinguetá	SP	R\$ 759,61	R\$ 668,45

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
2	350005022385	BASF S.A.	Guaratinguetá	SP	119.037,24	104.752,77
3	350005034553	Eduardo Cavalca Filho	Guaratinguetá	SP	R\$ 132,30	R\$ 116,42
4	350005034715	João Rossato	Guaratinguetá	SP	R\$ 21,16	R\$ 18,62
5	350005031023	Serviço Autônomo e Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá - SAAEG	Guaratinguetá	SP	R\$ 103.314,33	R\$ 3.561,58
<b>MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 223.264,64</b>	<b>R\$ 109.117,84</b>
1	350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 4,03	R\$ 3,54
2	350005017209	Adatex S.A. - Industrial e Comercial	Jacareí	SP	R\$ 209,30	184,50
3	350005030485	Avibras Indústria Aeroespacial S.A.	Jacareí	SP	R\$ 1.270,19	R\$ 1.072,20
4	350005033409	Cebrace Cristal Plano Ltda. - Unidade Jacareí	Jacareí	SP	R\$ 1.044,10	R\$ 918,81
5	350005028669	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	Jacareí	SP	R\$ 72.366,99	R\$ 63.682,95
6	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Jacareí	SP	2.038,89	R\$ 1.794,22
7	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Jacareí	SP	R\$ 273,67	240,82
8	350005019678	Freudenberg Não Tecidos Ltda. & Cia.	Jacareí	SP	R\$ 11,69	R\$ 10,28
9	350005032771	Hogããs Brasil Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 5.467,74	R\$ 5.732,83
10	350005029398	IKK do Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 162,28	R\$ 142,80
11	350005022709	INEPAR S.A. Indústria e Construções	Jacareí	SP	R\$ 108,86	R\$ 95,79
12	350005029126	Lanobrasil S. A.	Jacareí	SP	R\$ 235,35	R\$ 207,10
13	350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 490,43	R\$ 431,57
14	350005028588	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí	Jacareí	SP	R\$ 396.901,18	R\$ 349.273,03
15	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S.A.	Jacareí	SP	R\$ 617.408,96	R\$ 543.319,88
16	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 12.157,56	R\$ 10.698,65
<b>MUNICÍPIO DE JACAREÍ - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 1.110.151,22</b>	<b>R\$ 977.808,97</b>
1	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Lorena	SP	R\$ 15.542,12	R\$ 13.677,06
2	350005024248	Orica Brasil Ltda.	Lorena	SP	R\$ 98,11	R\$ 58,71
<b>MUNICÍPIO DE LORENA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 15.640,23</b>	<b>R\$ 13.735,77</b>
1	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Pindamonhangaba	SP	R\$ 178.083,73	R\$ 155.485,96
2	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda.	Pindamonhangaba	SP	R\$ 8.499,50	R\$ 7.479,56
3	350005020765	Aços Villares S.A.	Pindamonhangaba	SP	R\$ 23.532,93	R\$ 20.708,97
4	350005035797	Hideo Ynoue	Pindamonhangaba	SP	R\$ 337,01	R\$ 296,57
5	350005041339	José Carlos da Mata / Sítio JR	Pindamonhangaba	SP	R\$ 2,37	R\$ 2,08
6	350005020099	Nobrecel S A Celulose e Papel	Pindamonhangaba	SP	R\$ 155.514,79	R\$ 136.853,01
7	350005035606	Yoshikato Ynoue	Pindamonhangaba	SP	R\$ 27,16	R\$ 23,90
<b>MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 365.997,49</b>	<b>R\$ 320.850,05</b>
1	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Potim	SP	R\$ 700,92	R\$ 616,80
2	350005034987	Julio César Zangrandi	Potim	SP	R\$ 308,18	R\$ 271,20
3	350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Potim	SP	513,55	451,92
4	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Potim	SP	R\$ 9.397,29	R\$ 8.269,61
<b>COBRANÇA EM 2007 NO MUNICÍPIO DE POTIM - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 10.919,94</b>	<b>R\$ 9.609,53</b>
1	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Queluz	SP	R\$ 14.565,95	R\$ 12.818,03
2	350005026100	Queluz Química Ltda.	Queluz	SP	R\$ 122,30	R\$ 107,62
<b>MUNICÍPIO DE QUELUZ - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 14.688,25</b>	<b>R\$ 12.925,65</b>
1	350005039199	Jarbas Giovanelli	Roseira	SP	R\$ 626,56	R\$ 551,38
<b>MUNICÍPIO DE ROSEIRA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 626,56</b>	<b>R\$ 551,38</b>
1	350005034200	Wirex Cable S.A.	Santa Branca	SP	R\$ 9.254,33	R\$ 8.143,81
<b>MUNICÍPIO DE SANTA BRANCA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 9.254,33</b>	<b>R\$ 8.143,81</b>
1	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	São José do Barreiro	SP	R\$ 2.331,00	-R\$ 14.753,07
<b>MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 2.331,00</b>	<b>-R\$ 14.753,07</b>
1	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	São José dos Campos	SP	R\$ 661,32	R\$ 581,96
2	350005039784	Marcelo Lara Matte	São José dos Campos	SP	R\$ 1.223,33	R\$ 1.076,53
3	350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 39,91	R\$ 35,12

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
4	350005024590	Associação Esportiva São José (Clube de Campo Santa Rita)	São José dos Campos	SP	R\$ 266,51	R\$ 234,53
5	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	R\$ 1.899,32	R\$ 1.671,40
6	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	R\$ 502.832,22	R\$ 442.492,36
7	350005035959	Itograss Agrícola Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 1.009,47	R\$ 888,33
8	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 813,24	-R\$ 2.467,58
9	350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	São José dos Campos	SP	R\$ 202.420,80	R\$ 126.773,78
10	350005023276	RadiciFibras Indústria e Comércio Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 47.616,94	R\$ 41.902,90
<b>MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 758.783,06</b>	<b>R\$ 613.189,33</b>
1	350005039431	João Sávio	Taubaté	SP	R\$ 39,62	R\$ 34,86
2	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Taubaté	SP	R\$ 279.207,43	R\$ 245.702,54
3	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Taubaté	SP	R\$ 10.138,25	R\$ 8.921,66
<b>MUNICÍPIO DE TAUBATÉ - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 289.385,30</b>	<b>R\$ 254.659,06</b>

Tabela 14 – Valores de Cobrança por Município

## RESUMO DOS MUNICIPIOS

Nº	Município	UF	Nº de Usuários	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
1	Além Paraíba	MG	4	R\$ 3.060,45	R\$ 1.597,91
2	Astolfo Dutra	MG	4	R\$ 18.742,10	R\$ 16.493,03
3	Carangola	MG	2	R\$ 57.476,41	R\$ 50.566,28
4	Cataguases	MG	12	R\$ 109.182,65	R\$ 96.080,70
5	Divino	MG	1	R\$ 8.625,29	R\$ 7.590,25
6	Dona Euzébia	MG	1	R\$ 3.387,87	R\$ 2.981,33
7	Ewbank da Câmara	MG	1	R\$ 2.554,41	R\$ 2.247,88
8	Guarani	MG	2	R\$ 3.965,02	R\$ 3.489,21
9	Juiz de Fora	MG	3	R\$ 587.846,11	R\$ 517.304,57
10	Laranjal	MG	2	R\$ 308,80	R\$ 271,72
11	Leopoldina	MG	5	R\$ 55.321,55	R\$ 48.682,94
12	Muriaé	MG	1	R\$ 97.276,96	R\$ 74.498,20
13	Palma	MG	1	R\$ 33,60	R\$ 29,56
14	Patrocínio do Muriaé	MG	1	R\$ 5.279,56	R\$ 4.646,01
15	Pirapetinga	MG	3	R\$ 63.605,87	R\$ 55.973,15
16	Rio Pomba	MG	2	R\$ 21.803,83	R\$ 19.187,36
17	Tombos	MG	2	R\$ 11.612,39	R\$ 10.218,90
18	Aperibé	RJ	5	R\$ 18.273,20	R\$ 16.080,40
19	Barra do Pirai	RJ	7	R\$ 240.700,45	R\$ 211.816,38
20	Barra Mansa	RJ	7	R\$ 314.813,87	R\$ 277.036,20
21	Cambuci	RJ	3	R\$ 18.067,52	R\$ 15.899,41
22	Campos dos Goytacazes	RJ	15	R\$ 821.155,34	R\$ 722.585,79
23	Cardoso Moreira	RJ	5	R\$ 21.857,94	R\$ 19.234,98
24	Comendador Levy Gasparian	RJ	1	R\$ 5.713,89	R\$ 5.028,22
25	Italva	RJ	2	R\$ 19.447,87	R\$ 17.114,12
26	Itaocara	RJ	1	R\$ 65.856,89	R\$ 57.954,06
27	Itaperuna	RJ	4	R\$ 287.590,66	R\$ 253.079,77
28	Itatiaia	RJ	2	R\$ 27.289,64	R\$ 24.014,88
29	Laje do Muriaé	RJ	1	R\$ 9.306,62	R\$ 8.189,82
30	Natividade	RJ	2	R\$ 51.672,07	R\$ 45.471,42

Nº	Município	UF	Nº de Usuários	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
31	Paraíba do Sul	RJ	2	R\$ 79.101,16	R\$ 69.609,01
32	Pinheiral	RJ	2	R\$ 50.989,00	R\$ 44.870,31
33	Piraí	RJ	2	R\$ 95.861,46	R\$ 84.358,07
34	Porciúncula	RJ	2	R\$ 43.707,00	R\$ 38.462,16
35	Porto Real	RJ	4	R\$ 38.902,94	R\$ 34.234,56
36	Quatis	RJ	2	R\$ 27.154,70	R\$ 23.896,13
37	Resende	RJ	7	R\$ 317.495,78	R\$ 279.396,26
38	Rio Claro	RJ	1	R\$ 5.870,10	R\$ 5.165,69
39	Santo Antônio de Pádua	RJ	6	R\$ 93.322,26	R\$ 70.366,39
40	São Fidélis	RJ	3	R\$ 90.420,14	R\$ 79.569,71
41	São João da Barra	RJ	3	R\$ 107.522,79	R\$ 94.620,05
42	Sapucaia	RJ	4	R\$ 20.138,11	R\$ 17.053,48
43	Três Rios	RJ	4	R\$ 131.542,84	R\$ 115.757,69
44	Vassouras	RJ	2	R\$ 87.621,97	R\$ 77.107,33
45	Volta Redonda	RJ	8	R\$ 3.112.444,21	R\$ 2.789.513,4
46	Aparecida	SP	5	R\$ 86.575,75	R\$ 40.942,65
47	Areias	SP	1	R\$ 2.111,03	R\$ 1.857,70
48	Bananal	SP	1	R\$ 8.899,61	R\$ 7.831,66
49	Caçapava	SP	3	R\$ 27.087,06	R\$ 23.836,61
50	Cachoeira Paulista	SP	2	R\$ 38.160,20	R\$ 33.580,96
51	Cruzeiro	SP	6	R\$ 77.666,03	R\$ 68.346,10
52	Guararema	SP	2	R\$ 17.728,33	R\$ 15.600,93
53	Guaratinguetá	SP	5	R\$ 223.264,64	R\$ 109.117,84
54	Jacareí	SP	16	R\$ 1.110.151,22	R\$ 977.808,97
55	Lorena	SP	2	R\$ 15.640,23	R\$ 13.735,77
56	Pindamonhangaba	SP	7	R\$ 365.997,49	R\$ 320.850,05
57	Potim	SP	4	R\$ 10.919,94	R\$ 9.609,53
58	Queluz	SP	2	R\$ 14.688,25	R\$ 12.925,65
59	Roseira	SP	1	R\$ 626,56	R\$ 551,38
60	Santa Branca	SP	1	R\$ 9.254,33	R\$ 8.143,81
61	São José do Barreiro	SP	1	R\$ 2.331,00	-R\$ 14.753,07
62	São José dos Campos	SP	10	R\$ 758.783,06	R\$ 613.189,33
63	Taubaté	SP	3	R\$ 289.385,30	R\$ 254.659,06
<b>TOTAL</b>			<b>226</b>	<b>R\$ 10.313.193,32</b>	<b>R\$ 8.907.179,6</b>

Tabela 15 – Resumo de Cobrança por Município

Em termos de valores de cobrança destaca-se que Volta Redonda e Campos dos Goytacazes, no Estado do Rio de Janeiro, Jacareí, São José dos Campos e Pindamonhangaba, em São Paulo, e Juiz de Fora, em Minas Gerais, são os municípios que possuem um somatório de usuários com maior potencial de arrecadação da Bacia do Paraíba do Sul.



## 8.9 Usuários com Aumento no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2006

No comparativo realizado entre os exercícios 2006 e 2007, 136 usuários (60%) tiveram seus valores nominais de cobrança 2007 aumentados em relação ao exercício de 2006.

Destaca-se que destes, 62 usuários tiveram aumentos no valor nominal de cobrança de até 20%, justificado pela alteração nos mecanismos e valores para a Bacia do Paraíba do Sul que passaram a vigorar a partir de 1/01/2007, onde se considera a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como na metodologia anterior, bem como pequenos ajustes nos volumes de captação e lançamento na migração dos Sistemas Gestin/Cobra para o CNARH/DIGICOB.

No setor de mineração, 16 empreendimentos tiveram um aumento médio de 11,4% no valor nominal de cobrança tendo em vista a alteração nos mecanismos e valores de cobrança. Outros 14 usuários da mineração apresentaram uma diferença constante de 26,3% ocasionado por ajustes no teor de umidade de 5% para 10% ocorridos na migração do Gestin/Cobra para o CNARH/DIGICOB.

Os dois usuários do setor de criação animal apresentaram diferença constante de 107,1%, que em valores reais não é significativo, pois os valores de cobrança são pequenos, da ordem de R\$ 20,00 também justificado pela alteração da metodologia.

O setor de irrigação apresenta uma particularidade interessante, pois o desconto que havia no preço unitário diminuiu. Anteriormente, o preço unitário era quarenta vezes menor que para os demais setores e agora são vinte vezes menor ( $K_{\text{agropec}} = 0,05$ ). Com isso, para os 9 usuários que cultivam arroz, houve um aumento de 145%, considerando que a vazão de consumo foi definida como igual a 4% da vazão de captação. E para os 16 usuários das demais culturas, houve um aumento de 375%, considerando que a vazão de consumo foi definida como 50% da vazão de captação.

A Tabela 16 (Páginas 90 a 96) apresenta a seleção de 47 usuários que tiveram aumento na cobrança com o explicativo para esta alteração.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
1	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Barra do Pirai	RJ	R\$ 8.427,82	R\$ 8.429,22	0,02%	A diferença de 0,02% (R\$ 1,40) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores. Destaca-se que a Declaração de uso da CEDAE de 16/12/2002 refere-se ao distrito de Vargem Alegre. A declaração de uso da Prefeitura Municipal de Barra do Pirai de 06/02/2006 é do distrito de Barra do Pirai, sede do município, com captação no rio Paraíba do Sul. Portanto, como a prefeitura capta no rio Paraíba do Sul, não foi feita a compatibilização entre as declarações, a CEDAE deverá retificar sua declaração para informar as vazões lançadas.
2	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pirai	RJ	R\$ 6.621,30	R\$ 6.623,78	0,04%	A diferença de 0,04% (R\$ 2,48) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, ajustes nos volumes de lançamento na migração COBRA/CNARH. Destaca-se que a declaração de uso da Prefeitura de Pirai está inconsistente, não sendo possível realizar a compatibilização com a declaração da CEDAE.
3	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Dona Euzébia	MG	R\$ 3.363,84	R\$ 3.387,87	0,7%	A diferença de 0,7% (R\$ 24,03) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 17/01/2007 que aumentou o volume de captação.
4	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Pirapetinga	MG	R\$ 9.250,56	R\$ 9.479,42	2,5%	A diferença de 2,5% (R\$ 228,86) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 17/01/2007 que reduziu o consumo.
5	330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaocara	RJ	R\$ 64.027,81	R\$ 65.856,89	2,9%	A diferença de 2,9% (R\$ 1.829,08) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006. Destaca-se o impasse quanto a responsabilidade pelo lançamento dos efluentes entre a CEDAE e a Prefeitura de Itaocara, que foi vistoriado pela GEFIS/SOF e concluído é da CEDAE esta responsabilidade. A mesma foi notificada pela ANA para retificação da declaração de usos, entretanto não foi realizado procedimento pela CEDAE, sendo a Cobrança 2007 calculada com base na Decl. n. 57.723, de 09/02/06.
6	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Pindamonhangaba	SP	R\$ 172.602,70	R\$ 178.083,73	3,2%	A diferença de 3,2% (R\$ 5.481,03) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 22/01/2007 alterando seus usos.
7	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S.A.	Jacareí	SP	R\$ 589.932,55	R\$617.408,96	4,7%	A diferença de 4,7% (R\$ 27.476,41) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 21/12/2006 que aumentou os volumes de captação e lançamento.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
8	330005025410	Cia. Açucareira Usina Barcelos	São João da Barra	RJ	R\$ 71.163,12	R\$ 74.939,11	5,3%	A diferença de 5,3% (R\$ 3.775,99) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 26/12/2006 que alterou volume de lançamento.
9	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Guararema	SP	R\$ 15.454,21	R\$ 16.455,00	6,5%	A diferença de 6,5% (R\$ 1.000,79) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, a ajustes nos volumes de lançamento na migração COBRA/CNARH, e a retificações apresentadas pelo usuário em set/2006 e 22/01/2007 que aumentaram os valores de vazão na captação federal.
10	310005029950	Departamento Municipal De Saneamento Urbano-DEMSUR	Muriaé	MG	R\$ 89.933,66	R\$ 97.276,96	8,2%	A diferença de 8,2% (R\$ 7.343,30) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 21/10/2005 que diminuiu a vazão de lançamento.
11	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rio Pomba	MG	R\$ 14.278,80	R\$ 15.457,21	8,3%	A diferença de 8,3% (R\$ 1.178,41) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 16/01/2007 que aumentou a vazão de captação e consumo.
12	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	Barra Mansa	RJ	R\$ 66.073,22	R\$ 72.338,39	9,5%	A diferença de 9,5% (R\$ 6.265,17) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, ajustes de ajustes na vazão média e tempo do ponto de lançamento n° 7 na migração COBRA/CNARH.
13	330005041024	Daso M. Brum Pedras Decorativas Ltda. ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 1.382,40	R\$ 1.555,20	12,5%	A diferença de 12,50% (R\$ 172,8) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, tendo em vista vistoria da GEFIS que o orientou a retificar quando foi enviado planilha com dados p/ SOF.
14	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	R\$ 446.169,74	R\$ 502.832,22	12,7%	A diferença de 12,7% (R\$ 56.662,48) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 30/01/2007 que aumentou os volumes de captação.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
15	330005028788	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 70.874,16	R\$ 81.569,50	15,1%	A diferença de 15,1% (R\$ 10.695,34) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, a retificação apresentada pelo usuário em 21/12/2006 que alterou seus usos. Destaca-se que este empreendimento é um caso atípico no CNARH, pois possui 3 componentes diferentes (Indústria, Irrigação e Outros), e para o cálculo da Cobrança 2007 foi considerado as seguintes vazões de captação: Indústria (8.014.976,00m <sup>3</sup> ) valor R\$ 72.134,78, Irrigação (6.242.400,00 m <sup>3</sup> ) valor R\$ 2.809,08 e Outros (88.024,00 m <sup>3</sup> ) valor R\$ 792, 22. Para o consumo os volumes foram assim distribuídos: 134.138,30 m <sup>3</sup> para Indústria (R\$2.682,77) 3.121.200,00 m <sup>3</sup> para Irrigação (R\$ 3.121,20) e 1.473,17 m <sup>3</sup> para Outros (R\$ 29,46).
16	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Leopoldina	MG	R\$ 46.463,04	R\$ 54.767,15	17,9%	A diferença de 17,9% (R\$ 8.304,11) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e as retificações apresentada pelo usuário em 11/12/2006 e 17/01/2007 que aumentaram as vazões de captação.
17	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Volta Redonda	RJ	R\$ 2.239.456,66	R\$ 2.660.849,09	18,8%	A diferença de 18,8% (R\$ 421.392,43) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 26/09/2006 que aumentou a vazão de captação e lançamento.
18	330005022828	Clariant S.A.	Resende	RJ	R\$ 58.831,20	R\$ 70.817,83	20,4%	A diferença de 20,4% (R\$ 11.986,63) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2007 que aumentou as vazões de captação e lançamento.
19	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Queluz	SP	R\$ 11.980,18	R\$ 14.565,95	21,6%	A diferença de 21,6% (R\$ 2.585,77) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 29/01/2007 que aumentou o volume de lançamento.
20	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 16.731,24	R\$ 20.629,80	23,3%	A diferença de 23,3% (R\$ 3.898,56) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
21	350005024248	Órica Brasil Ltda.	Lorena	SP	R\$ 78,99	R\$ 98,11	24,2%	A diferença de 24,2% (R\$ 19,02) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
22	350005022385	BASF S.A.	Guaratinguetá	SP	R\$ 95.324,59	119.037,24	24,9%	A diferença de 24,9% (R\$ 23.712,65) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, a ajustes nos volumes de lançamento na migração COBRA/CNARH.
23	330005034087	Cia. Açucareira Usina Paraíso	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 33.696,00	R\$ 42.477,60	26,1%	A diferença de 26,1% (R\$ 8.781,60) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, tendo em vista o balanço hídrico da Declaração de 20/12/2006 e a informação do usuário no campo de observação: "uma renovação de 800 m <sup>3</sup> /h e uma retirada de 90% da vazão de captação para irrigação da lavoura de cana de açúcar, não havendo lançamento em corpo hídrico federal, pois este se encontra em rios estaduais (Os 10 % restantes correspondem a perdas por evaporação e por infiltração)" o consumo é considerado como federal..
24	310005027230	José Vanderlei Médice	Guarani	MG	R\$ 101,56	R\$ 132,52	30,5%	A diferença de 30,5% (R\$ 30,96) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que para a irrigação considera a vazão de consumo igual a 50% da vazão de captação, bem como o preço unitário que na metodologia anterior era 40 vezes menor.
25	310005022513	INPA - Indústrias de Embalagens Santana S.A.	Pirapetinga	MG	R\$ 31.133,21	R\$ 41.983,39	34,9%	A diferença de 34,9% (R\$ 10.850,18) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
26	330005019100	Fluminense RJ Refrigerantes Ltda.	Porto Real	RJ	R\$ 10.727,16	R\$ 15.232,43	42,0%	A diferença de 42 % (R\$ 4.505,28) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 19/12/2006 que aumentou a vazão de captação e consumo.
27	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Taubaté	SP	R\$ 194.737,61	R\$ 279.207,43	43,4%	A diferença de 43,4 % (R\$ 84.469,82) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 22/01/2007 que diminuiu a vazão de lançamento, aumentando assim em 132% o consumo.
28	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Caçapava	SP	R\$ 18.210,20	R\$ 26.267,83	44,2%	A diferença de 44,2% (R\$ 8.057,63) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 23/01/2007 que aumentou vazão outorgada de lançamento.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
29	350005027778	Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás	São José dos Campos	SP	R\$ 149.226,31	R\$ 202.420,80	35,6%	A diferença de 35,6% (R\$ 53.194,49) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2007, que diminuiu a captação e o lançamento, aumentando o consumo, sendo que informou uma previsão de vazão de captação a ser medida em 2007 37% maior que a vazão outorgada. Com isso, como o cálculo da cobrança considera a vazão medida, houve aumento na vazão de captação em relação a 2006. Devido a retificação apresentada pelo usuário em 29/04/03, consolidada pela ANA em Set/05, o valor originalmente cobrado (R\$ 234.583,75) entre mar/03 e set/05 encontrava-se equivocado, sendo o valor correto para este período de R\$ 150.313,64. Desta forma, após os devidos cálculos constatou-se que o usuário possuía em nov/05 crédito com a ANA de R\$ 205.428,00, não sendo cobrado entre out/05 a dez/06, abatendo-se assim o montante de R\$ 154.071,48 neste período e R\$ 51.356,52, internalizado no cálculo como ajuste de uso em 2007.
30	310005019210	Companhia Industrial Cataguases	Cataguases	MG	R\$ 7.411,55	R\$ 10.739,09	44,9%	A diferença de 44,9% (R\$ 3.327,54) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 26/01/2007 que aumentou os volumes de lançamento.
31	330005040648	Metalúrgica Barra do Pirai S.A.	Barra do Pirai	RJ	R\$ 979,69	R\$ 1.490,46	52,1%	A diferença de 52,1% (R\$ 510,77) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores.
32	350005027859	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 8.409,60	R\$ 12.984,07	54,4%	A diferença de 54,4% (R\$ 4.574,47) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
33	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Patrocínio do Muriaé	MG	R\$ 3.405,89	R\$ 5.279,56	55,0%	A diferença de 55% (R\$ 1.873,76) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
34	330005020965	Indústrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S.A.	São João da Barra	RJ	R\$ 201,22	R\$ 329,97	64,0%	A diferença de 64% (R\$ 128,75) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 09/01/2007 que aumentou em 36% a vazão de captação e consumo.
35	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	Porto Real	RJ	R\$ 140,20	R\$ 237,30	69,3%	A diferença de 69,3% (R\$ 97,10) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
36	310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil- IMBEL FJF/F2	Juiz de Fora	MG	R\$ 18,87	R\$ 32,89	74,3%	A diferença de 74,3% (R\$ 14,02) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
37	350005029126	Lanobrasil S.A.	Jacareí	SP	R\$ 133,92	R\$ 235,35	75,7%	A diferença de 75,7% (R\$ 101,43) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
38	310005029283	Lavanderia Cocate Ltda.	Astolfo Dutra	MG	R\$ 2.268,00	R\$ 4.584,60	102,1%	A diferença de 102,1% (R\$ 2.316,60) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006. O usuário não possui tratamento de efluentes, lançando efluente com concentração de 680 mg/L de DBO. Para comparação, o lançamento de esgoto in natura apresenta uma concentração de 250 mg/L a 300 mg/L de DBO.
39	350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Potim	SP	R\$ 209,61	513,55	145,0%	A diferença de 145% (R\$ 303,94) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
40	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Taubaté	SP	R\$ 3.805,20	R\$ 10.138,25	166,4%	A diferença de 166,4% (R\$ 6.333,05) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2007 que incluiu novo ponto de lançamento em rio federal, aumentando a vazão total de lançamento em 6 vezes.
41	350005035797	Hideo Ynoue	Pindamonhangaba	SP	R\$ 123,21	R\$ 337,01	173,5%	A diferença de 173,5% (R\$ 213,79) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que para a irrigação de arroz considera a vazão de consumo igual a 4% da vazão de captação, bem como o preço unitário que na metodologia anterior era 40 vezes menor, e a retificação apresentada pelo usuário em 16/02/2007 que aumentou a vazão de captação tendo em vista vistoria da SOF/Fiscalização.
42	350005030485	Avibrás Indústria Aeroespacial S.A.	Jacareí	SP	R\$ 449,67	R\$ 1.270,19	182,5%	A diferença de 182,5% (R\$ 820,52) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 15/02/2006, onde informou que consome 99,99% da captação e que gerou um ajuste de uso de +R\$ 647,28. Destaca-se que o valor de - R\$ 45,57, apresentado na Cobrança 2007 como ajuste de uso, é resultante da diferença de valores anuais pagos a maior entre mar/03 e dez/05 e ajustes financeiro de R\$ 146,68 no mesmo período.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
43	330005026572	COPAPA - Cia. Paduana de Papéis	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 13.968,00	41.522,40	197,3%	A diferença de 197,3% (R\$ 27.554,40) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 23/01/07 que dobrou as vazões de captação, consumo e lançamento. Destaca-se que mesmo com a isenção de pagamento no exercício de 2006, o usuário ainda tem direito a um crédito em 2007 de R\$ 11.757,18, conforme informação da ficha de arrecadação de 2006, internalizado na Cobrança 2007 como ajuste de uso.
44	350005017209	Adatex S.A. - Industrial E Comercial	Jacareí	SP	R\$ 65,11	R\$ 209,30	221,5%	A diferença de 221,5% (R\$ 144,19) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
45	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Jacareí	SP	R\$ 452,73	2.038,89	350,4%	A diferença de 350,4% (R\$ 1.586,16) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
46	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Jacareí	SP	R\$ 59,51	R\$ 273,67	359,9%	A diferença de 359,9% (R\$ 214,16) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
47	350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	Caçapava	SP	R\$ 6,85	R\$ 471,24	6779,4%	A diferença de 6779,4% (R\$ 464,39) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 19/12/2006 que aumentou a lançamento em rio federal e a concentração de DBO em 5 vezes (de 10 mg/l para 53 mg/l).

Tabela 16 – Usuários com Aumento no Valor de Cobrança em relação a Exercício 2006



### **8.10 Usuários com Diminuição no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2006**

No comparativo realizado entre os exercícios 2006 e 2007, 90 usuários (40%) tiveram seus valores nominais de cobrança 2007 diminuídos em relação ao exercício de 2006.

Destaca-se que destes, 19 usuários tiveram diminuição no valor nominal de cobrança de até 20%, justificado pela alteração nos mecanismos e valores para a Bacia do Paraíba do Sul que passaram a vigorar a partir de 1/01/2007, onde se considera a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como na metodologia anterior, bem como pequenos ajustes nos volumes de captação e lançamento na migração dos Sistemas Gestin/Cobra para o CNARH.

A Tabela 17 (páginas 98 a 106) traz uma seleção de 71 usuários que tiveram diminuição na cobrança com o explicativo para esta alteração.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
1	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Divino	MG	R\$ 8.654,88	R\$ 8.625,29	-0,3%	A diferença de 0,3% (-R\$ 29,59) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, bem como a retificação apresentada pelo usuário em 17/01/2007, alterando a captação e lançamento.
2	350005032771	Hogänäs Brasil Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 5.527,76	R\$ 5.467,74	-1,1%	A diferença de 1,1% (-R\$ 60,02) justifica-se pela mudança nos mecanismos e calculo, e a retificação apresentada pelo usuário em 30/10/06 alterando o lançamento
3	310005024648	Fábrica de Papel Santa Maria Ltda.	Além Paraíba	MG	R\$ 2.315,04	R\$ 2.287,74	-1,2%	A diferença de 1,2% (-R\$ 27,30) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 14/11/2005, acatada em 2006, que melhorou a eficiência do tratamento do lançamento.
4	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 645,12	R\$ 636,96	-1,3%	A diferença de 1,3% (-R\$ 8,16) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 21/03/2006, que alterou o lançamento e a quantidade de DBO lançada.
5	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Barra Mansa	RJ	R\$ 164.166,58	R\$ 161.009,06	-1,9%	A diferença de 1,9% (-R\$3.157,52) justifica-se mudança nos mecanismos e valores, ajustes nos volumes de lançamento na migração do sistema COBRA, e retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2007 que diminuiu o lançamento, aumentando o consumo.
6	350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	Cruzeiro	SP	R\$ 7.602,75	R\$ 7.418,11	-2,4%	A diferença de 2,4% (-R\$ 184,64) justifica-se mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2007 que reduziu a vazão de captação.
7	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA	Juiz de Fora	MG	R\$ 605.817,39	R\$ 585.363,99	-3,4%	A diferença de 3,4% (-R\$ 20.453,41) justifica-se pelo mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, ajustes nos volumes de captação e lançamento na migração do COBRA, e a retificação apresentada pelo usuário em 28/12/2006 que diminuiu o lançamento.
8	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	São José do Barreiro	SP	R\$ 2.417,76	R\$ 2.331,00	-3,6%	A diferença de 3,6% (-R\$ 86,76) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, mudança de dominialidade e ajustes nos volumes no processo de migração do COBRA, que foram confirmados em vistoria pela GEFIS/SOF.
9	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Taubaté	SP	R\$ 16.436,39	R\$ 15.542,12	-5,4%	A diferença de 5,4% (-R\$ 894,27) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 26/09/2006 que aumentou o lançamento.
10	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Cataguases	MG	R\$ 69.913,56	R\$ 64.383,30	-7,9%	A diferença de 7,9% (-R\$ 5.530,26) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 17/01/2007 que aumentou o lançamento em rede, diminuindo o consumo.
11	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 42.580,61	R\$ 38.092,59	-10,5%	A diferença de 10,5% (-R\$ 4.487,41) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 29/01/2007 que reduziu a vazão de lançamento.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
12	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	São Fidélis	RJ	R\$ 56.204,16	R\$ 50.206,79	-10,7%	A diferença de 10,7% (-R\$ 5.997,37) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006, que alterou volume de lançamento.
13	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Rio Pomba	MG	R\$ 7.253,28	R\$ 6.346,62	-12,5%	A diferença de 12,5 % (-R\$ 906,66) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006, que corrigiu a dominialidade de alguns pontos de interferência da Prefeitura Municipal de Rio Pomba pelo Sistema GESTIN.
14	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Pinheiral	RJ	R\$ 30.274,56	R\$ 26.490,24	-12,5%	A diferença de 12,5% (-R\$ 3.784,32) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006 que assumiu parte do lançamento antes cobrado da CEDAE. A Prefeitura ficou com 93,93% do lançamento total e a carga total de DBO, e a CEDAE 6,06%.
15	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Bananal	SP	R\$ 10.177,18	R\$ 8.899,61	-12,6%	A diferença de -12,6% (-R\$ 1.277,57) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 22/01/07 que diminuiu a captação, lançamento e consumo.
16	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Vassouras	RJ	R\$ 54.383,84	R\$ 46.933,31	-13,7%	A diferença de 13,7% (-R\$ 7.450,53) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, ajustes de volumes realizados na migração COBRA/CNARH, e a retificação apresentada pelo usuário em 26/01/2006.
17	330005023808	Águas do Paraíba	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 434.982,36	R\$ 368.655,91	-15,2%	A diferença de 15,2% (-R\$ 66.326,45) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 27/12/2006 que diminuiu a captação e consumo, tendo em vista o aumento do lançamento em rios de domínio da União.
18	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Comendador Levy Gasparian	RJ	R\$ 6.832,80	R\$ 5.713,89	-16,4%	A diferença de 16,4% (-R\$ 1.118,91) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, ajustes nos volumes de lançamento na migração COBRA/CNARH, e retificação apresentada pelo usuário em 11/10/2006 que alterou seus usos.
19	310005032586	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	Pirapetinga	MG	R\$ 15.725,95	R\$ 12.143,06	-22,8%	A diferença de 22,8% (-R\$ 3.582,89) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 10/10/2006 que diminuiu o volume de lançamento.
20	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 59,46	R\$ 45,60	-23,3%	A diferença de 23,3% (-R\$ 13,86) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores e a retificação apresentada pelo usuário em 22/11/2006 que reduziu a captação e o consumo em 83%.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
21	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Porciúncula	RJ	R\$ 52.992,36	R\$ 40.531,25	-23,5%	A diferença de 23,5% (-R\$ 12.461,11) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006 que incluiu 1 (um) ponto de lançamento de efluentes em rede com vazão definida com base na declaração da Prefeitura Municipal de Porciúncula. A CEDAE é responsável por 6,3% do lançamento total, e a Prefeitura 93,7%, e a carga total de DBO.
22	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 19.456,34	R\$ 14.651,73	-24,7%	A diferença de 24,7% (-R\$ 4.804,61) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, ajustes nos volumes de lançamento na migração COBRA/CNARH, e ao fato da Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira ter apresentado declaração de uso, fazendo com que os valores de uso fossem distribuídos entre a CEDAE a Prefeitura. A CEDAE é responsável por 12,5% do lançamento total, e a Prefeitura 87,5%, e a carga total de DBO.
23	330005032629	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 44.092,58	R\$ 33.055,76	-25,0%	A diferença de 25% (-R\$ 11.036,82) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e ajustes no volume de lançamento na migração do COBRA/CNARH.
24	330005033277	Prefeitura Municipal de Aperibé	Aperibé	RJ	R\$ 9.276,27	R\$ 6.910,64	-25,5%	A diferença de 25,5% (-R\$ 2.365,63) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, ajuste no volume de lançamento na migração do COBRA/CNARH.
25	350005022628	Madepar Papel e Celulose S.A.	Aparecida	SP	R\$ 60.776,00	R\$ 45.114,00	-25,8%	A diferença de 25,8% (-R\$ 15.662,00) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 26/01/2007 que diminuiu as vazões de captação e lançamento.
26	330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	Resende	RJ	R\$ 269,86	R\$ 199,28	-26,2%	A diferença de 26,2% (-R\$ 70,58) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
27	310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Além Paraíba de Responsabilidade Limitada	Além Paraíba	MG	R\$ 561,60	R\$ 411,75	-26,7%	A diferença de 26,7% (-R\$ 149,85) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
28	350005033743	Frigorífico Cleumar Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 34,05	R\$ 24,88	-26,9%	A diferença de 26,9% (-R\$ 9,17) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 22/11/2006 que aumentou o volume de lançamento.
29	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Itatiaia	RJ	R\$ 39.696,82	R\$ 27.214,50	-31,4%	A diferença de 31,4% (-R\$12.484,32) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, visto que foi declarado concentração de DBO para lançamento sem tratamento de 195 mg/L.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
30	330005019444	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Resende – Resende Águas	Resende	RJ	R\$ 327.198,61	R\$ 223.748,13	-31,6%	A diferença de 31,6% (-R\$ 103.450,48) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 22/01/2007 que diminuiu a captação.
31	330005028354	Saint - Gobain Canalização S.A.	Barra Mansa	RJ	R\$ 112.765,11	R\$ 73.804,75	-34,6%	A diferença de 34,6% (-R\$ 38.960,36) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006. Destaca-se que anteriormente o usuário não possuía tratamento no ponto de lançamento 3, pagando valor máximo, e no ponto 1, tratamento com 45% de eficiência, recebendo abatimento proporcional. Agora o cálculo é feito pela carga lançada nos dois pontos.
32	330005033943	Agromon S.A. Agricultura e Pecuária	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 706,27	R\$ 461,70	-34,6%	A diferença de 34,6% (-R\$ 244,51) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que para a irrigação considera a vazão de consumo igual a 50% da vazão de captação, bem como o preço unitário que na metodologia anterior era 40 vezes menor, e agora é 20 vezes, e a retificação apresentada pelo usuário em 20/12/2006 que reduziu a vazão captada em 86%, em função da fiscalização realizada pela SOF em 2006 (Doc. Próton n. 17488/2006).
33	350005034987	Julio César Zangrandi	Potim	SP	R\$ 483,79	R\$ 308,18	-36,3%	A diferença de 36,3% (-R\$ 175,61) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que para a irrigação considera a vazão de consumo igual a 50% da vazão de captação, bem como o preço unitário que na metodologia anterior era 40 vezes menor.
34	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Potim	SP	R\$ 1.103,68	R\$ 700,92	-36,5%	A diferença de 36,5% (-R\$ 402,76) justifica -se pela mudança nos mecanismos e valores. Destaca-se que os valores de uso conferem com dados da ficha migrada pela SAG/GECOB em 2006, mas não com ficha de arrecadação migrada pela SAF para os exercícios de 2003 a 2006.
35	350005023276	RadiciFibras Indústria e Comércio Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 76.035,08	R\$ 47.616,94	-37,4%	A diferença de 37,4% (-R\$ 28.418,14) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 24/01/2007, que reduziu pela metade os valores das vazões de captação e lançamento.
36	350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 6,81	R\$ 4,03	-40,8%	A diferença de 40,8% (-R\$2,78) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
37	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 88.300,80	R\$ 46.045,40	-47,9%	A diferença de 47,9% (-R\$ 42.255,40) justifica-se pela mudança nos mecanismos e cálculo, ajustes feitos nos volumes de lançamento na migração COBRA/CNARH, e ao fato da Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul ter apresentado declaração de uso, fazendo com que os valores de uso fossem distribuídos entre a CEDAE e a Prefeitura. A CEDAE é responsável por 6,9% do lançamento total, e a Prefeitura 83,1% e a carga total de DBO.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
38	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Três Rios	RJ	R\$ 236.204,64	R\$ 121.922,99	-48,4%	A diferença de 48,4% (-R\$ 114.281,65) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 30/01/2007 que reduziu em 8,5 vezes o volume de lançamento em rios de domínio federal, transferindo-o para rio de domínio estadual.
39	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cambuci	RJ	R\$ 17.686,49	R\$ 9.033,62	-48,9%	A diferença de 48,9% (-R\$ 8.652,87) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, ajustes feitos nos volumes de lançamento na migração COBRA/CNARH, e ao fato da Prefeitura Municipal de Cambuci ter apresentado declaração de uso, fazendo com que os valores de uso fossem distribuídos entre a CEDAE e a Prefeitura. A CEDAE é responsável por 8,5% do lançamento total e a Prefeitura 91,5% e a carga total de DBO.
40	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Aperibé	RJ	R\$ 22.075,20	R\$ 10.879,89	-50,7%	A diferença de 50,7% (-R\$ 11.195,31) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006 que incluiu 1 (um) ponto de lançamento de efluentes em rede com vazão definida pela Prefeitura Municipal de Aperibé. A CEDAE é responsável por 1,3% do lançamento total, e a Prefeitura 98,7% e carga total de DBO.
41	350005019678	Freudenberg Não Tecidos Ltda. & Cia.	Jacareí	SP	R\$ 23,83	R\$ 11,69	-50,9%	A diferença de 50,9% (-R\$ 12,14) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 28/12/2006 que diminuiu a vazão de lançamento.
42	350005022709	Inepar S.A. Indústria e Construções	Jacareí	SP	R\$ 222,17	R\$ 108,86	-51,0%	A diferença de 51% (-R\$ 113,31) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
43	350005030051	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	Aparecida	SP	R\$ 84.000,00	R\$ 40.610,51	-51,7%	A diferença de 51,7% (-R\$ 43.389,49) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 05/01/2006 que alterou o ponto de captação de rio de domínio federal para estadual.
44	350005034200	Wirex Cable S.A.	Santa Branca	SP	R\$ 19.389,82	R\$ 9.254,33	-52,3%	A diferença de 52,3% (-R\$ 10.135,49) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores de cobrança, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006. Destaca-se que a maior parte do lançamento, apesar de não possuir tratamento, apresenta uma concentração de DBO de 10,8 mg/L, que é um valor baixo quando comparado aos valores técnicos adotados.
45	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Natividade	RJ	R\$ 52.992,36	R\$ 25.181,84	-52,5%	A diferença de 52,5% (-R\$ 27.810,52) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006 que incluiu 1 (um) ponto de lançamento de efluentes em rede com vazão definida pela Declaração de uso da Prefeitura Municipal de Natividade. A CEDAE é responsável por 1,2% do lançamento total, e a Prefeitura 98,8% e carga total de DBO.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
46	350005031023	Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá - SAAEG	Guaratinguetá	SP	R\$ 218.628,57	R\$ 103.314,33	-52,7%	A diferença de 52,7% (- R\$ 115.314,24) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e as retificações efetuadas pelo usuário em 11/01/2006, 28/09/2006 e 11/01/2007 que reduziram em 43% o lançamento em rios federal e estadual, bem como as captação em rios estaduais.
47	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Resende	RJ	R\$ 47.297,30	R\$ 22.030,72	-53,4%	A diferença de 53,4% (-R\$ 25.266,58) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2007, que aumentou a captação e alterou um ponto de lançamento do rio Paraíba do sul para lançamento em solo.
48	330005029679	Thyssenkrupp Fundições Ltda.	Barra do Pirai	RJ	R\$ 318,41	R\$ 146,78	-53,9%	A diferença de 53,9% (-R\$ 171,63) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
49	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 108.458,34	R\$ 49.605,15	-54,3%	A diferença de 54,3% (-R\$ 58.853,19) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006 que incluiu 1 (um) ponto de lançamento de efluentes em rede com vazão de 80% da captação, devido à ausência de declaração da entidade responsável pelo esgotamento sanitário do município.
50	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaperuna	RJ	R\$ 264.902,40	R\$ 121.098,24	-54,3%	A diferença de 54,3% (-R\$ 143.804,16) justifica-se pela mudança nos mecanismos e cálculo, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006 que incluiu 1 (um) ponto de lançamento de efluentes em rede com vazão definida pela Declaração de uso da Prefeitura Municipal de Itaperuna. A CEDAE é responsável por 1,25% do lançamento total, e a Prefeitura 98,75% e carga total de DBO.
51	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Laje do Muriaé	RJ	R\$ 20.358,24	R\$ 9.306,62	-54,3%	A diferença de 54,3% (-R\$ 11.051,62) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006 que incluiu 1 (um) ponto de lançamento de efluentes em rede com vazão definida pela Declaração de uso da Prefeitura Municipal de Laje do Muriaé. A CEDAE é responsável por 1,2% do lançamento total, e a Prefeitura 98,8% do lançamento e carga total de DBO.
52	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Rio Claro	RJ	R\$ 12.965,70	R\$ 5.870,10	-54,7%	A diferença de 54,7% (-R\$ 7.095,6) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006 que incluiu um ponto de lançamento em rede com vazão de 80% da vazão de captação, diminuindo o consumo.
53	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Italva	RJ	R\$ 22.075,20	R\$ 9.928,57	-55,0%	A diferença de 55% (-R\$ 12.146,63) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e ajustes feitos nos volumes de lançamento na migração COBRA/CNARH, e ao fato da Prefeitura Municipal de Italva ter apresentado Declaração de uso. A CEDAE é responsável por 6% do lançamento total, e a Prefeitura 87%, e carga total de DBO.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
54	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pinheiral	RJ	R\$ 54.746,50	R\$ 24.498,76	-55,3%	A diferença de 55,3% (-R\$ 30.247,74) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, ajustes feitos nos volumes de lançamento na migração COBRA/CNARH, e ao fato da Prefeitura Municipal de Pinheiral ter apresentado Declaração de uso, fazendo com que os valores de uso fossem distribuídos entre a CEDAE e a Prefeitura. A CEDAE é responsável por 6,06% do lançamento total, e a Prefeitura 93,93% e carga total de DBO.
55	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Sapucaia	RJ	R\$ 16.304,46	R\$ 7.187,36	-55,9%	A diferença de 55,9% (-R\$ 9.117,10) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006, que incluiu 1 (um) ponto de lançamento de efluentes em rede com vazão definida pela Declaração da Prefeitura Municipal de Sapucaia. A CEDAE é responsável por 3,5% do lançamento total, e a Prefeitura 96,5% e carga total de DBO.
56	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São João da Barra	RJ	R\$ 73.628,96	R\$ 32.253,71	-56,2%	A diferença de 56,2% (-R\$ 41.375,25) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, ajustes nos volumes de lançamento da migração do sistema COBRA para o CNARH, bem como ao fato da Prefeitura Municipal de São João da Barra ter apresentado declaração de uso, fazendo com que os volumes de uso fossem distribuídos entre a Prefeitura (82,1% do consumo) e a CEDAE (17,8% do consumo total).
57	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Vassouras	RJ	R\$ 94.649,76	R\$ 40.688,66	-57,0%	A diferença de 57% (-R\$ 53.961,11) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2006 que incluiu 1 (um) ponto de lançamento de efluentes em rede com vazão definida pela Declaração de uso da Prefeitura Municipal de Vassouras. A CEDAE é responsável por 5,9% do lançamento total, cabendo à Prefeitura 94,1% e DBO.
58	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São Fidélis	RJ	R\$ 97.130,88	R\$ 39.751,65	-59,1%	A diferença de 59,1% (-R\$ 57.379,23) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, ajustes nos volumes de lançamento e consumo na migração COBRA/CNARH, bem como ao fato da Prefeitura Municipal de São Fidélis ter apresentado declaração de uso, fazendo com que os valores de uso fossem distribuídos entre a CEDAE e a Prefeitura. A CEDAE é responsável por 5,7% do lançamento total, cabendo à Prefeitura 94,3% e carga total de DBO.
59	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas Ltda. ME	Cataguases	MG	R\$ 1.241,85	R\$ 470,56	-62,1%	A diferença de 62,1% (-R\$ 771,29) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
60	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Areias	SP	R\$ 5.825,40	R\$ 2.111,03	-63,8%	A diferença de 63,8% (-R\$ 3.714,37) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006. Destaca-se que as concentrações de DBO bruta e tratada são iguais, indicando que não há tratamento de esgotos, entretanto, o usuário declarou DBO remanescente de 7,6 mg/L. Para comparação, a concentração média DBO do esgoto sem tratamento é 300 mg/L.



N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
61	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	R\$ 6.406,73	R\$ 1.899,32	-70,4%	A diferença de 70,4% (-R\$ 4.507,41) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, e a retificação apresentada pelo usuário em 29/01/2007 que corrigiu a dominialidade do ponto de captação, por se tratar de um afluente do Paraíba do Sul.
62	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	São José dos Campos	SP	R\$ 2.298,24	R\$ 661,32	-71,2%	A diferença de 71,2% (-R\$ 1.636,92) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, bem como na retificação apresentada pelo usuário em 29/01/2007 que diminuiu em 50% a vazão de captação e informou o valor do lançamento.
63	330005034400	Farroma Pedras e Material de Construção Ltda. ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 2.419,20	R\$ 591,56	-75,5%	A diferença de 75,5% (-R\$ 1.827,64) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação efetuada pelo usuário em 31/01/2007 que reduziu a captação em 91%, o lançamento em 99,9%.
64	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 3.888,00	R\$ 813,24	-79,1%	A diferença de 79,1% (-R\$ 3.074,76) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e as retificações apresentadas pelo usuário em 16/11/2005 e 28/12/2006, que modificaram as vazões e concentrações do lançamento tratado.
65	350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 2.487,36	R\$ 490,43	-80,3%	A diferença de 80,3% (R\$ -1.996,00) justifica-se pela mudança nos mecanismos e cálculo, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 23/01/07 que diminuiu o lançamento.
66	350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 928,21	R\$ 162,28	-82,5%	A diferença de 82,5% (-R\$ 765,93) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006.
67	330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	Barra do Pirai	RJ	R\$ 19.616,16	R\$ 3.374,65	-82,8%	A diferença de 82,8% (-R\$ 16.241,51) justifica-se pela mudança nos mecanismos e cálculo e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 25/10/2006 que reduziu em 75% a captação e 81% o lançamento.
68	330005036454	Extração de Areia, Transp e Comércio Progresso Ltda.	Resende	RJ	R\$ 263,10	R\$ 42,48	-83,9%	A diferença de 83,9% (-R\$ 220,62) justifica-se pela mudança nos mecanismos e valores, que consideram a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, e a retificação apresentada pelo usuário em 01/03/2007.
69	350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 456,19	R\$ 39,91	-91,3%	A diferença de 91,3% (-R\$ 416,28) justifica-se pela mudança nos mecanismos e cálculo que considera a carga de DBO efetivamente lançada e não mais o volume de lançamento como em 2006, pois este usuário possui apenas dado de lançamento.
70	330005019797	Galvasud S.A.	Porto Real	RJ	R\$ 5.628,00	R\$ 53,34	-99,1%	A diferença de 99,1% (-R\$ 5.574,66) justifica-se pela mudança nos mecanismos e cálculo, bem como a retificação apresentada pelo usuário em 25/10/2006 que diminuiu os volumes de captação e lançamento em mais de 80%.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2006 (R\$)	Cobrança 2007 (R\$)	Diferença	Explicação
71	330005017409	Cimento Rio Branco S.A.	Volta Redonda	RJ	R\$ 936,00	R\$ 1,71	-99,8%	<i>A diferença de 99,82% (-R\$ 934,29) justifica-se pela mudança nos mecanismos e cálculo que considera carga de DBO e não mais o volume de lançamento como em 2006. Apesar do usuário possuir um eficiência de apenas 23%, ele lança um efluente com concentração muito baixa: 4 mg/L de DBO.</i>

Tabela 17 – Usuários com Diminuição no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2006

### 8.11 Comparativo dos Usuários e Valores de Cobrança 2006 e 2007

Nas Tabelas 18 e 19, Gráficos 10 e 11, apresentam-se comparativos da Cobrança 2006 e 2007, tendo por base os valores nominais sem considerar a progressividade e ajustes.

	Aumentou Cobrança em 2007	Diminuiu Cobrança em 2007
<b>Quant. Usuários</b>	136	90
<b>Cobrança 2006 (R\$)</b>	R\$ 6.403.955	R\$ 4.226.146
<b>Cobrança 2007 (R\$)</b>	R\$ 7.350.962	R\$ 2.962.231
<b>Diferença Nominal (R\$)</b>	R\$ 947.007	-R\$ 1.263.915
<b>Diferença Percentual (%)</b>	14,79%	-29,91%

Tabela 18 - Comparativos de Valores Nominais de Cobrança 2006 e 2007

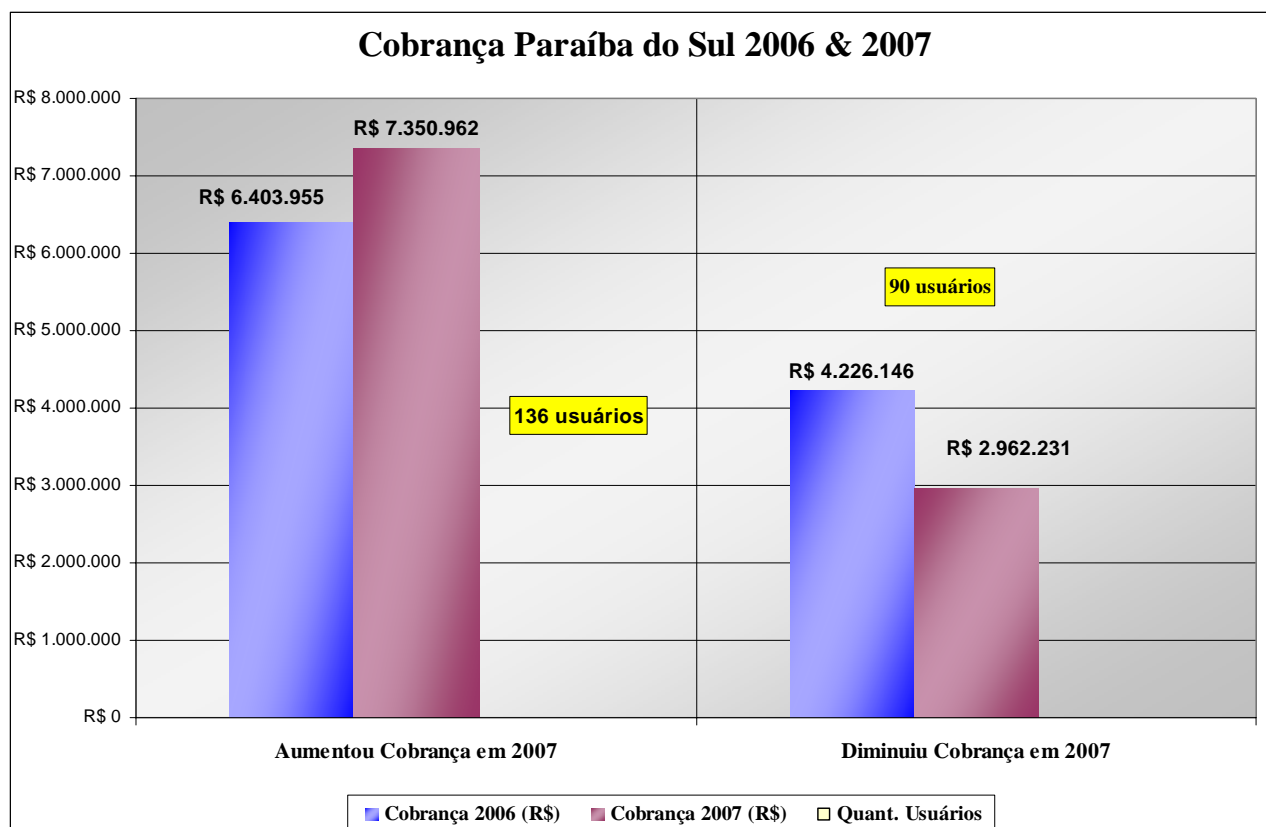


Gráfico 10 – Comparativo 2006 e 2007 dos Usuários com Aumento na Cobrança

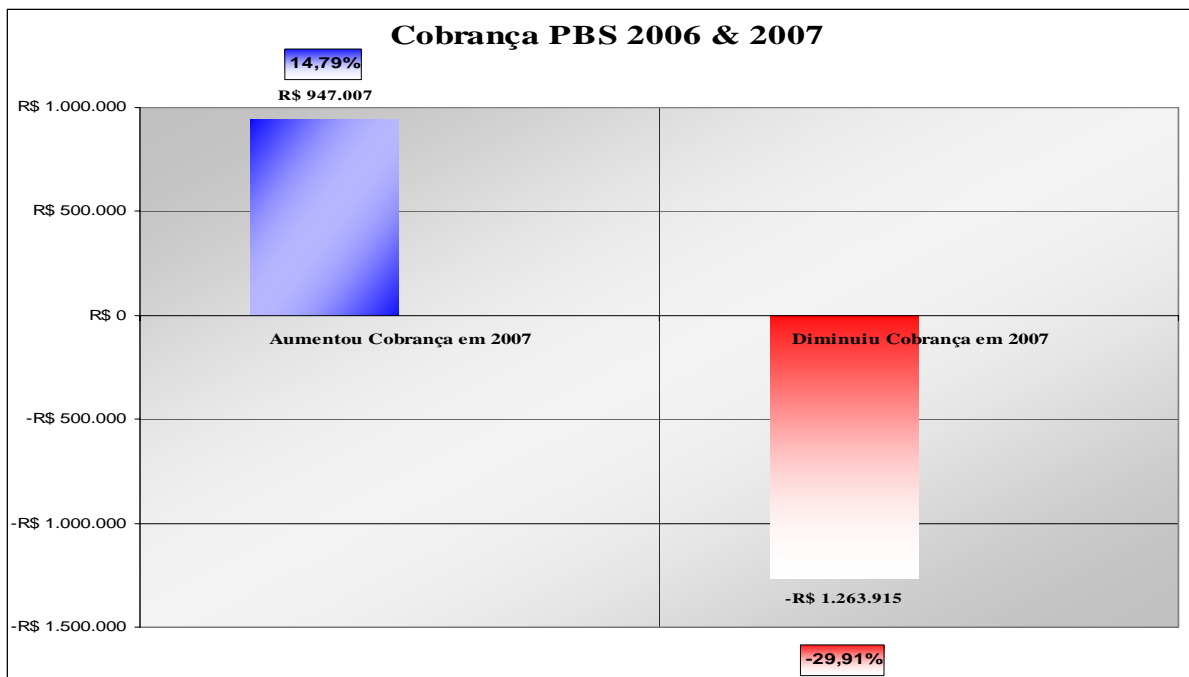


Gráfico 11 – Percentual de Diferenças

	Usos (m <sup>3</sup> /s)				Valores (R\$/ano)			
	Captação	Consumo	Lançamento	DBO (t/dia)	Captação	Consumo	DBO	Total Nominal
<b>2006</b>	22,17	15,87	5,72	-	R\$ 4.596.457	R\$ 2.736.497	R\$ 3.286.026	R\$ 10.630.101
<b>2007</b>	19,79	12,52	4,65	90,88	R\$ 5.327.663	R\$ 2.321.866	R\$ 2.663.663	R\$ 10.313.193
Diferença %	-10,75%	-21,13%	-18,66%	-	15,908%	-15,152%	-18,940%	-2,981%

Tabela 19 - Comparativo Usos e Valores entre 2006 e 2007

As vazões totais nominais de captação, consumo, lançamento, em m<sup>3</sup>/s, e carga de DBO (t/dia) em águas de domínio da União para os usuários em cobrança nesta Bacia passaram de 22,17 m<sup>3</sup>/s, 15,87 m<sup>3</sup>/s, 5,72 m<sup>3</sup>/s e 0 t/dia (fator inexistente na metodologia anterior) em 2006 para 19,79 m<sup>3</sup>/s, 12,52 m<sup>3</sup>/s, 4,65 m<sup>3</sup>/s, 90,88 t/dia em 2007, respectivamente.

Em termos de volumes totais de captação, consumo e lançamento, destaca-se como a maior alteração no uso de 2006 para 2007, a diminuição no volume de consumo (-21,13%) e de lançamento (-18,66%), e inclusão em 2007, com a alteração da fórmula da cobrança da carga de DBO lançada.

Tendo em vista a alteração dos mecanismos de cobrança para 2007, o valor de cobrança a pagar em 2007 chegou a R\$ 8.907.179,63, significando aparentemente uma diminuição em relação a 2006 de 25,35%, entretanto, quando foram cobrados R\$ 11.923.403,81. Todavia, é muito importante destacar que em 2006, nos mecanismos de cobrança em vigor, havia um desconto de até 18% sobre os valores cobrados, para os usuários que efetuassem o pagamento em dia. Além disso, no valor cobrado em 2006 estão incluídos ajustes de uso e financeiro referentes aos exercícios de 2003 a 2005. Sendo assim, não é possível efetuar a comparação dos valores de cobrança entre 2006 e 2007.

## 8.12 Usuários com Ajustes de Usos

### 8.12.1 Ajustes de Uso por Retificações em 2006

Durante o exercício 2006, os usuários puderam retificar suas declarações de uso junto ao Cadastro Nacional de Usuário de Recursos Hídricos - CNARH. Tais ajustes refletiram na Cobrança 2007, pois valores pagos a maior ou menor pelos usuários em 2006 foram devidamente compensados em 2007.

Destaca-se que para o exercício 2008 não haverá ajuste de uso devido à retificação de uso realizada ao longo do exercício 2007, sendo que tais alterações, apenas serão consideradas para o cálculo da Cobrança 2008.

Em 2006, nove usuários da Bacia do rio Paraíba do Sul realizaram retificações em seus cadastros no CNARH, alterando volumes de usos que culminaram em Ajustes de Uso, Tabelas 20 e 21.

O procedimento de análise e cálculo para o referido ajuste consistiu em:

- Aprovação pela Gerência de Cadastro/GECAD da Superintendência de Outorga e Fiscalização/SOF da alteração dos usos;
- Geração pela GECOB/SAG de nova ficha de cobrança para 2006, denominada Ficha 2, baseados nos novos valores de usos informados na retificação pelo usuário;
- Geração da Ficha de Cobrança de 2007 que calculou automaticamente o valor do Ajuste de Uso com base nas Fichas 1 e 2 do exercício de 2006, considerando a data em que o usuário realizou a alteração dos usos.

*Nota: O valor do ajuste considera a data em que o usuário alterou pela Retificação, pois até a retificação o valor a ser pago em 2006 é aquele contido na Ficha 1 de 2006, e após esta alteração o valor é aquele contido na Ficha 2 de 2006, fazendo a devida compensação para o tempo em que cada ficha foi válida.*

Nº.	CNARH	Razão Social	Valor do Ajuste de Uso (R\$)
1	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	R\$ 50.562,52
2	350005030485	Avibrás Indústria Aeroespacial S.A.	R\$ 647,28
3	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	-R\$ 30,86
4	310005026772	Departamento de Água e Esgotos (São Manuel do Boi)	-R\$ 12,96
5	310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano - DEMSUR	-R\$ 11.105,52
6	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Pindamonhangaba)	-R\$ 1.227,72
7	350005031023	Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá – SAAEG	-R\$ 87.355,03
8	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	-R\$ 3.183,23
9	350005030051	Serviço Autônomo de Água e Esgotos - SAAE Aparecida	-R\$ 35.244,00

Tabela 20 – Usuários que Retificaram seus Usos em 2006

\* Para a Avibrás Indústria Aeroespacial S.A. (CNARH 350005030485) foi considerado o ajuste de uso da Tabela 19, somados aos créditos referentes a exercícios anteriores que foram computados na Cobrança de 2007 (ver Nota Técnica nº 025/2007/SAG, de 10/04/2007, Documento Próton nº 7359/07)

\*\* Apesar dos dados aparentarem não terem sido alterados pelo usuário Bela Joana Sucos e Frutas Ltda. (CNARH 330005027030) houve ajuste de uso tendo em vista que o lançamento mudou de não tratado para tratado.

Razão Social	Uso Federal 2006 Ficha 0			Cobrança Federal 2006 Ficha 0				Uso Federal 2006 Ficha 1			Cobrança Federal 2006 Ficha 1			
	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Consumo (R\$)	DBO (R\$)	Total Nominal (R\$)
Companhia Siderúrgica Nacional	193.631.040	140.370.792	34.491.072	R\$1.549.048	R\$586,8	R\$ 689.821	R\$2.239.456	219.332.880	167.103.395	34.340.689	R\$1.754.663	R\$686.813	R\$ 229,94	R\$ 2.441.706
Avibrás Indústria Aeroespacial S.A.	43.800	96.000	164	R\$ 350,40	R\$96,00	R\$ 3,27	R\$ 449,67	43.800,00	0,12	43.799,95	R\$ 350,40	R\$ 876,00	R\$ 0,00	R\$ 1.226,40
Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	23.040	20.640,00	2.400	R\$ 184,32	R\$48,00	R\$ 412,80	R\$ 645,12	23.040,00	2.400,00	20.640,00	R\$ 184,32	R\$ 412,8	R\$ 6,85	R\$ 603,97
Departamento de Água e Esgotos (São Manuel do Boi)	0	50.457,60	0,00	R\$ 0,00	R\$1.009	R\$ 0,00	R\$ 1.009,15	0,00	7.260,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,2	R\$ 145,20
Departamento Municipal de Saneamento Urbano - DEMSUR	0,00	4.496.683,20	0,00	R\$ 0,00	R\$89.933	R\$ 0,00	R\$ 89.933,66	0,00	0,00	4.139.988	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78.828	R\$ 78.828,14
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Pindamonhangaba)	11.784.215	8.673.188	2.356.878	R\$ 4.273,72	R\$31.191	R\$ 47.138	R\$ 172.603	11.784.215	8.673.188	2.111.335	R\$ 94.273	R\$ 42.226	R\$ 31.191	R\$ 167.691
Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guaratinguetá - SAAEG	0	10931428	0	R\$ 0,00	R\$218.629	0	R\$ 218.629	0	6476670	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$123.332	R\$ 123.332
Monsanto do Brasil Ltda.	0	1.944.000	0	R\$ 0,00	R\$ 3.888	R\$ 0,00	R\$ 3.888,00	0	1.944.000	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 704,77	R\$ 704,77
Serviço Autônomo de Água e Esgotos - SAAE Aparecida	3.000.000	2.630.891	369.109	R\$ 24.000	R\$ 52.618	R\$ 7.382	R\$ 84.000,00	0	2.277.600,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45.552	R\$ 45.552,00

Tabela 21 – Ficha 0 e Ficha 1 (Volumes e Valores Cobrados após a Retificação em 2006)

### 8.12.2 Ajustes de Uso referentes a Créditos ou Débitos de Exercício Anteriores

Os 8 (oito) usuários a seguir apresentados na Tabela 22 tiveram ajustes de uso na Cobrança de 2007, tendo em vista a existência de créditos ou débitos remanescentes de exercícios anteriores.

CNARH	Empreendimento	Ajuste de Exercícios Anteriores	Cobrança Federal 2007	Valor Nominal a Pagar 2007	Cobrado Jan a Mar	Situação da cobrança		Cobrança a pagar Abr a Dez/2007
						2006	2007	
310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Além Paraíba de Resp. Limitada	-R\$ 1.095,28	R\$ 362,34	-R\$ 732,94	R\$ 0,00	Não houve cobrança	<b>Haverá devolução</b>	<b>-R\$ 732,94</b>
350005024248	Órica Brasil Ltda.	-R\$ 27,62	R\$ 86,33	R\$ 58,71	R\$ 0,00	Não houve cobrança	Haverá cobrança	R\$ 58,71
330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	-R\$ 668,04	R\$ 6.324,88	R\$ 5.656,84	R\$ 0,00	Não houve cobrança	Haverá cobrança	R\$ 5.656,84
330005026572	COPAPA - Cia Paduana de Papéis	-R\$ 11.757,18	R\$ 36.539,71	R\$ 24.782,53	R\$ 0,00	Não houve cobrança	Haverá cobrança	R\$ 24.782,53
350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	-R\$ 16.804,35	R\$ 2.051,28	-R\$ 14.753,07	R\$ 0,00	Não houve cobrança	<b>Haverá devolução</b>	<b>-R\$ 14.753,07</b>
350005030485	Avibrás Indústria Aeroespacial S.A.	-R\$ 45,57	R\$ 1.117,77	R\$ 1.072,20	R\$ 0,00	Não houve cobrança	Haverá cobrança	R\$ 1.072,20
350005027778	Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás (REVAP)	-R\$ 51.356,52	R\$ 178.130,30	R\$ 126.773,78	R\$ 0,00	Não houve cobrança	Haverá cobrança	R\$ 126.773,78
350005032771	Hogänäs Brasil Ltda.	R\$ 921,22	R\$ 4.811,61	R\$ 5.732,83	-R\$1.151,64	Houve cobrança	Haverá cobrança	R\$ 4.581,19

Tabela 22 – Ajuste de Uso referente a Créditos e Débitos de Exercícios anteriores

→ Destaca-se que o usuário Hogänäs Brasil Ltda. Tinha um valor nominal anual de cobrança no sistema COBRA em 2006 de R\$ 5.527,76, (cinco mil, quinhentos e vinte e sete reais e setenta e seis centavos), no entanto o valor cobrado foi de R\$ 4.606,54 (quatro mil, seiscentos e seis reais e cinquenta e quatro centavos). Desta forma, o usuário apresentou um débito nominal com a ANA no valor de R\$ 921,22 (novecentos e vinte e um reais e vinte e dois centavos), que foi internalizado na cobrança de 2007 como ajustes de uso Processo nº 02501.001052/2004-10.

→ Para os demais usuários a explicação encontra-se na Nota Técnica nº 025/2007/SAG, de 10/04/2007 (Doc. Próton nº 7359/2007).

Observação: Os valores a serem devolvidos apresentados são nominais e ainda sofrerão acréscimos referentes as devidas correções monetárias.

### 8.13 Usuários com Cobrança Suspensa

Nas análises realizadas pela GECOB, Tabela 23, 10 usuários tiveram a Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos suspensa em 2006 e 2007, sendo a seguir detalhada sua motivação.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Valor de Cobrança (R\$)	Motivo
1	350005035363	Lúmen Química Ltda.	Roseira	SP	-	Empreendimento não possui ficha de cobrança no CNARH. A retificação de 25/07/2005 atestada pelo Doc. Próton nº 11299/2005, de 27/06/2005, apresenta apenas uso estadual.
2	350005017381	CEBRACE - Cristal Plano Ltda.	Caçapava	SP	-	Empreendimento não possui ficha de cobrança no CNARH. Retificação enviada pelo usuário em 23/06/2006, Doc. Próton nº 011320/2005, onde se constata uso estadual, internalizado no CNARH em 25/07/2005.
3	350005033077	Bidim Indústria e Comércio Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 0,94	Ficha de Cobrança de 2006 e de 2007 suspensas em 13/12/2006, pois o uso se tornou insignificante a partir da retificação de 20/11/2006 (Declaração Retificadora nº 58437).
4	350005032429	SM Sistemas Modulares Ltda.	Taubaté	SP	-	Empreendimento não possui ficha de cobrança no CNARH. Retificação enviada pelo usuário em 15/08/2006, Doc. Próton nº 14654/2006, onde se constata uso estadual foi internalizado no CNARH em 27/10/2006.
5	310005033124	Rio Doce Manganês S.A.	Santa Rita de Jacutinga	MG	R\$ 32,48	Ficha de Cobrança de 2006 suspensa em 13/12/2006, pois a retificação de 20/11/2006 tornou o uso estadual. Destaca-se que devido à mudança da razão social, o usuário pagou em duplicidade os exercícios de 2003 e de 2004, conforme explicitado em 12/12/2006 na C.I nº 276/2006/SAG
6	350005021575	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	-	Empreendimento não possui ficha de cobrança no CNARH. Retificação apresentada pelo usuário em 06/09/2006, pelo Doc. Próton nº 15970/2006 constatou uso estadual, internalizada no CNARH em 22/01/2007.
7	330005035210	JK de Pádua Materiais de Construção Ltda. ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	-	Empreendimento não possui ficha de cobrança no CNARH, sendo a última declaração internalizada em 12/02/2007. A Nota Técnica nº 4/2007/GEFIS/SOF, Doc. Próton nº 1049/2007, tendo em vista vistoria realizada em 13/12/2006, informou que se trata de uso estadual, pois capta em cava e realiza lançamento de efluentes sem DBO (provenientes de processo de corte de pedra) na mesma cava, não havendo mistura com efluentes sanitários, que são lançados em fossa séptica. Os efluentes recebem tratamento físico e há reuso de água. O representante foi orientado a retificar a declaração da empresa no CNARH
8	350005035444	Nexans Brasil S.A.	Lorena	SP	-	Empreendimento não possui ficha de cobrança no CNARH. Declaração internalizada no CNARH em 31/01/2007.
9	330005028869	Olaria Vargem Alegre Ltda.	Pinheiral	RJ	R\$ 18,48	Ficha de Cobrança 2006 suspensa em 13/12/2006, pois o uso tornou-se insignificante.
10	330005038589	Nilson da Cunha Gomes Júnior	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 159,60	Ficha de Cobrança de 2007 suspensa em 27/03/2007, pois o usuário não utiliza recursos hídricos desde 31/12/2005, conforme comprovado pela SOF pelo Despacho (Próton nº 016095/2006), atestado pela SAG/Cobrança pela CI nº 267/2006/SAG (Doc. Próton nº 21457/2006).

Tabela 23 – Usuários com Cobrança Suspensa em 2006 e 2007



Os usuários listados na Tabela 24 são aqueles que se encontravam em processo de aprovação pela GECAD/SOF e após avaliação tiveram seu cadastro suspenso, e portanto não foram geradas Fichas de Cobrança, conforme explicado a seguir.

N	Declaração /CNARH	Razão Social	Município	UF	Motivo
1	65746	Diva Cesar Vizaco (Fazenda Paraíso)	Potim	SP	Trata-se apenas de cobrança apenas estadual
2	65742	Diva Cesar Vizaco (Sítio Beira Rio)	Pindamonhangaba	SP	Trata-se apenas de cobrança apenas estadual
3	60279	Jofel do Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Pindamonhangaba	SP	A empresa não é usuária de água bruta (capta água de rede e lança em solo) de acordo com declaração realizada pelo usuário em novembro de 2006 (nº 60279). Nesse sentido, a declaração original migrada do GESTIN (nº 61341) foi excluída do CNARH e portanto, o empreendimento para efeito de controle dos usuários a serem aprovados na 2ª fase até que sejam confirmados os usos de água pela fiscalização.
4	61223	Indústria de Papel Pindamonhangaba Ltda.	Pindamonhangaba	SP	Empreendimento está desativado de acordo com vistoria realizada pela fiscalização em nov/2006.
5	60726	Comércio de Pedras Irmãos Frauches Ltda.	Santo Antônio de Pádua	RJ	Empreendimento não é usuário de água bruta (capta e lança na rede da CEDAE) de acordo com vistoria realizada pela fiscalização em outubro de 2005.
6	57535	Pedras Decorativas Senhor do Bonfim Pádua Ltda. -ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	Na retificação da Nota Técnica nº 004/2007/SOF/GEFIS-ANA, (Doc. Próton nº 1049/2007), a Comunicação Interna nº 005/2007/SOF/GEFIS, 12/02/2007, Doc. Próton nº 3314/2007, a Superintendência de Outorga e Fiscalização vistoriou o empreendimento em 15/12/2006 onde constatou que o empreendimento encontra desativado há mais de 1 ano.
7	330005035059	Delvania Pedras decorativas Ltda.ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	O usuário foi vistoriado em 12/12/2006, sendo constatado que o empreendimento faz captação em corpo hídrico de dominialidade estadual e realiza lançamento de efluentes sem DBO (provenientes de processo de corte de pedra) também em corpo hídrico estadual, não havendo mistura com efluentes sanitários, que são lançados em fossa séptica. Os efluentes recebem tratamento físico (decantação) e há reuso de água. Retificação efetuada em 01/03/2007, pela Declaração n. 64707.
8	57587	Altamiro Pacheco da Silva	Santo Antônio de Pádua	RJ	O usuário foi vistoriado em 13/12/2006, sendo constatado a realização de captação superficial em córrego estadual somente para uso doméstico e a existência de cultivo de cana-de-açúcar (menos de 3ha) sem irrigação. A representante do proprietário foi orientada a informar o proprietário sobre a forma retificar a declaração existente no CNARH.
9	310005036140	Confecção Itajurú Ltda. - ME	Muriaé	MG	Uso considerado como "Insignificante" (captação/derivação até 3,6 m <sup>3</sup> /h ou 31.536 m <sup>3</sup> /h), pois capta 74,88 m <sup>3</sup> /h.
10	330005041610	Pedra Decorativa de Celino e Silva Ltda.(antiga Pedras Decorativas Orçay e Fialho Ltda.)	Santo Antônio de Pádua	RJ	Uso considerado como "Insignificante" (captação/derivação até 3,6 m <sup>3</sup> /h ou 31.536 m <sup>3</sup> /h), pois capta 4.608 m <sup>3</sup> /h.
11	310005039670	Laerte Henrique Cosendey - ME	Palma	MG	Usoo considerado como "Insignificante" (captação/derivação até 3,6 m <sup>3</sup> /h ou 31.536 m <sup>3</sup> /h), pois capta 1.866,67 m <sup>3</sup> /h.
12	330005034672	Paulo Joaquim da Silva Pinto	São João da Barra	RJ	Uso considerado como "Insignificante" (captação/derivação até 3,6 m <sup>3</sup> /h ou 31.536 m <sup>3</sup> /h), pois capta 4.818 m <sup>3</sup> /h.

Tabela 24 – Suspensões Diversas

## 8.14 Evolução de Usos na Bacia do Paraíba do Sul

Na Tabela 25 (Páginas 114 a 121) são apresentados os 226 usuários da Bacia do Paraíba do Sul com seus respectivos volumes de vazão outorgada em 2006, 2007 e a prevista em 2007, para fins de acompanhamento dos usos na Bacia. Destaca-se que nenhum usuário fez previsão de vazão a ser utilizada e realizou medição em 2006.

Desta tabela podem-se constatar também as diferenças percentuais para os valores declarados pelos usuários nos exercícios 2006 e 2007.

CNDARH	Razão Social	Outorga 2006		Outorga 2007		Previsão 2007		Diferença Outorga 2006 e 2007	
		Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)
350005020765	Aços Villares S.A.	1.203.624	568.608	1.203.624	0	-	-	0%	-100%
350005017209	Adatex S.A. - Industrial e Comercial	0	57.600	0	57.600	-	-	0%	0%
330005033943	Agromon S.A. Agricultura e Pecuária	3.531.367	3.531.367	486.000	0	-	-	-86%	-100%
330005023808	Águas do Paraíba	19.839.823	5.877.259	18.098.160	6.451.076	-	-	-9%	10%
330005023476	Areal 2094 Ltda. - ME	5.069	4.815	5.069	4.815	-	-	0%	0%
310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda.	17.400	16.095	17.400	0	-	-	0%	-100%
330005038406	Areal Fazenda da Barra Ltda.	10.878	10.742	10.878	0	-	-	0%	-100%
310005037707	Areal Líder - ME	9.600	8.880	9.600	0	-	-	0%	-100%
310005036654	Areal Rio Minas Ltda. - Marcelino Jorge da Conceição	1.223	1.125	1.223	0	-	-	0%	-100%
310005037626	Areal São Fernando Ltda.	12.000	11.100	12.000	0	-	-	0%	-100%
310005037979	Areal Vista Alegre Ltda.	9.667	8.942	9.667	0	-	-	0%	-100%
350005024590	Associação Esportiva São José (Clube de Campo Santa Rita)	9.366	19.008	9.366	19.272	-	-	0%	1%
350005030485	Avibrás Indústria Aeroespacial S.A.	43.800	96.000	43.800	0	-	-	0%	-100%
350005022385	BASF S.A.	5.037.000	2.855.760	5.037.000	2.855.760	-	-	0%	0%
330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	23.040	2.400	23.040	2.400	-	-	0%	0%
350005038621	Carlos Eduardo Brandão Cardoso ME	6.807	6.489	6.807	0	-	-	0%	-100%
350005033409	Cebrace Cristal Plano Ltda. - Unidade Jacareí	40.632	61.320	40.632	0	-	-	0%	-100%
350005028669	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	3.039.565	1.967.772	3.039.565	1.967.772	-	-	0%	0%
330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	3.662.221	0	3.662.221	1.563.264	-	-	0%	0%
330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	4.212.000	0	4.212.000	0	-	-	0%	0%
330005017409	Cimento Rio Branco S.A.	0	46.800	0	6.127	-	-	0%	-87%
330005022828	Clariant S.A.	3.093.480	1.503.360	3.536.568	1.760.760	3.536.568	1.758.887	14%	17%
350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	5.400	151.200	0	153.300	-	-	-100%	1%

CNDARH	Razão Social	Outorga 2006		Outorga 2007		Previsão 2007		Diferença Outorga 2006 e 2007	
		Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)
330005036535	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda.	51.856	50.745	51.856	0	-	-	0%	-100%
350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	0	599.009	0	693.617	-	-	0%	16%
350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	0	4.890.533	0	5.455.290	-	-	0%	12%
350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	0	4.337.339	0	4.548.542	-	-	0%	5%
350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	661.818	540.229	478.646	382.900	-	-	-28%	-29%
350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	11.784.215	8.673.188	12.475.116	8.982.066	-	-	6%	4%
350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	21.571.938	0	21.571.938	0	-	-	0%	0%
350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	1.287.720	0	1.287.720	0	-	-	0%	0%
350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	467.434	373.964	0	471.883	-	-	-100%	26%
350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	0	2.129.030	0	1.813.933	-	-	0%	-15%
350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	36.309.675	8.133.398	38.125.184	0	-	-	5%	-100%
310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	5.826.130	0	6.755.639	0	4.757.108	0	16%	0%
310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	3.871.920	0	5.991.840	0	3.151.920	0	55%	0%
310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	1.189.900	0	1.300.568	0	1.194.768	0	9%	0%
310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	770.880	0	934.517	0	710.280	0	21%	0%
310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	280.320	0	383.250	0	236.880	0	37%	0%
310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	721.240	0	788.473	0	656.230	0	9%	0%
310005029526	Companhia de Saneamento Municipal	0	32.788.681	0	30.358.463	-	-	0%	-7%
330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	3.153.600	157.680	3.153.600	157.680	-	-	0%	0%
330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	2.585.952	129.298	2.585.952	129.298	-	-	0%	0%
330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	788.400	39.420	788.400	39.420	-	-	0%	0%
330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	3.468.960	173.448	3.468.960	173.448	-	-	0%	0%
330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	693.792	34.690	693.792	34.690	-	-	0%	0%
330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	473.040	0	473.040	0	-	-	0%	0%
330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	567.648	38.546	567.648	38.456	-	-	0%	0%
330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	3.871.920	38.719	3.871.920	38.719	-	-	0%	0%
330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	788.400	7.884	788.400	7.884	-	-	0%	0%
330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	9.460.800	94.608	9.460.800	94.608	-	-	0%	0%
330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	300.994	14.980	300.994	14.980	-	-	0%	0%
330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	1.892.160	18.922	1.892.160	18.922	-	-	0%	0%
330005018715	Companhia Estadual de Águas E Esgotos	2.286.360	22.864	2.286.360	22.864	-	-	0%	0%
330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	1.892.160	18.922	1.892.160	18.922	-	-	0%	0%

CNDARH	Razão Social	Outorga 2006		Outorga 2007		Previsão 2007		Diferença Outorga 2006 e 2007	
		Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)
330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	3.378.206	171.871	3.378.206	168.893	-	-	0%	-2%
330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	727.080	7.271	727.080	7.271	-	-	0%	0%
330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	1.955.232	97.674	1.955.232	96.420	-	-	0%	-1%
330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	236.520	11.738	236.520	11.738	-	-	0%	0%
330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	630.720	6.307	630.720	49.420	-	-	0%	684%
310005019210	Companhia Industrial Cataguases	648.000	624.000	657.000	574.561	-	-	1%	-8%
330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	193.631.040	140.370.792	219.332.880	167.103.395	-	-	13%	19%
350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	0	21.600	0	21.600	-	-	0%	0%
310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Além Paraíba de Responsabilidade Limitada	0	28.080	0	28.080	-	-	0%	0%
330005026572	COPAPA - Cia Paduana de Papéis	822.744	686.160	1.752.000	1.752.000	1.752.000	1.752.000	113%	155%
330005019363	Dairy Partners Americas Brasil Ltda.	578.160	0	578.160	0	-	-	0%	0%
350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda.	94.960	0	94.960	0	-	-	0%	0%
330005041024	Daso M. Brum Pedras Decorativas Ltda. ME.	172.800	172.800	172.800	172.800	-	-	0%	0%
310005025024	Departamento de Água e Esgotos	1.913.944	1.890.058	1.913.944	1.819.656	-	-	0%	-4%
310005026772	Departamento de Água e Esgotos	0	7.260	0	7.260	-	-	0%	0%
310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano - DEMSUR	0	4.496.683	0	4.139.988	-	-	0%	-8%
330005038902	Dilson Daibes Pereira	183.960	0	183.960	0	-	-	0%	0%
350005034553	Eduardo Cavalca Filho	270.000	0	270.000	0	-	-	0%	0%
310005038274	Eliana Ribeiro de Souza	8.267	7.647	8.267	0	-	-	0%	-100%
330005023557	EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.	3.510.000	0	3.510.000	0	-	-	0%	0%
330005025924	Espólio de Jose Thomaz de Souza Carvalho Britto	375.000	0	375.000	0	-	-	0%	0%
310005038193	Eva Ferreira dos Reis - ME	8.267	7.647	8.267	0	-	-	0%	-100%
330005036454	Extração de Areia, Transp e Comércio Progresso Ltda.	31.890	31.491	4.592	0	-	-	-86%	-100%
330005036373	Extratora de Areia Ltda.	6.228	6.124	6.228	0	-	-	0%	-100%
330005036292	Extratora de Areia Ltda.	9.342	9.186	9.342	0	-	-	0%	-100%
330005039046	Extratora de Areia Volta Redonda Ltda.	48.651	0	48.651	0	-	-	0%	0%
310005024648	Fábrica de Papel Santa Maria Ltda.	87.360	21.480	87.360	21.840	-	-	0%	2%
330005034400	Farroma Pedras e Material de Construção Ltda. ME	259.200	241.920	21.120	12	925	0	-92%	-100%
330005032033	Ferreira Internacional Ltda.	149.760	119.808	149.760	119.808	-	-	0%	0%
330005019100	Fluminense RJ Refrigerantes Ltda.	717.080	514.925	814.800	459.216	-	-	14%	-11%
350005019678	Freudenberg Não Tecidos Ltda. & Cia.	0	8.640	0	8.351	-	-	0%	-3%
350005033743	Frigorífico Cleumar Ltda.	1.261	65	2.313	2.218	-	-	83%	3322%

CNRH	Razão Social	Outorga 2006		Outorga 2007		Previsão 2007		Diferença Outorga 2006 e 2007	
		Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)
330005034834	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	205.000	0	205.000	0	-	-	0%	0%
350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	82.080	0	46.200	0	-	-	-44%	0%
330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	3.731.760	86.400	3.731.760	87.600	-	-	0%	1%
330005019797	Galvasud S.A.	219.000	25.200	0	13.140	-	-	-100%	-48%
350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	94.960	0	23.760	2.640	-	-	-75%	0%
330005034168	Granja Corrientes Areal Ltda.	30.857	23.657	30.857	0	-	-	0%	-100%
330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	297.291	0	48.000	0	-	-	-84%	0%
350005030302	Helena Giovanelli Zanin	710.280	0	710.208	0	-	-	0%	0%
350005035797	Hideo Ynoue	616.074	616.074	687.792	0	-	-	12%	-100%
350005032771	Hogänäs Brasil Ltda.	328.500	360.000	328.500	346.750	-	-	0%	-4%
350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda.	0	46.950	0	46.950	-	-	0%	0%
310005020812	Inbrapel Indústria Brasileira de Papéis Ltda.	238.710	0	238.710	0	-	-	0%	0%
310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL FJF/F2	0	944	0	944	-	-	0%	0%
350005040952	Indústria de Papel Guará Ltda.	36.000	17.040	36.000	17.040	-	-	0%	0%
310005037545	Indústria e Comércio de Paes e Biscoito Itapiruçu Ltda. - ME	2.800	2.590	2.800	0	-	-	0%	-100%
330005020965	Indústrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S.A.	7.200	0	11.392	0	-	-	58%	0%
350005022709	Inepar S.A. Indústria e Construções	0	51.840	0	51.840	-	-	0%	0%
310005022513	INPA - Indústrias de Embalagens Santana S.A.	1.927.200	1.321.920	1.927.200	1.340.280	-	-	0%	1%
350005038702	Irmãos Cardoso & Cia Ltda.	10.800	10.297	10.816	0	-	-	0%	-100%
330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção Ltda.	21.120	6.336	21.120	6.336	-	-	0%	0%
350005035959	Itogress Agrícola Ltda.	1.062.600		1.062.600	0	-	-	0%	0%
350005039199	Jarbas Giovanelli	1.278.720	0	1.278.720	0	-	-	0%	0%
330005031304	JBS S.A.	336.600	158.400	336.600	146.000	-	-	0%	-8%
310005037464	Jebson da Silva FI	2.800	2.590	2.800	0	-	-	0%	-100%
310005036905	Jeneve Transporte e Locação Ltda.	6.133	5.673	6.133	0	-	-	0%	-100%
310005037030	Jeneve Transporte e Locação Ltda. - Empreendimento II	19.600	18.130	19.600	0	-	-	0%	-100%
310005037383	JM Serviços de Tratores Ltda.	16.400	15.170	16.400	0	-	-	0%	-100%
350005039270	João Carlos Rossato e Outros	934.502	0	934.502	0	-	-	0%	0%
330005039399	João Felix Jorge Moreira	17.640	0	17.640	0	-	-	0%	0%
350005034715	João Rossato	43.200	0	43.200	0	-	-	0%	0%
350005039431	João Sávio	80.870	0	80.870	0	-	-	0%	0%
350005025562	José Antônio Roma	551.880	0	551.880	0	-	-	0%	0%

CNDARH	Razão Social	Outorga 2006		Outorga 2007		Previsão 2007		Diferença Outorga 2006 e 2007	
		Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)
350005025643	José Antônio Roma	250.906	250.906	250.906	0	-	-	0%	-100%
330005039550	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	1.984.060	0	1.984.060	0	-	-	0%	0%
310005027230	José Vanderlei Médice	145.080	0	139.500	0	-	-	-4%	0%
350005034987	Julio Cesar Zangrandi	628.992	0	628.992	0	-	-	0%	0%
350005027859	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda.	1.051.200	0	1.226.400	0	-	-	17%	0%
350005029126	Lanobrasil S.A.	10.800	8.640	10.800	8.640	-	-	0%	0%
310005029283	Lavanderia Cocate Ltda.	81.000	81.000	81.000	81.000	-	-	0%	0%
310005029798	Mabelle Criações Infantis Ltda.	96.000	144.000	96.000	144.000	-	-	0%	0%
350005022628	Madepar Papel e Celulose S.A.	2.371.040	350.784	1.314.000	876.000	-	-	-45%	150%
350005024167	Malteria do Vale S.A.	430.992	374.140	430.992	2.180.638	-	-	0%	483%
350005039784	Marcelo Lara Matte	1.287.720	0	1.287.720	0	-	-	0%	0%
310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza - ME	16.000	14.800	16.000	0	-	-	0%	-100%
330005027110	Márcio Souza de Carvalho Britto	600.000	600.000	600.000	0	-	-	0%	-100%
310005037111	Marcus Ferreira Guerra FI	2.800	2.590	2.800	0	-	-	0%	-100%
330005035563	Marmoraria Nova Vida Pádua Ltda.	4.608	4.608	4.608	4.608	-	-	0%	0%
310005027310	Massas Portuense Ltda.	0	2.117	0	2.117	-	-	0%	0%
350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	683.280	667.598	683.280	700.800	472.503	-	0%	5%
330005040648	Metalúrgica Barra do Pirai S.A.	49.275	30.001	49.275	30.001	-	-	0%	0%
350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	0	15.840	0	15.840	0	14.400	0%	0%
330005039801	Mineração Souza Freire Ltda.	23.656	0	23.656	0	-	-	0%	0%
350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	0	1.944.000	0	1.762.950	-	-	0%	-9%
350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	0	120.000	0	127.020	-	-	0%	6%
310005038355	Nilson Altino FI	4.000	3.700	4.000	0	-	-	0%	-100%
330005026068	NM Indústria e Comércio de Roupas Ltda.	63.360	63.360	63.360	71.720	-	-	0%	13%
350005020099	Nobrecel S A Celulose E Papel	9.636.000	7.884.000	9.636.000	7.884.000	-	-	0%	0%
350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	0	293.460	0	293.460	-	-	0%	0%
350005024248	Orica Brasil Ltda.	0	112.320	0	113.880	-	-	0%	1%
330005020108	Parmalat Brasil S.A. Indústria de Alimentos	1.073.100	179.580	1.073.100	186.000	-	-	0%	4%
330005041105	Pedras Decorativas W.W. de Pádua Ltda. - ME	720	360	720	720	-	-	0%	100%
330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	1.576.800	1.577.268	1.576.800	1.576.800	1.576.800	1.555.200	0%	0%
330005038821	Petrobrás Transporte S.A.	8.640	360	8.640	360	-	-	0%	0%
350005027778	Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás	8.164.320	4.380.000	7.095.600	3.118.560	9.720.000	4.272.000	-13%	-29%

CNDARH	Razão Social	Outorga 2006		Outorga 2007		Previsão 2007		Diferença Outorga 2006 e 2007	
		Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)
330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	0	139.320	0	141.255	-	-	0%	1%
330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	0	387.630	0	387.630	-	-	0%	0%
330005033277	Prefeitura Municipal de Aperibe	0	662.606	0	591.300	-	-	0%	-11%
350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	208.050	201.480	208.050	201.480	-	-	0%	0%
310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	0	725.832	0	725.832	-	-	0%	0%
330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	7.487.610	11.980.176	7.487.610	5.908.019	-	-	0%	-51%
330005039984	Prefeitura Municipal de Cambuci	0	535.586	0	535.586	-	-	0%	0%
330005040052	Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira	0	251.149	0	251.149	-	-	0%	0%
310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	0	1.551.396	0	1.551.396	-	-	0%	0%
310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbanck	85.147	0	85.147	0	-	-	0%	0%
330005040133	Prefeitura Municipal de Italva	0	607.331	0	607.331	-	-	0%	0%
330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	0	15.137.280	0	7.568.640	-	-	0%	-50%
330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	0	1.984.841	0	1.984.841	-	-	0%	0%
330005032890	Prefeitura Municipal de Natividade	0	1.513.728	0	1.513.728	-	-	0%	0%
330005032629	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	0	2.204.629	0	2.112.770	-	-	0%	-4%
310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	0	170.294	0	163.199	-	-	0%	-4%
330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	0	1.513.728	0	1.513.728	-	-	0%	0%
310005032586	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	0	786.298	0	585.956	-	-	0%	-25%
330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	1.208.004	966.403	1.208.004	956.040	-	-	0%	-1%
350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	0	536.988	0	536.988	-	-	0%	0%
310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	0	362.664	0	362.664	-	-	0%	0%
330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	0	2.810.208	0	2.868.960	-	-	0%	2%
350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	0	262.800	0	264.000	-	-	0%	0%
330005040214	Prefeitura Municipal de Sapucaia	0	1.055.668	0	1.055.668	-	-	0%	0%
330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	0	5.438.384	0	2.681.905	-	-	0%	-51%
330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda.	876.000	432.000	876.000	438.000	-	-	0%	1%
350005026100	Queluz Química Ltda.	0	9.600	0	9.600	-	-	0%	0%
330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	95.484.000	88.992.000	231.264	168.367	-	-	-100%	-100%
350005023276	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda.	6.920.400	5.918.400	3.679.200	2.960.880	3.486.080	311.880	-47%	-50%
330005040303	Reginaves Indústria e Comércio de Aves Ltda.	16.800	0	16.800	0	-	-	0%	0%
310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas	44.352,00	0,00	44.352	44.352	-	-	0%	0%
350005028073	Rockfibras do Brasil Ind e Com Ltda.	43.908	0	43.908	0	-	-	0%	0%

**Relatório da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos 2007**  
**Bacia do rio Paraíba do Sul**

CNRH	Razão Social	Outorga 2006		Outorga 2007		Previsão 2007		Diferença Outorga 2006 e 2007	
		Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)
350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	0	264.000	0	162.936	-	-	0%	-38%
310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	6.550	6.222	6.550	0	-	-	0%	-100%
330005021260	S.A. Tubonal	109.500	102.000	109.500	102.000	-	-	0%	0%
310005023080	SAEG - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guarani	0	219.000	0	219.000	-	-	0%	0%
330005028354	Saint - Gobain Canalização S.A.	4.380.000	3.456.000	4.380.000	3.504.000	-	-	0%	1%
350005036092	Santa Helena AgroIndustrial Ltda.	8.946.851	0	8.946.851	0	-	-	0%	0%
330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda.	919.800	0	919.800	0	-	-	0%	0%
330005031142	Schweitzer Mauduit do Brasil	5.256.000	3.369.600	5.256.000	3.416.400	-	-	0%	1%
350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	0	3.197.400	0	3.197.400	-	-	0%	0%
330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	6.245.880	4.570.618	6.245.880	4.364.758	-	-	0%	-5%
350005028588	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí	16.757.751	2.897.370	16.528.193	2.860.006	-	-	-1%	-1%
330005019444	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Resende - Resende Águas	12.264.000	2.899.560	7.124.800	2.899.560	-	-	-42%	0%
310005031261	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Tombos	0	515.107	0	493.643	-	-	0%	-4%
330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	8.435.880	8.396.723	8.435.880	985.237	-	-	0%	-88%
330005030251	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	29.922.759	5.919.044	29.922.758	5.172.955	-	-	0%	-13%
350005030051	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	3.000.000	2.630.891	0	2.277.600	-	-	-100%	-13%
350005031023	Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá - SAAEG	0	10.931.429	0	6.202.899	-	-	0%	-43%
330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	2.628.000	426.312	2.772.000	431.958	-	-	5%	1%
350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	0	28.512	0	28.512	-	-	0%	0%
330005036705	Terma Terminal Mineiro de Areia - Marcelino Jorge da Conceição Lara	524	482	524	0	-	-	0%	-100%
330005036888	Terma Terminal Mineiro de Areia Ltda. - Márcio da Conceição Lara	1.253	1.152	1.253	0	-	-	0%	-100%
310005040414	Tesouro do Paraíba Ltda.	36.000	0	36.000	0	-	-	0%	0%
330005029679	Thyssenkrupp Fundições Ltda.	0	19.416	0	19.416	-	-	0%	0%
310005040503	Transapoio Transporte Rodoviário Ltda. ME	9.600	0	9.600	0	-	-	0%	0%
330005021007	Usina Santa Cruz S.A.	21.488.328	12.170.088	21.488.328	12.170.088	-	-	0%	0%
330005025762	Usina Sapucaia S.A.	762.000	0	762.000	0	-	-	0%	0%
330005025843	Usina Sapucaia S.A.	831.600	0	831.600	0	-	-	0%	0%
330005028788	Usina Sapucaia S.A.	8.259.060	7.948.560	14.345.400	7.792.500	-	-	74%	-2%
330005031657	Usina Sapucaia S.A.	831.600	0	831.600	0	-	-	0%	0%
330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	0	177.936	0	177.936	-	-	0%	0%
350005026453	Votorantim Celulose e Papel S.A.	39.420.000	27.648.000	40.405.500	32.324.400	-	-	3%	17%
330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda.	58.905	48.902	58.905	49.582	-	-	0%	1%



CNDARH	Razão Social	Outorga 2006		Outorga 2007		Previsão 2007		Diferença Outorga 2006 e 2007	
		Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)
350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	420.480	0	420.480	0	-	-	0%	0%
350005034200	Wirex Cable S.A.	693.756	601.111	693.756	601.111	-	-	0%	0%
330005024014	Xerox Comércio e Indústria Ltda.	0	45.487	0	45.487	-	-	0%	0%
350005035606	Yoshikato Ynoue	52.500	52.500	55.461	0	-	-	6%	-100%
330005041296	Affifa Daibes Pereira / Fazenda Quatéis	96.360	0	96.360	0	-	-	0%	0%
350005041339	José Carlos da Mata / Sítio JR	1.643	0	1.643	0	-	-	0%	0%
330005041458	José Edilson Andrade da Silva / Sítio São João	105.120	0	105.120	0	-	-	0%	0%
330005041539	Nilton da Silva Viana / Sítio Campo Alegre	219.000	0	219.000	0	-	-	0%	0%
330005041709	Prefeitura Municipal de Porciúncula	0	297.928	0	297.928	-	-	0%	0%
330005041962	A.C. Oliveira Amante Areal ME	3.109,33	0	3.109,33	0,00	-	-	0%	0%
330005042004	Cooperativa Agropecuária de Itaperuna Ltda.	219.000	180.000	219.000	180.000	-	-	0%	0%
<b>Total</b>		<b>699.200.870</b>	<b>497.708.375</b>	<b>624.575.170</b>	<b>394.810.466</b>	<b>31.252.062</b>	<b>9.664.367</b>	<b>-10,67%</b>	<b>-20,67%</b>

Tabela 25 - Volumes Outorgados em 2006 e 2007 e Previstos em 2007

Destaca-se que apenas 14 usuários apresentaram previsão de vazão a ser medida em 2007.

Em relação à alteração das vazões outorgadas, merece destaque em relação ao aumento nas vazões de captação e lançamento, os usuários Clariante S.A., Copasa Leopoldina, COPAPA, CEDAE Cambuci e Frigorífico Cleomar Ltda. Já no que se refere à diminuição da captação ressalte-se os usuários Agromon S.A, Cognis Ltda e Radicibras Ltda., e para o lançamento, SAE de Três Rios, Galvasud S.A e Prefeitura de Barra do Pirai/RJ

### 8.15 Usuários Cobrados em 2007 com Cobrança Retroativa

Tendo em vista o processo de migração dos sistemas COBRA e GESTIN para o CNARH e DIGICOB, foi encaminhada a Comunicação Interna nº 132, de 23 de julho de 2007, à Superintendência de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas contendo 32 usuários, Tabela 26, que estavam em processo de análise pela GECAD/SOF, os quais deveriam ser emitidas guias de arrecadação para o exercício 2007, bem como para os exercícios anteriores desde 2003, tendo em vista o atendimento aos § 3º e §4º do art. 3º da Deliberação CEIVAP nº 65, de 28 de setembro de 2006, que determina a retroatividade da cobrança.

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Total Nominal de Cobrança 2006	Total a Pagar 2007
1	350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 456,19	R\$ 39,91
2	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	São José dos Campos	SP	R\$ 2.298,24	R\$ 661,32
3	350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 6,81	R\$ 4,03
4	330005040133	Prefeitura Municipal de Italva	Italva	RJ	R\$ 11.402,83	R\$ 9.519,30
5	330005039984	Prefeitura Municipal de Cambuci	Cambuci	RJ	R\$ 10.711,72	R\$ 8.942,36
6	330005040214	Prefeitura Municipal de Sapucaia	Sapucaia	RJ	R\$ 14.779,34	R\$ 12.931,92
7	330005040052	Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 5.022,98	R\$ 4.395,11
8	330005041709	Prefeitura Municipal de Porciúncula	Porciúncula	RJ	R\$ 3.629,42	R\$ 3.175,75
9	310005040503	Transapoio Transporte Rodoviário Ltda. ME	Cataguases	MG	R\$ 268,80	R\$ 278,40
10	350005040952	Indústria de Papel Guará Ltda.	Guaratinguetá	SP	R\$ 731,55	R\$ 759,61
11	310005040414	Tesouro do Paraíba Ltda.	Belo Horizonte	MG	R\$ 312,00	R\$ 348,00
12	330005039801	Mineração Souza Freire Ltda.	Barra Mansa	RJ	R\$ 197,52	R\$ 221,17
13	330005039046	Extratora de Areia Volta Redonda Ltda.	Volta Redonda	RJ	R\$ 392,38	R\$ 441,02
14	330005040648	Metalúrgica Barra do Pirai S.A.	Barra do Pirai	RJ	R\$ 979,69	R\$ 1.490,46
15	330005040303	Reginaves Indústria e Comércio de Aves Ltda.	Barra do Pirai	RJ	R\$ 11,76	R\$ 24,36
16	350005041339	José Carlos da Mata / Sítio JR	Pindamonhangaba	SP	R\$ 1,14	R\$ 2,37
17	350005039270	João Carlos Rossato e Outros	Guaratinguetá	SP	R\$ 186,90	R\$ 457,90
18	350005039199	Jarbas Giovanelli	Pindamonhangaba	SP	R\$ 255,74	R\$ 626,56
19	350005039431	João Sávio	Taubaté	SP	R\$ 16,17	R\$ 39,62
20	350005036092	Santa Helena AgroIndústrial Ltda.	Pindamonhangaba	SP	R\$ 1.789,37	R\$ 8.499,50
21	350005035959	Itograss Agrícola Ltda.	Pindamonhangaba	SP	R\$ 212,52	R\$ 1.009,47
22	330005041539	Nilton da Silva Viana / Sítio Campo Alegre	Aperibé	RJ	R\$ 43,80	R\$ 208,05
23	330005039550	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 396,81	R\$ 1.884,85
24	350005039784	Marcelo Lara Matte	São José dos Campos	SP	R\$ 257,54	R\$ 1.223,33
25	330005038902	Dilson Daibes Pereira	Aperibé	RJ	R\$ 36,79	R\$ 174,76
26	330005041296	Affifa Daibes Pereira / Fazenda Quartéis	Cambuci	RJ	R\$ 19,27	R\$ 91,54
27	330005041458	José Edilson Andrade da Silva / Sítio São João	Aperibé	RJ	R\$ 21,02	R\$ 99,86
28	330005039399	João Felix Jorge Moreira	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 3,52	R\$ 16,75
29	330005041962	A.C. Oliveira Amante Areal ME	Barra Mansa	RJ	R\$ 26,74	R\$ 29,84
30	330005041105	Pedras Decorativas W.W. de Pádua Ltda. - ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 5,76	R\$ 6,48
31	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas Ltda. ME	Cataguases	MG	R\$ 1.241,85	R\$ 470,56
32	330005038821	Daso M. Brum Pedras Decorativas Ltda. ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 1.382,40	R\$ 1.555,20

Tabela 26 – Usuários com Cobrança Retroativa de 2007 a 2003

## 8.16 Usuários em Análise pela GECAD/SOF

Tendo em vista o processo de migração dos antigos sistemas COBRA e GESTIN para o CNARH e DIGICOB, 10 usuários não puderam ter seus cadastros aprovados pela GECAD/SOF, por apresentarem inconsistências de dados. Diante disto, não foi possível gerar e aprovar as eventuais fichas de cobranças dos mesmos para a devida emissão de suas guias de recolhimento, nesta versão do Relatório. Os motivos apresentados na Tabela 27 foram informado pela GECAD/SOF.

CPF/CNPJ	Razão Social	Motivo
32.247.819/0001-44	Areal Alegria de Resende Ltda. - ME	Faltam dados do componente como produção de areia, razão de mistura água/areia e teor de umidade.
05.470.474/0001-10	Areal Recreio Ltda.	Faltam dados do componente como produção de areia, razão de mistura água/areia, teor de umidade, sendo necessário atualizar dados de contato do usuário.
29.180.254/0001-10	Bastos e Pecoraro Ltda.	Faltam dados do componente como produção de areia, razão de mistura água/areia, teor de umidade, sendo necessário atualizar dados de contato do usuário.
32.290.264/0001-13	Frigorífico Três Rios Ltda.	Usuário foi vistoriado pela GEFIS na campanha de 23 a 27/04/2007, estando o cadastro em processo de retificação da declaração no CNARH.
27.707.652/0001-17	M.X. Extração de Areia e Materiais de Construção	Usuário foi vistoriado pela GEFIS na campanha de 23 a 27/04/2007, estando o cadastro em processo de retificação da declaração no CNARH.
17.709.197/0001-35	Prefeitura Municipal de Além Paraíba	Volume total de lançamento está muito inferior a da captação realizada pela COPASA (corresponde a quase 2% do volume total de captação realizado pela COPASA), faltando também dados de DBO5 dos 4 pontos de lançamento de efluentes.
055.481.687/38	Thereza Gomes Rodrigues / Fazenda Capitólio	Falta informar valores de vazão, tempo, período e vazão máxima do ponto de captação.
28.929.354/0001-34	UPIC - Usina Pureza Indústria e Comércio S.A.	Falta informar valores de vazão, tempo, período do ponto de captação, dados de DBO5 do ponto de lançamento de efluentes.
04.166.097/0001-68	Usina Termelétrica de Juiz de Fora	Faltam dados do componente termelétrica e vazão, tempo, período do ponto de lançamento de efluentes, tendo sido informado pelo usuário por meio de contato telefônico que usos de captação e lançamento ocorrem em rio estadual. Encontra-se em processo de retificação da declaração no CNARH.
29.618.089/0005-60	Cooperativa Agropecuária de Itaocora Ltda.	Falta informar corpo receptor do lançamento de efluentes e o Balanço hídrico encontra-se negativo.
330005035130	Camacho Pádua Pedras Decorativas Ltda. - ME.	Aguardando fiscalização da GEFIS/SOF
330005025258	Comércio de Pedras Paraíso de Pádua Ltda.	Aguardando fiscalização da GEFIS/SOF
350005041843	Prefeitura Municipal de Santa Branca	Percentual de volume de consumo em relação ao volume de captação está acima da faixa aceitável. Aguardando retificação do usuário

Tabela 27 – Usuários em Análise pela GECAD/SOF

## 9. Conclusões Finais

O objetivo geral deste Relatório foi documentar e registrar todas as informações relativas ao processo de operacionalização da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul no exercício de 2007, bem como apresentar dados visando à construção de séries históricas dos usuários, a evolução da implementação da cobrança, e facilitar a integração dos procedimentos entre os órgãos gestores na Bacia em que o instrumento foi implementado.

O DIGICOB/CNARH está consolidado como um Sistema que permite toda a operacionalização da cobrança de forma automática levando à eficiência, redução de custos e diminuição de prazos. O Sistema foi concebido para ser utilizado em águas de domínio da União e dos Estados, e está disponível para os órgãos gestores estaduais, ficando sua utilização a critério dos mesmos. A utilização de um sistema compartilhado minimiza a probabilidade de ocorrência de divergências entre os dados cadastrais e cálculos de cobrança, protegendo os usuários de eventuais problemas como a dupla cobrança por águas do mesmo domínio.

Neste Relatório constatou-se que 37% dos usuários (84 de 226 usuários) em rios de domínio da União são responsáveis pelo pagamento de 98% do total de cobrança na Bacia.

As vazões totais nominais de captação, consumo, lançamento, em m<sup>3</sup>/s, e carga de DBO (t/dia) em águas de domínio da União para os usuários em cobrança nesta Bacia passaram de 22,17 m<sup>3</sup>/s, 15,87 m<sup>3</sup>/s, 5,72 m<sup>3</sup>/s e 0 t/dia (fator inexistente na metodologia anterior) em 2006 para 19,79 m<sup>3</sup>/s, 12,52 m<sup>3</sup>/s, 4,65 m<sup>3</sup>/s, 90,88 t/dia em 2007, respectivamente.

Em termos de volumes totais de captação, consumo e lançamento, destaca-se como a maior alteração no uso de 2006 para 2007, a diminuição no volume de consumo (-21,13%) e de lançamento (-18,66%), e inclusão em 2007, com a alteração da fórmula da cobrança da carga de DBO lançada.

Tendo em vista a alteração dos mecanismos de cobrança para 2007, o valor de cobrança a pagar em 2007 chegou a R\$ 8.907.179,63, significando aparentemente uma diminuição em relação a 2006 de 25,35%, entretanto, quando foram cobrados R\$ 11.923.403,81. Todavia, é importante destacar que em 2006, nos mecanismos de cobrança em vigor, havia um desconto de até 18% sobre os valores cobrados, para os usuários que efetuassem o pagamento em dia. Além disso, no valor cobrado em 2006 estão incluídos ajustes de uso e financeiro referentes aos exercícios de 2003 a 2005. Sendo assim, não é possível efetuar a comparação dos valores de cobrança entre 2006 e 2007.

Na Bacia do Paraíba do Sul predominam, em número de empreendimentos e em volume de utilização de recursos hídricos, o uso de recursos hídricos no setor industrial (79 usuários), sendo seguido pelo saneamento (75 usuários). Destaca-se que 88,1% da carga de lançamento de DBO é realizada pelo saneamento, seguido pelo industrial (11,6 %). Os demais setores na Bacia são de menor impacto para este componente.

Em termos de valores de cobrança destaca-se que os Municípios de Volta Redonda e Campos dos Goytacazes, no Estado do Rio de Janeiro, Jacareí, São José dos Campos e Pindamonhangada, em São Paulo, e Juiz de Fora, em Minas Gerais, são os municípios que possuem um somatório de usuários com maior potencial de arrecadação da Bacia.

Com relação a distribuição da cobrança entre os setores, observa-se que o maior valor cobrado recai sobre o saneamento (49,7%), seguido pela indústria (48,8%), ficando com os demais setores o somatório de 1,3%.

Em 2007, 136 usuários (60% dos usuários) tiveram seus valores de cobrança aumentados e 90 (40% dos usuários) diminuiram seus valores nominais de cobrança em relação ao exercício 2006, em virtude de alterações de usos, pela mudança dos mecanismos e valores de cobrança.

Em 2006, nove usuários da Bacia do Paraíba do Sul realizaram retificações em seus cadastros no CNARH, alterando volumes de usos que culminaram em Ajustes de Uso. Destaca-se que para o exercício 2008 não haverá ajuste de uso devido à retificação de uso realizada ao longo do exercício 2007, sendo que tais alterações somente serão consideradas para o cálculo da Cobrança 2008.

Destaca-se que apenas 14 usuários apresentaram previsão de vazão a ser medida em 2007. E em relação a alteração das vazões outorgadas, destaca-se em relação ao aumento nas vazões de captação e lançamento, os usuários Clariante S.A., Copasa Leopoldina, COPAPA, CEDAE Cambuci e Frigorífico Cleomar Ltda. Já no que se refere à diminuição da captação ressalte-se os usuários Agromon S.A, Cognis Ltda e Radicibras Ltda., e para o lançamento, SAEE de Três Rios, Galvasud S.A e Prefeitura de Barra do Piraí/RJ

Ao longo do exercício 2006 e em 2007, dez usuários tiveram a Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos suspensa. Doze usuários encontravam-se em processo de aprovação pela GECAD/SOF e após avaliação tiveram seu cadastro suspenso, não tendo sido necessário suspender a cobrança, pois não houve geração de ficha de cobrança e emissão de boletos.

Tendo em vista o processo de migração dos dados de cadastro e cobrança dos sistemas de informações COBRA e GESTIN para o DIGICOB/CNARH, 32 usuários que estavam em processo de análise pela GECAD/SOF, tiveram suas guias de arrecadação emitidas para o exercício 2007, bem como para os exercícios anteriores, desde 2003, tendo em vista o atendimento aos § 3º e §4º do art. 3º da Deliberação CEIVAP nº 65, de 28 de setembro de 2006, que determina a retroatividade da cobrança.

Atualmente, e em virtude do processo de migração dos antigos sistemas COBRA e GESTIN, 11 usuários não tiveram ainda seus cadastros aprovados pela GECAD/SOF, por apresentarem inconsistências de dados. Diante disto, não foram gerados e aprovados as fichas de cobranças dos mesmos para a emissão de suas guias de recolhimento, o que será feito no transcorrer do exercício 2007 ou nos próximos exercícios.

Em 2007, oito usuários tiveram compensação e/ou ressarcimento de valores referente a saldo remanescente do processo de compensação por ajuste de uso, entre os exercícios de 2006 e 2007. Este ajuste foi constatado após conferência dos valores apresentados nas fichas de cobrança dos

usuários de recursos hídricos constantes do processo de migração da antiga sistemática operacional de cobrança na Bacia do Paraíba do Sul (GESTIN/COBRA) para a nova sistemática (CNARH/DIGICOB), onde se verificou que alguns usuários são detentores de crédito ou débitos referente a ajuste de uso, cujo crédito isentou alguns dos referidos usuários da cobrança no exercício de 2006.

Foi realizado em 25 e 26 de setembro de 2007, em Brasília-DF, a 1ª Oficina para Integração de Procedimentos Operacionais de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia do Paraíba do Sul, entre a ANA, CRHi/SMA, DAEE, SERLA e IGAM, visando a compatibilização das normas e a troca de experiências entre os agentes que estão implementando a cobrança pelo uso de recursos hídricos nesta Bacia.

Desta Oficina foi decidido: a realização de reunião entre os dirigentes dos órgãos gestores para aprovar uma Resolução Normativa Conjunta de integração de bases de dados cadastrais, cobrança e arrecadação a ser elaborada por grupo composto por representantes das entidades; a integração dos procedimentos de cadastro, cobrança e arrecadação em função das legislações específicas de cada estado e das páginas de cobrança dos órgãos gestores por meio da troca e atualização de informações de legislação, usuários, valores cobrados e valores pagos; a troca de material de divulgação e uma campanha de mídia para divulgação da cobrança.

Sugere-se para a Cobrança 2008 que os usuários que representam 80% da cobrança sejam selecionados para a realização de estudos da evolução dos usos (captação, lançamento, consumo, e carga de DBO) e dos valores de cobrança.

Este Relatório refere-se aos procedimentos de cobrança executados até 30 de setembro de 2007. Após esta data, ocorreram as seguintes alterações dos usuários que serão objeto de inclusão, modificação ou exclusão na próxima versão do Relatório da Cobrança referente ao exercício 2007.

- Vanderlei Médice (CNARH nº 31.0.0050272/30) teve sua cobrança suspensa em 09/10/2007 (Processo nº 02501.001444/2003-06) a partir de 01/01/2007.
- TVM - Indústria e Comércio (CNARH nº 31.0.0050423/87) e a Prefeitura Municipal de Divino (CNARH nº 31.0.0050422/04) estavam em processo de análise pela GECAD/SOF, e tiveram as guias de arrecadação 2007 e dos exercícios anteriores desde 2003, emitidas em outubro de 2007.
- A Santa Helena Agroindustrial Ltda. teve sua cobrança revisada, passando de R\$ 8.941,98 para R\$ 1.461,62 no exercício 2007, bem como os exercícios anteriores, visto que o usuário encontra-se compreendido no item 8.15 deste Relatório. O valor pago a maior em 2007 será adotado como ajuste de uso na cobrança 2008.
- Aprovação de 22 novos usuários na Bacia do Paraíba do Sul, que tiveram sua cobrança calculada para os exercícios 2003,2004,2005,2006 e 2007.

## 10. Anexo I

### RESOLUÇÃO Nº 308, DE 6 DE AGOSTO DE 2007

Dispõe sobre os procedimentos para arrecadação das receitas oriundas da cobrança pelo uso de recursos hídricos em corpos d' água de domínio da União.

O **DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA**, no uso da atribuição que lhe confere o art. 53, III, do Regimento Interno, aprovado pela Resolução nº 173, de 17 de abril de 2006, alterada pela Resolução nº 223, de 12 de junho de 2006, torna público que a **DIRETORIA COLEGIADA**, em sua 247ª Reunião Ordinária, realizada em 6 de agosto de 2007, com fundamento no art. 4º, I, II, VI, VIII e IX, da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000,

#### RESOLVEU:

Art. 1º Aprovar os procedimentos para arrecadação das receitas oriundas da cobrança pelo uso de recursos hídricos em corpos d' água de domínio da União, doravante denominada Cobrança.

Art. 2º A arrecadação das receitas da Cobrança será realizada junto aos usuários cadastrados no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH, nas Bacias hidrográficas em que a implementação da Cobrança tiver sido aprovada pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH.

§ 1º A cobrança cessará a partir da suspensão do cadastro do usuário de recursos hídricos junto ao CNARH.

§ 2º No caso de transferência de responsabilidade pelo uso de recursos hídricos para outro usuário, a cobrança ficará a cargo do usuário sucessor, sem prejuízo da responsabilidade solidária do antecessor.

Art. 3º A cobrança pelo uso de recursos hídricos terá periodicidade anual, tendo seu exercício de 1º de janeiro a 31 de dezembro de cada ano.

§ 1º O valor anual da Cobrança devido por cada usuário de recursos hídricos será calculado com base nos mecanismos e valores definidos pelo CNRH, aplicados aos usos de recursos hídricos declarados pelo usuário junto ao CNARH.

§ 2º O valor anual da Cobrança em cada exercício poderá ser ajustado considerando créditos e débitos do exercício anterior decorrentes de diferenças entre as vazões

previstas e efetivamente medidas, e de pagamentos efetuados por mecanismos diferenciados definidos para cada Bacia hidrográfica.

Art. 4º O valor anual da Cobrança devido em cada exercício será baseado nas informações de uso da água certificadas no CNARH no dia 31 de janeiro do referido exercício.

§ 1º O usuário que possuir equipamento para medição de vazões deverá informar, no período de 1º a 31 de janeiro, a previsão de vazões a serem medidas no exercício corrente e as vazões efetivamente medidas no exercício anterior, por meio da Declaração Anual de Uso de Recursos Hídricos - DAURH.

§ 2º No caso em que o usuário declarar informações incorretas ou incompletas no cadastramento junto ao CNARH, estará sujeito à Cobrança retroativa à data deste cadastramento, com incidência de multa sobre o valor nominal acrescido de juros, conforme definido no art. 10.

§ 3º O usuário cadastrado junto ao CNARH não estará sujeito à aplicação de multas e juros, no período compreendido entre a data de cadastramento e a data de vencimento do documento da Cobrança.

Art. 5º Nas Bacias hidrográficas em que estiverem definidos mecanismos diferenciados de pagamento pelo uso de recursos hídricos, as agências de água deverão encaminhar à ANA, até o dia 31 de janeiro de cada ano, relatório atestando os valores referentes a esses mecanismos que serão considerados para ajuste do cálculo do valor anual de cobrança.

§ 1º Somente serão considerados para efeito de pagamento diferenciado, no exercício corrente, os recursos financeiros efetivamente aplicados pelo usuário no exercício anterior, em ação aprovada pelo respectivo comitê de Bacia hidrográfica e com dispêndio posterior a esta aprovação, não restando créditos para exercícios subseqüentes.

§ 2º O usuário beneficiado deverá manter toda a documentação comprobatória da efetiva aplicação dos recursos financeiros na ação indicada e demais elementos técnicos à disposição dos organismos de controle do governo federal até cinco anos após a data do último valor considerado como pagamento diferenciado.

§ 3º O não atendimento ao disposto no parágrafo anterior sujeitará o usuário ao imediato recolhimento do total de valores utilizados como pagamento pelo uso de recursos hídricos, com incidência de multa sobre o valor nominal acrescido de juros, conforme definido no art. 10.

Art. 6º O usuário de recursos hídricos poderá solicitar à ANA revisão dos valores de cobrança calculados, mediante apresentação de exposição fundamentada, no prazo de até 90 dias do vencimento do documento de Cobrança.

§ 1º Durante a análise do pedido de revisão dos cálculos, o usuário deverá efetuar o pagamento dos valores devidos nas respectivas datas de vencimento.

§ 2º Deferida a solicitação do usuário, a diferença apurada será objeto de compensação no exercício subseqüente.



§ 3º Caso não seja possível efetuar a compensação no exercício subsequente, o saldo a receber pelo usuário será objeto de restituição por parte da ANA, desde que comprovado o ingresso do recurso a ser restituído.

§ 4º No caso da restituição de que trata o parágrafo anterior, o valor a ser restituído será igual aos valores pagos indevidamente acrescidos de juros, conforme definido no art. 10.

Art. 7º A compensação ou restituição de valores da Cobrança poderá ser feita de ofício, quando constatado pela ANA o recebimento de valores pagos de forma indevida.

Art. 8º Quando o valor anual de Cobrança for inferior a R\$ 20,00 (vinte reais), o montante devido será acumulado para o exercício subsequente.

Art. 9º O valor anual de Cobrança devido no exercício será cobrado em até 12 (doze) parcelas mensais, respeitando os seguintes critérios:

I - O valor mínimo de cada parcela será de R\$ 50,00 (cinquenta reais), ressalvado o caso em que o valor anual de Cobrança for inferior a este valor mínimo e maior ou igual a R\$ 20,00 (vinte reais);

II - O valor total das parcelas referentes ao período de janeiro a março corresponderá a 3/12 (três duodécimos) do valor anual de Cobrança no exercício anterior;

III - O valor total das parcelas referentes ao período de abril a dezembro corresponderá ao valor anual de Cobrança no exercício corrente ajustado pelos fatores relacionados a seguir:

- a) diferença entre as vazões previstas e efetivamente medidas no exercício anterior;
- b) pagamentos efetuados por mecanismos diferenciados no exercício anterior;
- c) abatimento do valor cobrado nas parcelas referentes ao período de janeiro a março do exercício corrente.

IV - A eventual diferença entre os valores efetivamente pagos pelo usuário e aqueles que deveriam ter sido pagos na data da quitação das parcelas será arrecadada por meio da emissão de documento de arrecadação específico, considerando o disposto no art. 10.

Art. 10 Os usuários que efetuarem o pagamento após a data de vencimento estarão sujeitos à cobrança de multa de 2% sobre o valor nominal devido, acrescido de juros correspondentes à variação mensal da Taxa do Sistema Especial de Liquidação e Custódia – SELIC, ou outro índice que o substituir, até o mês anterior ao do pagamento, com mais 1 % (um por cento) relativamente ao mês em que o pagamento for efetuado.

Parágrafo único. No caso específico da Bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul, os valores vencidos e não pagos estão sujeitos à cobrança de multa de 2% sobre o valor nominal devido, acrescido de juro *pro rata tempore* de 1% ao mês, até a data de 16 de setembro de 2005.

Art. 11 O usuário será considerado inadimplente, decorridos 90 (noventa) dias do vencimento da parcela do pagamento pelo uso de recursos hídricos ou do parcelamento de débitos não-quitados.

§ 1º O usuário, após o vencimento, terá, de acordo com o disposto no art. 2º, § 2º, da Lei nº 10.522, de 2002, prazo de 75 (setenta e cinco) dias a contar da data do recebimento da Notificação Administrativa, para efetuar o pagamento não realizado ou solicitar o parcelamento de acordo com o definido no art. 12.

§ 2º Os usuários inadimplentes ficam sujeitos ao registro no Cadastro Informativo dos Créditos Não Quitados de Órgãos e Entidades Federais – CADIN, à inscrição em Dívida Ativa da União e ao processo de Execução Fiscal, nos termos da legislação em vigor.

Art. 12 O usuário de recursos hídricos inadimplente poderá solicitar à ANA parcelamento de seus débitos relativos à Cobrança, mediante requerimento, conforme Anexo a esta Resolução.

§ 1º Os débitos serão consolidados para o mês de deferimento do requerimento de que trata o *caput*, considerando as parcelas vencidas e não-quitadas, acrescidas de multa e juros, conforme definido no art. 10.

§ 2º O número máximo de parcelas a que se refere o *caput* será aquele definido pelo CNRH para cada Bacia hidrográfica.

§ 3º O valor de cada parcela será acrescido de juros correspondentes à Taxa do Sistema Especial de Liquidação e Custódia – SELIC, ou outro índice que o substituir, até o mês anterior ao do pagamento, com mais 1 % (um por cento) relativamente ao mês em que o pagamento for efetuado.

§ 4º O usuário será considerado adimplente após a quitação da primeira parcela.

§ 5º O pedido de parcelamento constitui confissão irretratável de dívida, mas a exatidão do valor dele constante poderá ser objeto de verificação.

§ 6º O parcelamento será imediatamente rescindido se o usuário se tornar inadimplente, nos termos definidos no art. 11, ficando sujeito às penalidades previstas na legislação.

§ 7º O usuário poderá, antes de ajuizada a ação de execução, solicitar o reparcelamento dos débitos, por uma única vez, observadas as condições definidas no § 2º, art. 13 da Lei nº 10.522, de 2002.

Art. 13 Cometer às Superintendências de Outorga e Fiscalização - SOF, Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos - SAG e Superintendência de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas - SAF, especificamente, as seguintes atribuições:

I – Superintendência de Outorga e Fiscalização - SOF:

a) analisar e certificar as informações de uso de recursos hídricos declaradas pelos usuários junto ao Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH, instituído pela Resolução ANA nº 317, de 26 de agosto de 2003, e disponibilizá-las à SAG para o cálculo dos valores de Cobrança; e

b) analisar e suspender, temporária ou definitivamente, as declarações de uso de recursos hídricos constantes do CNARH dos usuários que suspenderem o respectivo uso de recursos hídricos.

## II – Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos - SAG:

a) preparar, em conjunto com a SAF, a previsão anual de receita com a cobrança pelo uso de recursos hídricos, para instruir proposta orçamentária da ANA;

b) calcular e atestar os valores anuais de Cobrança e disponibilizá-los à SAF para os procedimentos de arrecadação;

c) suspender a Cobrança para os usuários cujas declarações junto ao CNARH forem suspensas pela SOF; e

d) examinar e emitir parecer técnico sobre pedidos de revisão dos valores de Cobrança encaminhados pelos usuários.

## III - Superintendência de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas - SAF:

a) emitir as Guias de Recolhimento da União - GRUs com base nos valores anuais de cobrança atestados pela SAG e encaminhá-las aos usuários de recursos hídricos;

b) cancelar as GRUs referentes aos usuários cuja Cobrança tenha sido suspensa pela SAG;

c) processar diariamente a baixa automática dos créditos arrecadados com base nas informações processadas pela instituição arrecadadora, disponibilizando-as em relatório;

d) notificar administrativamente os usuários inadimplentes;

e) conciliar os valores arrecadados, informados pela instituição bancária arrecadadora, com os registros no SIAFI;

f) realizar a restituição aos usuários de valores pagos indevidamente;

g) incluir no CADIN usuários inadimplentes e retirar no CADIN os registros de usuários que efetivarem o pagamento dos débitos em atraso;

h) dar ciência ao usuário da inclusão e data de seu registro de inscrição no CADIN;

i) encaminhar à Procuradoria-Geral da Agência Nacional de Águas os processos administrativos, devidamente instruídos, oriundos de cobranças vencidas e não-pagas, para inscrição em dívida ativa e execução judicial do débito;

j) promover a cobrança dos valores pagos a menor, desde que cumpridas as exigências desta Resolução;

k) receber e analisar os pedidos de declaração de regularidade quanto ao pagamento pelo uso de recursos hídricos e emitir as respectivas certidões;

l) proceder ao cálculo do débito consolidado relativo aos documentos de arrecadação de Cobrança não quitados;

m) receber e analisar os pedidos de parcelamento de débitos e processá-los, conforme definido pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH; e

n) preparar, em conjunto com a SAG, a previsão anual da receita com a cobrança pelo uso de recursos hídricos.

Art. 14. Ficam revogadas a Resolução ANA nº 318, de 26 de agosto de 2003, e a de nº 26, de 19 de janeiro de 2004.

Art. 15. Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

**JOSÉ MACHADO**

## ANEXO

### MODELO PARA REQUERIMENTO DE PARCELAMENTO DE DÉBITOS REFERENTE À COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS DE DOMÍNIO DA UNIÃO

Local:

Data:

À Agência Nacional de Águas - ANA  
Superintendência de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas  
Setor Policial Sul – Área 5 – Quadra 3 – Bloco M – Sala 105  
Brasília, DF – CEP 70.610-200

À atenção do Superintendente de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas

Prezado Superintendente,

O usuário abaixo identificado, nos termos da (Deliberação do respectivo Comitê), aprovada pela (Resolução do CNRH), requer o cálculo do respectivo débito total consolidado relativo à cobrança pelo uso dos recursos hídricos na (Bacia Hidrográfica), junto a Agência Nacional de Águas e seu parcelamento em \_\_\_\_\_ parcela (s) mensal (is).

Declara, outrossim, estar ciente de que o presente pedido importa em confissão de dívida irrevogável e irretroatável dos débitos existentes em nome do usuário, conforme disposto na mencionada Deliberação.

Nome do Usuário:  
CNPJ ou CPF n°:  
CNARH N°:  
Representante Legal:  
Endereço:  
Estado/UF:  
CEP:

Atenciosamente,

-----  
**(Nome do Solicitante, Usuário ou Representante Legal)**  
Cargo

## 11. Anexo II

A Tabela 28 (Páginas 134 a 147) traz informações referentes aos usos e valores da cobrança em rios de domínio da União adotados no exercício 2006, e a diferença percentual em relação aos valores nominais de 2007, tendo em vista a alteração de metodologia que ocorreu para o ano de 2007. Neste exercício o valor total da Cobrança foi de R\$ 11.923.403,81. Todavia, é importante destacar que em 2006, nos mecanismos de cobrança em vigor, havia um desconto de até 18% sobre os valores cobrados, para os usuários que efetuassem o pagamento em dia. Além disso, no valor cobrado em 2006 estão incluídos ajustes de uso e financeiro referentes aos exercícios de 2003 a 2005. Sendo assim, não é possível efetuar a comparação dos valores de cobrança entre 2006 e 2007

N	CNRH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
1	330005041962	A.C. Oliveira Amante Areal ME	Barra Mansa	RJ	3.109,33	0	93,28	R\$ 24,87	R\$ 0,00	R\$ 1,87	R\$ 26,74	11,6%
2	350005020765	Aços Villares S.A.	Pindamonhangaba	SP	1.203.624	568.608	635.016	R\$ 9.628,99	R\$ 1.033,83	R\$ 12.700,32	R\$ 23.363,14	0,7%
3	350005017209	Adatex S.A. - Industrial E Comercial	Jacareí	SP	0,00	57.600,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,11	R\$ 0,00	R\$ 65,11	221,5%
4	330005041296	Affifa Daibes Pereira / Fazenda Quartéis	Cambuci	RJ	96360	0	96360	R\$ 19,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,27	375,0%
5	330005033943	Agromon S.A. Agricultura e Pecuária	Campos dos Goytacazes	RJ	3.531.367,13	3.531.367,13	0,00	R\$ 706,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 706,27	-34,6%
6	330005023808	Águas do Paraíba	Campos dos Goytacazes	RJ	19.839.823	5.877.259	7.935.929	R\$ 158.718,59	R\$ 117.545,18	R\$ 158.718,59	R\$ 434.982,36	-15,2%
7	330005023476	Areal 2094 Ltda. - ME	Barra do Pirai	RJ	5.069	4.815	253	R\$ 40,55	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 45,62	11,1%
8	310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda.	Leopoldina	MG	17.400	16.095	1.305	R\$ 139,20	R\$ 0,00	R\$ 26,10	R\$ 165,30	26,3%
9	330005038406	Areal Fazenda da Barra Ltda.	Resende	RJ	10.878	10.742	136	R\$ 87,02	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 89,75	12,1%
10	310005037707	Areal Líder - ME	Leopoldina	MG	9.600	8.880	720	R\$ 76,80	R\$ 0,00	R\$ 14,40	R\$ 91,20	26,3%
11	310005036654	Areal Rio Minas Ltda. - Marcelino Jorge da Conceição.	Além Paraíba	MG	1.223	1.125	98	R\$ 9,78	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 11,74	10,4%
12	310005037626	Areal São Fernando Ltda.	Cataguases	MG	12.000	11.100	900	R\$ 96,00	R\$ 0,00	R\$ 18,00	R\$ 114,00	26,3%
13	310005037979	Areal Vista Alegre Ltda.	Cataguases	MG	9.667	8.942	725	R\$ 77,33	R\$ 0,00	R\$ 14,50	R\$ 91,83	26,3%

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
14	350005024590	Associação Esportiva São José (Clube de Campo Santa Rita)	São José dos Campos	SP	9.365,88	19.008,00	4.777,50	R\$ 74,93	R\$ 163,82	R\$ 95,55	R\$ 334,30	-20,3%
15	350005030485	Avibrás Indústria Aeroespacial S.A.	Jacareí	SP	43.800	96.000	164	R\$ 350,40	R\$ 96,00	R\$ 3,27	R\$ 449,67	182,5%
16	350005022385	BASF S.A.	Guaratinguetá	SP	5.037.000,00	2.855.760,00	2.181.240,00	R\$ 40.296,00	R\$ 11.403,79	R\$ 43.624,80	R\$ 95.324,59	24,9%
17	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	23.040	2.400	20.640	R\$ 184,32	R\$ 48,00	R\$ 412,80	R\$ 645,12	-1,3%
18	350005038621	Carlos Eduardo Brandão Cardoso ME	Cachoeira Paulista	SP	6.807,00	6.489,00	318,00	R\$ 54,46	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 60,82	11,2%
19	350005033409	Cebrace Cristal Plano Ltda. - Unidade Jacareí	Jacareí	SP	40.632	61.320	33.614	R\$ 325,06	R\$ 152,21	R\$ 672,27	R\$ 1.149,54	-9,2%
20	350005028669	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	Jacareí	SP	3.039.565	1.967.772	1.667.613	R\$ 24.316,52	R\$ 2.267,56	R\$ 33.352,27	R\$ 59.936,35	20,7%
21	330005025410	Cia. Açucareira Usina Barcelos	São João da Barra	RJ	3.662.221	0	2.093.268	R\$ 29.297,77	R\$ 0,00	R\$ 41.865,35	R\$ 71.163,12	5,3%
22	330005034087	Cia. Açucareira Usina Paraíso	Campos dos Goytacazes	RJ	4.212.000	0	0	R\$ 33.696,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.696,00	26,1%
23	330005017409	Cimento Rio Branco S.A.	Volta Redonda	RJ	0,00	46.800,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 936,00	R\$ 0,00	R\$ 936,00	-99,8%
24	330005022828	Clariant S.A.	Resende	RJ	3.093.480	1.503.360	1.590.120	R\$ 24.747,84	R\$ 2.280,96	R\$ 31.802,40	R\$ 58.831,20	20,4%
25	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Jacareí	SP	5.400,00	151.200,00	2.654,61	R\$ 43,20	R\$ 356,44	R\$ 53,09	R\$ 452,73	350,4%
26	330005036535	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda.	Quatis	MG	51.856	50.745	1.111	R\$ 414,85	R\$ 0,00	R\$ 22,22	R\$ 437,07	11,9%
27	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Queluz	SP	0	599.009	0	R\$ 0,00	R\$ 11.980,18	R\$ 0,00	R\$ 11.980,18	21,6%
28	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Lorena	SP	0	4.890.533	0	R\$ 0,00	R\$ 16.436,39	R\$ 0,00	R\$ 16.436,39	-5,4%
29	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Caçapava	SP	0,00	4.337.338,88	0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.210,20	R\$ 0,00	R\$ 18.210,20	44,2%
30	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Bananal	SP	661.818	540.229	132.381	R\$ 5.294,54	R\$ 2.235,02	R\$ 2.647,62	R\$ 10.177,18	-12,6%

N	CNRH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
31	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Pindamonhangaba	SP	11.784.215	8.673.188	2.356.878	R\$ 94.273,72	R\$ 31.191,42	R\$ 47.137,56	R\$ 172.602,70	3,2%
32	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Taubaté	SP	21.571.937,50	0,00	1.108.105,48	R\$ 172.575,50	R\$ 0,00	R\$ 22.162,11	R\$ 194.737,61	43,4%
33	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Guararema	SP	1.287.720	0	257.622	R\$ 10.301,76	R\$ 0,00	R\$ 5.152,45	R\$ 15.454,21	6,5%
34	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	467.433,60	373.964,40	93.469,20	R\$ 3.739,47	R\$ 797,88	R\$ 1.869,38	R\$ 6.406,73	-70,4%
35	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Cachoeira Paulista	SP	0	2.129.030	0	R\$ 0,00	R\$ 42.580,61	R\$ 0,00	R\$ 42.580,61	-10,5%
36	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	36.309.675	8.133.398	7.261.960	R\$ 290.477,40	R\$ 10.453,13	R\$ 145.239,21	R\$ 446.169,74	12,7%
37	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Cataguases	MG	5.826.130	0	1.165.226	R\$ 46.609,04	R\$ 0,00	R\$ 23.304,52	R\$ 69.913,56	-7,9%
38	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Leopoldina	MG	3.871.920	0	774.384	R\$ 30.975,36	R\$ 0,00	R\$ 15.487,68	R\$ 46.463,04	17,9%
39	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rio Pomba	MG	1.189.900	0	237.980	R\$ 9.519,20	R\$ 0,00	R\$ 4.759,60	R\$ 14.278,80	8,3%
40	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Pirapetinga	MG	770.880	0	1.541.760	R\$ 6.167,04	R\$ 0,00	R\$ 3.083,52	R\$ 9.250,56	2,5%
41	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Dona Euzébia	MG	280.320	0	56.064	R\$ 2.242,56	R\$ 0,00	R\$ 1.121,28	R\$ 3.363,84	0,7%
42	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Divino	MG	721.240	0	144.248	R\$ 5.769,92	R\$ 0,00	R\$ 2.884,96	R\$ 8.654,88	-0,3%
43	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal	Juiz de Fora	MG	0	32.788.681	0	R\$ 0,00	R\$ 605.817,39	R\$ 0,00	R\$ 605.817,39	-3,4%
44	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Paraíba do Sul	RJ	3.153.600	157.680	2.995.920	R\$ 25.228,80	R\$ 3.153,60	R\$ 59.918,40	R\$ 88.300,80	-47,9%



N	CNRH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
45	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São João da Barra	RJ	2.585.952	129.298	2.517.769	R\$ 20.687,62	R\$ 2.585,95	R\$ 50.355,39	R\$ 73.628,96	-56,2%
46	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Italva	RJ	788.400	39.420	748.980	R\$ 6.307,20	R\$ 788,40	R\$ 14.979,60	R\$ 22.075,20	-55,0%
47	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São Fidélis	RJ	3.468.960	173.448	3.295.512	R\$ 27.751,68	R\$ 3.468,96	R\$ 65.910,24	R\$ 97.130,88	-59,1%
48	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cardoso Moreira	RJ	693.792	34.690	660.611	R\$ 5.550,34	R\$ 693,79	R\$ 13.212,21	R\$ 19.456,34	-24,7%
49	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Rio Claro	RJ	473.040	0	459.069	R\$ 3.784,32	R\$ 0,00	R\$ 9.181,38	R\$ 12.965,70	-54,7%
50	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Sapucaia	RJ	567.648	38.546	549.707	R\$ 4.541,18	R\$ 769,13	R\$ 10.994,15	R\$ 16.304,46	-55,9%
51	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Santo Antônio de Pádua	RJ	3.871.920	38.719	3.835.430	R\$ 30.975,36	R\$ 774,38	R\$ 76.708,60	R\$ 108.458,34	-54,3%
52	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Aperibe	RJ	788.400	7.884	780.516	R\$ 6.307,20	R\$ 157,68	R\$ 15.610,32	R\$ 22.075,20	-50,7%
53	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaperuna	RJ	9.460.800	94.608	9.366.192	R\$ 75.686,40	R\$ 1.892,16	R\$ 187.323,84	R\$ 264.902,40	-54,3%
54	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Barra do Piraí	RJ	300.994	14.980	286.014	R\$ 2.407,95	R\$ 299,59	R\$ 5.720,28	R\$ 8.427,82	0,0%
55	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Natividade	RJ	1.892.160	18.922	1.873.832	R\$ 15.137,28	R\$ 378,43	R\$ 37.476,65	R\$ 52.992,36	-52,5%
56	330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Ita ocará	RJ	2.286.360	22.864	2.263.983	R\$ 18.290,88	R\$ 457,27	R\$ 45.279,66	R\$ 64.027,81	2,9%
57	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Porciúncula	RJ	1.892.160	18.922	1.873.832	R\$ 15.137,28	R\$ 378,43	R\$ 37.476,65	R\$ 52.992,36	-23,5%
58	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Vassouras	RJ	3.378.206	171.871	3.209.335	R\$ 27.025,65	R\$ 3.437,42	R\$ 64.186,69	R\$ 94.649,76	-57,0%
59	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Laje do Muriaé	RJ	727.080	7.271	719.809	R\$ 5.816,64	R\$ 145,42	R\$ 14.396,18	R\$ 20.358,24	-54,3%
60	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pinheiral	RJ	1.955.232	97.674	1.857.558	R\$ 15.641,86	R\$ 1.953,48	R\$ 37.151,16	R\$ 54.746,50	-55,3%

**Relatório da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos 2007**  
**Bacia do rio Paraíba do Sul**

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
61	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Piraí	RJ	236.520	11.738	224.719	R\$ 1.892,16	R\$ 234,77	R\$ 4.494,37	R\$ 6.621,30	0,0%
62	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cambuci	RJ	630.720	6.307	625.730	R\$ 5.045,76	R\$ 126,14	R\$ 12.514,59	R\$ 17.686,49	-48,9%
63	310005019210	Companhia Industrial Cataguases	Cataguases	MG	648.000	624.000	24.000	R\$ 5.184,00	R\$ 1.747,55	R\$ 480,00	R\$ 7.411,55	44,9%
64	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Volta Redonda	RJ	193.631.040	140.370.792	34.491.072	R\$ 1.549.048,3	R\$ 586,88	R\$ 689.821,44	R\$ 2.239.456,66	18,8%
65	330005042004	Cooperativa Agropecuária de Itaperuna Ltda.	Itaperuna	RJ	219.000	180.000	39.000	R\$ 1.752,00	R\$ 3.600,00	R\$ 780,00	R\$ 6.132,00	-11,2%
66	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Jacareí	SP	0,00	21.600,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,51	R\$ 0,00	R\$ 59,51	359,9%
67	310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Além Paraíba de Responsabilidade Limitada	Além Paraíba	MG	0	28.080	0	R\$ 0,00	R\$ 561,60	R\$ 0,00	R\$ 561,60	-26,7%
68	330005026572	COPAPA - Cia. Paduana de Papéis	Santo Antônio de Pádua	RJ	822.744,00	686.160,00	136.584,00	R\$ 6.581,95	R\$ 4.654,37	R\$ 2.731,68	R\$ 13.968,00	197,3%
69	330005019363	Dairy Partners Américas Brasil Ltda.	Barra Mansa	RJ	578.160	0	65.160	R\$ 4.625,28	R\$ 0,00	R\$ 1.303,20	R\$ 5.928,48	9,8%
70	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda.	Cruzeiro	SP	94.960	0	17.200	R\$ 759,68	R\$ 0,00	R\$ 344,00	R\$ 1.103,68	6,6%
71	330005038821	Daso M. Brum Pedras Decorativas Ltda. ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	172.800,00	172.800,00	0,00	R\$ 1.382,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.382,40	12,5%
72	310005025024	Departamento de Água e Esgotos	Carangola	MG	1.913.944	1.890.058	23.998	R\$ 15.311,55	R\$ 37.801,15	R\$ 479,97	R\$ 53.592,67	7,0%
73	310005026772	Departamento de Água E Esgotos	Carangola	MG	0	7.260	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,20	R\$ 145,20	5,0%
74	310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano - DEMSUR	Muriaé	MG	0	4.496.683	0	R\$ 0,00	R\$ 89.933,66	R\$ 0,00	R\$ 89.933,66	8,2%
75	330005038902	Dilson Daibes Pereira	Aperibé	RJ	183.960,00	0,00	183.960,00	R\$ 36,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,79	375,0%
76	350005034553	Eduardo Cavalca Filho	Guaratinguetá	SP	270.000,00	0,00	0,00	R\$ 54,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,00	145,0%

N	CNDARH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
77	310005038274	Eliana Ribeiro de Souza	Cataguases	MG	8.267	7.647	620	R\$ 66,13	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 78,53	26,3%
78	330005023557	EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	3.510.000,00	0,00	0,00	R\$ 702,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 702,00	375,0%
79	330005019444	Empresa de Saneamento do Município de Resende	Resende	RJ	12.264.000	5.799.120	171.095	R\$ 98.112,00	R\$ 57.991,20	R\$ 171.095,41	R\$ 327.198,61	-31,6%
80	330005025924	Espólio de Jose Thomaz de Souza Carvalho Britto (razão social alterou para Agropecuária Belo Horizonte Ltda. em 29/06/07 - Declaração nº 65973).	Cardoso Moreira	RJ	375.000	0,00	0,00	R\$ 75,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,00	375,0%
81	310005038193	Eva Ferreira dos Reis - Me	Cataguases	MG	8.267	7.647	620	R\$ 66,13	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 78,53	26,3%
82	330005036454	Extração de Areia, Transporte e Comércio Progresso Ltda.	Resende	RJ	31.890	31.491	399	R\$ 255,12	R\$ 0,00	R\$ 7,98	R\$ 263,10	-83,9%
83	330005036373	Extratora De Areia Ltda. - Empreendimento Ii (04/12/2001)	Volta Redonda	RJ	6.228	6.124	104	R\$ 49,82	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 51,90	12,0%
84	330005036292	Extratora de Areia Ltda.- Empreendimento I (28/07/1964)	Volta Redonda	RJ	9.342	9.186	156	R\$ 74,74	R\$ 0,00	R\$ 3,12	R\$ 77,86	12,0%
85	330005039046	Extratora de Areia Volta Redonda Ltda.	Volta Redonda	RJ	48.651,43	0,00	158,40	R\$ 389,21	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 392,38	12,4%
86	310005024648	Fábrica de Papel Santa Maria Ltda.	Além Paraíba	MG	87.360	21.480	65.520	R\$ 698,88	R\$ 305,76	R\$ 1.310,40	R\$ 2.315,04	-1,2%
87	330005034400	Farroma Pedras e Material de Construção Ltda. ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	259.200	241.920	17.280	R\$ 2.073,60	R\$ 0,00	R\$ 345,60	R\$ 2.419,20	-75,5%
88	330005032033	Ferreira Internacional Ltda.	Três Rios	RJ	149.760	119.808	29.952	R\$ 1.198,08	R\$ 452,11	R\$ 599,04	R\$ 2.249,23	-9,7%
89	330005019100	Fluminense RJ Refrigerantes Ltda.	Porto Real	RJ	717.080	514.925	202.155	R\$ 5.736,64	R\$ 947,41	R\$ 4.043,11	R\$ 10.727,16	42,0%
90	350005019678	Freudenberg Não Tecidos Ltda. & Cia.	Jacareí	SP	0	8.640	0	R\$ 0,00	R\$ 23,83	R\$ 0,00	R\$ 23,83	-50,9%
91	350005033743	Frigorífico Cleumar Ltda.	Cruzeiro	SP	1.261	65	1.197	R\$ 10,09	R\$ 0,03	R\$ 23,93	R\$ 34,05	-26,9%

N	CNRH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
92	330005034834	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	Campos dos Goytacazes	RJ	205.000	0	205.000	R\$ 41,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,00	375,0%
93	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	São José dos Campos	SP	82.080,00	0,00	82.080,00	R\$ 656,64	R\$ 0,00	R\$ 1.641,60	R\$ 2.298,24	-71,2%
94	330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	3.731.760	86.400	3.645.360	R\$ 29.854,08	R\$ 1.105,92	R\$ 72.907,20	R\$ 103.867,20	2,5%
95	330005019797	Galvasud S.A.	Porto Real	RJ	219.000	25.200	193.800	R\$ 1.752,00	R\$ 0,00	R\$ 3.876,00	R\$ 5.628,00	-99,1%
96	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Potim	SP	94.960	0	17.200	R\$ 759,68	R\$ 0,00	R\$ 344,00	R\$ 1.103,68	-36,5%
97	330005034168	Granja Corrientes Areal Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	30.857	23.657	7.200	R\$ 246,86	R\$ 0,00	R\$ 144,00	R\$ 390,86	7,9%
98	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Campos dos Goytacazes	RJ	297.291	0	0	R\$ 59,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,46	-23,3%
99	350005030302	Helena Giovanelli Zanin	Pindamonhangaba	SP	710.280,00	0,00	0,00	R\$ 142,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,04	145,0%
100	350005035797	Hideo Ynoue	Pindamonhangaba	SP	616.074	616.074	0	R\$ 123,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,21	173,5%
101	350005032771	Hogãns Brasil Ltda.	Jacareí	SP	328.500	360.000	108.988	R\$ 2.628,00	R\$ 720,00	R\$ 2.179,76	R\$ 5.527,76	-1,1%
102	350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda.	Jacareí	SP	0	46.950	0	R\$ 0,00	R\$ 928,21	R\$ 0,00	R\$ 928,21	-82,5%
103	310005020812	Inbrapel Industria Brasileira de Papéis Ltda.	Juiz de Fora	MG	238.710	0	15.042	R\$ 1.909,68	R\$ 0,00	R\$ 300,84	R\$ 2.210,52	10,8%
104	310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL FJF/F2	Juiz de Fora	MG	0	944	0	R\$ 0,00	R\$ 18,87	R\$ 0,00	R\$ 18,87	74,3%
105	350005040952	Indústria de Papel Guará Ltda.	Guaratinguetá	SP	36.000,00	17.040,00	18.960,00	R\$ 288,00	R\$ 64,35	R\$ 379,20	R\$ 731,55	3,8%
106	310005037545	Indústria E Comércio De Paes E Biscoito Itapiruçu Ltda. - Me	Palma	MG	2.800	2.590	210	R\$ 22,40	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 26,60	26,3%
107	330005020965	Industrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S.A.	São João da Barra	RJ	7.200	0	7.181	R\$ 57,60	R\$ 0,00	R\$ 143,62	R\$ 201,22	64,0%
108	350005022709	Inepar S.A. Indústria E Construções	Jacareí	SP	0	51.840	0	R\$ 0,00	R\$ 222,17	R\$ 0,00	R\$ 222,17	-51,0%
109	310005022513	INPA - Indústrias de Embalagens Santana S.A.	Pirapetinga	MG	1.927.200	1.321.920	605.280	R\$ 15.417,60	R\$ 3.610,01	R\$ 12.105,60	R\$ 31.133,21	34,9%

N	CNDARH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
110	350005038702	Irmãos Cardoso & Cia. Ltda.	Cruzeiro	SP	10.800,00	10.296,96	504,00	R\$ 86,41	R\$ 0,00	R\$ 10,08	R\$ 96,49	11,3%
111	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção Ltda.	Resende	RJ	21.120	6.336	14.784	R\$ 168,96	R\$ 25,34	R\$ 295,68	R\$ 489,98	13,6%
112	350005035959	Itogress Agrícola Ltda.	Pindamonhangaba	SP	1.062.600,00	0,00	1.062.600,00	R\$ 212,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 212,52	375,0%
113	350005039199	Jarbas Giovanelli	Pindamonhangaba	SP	1.278.720,00	0,00	1.278.720,00	R\$ 255,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 255,74	145,0%
114	330005031304	JBS S.A.	Três Rios	RJ	336.600	158.400	178.200	R\$ 2.692,80	R\$ 25,40	R\$ 3.564,00	R\$ 6.282,20	10,4%
115	310005037464	Jebson da Silva FI	Leopoldina	MG	2.800	2.590	210	R\$ 22,40	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 26,60	26,3%
116	310005037030	Jeneve Transporte E Locação Ltda.	Laranjal	MG	6.133	5.673	460	R\$ 49,07	R\$ 0,00	R\$ 9,20	R\$ 58,27	26,3%
117	310005036905	Jeneve Transporte E Locação Ltda. - Empreendimento.II	Laranjal	MG	19.600	18.130	1.470	R\$ 156,80	R\$ 0,00	R\$ 29,40	R\$ 186,20	26,3%
118	310005037383	JM Serviços de Tratores Ltda.	Leopoldina	MG	16.400	15.170	1.230	R\$ 131,20	R\$ 0,00	R\$ 24,60	R\$ 155,80	26,3%
119	350005039270	João Carlos Rossato e Outros	Guaratinguetá	SP	934.502,40	0,00	934.502,40	R\$ 186,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 186,90	145,0%
120	330005039399	João Felix Jorge Moreira	Campos dos Goytacazes	RJ	17.640,00	0,00	17.640,00	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,52	375,9%
121	350005034715	João Rossato	Guaratinguetá	SP	43.200	0	0	R\$ 8,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,64	144,9%
122	350005039431	João Sávio	Taubaté	SP	80.870,40	0,00	80.870,40	R\$ 16,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,17	145,0%
123	350005025562	José Antônio Roma	Pindamonhangaba	SP	551.880,00	0,00	0,00	R\$ 110,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,38	145,0%
124	350005025643	José Antônio Roma	Pindamonhangaba	SP	250.905,61	250.905,61	0,00	R\$ 50,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,18	145,0%
125	350005041339	José Carlos da Mata / Sítio JR	Pindamonhangaba	SP	1642,5	0	1642,5	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 1,14	107,9%
126	330005041458	José Edilson Andrade da Silva / Sítio São João	Aperibé	RJ	105120	0	105120	R\$ 21,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,02	375,1%
127	330005039550	José Thomaz Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	1.984.060,00	0,00	1.984.060,00	R\$ 396,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 396,81	375,0%
128	310005027230	José Vanderlei Médice	Belo Horizonte	MG	145.080		145.080	R\$ 29,02		R\$ 72,54	R\$ 101,56	30,5%
129	350005034987	Julio César Zanrandi	Potim	SP	628.992	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 483,79	-36,3%
130	350005027859	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda.	Cruzeiro	SP	1.051.200	0	0	R\$ 8.409,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.409,60	54,4%

N	CNDARH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
131	350005029126	Lanobrasil S.A.	Jacareí	SP	10.800,00	8.640,00	2.160,00	R\$ 86,40	R\$ 4,32	R\$ 43,20	R\$ 133,92	75,7%
132	310005029283	Lavanderia Cocate Ltda.	Astolfo Dutra	MG	81.000,00	81.000,00	0,00	R\$ 648,00	R\$ 1.620,00	R\$ 0,00	R\$ 2.268,00	102,1%
133	310005029798	Mabelle Criações Infantis Ltda.	Astolfo Dutra	MG	96.000	144.000	0	R\$ 768,00	R\$ 487,38	R\$ 0,00	R\$ 1.255,38	13,0%
134	350005022628	Madepar Papel e Celulose S.A.	Aparecida	SP	2.371.040	350.784	2.020.256	R\$ 18.968,32	R\$ 1.402,56	R\$ 40.405,12	R\$ 60.776,00	-25,8%
135	350005024167	Malteria do Vale S.,A.	Taubaté	SP	430.992,00	374.139,61	68.761,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.805,20	166,4%
136	350005039784	Marcelo Lara Matte	São José dos Campos	SP	1.287.720,00	0,00	1.287.720,00	R\$ 257,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 257,54	375,0%
137	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza - ME	Cataguases	MG	16.000	14.800	1.200	R\$ 128,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 152,00	26,3%
138	330005027110	Márcio Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	600.000,00	600.000,00	0,00	R\$ 120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,00	375,0%
139	310005037111	Marcus Ferreira Guerra FI	Cataguases	MG	2.800	2.590	210	R\$ 22,40	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 26,60	26,3%
140	330005035563	Marmoraria Nova Vida Pádua Ltda.	Santo Antônio de Pádua	RJ	4.608	4.608	0	R\$ 36,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,86	12,5%
141	310005027310	Massas Portuense Ltda.	Astolfo Dutra	MG	0	2.117	0	R\$ 0,00	R\$ 42,34	R\$ 0,00	R\$ 42,34	-12,5%
142	350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	Cruzeiro	SP	683.280	667.598	80.122	R\$ 5.466,24	R\$ 534,08	R\$ 1.602,43	R\$ 7.602,75	-2,4%
143	330005040648	Metalúrgica Barra do Pirai S.A.	Barra do Pirai	RJ	49.275,00	30.000,59	19.274,41	R\$ 394,20	R\$ 200,00	R\$ 385,49	R\$ 979,69	52,1%
144	350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	Jacareí	SP	0,00	15.840,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 0,00	R\$ 6,81	-40,8%
145	330005039801	Mineração Souza Freire Ltda.	Barra Mansa	RJ	23.656,00	0,00	413,98	R\$ 189,24	R\$ 0,00	R\$ 8,28	R\$ 197,52	12,0%
146	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	São José dos Campos	SP	0	1.944.000	0	R\$ 0,00	R\$ 3.888,00	R\$ 0,00	R\$ 3.888,00	-79,1%
147	350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	Caçapava	SP	0,00	119.999,74	0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 0,00	R\$ 6,85	6779,4%
148	310005038355	Nilson Altino FI	Cataguases	MG	4.000	3.700	300	R\$ 32,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 38,00	26,3%
149	330005041539	Nilton da Silva Viana / Sítio Campo Alegre	Aperibé	RJ	219000	0	219000	R\$ 43,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,80	375,0%
150	330005026068	Nm Indústria E Comércio De Roupas Ltda.	Três Rios	RJ	63.360	63.360	0	R\$ 506,88	R\$ 84,48	R\$ 0,00	R\$ 591,36	10,0%
151	350005020099	Nobrececel S.A. Celulose e Papel	Pindamonhangaba	SP	9.636.000	7.884.000	2.964.923	R\$ 77.088,00	R\$ 12.406,66	R\$ 59.298,46	R\$ 148.793,12	4,5%

N	CNRH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
152	350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Potim	SP	0,00	293.460,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 209,61	R\$ 0,00	R\$ 209,61	145,0%
153	350005024248	Órica Brasil Ltda.	Lorena	SP	0	112.320	0	R\$ 0,00	R\$ 78,99	R\$ 0,00	R\$ 78,99	24,2%
154	330005020108	Parmalat Brasil S.A. Indústria de Alimentos	Itaperuna	RJ	1.073.100	179.580	893.520	R\$ 8.584,80	R\$ 283,87	R\$ 17.870,40	R\$ 26.739,07	7,0%
155	330005041105	Pedras Decorativas W.W. de Pádua Ltda. - ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	720,00	720,00	0,00	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,76	12,5%
156	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Resende	RJ	1.576.800	1.577.268	157.181	R\$ 12.614,40	R\$ 31.539,28	R\$ 3.143,62	R\$ 47.297,30	-53,4%
157	330005038821	Petrobrás Transporte S.A.	Volta Redonda	RJ	8.640,00	360,00	8.280,00	R\$ 69,12	R\$ 7,20	R\$ 165,60	R\$ 241,92	0,9%
158	350005027778	Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás	São José dos Campos	SP	8.164.320	4.380.000	3.784.320	R\$ 65.314,56	R\$ 8.225,35	R\$ 75.686,40	R\$ 149.226,31	35,6%
159	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	Porto Real	RJ	0	139.320	0	R\$ 0,00	R\$ 140,20	R\$ 0,00	R\$ 140,20	69,3%
160	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Comendador Levy Gasparian	RJ	0	387.630	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.832,80	-16,4%
161	330005033277	Prefeitura Municipal de Aperibé	Aperibé	RJ	0	662.606	0	R\$ 0,00	R\$ 9.276,27	R\$ 0,00	R\$ 9.276,27	-25,5%
162	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Areias	SP	208.050	201.480	6.570	R\$ 1.664,40	R\$ 4.029,60	R\$ 131,40	R\$ 5.825,40	-63,8%
163	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Astolfo Dutra	MG	0	725.832	0	R\$ 0,00	R\$ 14.516,64	R\$ 0,00	R\$ 14.516,64	-12,5%
164	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Barra do Piraí	RJ	7.487.610	11.980.176	1.497.522	R\$ 59.900,88	R\$ 119.801,76	R\$ 29.950,44	R\$ 209.653,08	8,4%
165	330005039984	Prefeitura Municipal de Cambuci	Cambuci	RJ	0,00	535.586,40	0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.711,72	R\$ 0,00	R\$ 10.711,72	-16,5%
166	330005040052	Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira	Cardoso Moreira	RJ	0,00	251.149,20	0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.022,98	R\$ 0,00	R\$ 5.022,98	-12,5%
167	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Cataguases	MG	0	1.551.396	0	R\$ 0,00	R\$ 31.027,91	R\$ 0,00	R\$ 31.027,91	5,0%
168	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbanck	Ewbanck da Câmara	MG	85.147	0	85.147	R\$ 681,18	R\$ 0,00	R\$ 1.702,94	R\$ 2.384,12	7,1%

N	CNRH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
169	330005040133	Prefeitura Municipal de Italva	Italva	RJ	0,00	607.330,80	0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.402,83	R\$ 0,00	R\$ 11.402,83	-16,5%
170	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Itaperuna	RJ	0,00	15.137.280,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 151.372,80	R\$ 0,00	R\$ 151.372,80	-12,5%
171	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Itatiaia	RJ	0	1.984.841	0	R\$ 0,00	R\$ 39.696,82	R\$ 0,00	R\$ 39.696,82	-31,4%
172	330005032890	Prefeitura Municipal de Natividade	Natividade	RJ	0	1.513.728	0	R\$ 0,00	R\$ 30.274,56	R\$ 0,00	R\$ 30.274,56	-12,5%
173	330005032629	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	Paraíba do Sul	RJ	0	2.204.629	0	R\$ 0,00	R\$ 44.092,58	R\$ 0,00	R\$ 44.092,58	-25,0%
174	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Patrocínio do Muriaé	MG	0	170.294	0	R\$ 0,00	R\$ 3.405,89	R\$ 0,00	R\$ 3.405,89	55,0%
175	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Pinheiral	RJ	0	1.513.728	0	R\$ 0,00	R\$ 30.274,56	R\$ 0,00	R\$ 30.274,56	-12,5%
176	310005032586	Prefeitura Municipal de Pirapetinga	Pirapetinga	MG	0	786.298	0	R\$ 0,00	R\$ 15.725,95	R\$ 0,00	R\$ 15.725,95	-22,8%
177	330005041709	Prefeitura Municipal de Porciúncula	Porciúncula	RJ	0	297927,6	0	R\$ 0,00	R\$ 3.629,42	R\$ 0,00	R\$ 3.629,42	-12,5%
178	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Porto Real	RJ	1.208.004	966.403	241.601	R\$ 9.664,03	R\$ 6.343,30	R\$ 4.832,02	R\$ 20.839,35	12,2%
179	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Potim	SP	0	536.988	0	R\$ 0,00	R\$ 10.739,76	R\$ 0,00	R\$ 10.739,76	-12,5%
180	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Rio Pomba	MG	0	362.664	0	R\$ 0,00	R\$ 7.253,28	R\$ 0,00	R\$ 7.253,28	-12,5%
181	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	São Fidélis	RJ	0	2.810.208	0	R\$ 0,00	R\$ 56.204,16	R\$ 0,00	R\$ 56.204,16	-10,7%
182	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	São José do Barreiro	SP	0,00	262.800	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.417,76	R\$ 0,00	R\$ 2.417,76	-3,6%
183	330005040214	Prefeitura Municipal de Sapucaia	Sapucaia	RJ	0,00	1.055.667,60	0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.779,34	R\$ 0,00	R\$ 14.779,34	-12,5%
184	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Vassouras	RJ	0	5.438.384	0	R\$ 0,00	R\$ 54.383,84	R\$ 0,00	R\$ 54.383,84	-13,7%



N	CNRH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
185	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	876.000	432.000	444.000	R\$ 7.008,00	R\$ 843,24	R\$ 8.880,00	R\$ 16.731,24	23,3%
186	350005026100	Queluz Química Ltda.	Queluz	SP	0	9.600	0	R\$ 0,00	R\$ 134,40	R\$ 0,00	R\$ 134,40	-9,0%
187	330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	Barra do Pirai	RJ	95.484.000	88.992.000	6.492.000	R\$ 7.638,72	R\$ 10.679,04	R\$ 1.298,40	R\$ 19.616,16	-82,8%
188	350005023276	RadiciFibras Indústria e Comércio Ltda.	São José dos Campos	SP	6.920.400	5.918.400	1.002.000	R\$ 55.363,20	R\$ 631,88	R\$ 20.040,00	R\$ 76.035,08	-37,4%
189	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas	Cataguases	MG	44.352,00	0,00	0,00	R\$ 354,81	R\$ 887,04	R\$ 0,00	R\$ 1.241,85	-62,1%
190	330005040303	Reginaves Industria e Comércio de Aves Ltda.	Barra do Pirai	RJ	16.800,00	0,00	16.800,00	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 8,40	R\$ 11,76	107,1%
191	350005028073	Rockfibras do Brasil Ind. e Com Ltda.	Guararema	SP	43.908	0	43.908	R\$ 351,27	R\$ 0,00	R\$ 878,17	R\$ 1.229,44	3,6%
192	350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	Jacareí	SP	0,00	264.000,12	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.487,36	R\$ 0,00	R\$ 2.487,36	-80,3%
193	310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	Tombos	MG	6.550	6.222	327	R\$ 52,40	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 58,95	11,1%
194	330005021260	S.A. Tubonal	Volta Redonda	RJ	109.500	102.000	7.500	R\$ 876,00	R\$ 2.040,00	R\$ 150,00	R\$ 3.066,00	-14,3%
195	310005023080	SAEG - Serviço Autônomo de Água E Esgoto de Guarani	Guarani	MG	0	219.000	0	R\$ 0,00	R\$ 4.380,00	R\$ 0,00	R\$ 4.380,00	-12,5%
196	330005028354	Saint - Gobain Canalização S.A.	Barra Mansa	RJ	4.380.000	3.456.000	898.050	R\$ 35.040,00	R\$ 59.763,51	R\$ 17.961,60	R\$ 112.765,11	-34,6%
197	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda.	Pindamonhangaba	SP	8.946.850,80	0,00	8.946.850,80	R\$ 1.789,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.789,37	375,0%
198	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda.	Quatis	RJ	919.800	0	919.800	R\$ 7.358,40	R\$ 0,00	R\$ 18.396,00	R\$ 25.754,40	3,5%
199	330005031142	Schweitzer Mauduit do Brasil	Pirai	RJ	5.256.000	3.369.600	1.886.400	R\$ 42.048,00	R\$ 4.781,94	R\$ 37.728,00	R\$ 84.557,94	5,5%
200	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Cruzeiro	SP	0	3.197.400	0	R\$ 0,00	R\$ 63.948,00	R\$ 0,00	R\$ 63.948,00	-12,5%

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
201	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Barra Mansa	RJ	6.245.880	4.570.618	1.265.503	R\$ 49.967,04	R\$ 88.889,48	R\$ 25.310,06	R\$ 164.166,58	-1,9%
202	350005028588	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí	Jacareí	SP	16.757.751	2.897.370	8.758.573	R\$ 134.062,01	R\$ 55.360,66	R\$ 175.171,45	R\$ 364.594,12	8,9%
203	310005031261	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Tombos	Tombos	MG	0	515.107	0	R\$ 0,00	R\$ 10.302,14	R\$ 0,00	R\$ 10.302,14	12,1%
204	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Três Rios	RJ	8.435.880	8.396.723	39.158	R\$ 67.487,04	R\$ 167.934,45	R\$ 783,15	R\$ 236.204,64	-48,4%
205	330005030251	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	Volta Redonda	RJ	29.922.759	5.919.044	5.404.833	R\$ 239.382,07	R\$ 98.080,89	R\$ 108.096,66	R\$ 445.559,62	0,6%
206	350005030051	Serviço Autônomo de Água e Esgotos	Aparecida	SP	3.000.000	2.630.891	369.109	R\$ 24.000,00	R\$ 52.617,82	R\$ 7.382,18	R\$ 84.000,00	-51,7%
207	350005031023	Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá - SAAEG	Guaratinguetá	SP	0	10.931.429	0	R\$ 0,00	R\$ 218.628,57	R\$ 0,00	R\$ 218.628,57	-52,7%
208	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	Barra Mansa	RJ	2.628.000	426.312	2.201.688	R\$ 21.024,00	R\$ 1.015,46	R\$ 44.033,76	R\$ 66.073,22	9,5%
209	350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	São José dos Campos	SP	0,00	28.512,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 456,19	R\$ 0,00	R\$ 456,19	-91,3%
210	330005036705	Terma Terminal Mineiro de Areia - Marcelino Jorge da Conceição Lara	Sapucaia	RJ	524	482	42	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 5,03	10,4%
211	330005036888	Terma Terminal Mineiro De Areia Ltda. - Márcio da Conceição Lara	Sapucaia	RJ	1.253	1.152	100	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 12,03	10,4%
212	310005040414	Tesouro do Paraíba Ltda.	Belo Horizonte	MG	36.000,00	0,00	1.200,00	R\$ 288,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 312,00	11,5%
213	330005029679	Thyssenkrupp Fundições Ltda.	Barra do Piraí	RJ	0	19.416	0	R\$ 0,00	R\$ 318,41	R\$ 0,00	R\$ 318,41	-53,9%
214	310005040503	Transapoio Transporte Rodoviário Ltda. ME	Cataguases	MG	9.600,00	0,00	9.600,00	R\$ 76,80	R\$ 0,00	R\$ 192,00	R\$ 268,80	3,6%

**Relatório da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos 2007**  
**Bacia do rio Paraíba do Sul**

N	CNARH	Razão Social	Município	UF	Uso Federal 2006			Cobrança Federal 2006				Diferença em relação a 2007
					Captação (m <sup>3</sup> /ano)	Lançamento (m <sup>3</sup> /ano)	Consumo (m <sup>3</sup> /ano)	Captação (R\$)	Lançamento (R\$)	Consumo (R\$)	Total Nominal (R\$)	
215	330005021007	Usina Santa Cruz S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	21.488.328	12.170.088	49.248	R\$ 171.906,62	R\$ 0,00	R\$ 984,96	R\$ 172.891,59	12,4%
216	330005025762	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	762.000,00	0,00	0,00	R\$ 152,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,40	375,0%
217	330005025843	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	831.600,00	0,00	0,00	R\$ 166,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,32	375,0%
218	330005028788	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	8.259.060,00	7.948.560,00	240.084,00	R\$ 66.072,48	R\$ 0,00	R\$ 4.801,68	R\$ 70.874,16	15,1%
219	330005031657	Usina Sapucaia S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	831.600,00	0,00	0,00	R\$ 166,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,32	375,0%
220	330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	Resende	RJ	0	177.936	0	R\$ 0,00	R\$ 269,86	R\$ 0,00	R\$ 269,86	-26,2%
221	350005026453	Votorantim Celulose E Papel S.A.	Jacareí	SP	39.420.000	27.648.000	11.772.000	R\$ 315.360,00	R\$ 39.132,55	R\$ 235.440,00	R\$ 589.932,55	4,7%
222	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda.	Barra Mansa	RJ	58.905	48.902	10.003	R\$ 471,24	R\$ 164,53	R\$ 200,06	R\$ 835,83	8,2%
223	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Jacareí	SP	420.480		420.414	R\$ 3.363,84		R\$ 8.408,28	R\$ 11.772,12	3,3%
224	350005034200	Wirex Cable S.A.	Santa Branca	SP	693.756	601.111	92.644	R\$ 5.550,04	R\$ 11.986,89	R\$ 1.852,89	R\$ 19.389,82	-52,3%
225	330005024014	Xerox Comércio e Indústria Ltda.	Itatiaia	RJ	0	45.487	0	R\$ 0,00	R\$ 79,08	R\$ 0,00	R\$ 79,08	-5,0%
226	350005035606	Yoshikato Ynoue	Pindamonhangaba	SP	52.500	52.500	0	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,50	158,7%
<b>Total</b>					<b>699.200.869,56</b>	<b>500.608.295,18</b>	<b>180.355.593,45</b>	<b>R\$ 4.596.456,7</b>	<b>R\$ 2.736.496,5</b>	<b>R\$ 3.286.026</b>	<b>R\$10.630.101</b>	

Tabela 28 - Usos e Valores de Cobrança 2006

## 12. Referências Bibliográficas

ANA, AGEVAP. **A cobrança pelo uso da água nas bacias dos rios Paraíba do Sul e PCJ em 2006 – avaliação e propostas de aperfeiçoamento.** 2006, Resende.

GONTIJO, W. C. J. **Mecanismo diferenciado de pagamento pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul.** 2006. 08f. Nota Técnica nº 061/2006/SAG - Agência Nacional de Águas, Brasília.

THOMAS, P. T. **Cobrança pelo uso de Recursos Hídricos do setor de mineração de areia em leito da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.** 2004. 9f.. Nota Técnica nº 305/2004/SOC - Agência Nacional de Águas, Brasília.

THOMAS, P. T.; GOMES, P. M. **Mecanismos de cobrança pelo uso de Recursos Hídricos para o setor de extração de areia da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul.** In: Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 16., 2005, João Pessoa. Anais: ABRH.

THOMAS, P. T.; GONTIJO, W. C. J. **Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Transposição da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul para a Bacia Hidrográfica do Rio Guandu.** 2006. 24f.. Nota Técnica no 002 /2006/SAG – Agência Nacional de Águas, Brasília.

THOMAS, P.T. **Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.** 2006. 50f. Nota Técnica no 057/2006/SAG - Agência Nacional de Águas, Brasília. (Apresentação)

