

# **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**

Carlos Minc  
Ministro

**Agência Nacional de Águas**

**Diretoria Colegiada**

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

**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 2008**

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

**ANA  
Brasília, DF  
2008**

**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:** Claudio Pereira**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, 2008.

Todos os direitos reservados.

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

**A532m** Agência Nacional de Águas (Brasil)

Relatório 2008: cobrança pelo uso de recursos hídricos: bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul. Brasília: ANA, SAG, 2008.

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	13
2.1 Legislação Federal	13
2.2 Legislação Estadual	13
2.3 Resoluções ANA	15
2.4 Resoluções do Conselho Nacional de Recursos Hídricos	15
2.5 deliberações dos Comitês CEIVAP	16
3 Caracterização das Bacias CEIVAP	17
3.1 Caracterização Geral	17
3.2 Demografia	18
3.3 Usos	19
3.4 Degradação da bacia	19
4 Mapa da Bacia	20
5 Mecanismos de Cobrança válidos de 01/03/2003 à 21/12/2006	21
6 Mecanismos de Cobrança válidos apartir de 01/01/2007	23
6.1 Bases de Cálculo	23
6.1.1 Captação	23
6.1.2 Consumo	25
6.1.3 Lançamento	26
6.1.4 Transposição de Bacias	27
6.1.5 Aproveitaemnto de Potencial Hidrelétrico	27
6.2 Preços Unitários	27
6.3 Coeficientes Multiplicadores e Critérios Específicos	28
a) Mecanismo de Pagamento Diferenciado pelo Uso de Recursos Hídricos	28
b) Pagamento Mínimo	29
c) Multas e Juros	29
d) Retroatividade da Cobrança	30
7 CNARH e o Sistema DIGICOB	30
7.1 O CNARH	30
7.2 O DIGICOB	30
7.2.1 Módulo de Regulação do SNIRH	31
7.2.2 Sistema de Cobrança	31
7.2.3 Arquitetura do DIGICOB	32
7.2.4 Aperfeiçoamentos do DIGICOB para 2008	32
8 Cobrança pelo Usos de Recuros Hídricos 2008	33
8.1 Histórico	33
8.2 Usos dos Recursos Hídricos em 2008	34
8.3 Valores Nominais de Cobrança em 2008	38
8.4 Participação de Usuários na Cobrança em 2008	46
8.5 Usos e Valores cobrança por Setor	49

8.6	Valores de Cobrança por Setor e Estados	51
8.7	Cobrança por Municípios	53
8.8	Usuários que aumento nos valores de Cobrança em relação ao exercício de 2007	61
8.9	Usuários com diminuição nos valores de Cobrança em relação ao exercício de 2007	65
8.10	Comparativos nos valores de cobrança 2007 e 2008	69
8.11	Usuários com cobrança Suspensa	70
8.11.1	Usuários com ajustes de Usos Referentes a Créditos ou Débitos de exercícios Anteriores	71
8.11.2	Usuários com ajustes de Usos Referentes a Diferenças entre Vazões Medidas Previstas e Realizadas	71
8.12	Evolução dos Usos na Bacia do Paraíba do Sul	72
9	Conclusões Finais	81
9	Anexo I	82
10	Anexo II	89
11	Referências Bibliográficas	97

## LISTA DE TABELAS

Tabela 1	Setor e Valores de Cobrança de 2003 a 2006	22
Tabela 2	Preço Público Unitário	27
Tabela 3	Valores de $K_{\text{capclasse}}$	28
Tabela 4	Usos dos Recursos Hídricos em rios de domínio da União e dos Estados na Bacia do Paraíba do Sul em 2008	34
Tabela 5	Valores de cobrança em rios de domínio da união em 2008	39
Tabela 6	Participação de Usuários na Cobrança 2008	46
Tabela 7	Resumo dos Usos em Rios de Domínio da União por Setor	50
Tabela 8	DBO por Setor	50
Tabela 9	Resumo dos Valores de Cobrança por Setor	50
Tabela 10	Resumo de Cobrança por Estado	51
Tabela 11	Valores de Cobrança por Município	53
Tabela 12	Resumo de Cobrança por Município	60
Tabela 13	Usuários com Aumento no Valor de Cobrança em relação a Exercício 2007	61
Tabela 14	Usuários com Diminuição no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2007	65
Tabela 15	Comparativo Usos e Valores Nominiais entre 2008 e 2007	69
Tabela 16	Comparativo Usos e Valores entre 2008 e 2008	70
Tabela 17	Usuários com Cobrança Suspensa em 2006 e 2007	70
Tabela 18	Usuário com Ajuste Referentes a Créditos e Débitos de Exercícios Anteriores	71
Tabela 19	Usuários com ajustes de Uso Refrentes a vazões medidas e realizadas	71
Tabela 20	Volumes Outorgados, Previstos e Medidos em 2008 e 2007	72

## LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1	Usos dos Recursos Hídricos de domínio da União e dos Estados na Bacia do Paraíba do Sul 2008	38
Gráfico 2	Valores Nominais de Cobrança em 2008 por Usos	38
Gráfico 3	Participação dos usuários na cobrança 2008 para a bacia do Paraíba do Sul	46
Gráfico 4	Valores de Cobrança por Setor	50
Gráfico 5	Valores de Cobrança por Setor em Minas Gerais	51
Gráfico 6	Valores de Cobrança por Setor no Rio de Janeiro	52
Gráfico 7	Valores de Cobrança por Setor em São Paulo	52
Gráfico 8	Distribuição por Estado	53
Gráfico 9	Comparativo 2007 e 2008 dos Usuários com Aumento na Cobrança	70

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1	Mapa da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul	20
Figura 2	Módulo de Regulação do SNIRH	31
Figura 3	Módulo do Sistema de Cobrança do CNARH	31
Figura 4	Arquitetura do Sistema CNARH/DIGICOB	32

## *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 2008.

Este relatório será o segundo 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 2008, 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, aquicultura e geração de energia elétrica em PCHs<sup>1</sup>.

<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.

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 2008 iniciou-se em novembro de 2007 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 2007.

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 conduzido 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>

### 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.

### 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 5.234, de 05 de maio de 2008** – Altera a Lei nº 4.247, de 16 de dezembro de 2003, que dispõe sobre a cobrança pela utilização dos recursos hídricos de domínio do Estado do Rio de Janeiro.

- **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.
- **Resolução CERHI/RJ nº 013 de 08 de março de 2005** - Aprova critérios de cobrança pelo uso de recursos hídricos no âmbito da área de atuação do Comitê da Bacia Hidrográfica dos rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim.
- **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 e dá outras providências, Rio de Janeiro.
- **Resolução nº 06, de 29 de maio de 2003** - Dispõe sobre a cobrança pelo uso de Recursos Hídricos nos corpos hídricos de domínio do Estado do Rio de Janeiro integrantes da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul, Rio de Janeiro.
- **Lei nº 3239, 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, em seu artigo 261, parágrafo 1º, inciso VII; e dá outras providências, Rio de Janeiro.

#### 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.

### 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.

### 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 aplica-

ção 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.

### **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.

### **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 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.

### **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:

- Pirai – rio cujas características hidráulicas e sedimentológicas são bastante modificadas, pois possui os barramentos de Tocos e Santana, e um barramento no Ribeirão Vígario, 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.

## **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.

## **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, aquicultura, 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 aquicultura 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 Paraíba, 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: Paraíba/Paraitinga, Jaguari (CESP), Santa Branca (LIGHT); no Rio de Janeiro: Funil (FURNAS), Nilo Peçanha, Fontes Velha, Fontes Nova, Pereira Passos e Ilha Pombos (LIGHT)

## **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

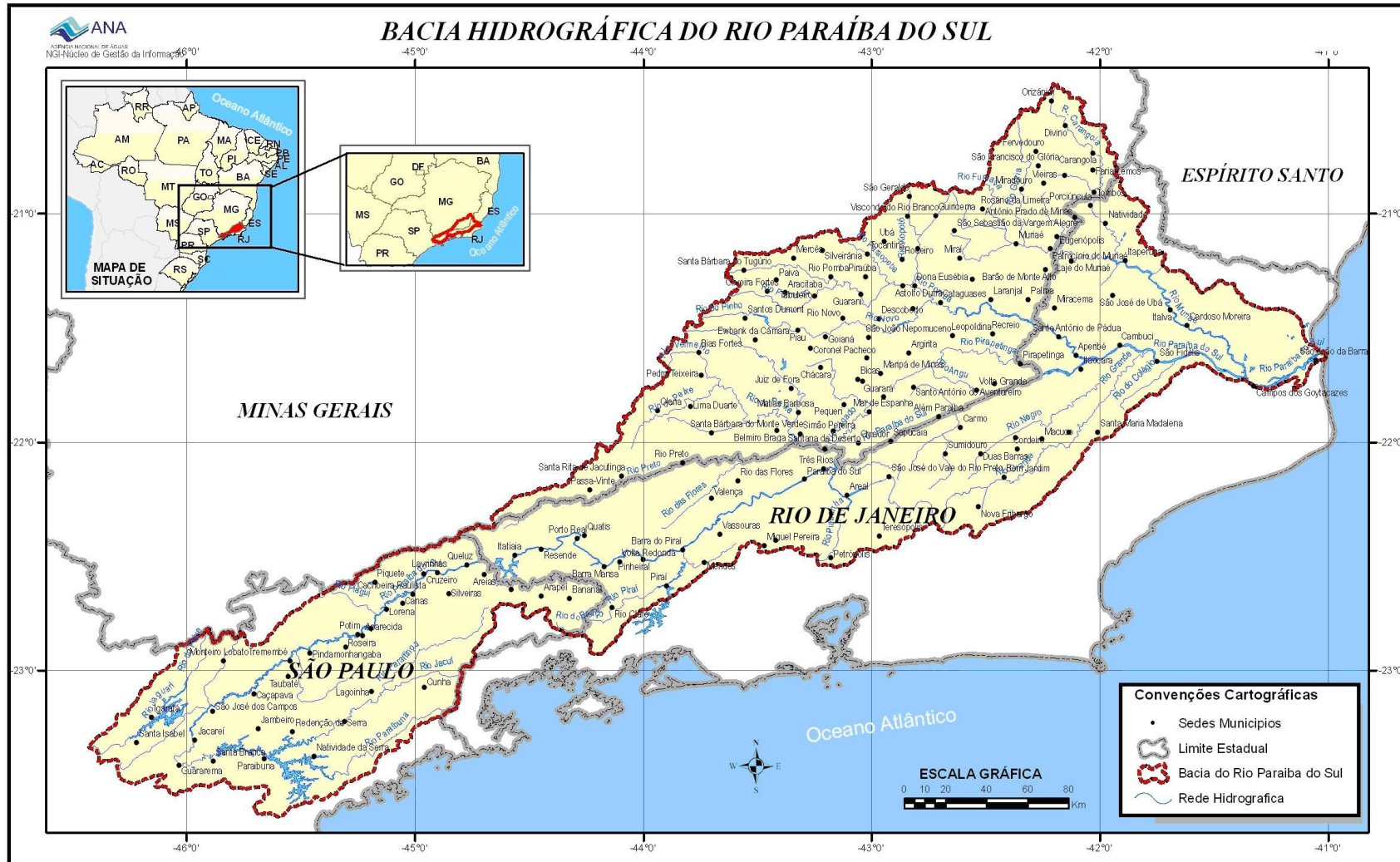


Figura 1 - Mapa da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul

## 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 consequência 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 mon-

tante, 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 aquicultura 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 aquicultura.

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:

$$Q_{cap} = Q_{areia} \times R \qquad Q_{umid} = u \times Q_{areia} \qquad K_1 = Q_{umid}/Q_{cap}$$

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\$/ $m^3$ )	Outros Critérios	Uso Insignificante
Saneamento e Indústria	0,02	-	1,0 l/s
Agropecuária	0,0005	DBO=0, exceto suinocultura	
Aquicultura	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:

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

Onde:

Valor<sub>Total</sub> = pagamento anual pelo uso da água, referente a todos os usos do usuário;

Valor<sub>cap</sub>, Valor<sub>cons</sub>, Valor<sub>DBO</sub>, Valor<sub>PCH</sub>, Valor<sub>Rural</sub> e Valor<sub>Transp</sub> = 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.

### 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.

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

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”:

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

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

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  $Q_{cap\ out}$ :

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

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

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

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<sub>cons</sub> = pagamento anual pelo consumo de água;
- Q<sub>cap</sub> = volume anual de água captado igual ao Q<sub>cap med</sub> ou Q<sub>cap out</sub>, se não existir medição;
- Q<sub>capT</sub> = volume anual de água captado total igual ao Q<sub>cap med</sub> ou Q<sub>cap out</sub>, 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<sub>lançT</sub> = 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<sub>cons</sub> = Preço Público Unitário para o consumo de água R\$/m<sup>3</sup>.

O termo (Q<sub>cap</sub> / Q<sub>capT</sub>) 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<sub>consumo</sub> 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):

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

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:

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

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;
- $PPU_{\text{cons}}$  = 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  $DBO_{5,20}$ <sup>2</sup> 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 ( $Q_{\text{lanç Fed}}$ ), como segue:

$$\text{Valor}_{DBO} = CO_{DBO} \times PPU_{DBO}$$

<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.

Onde:

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

A  $\text{CO}_{\text{DBO}}$  é calculada da seguinte forma:  $\text{CO}_{\text{DBO}} = C_{\text{DBO}} \times Q_{\text{lanç Fed}}$ , sendo  $C_{\text{DBO}}$  a Concentração média anual de DBO<sub>5,20</sub> lançada, em kg/m<sup>3</sup>.

#### 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:

$$\text{Valor}_{\text{PCH}} = \text{GH}_{\text{efetivo}} \times \text{TAR} \times \text{P}$$

Onde:

$\text{Valor}_{\text{PCH}}$  = pagamento anual pelo uso da água para a geração hidrelétrica em PCHs;  
 $\text{GH}_{\text{efetivo}}$  = energia anual efetivamente gerada, em MWh pela PCH;  
 $\text{TAR}$  = Tarifa Atualizada de Referência (TAR), em R\$/MWh, relativa à compensação financeira pela utilização dos recursos hídricos, fixada, anualmente, por Resolução Homologatória da ANEEL;  
 $\text{P}$  = 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	$\text{PPU}_{\text{cap}}$	R\$/m <sup>3</sup>	<b>0,01</b>
Consumo de água bruta	$\text{PPU}_{\text{cons}}$	R\$/m <sup>3</sup>	<b>0,02</b>
Lançamento de carga orgânica DBO <sub>5,20</sub>	$\text{PPU}_{\text{DBO}}$	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  $K_{\text{cap classe}}$  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	$K_{\text{cap classe}}$
1	1,0
2	0,9
3	0,9
4	0,7

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

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

O coeficiente  $K_{\text{gestão}}$  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 subseqüentes, 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 subseqüentes, 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 subseqüente 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 subseqüente.

### **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.

#### **d) 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**

### **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.

### **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

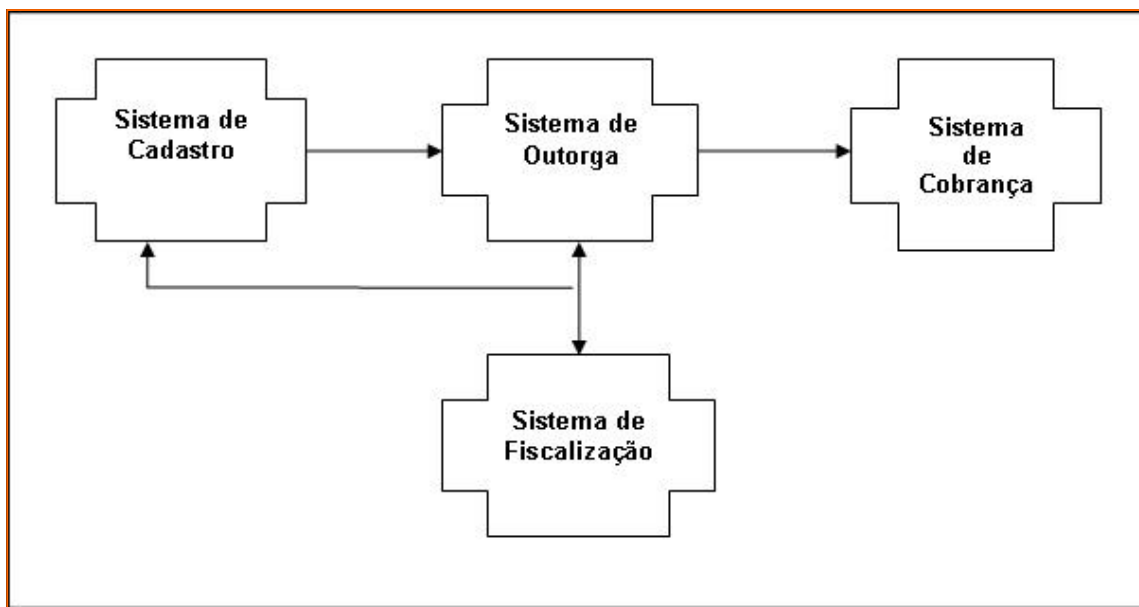


Figura 2 – Módulo de Regulação do SNIRH

### 7.2.2 Sistema de Cobrança

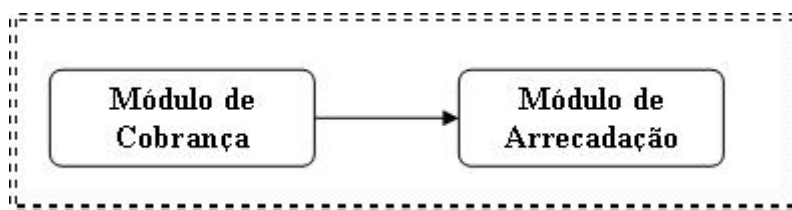


Figura 3 – Módulo do Sistema de Cobrança do CNARH

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

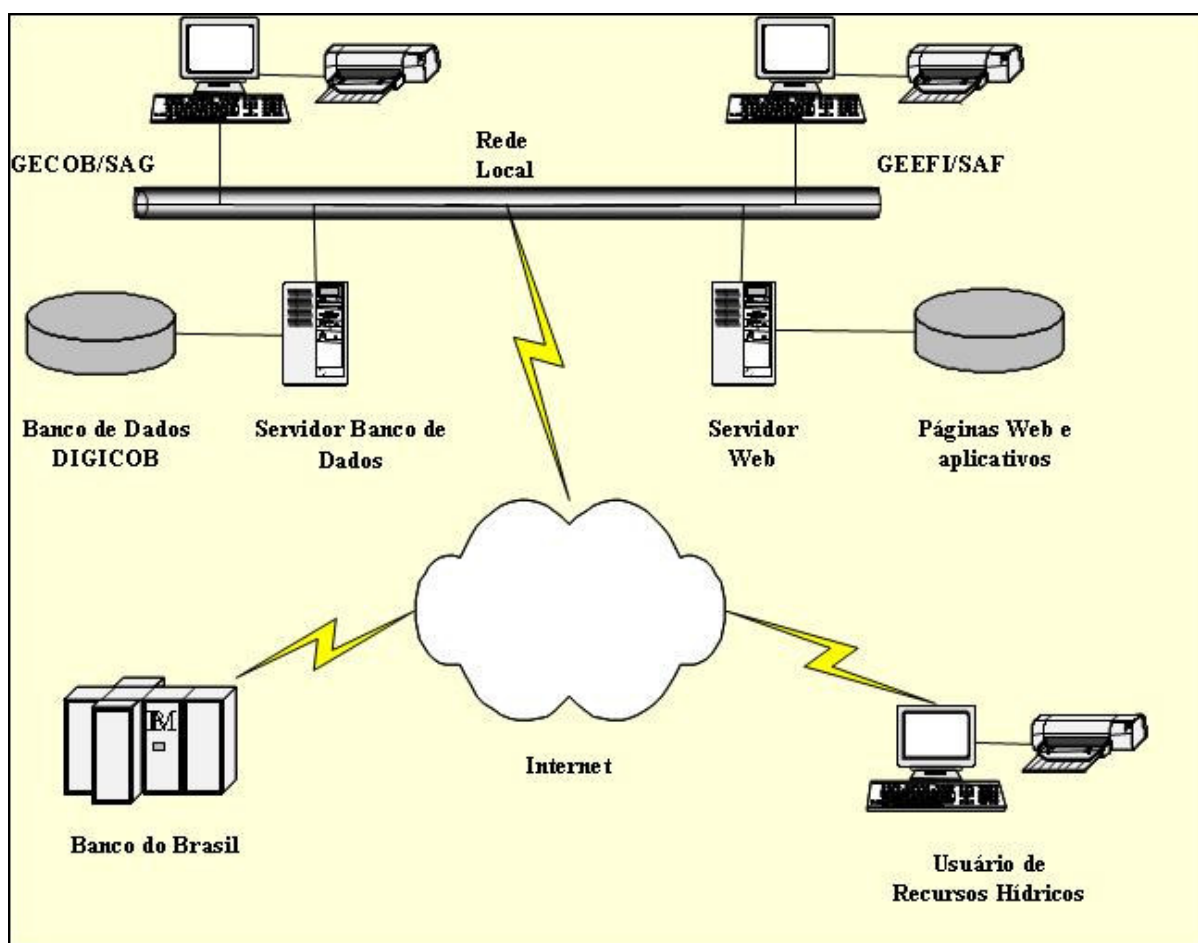


Figura 4 – Arquitetura do Sistema CNARH/DIGICOB

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

Ao longo do exercício 2007, o Sistema DIGICOB/CNARH passou por otimização, visando a operacionalização da Cobrança 2008 as quais se destacam:

- Alterações na tela de entrada do usuário;
- Criação de rotina para que o usuário não consiga finalizar a declaração retificadora, caso ele informe valor de  $Q_{medida}$  de captação menor que a  $Q_{medida}$  do lançamento (avaliação do balanço hídrico);
- Implantação do gerador de Ficha de Cobrança
- Ajustes de Uso pela Informação de Vazão Medida
- Programação do ajuste de uso ;
- Consulta Ficha de Cobrança
- Geração de arquivo em PDF da Ficha de Cobrança;
- Redefinir da situação das Fichas de Cobrança;
- Inclusão e criação de perfis de acesso ao sistema.

A operacionalização da Cobrança na Bacia do Paraíba do Sul por meio do Sistema CNARH/DIGICOB, permite a automatização de todo o processo, levando a uma serie 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 2008

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 2008 foram contabilizados 268 usuários, para 243 destes (aprovados pela GEARR/ANA) 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.

### 8.1 Histórico

Em 20 de novembro de 2007, a Superintendência de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos enviou o Ofício Circular nº 006 /2007/SAG-ANA, aos usuários da Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul cobrados no exercício de 2008, informando que:

- O usuário que desejar efetuar a retificação nos dados cadastrados no CNARH deverá acessar o site <http://cnarh.ana.gov.br>, informando o Código de Usuário e Senha que foram enviados pelo Ofício Circular nº 05/2005/SOC-ANA (usuários das Bacias PCJ) ou pelo Ofício Circular nº 03/2006/SOF-ANA (usuários da Bacia do Paraíba do Sul). Qualquer dúvida relativa ao acesso do referido Cadastro poderá ser esclarecida junto à Superintendência de Outorga e Fiscalização da ANA.
- De acordo com a Resolução ANA nº 425, de 4 agosto de 2004, que estabelece critérios para medição de volume de água captada em corpos de água de domínio da União, os usuários de recursos hídricos que possuem pontos de captação nos corpos d'água para uso industrial, irrigação ou saneamento, e que a vazão máxima instantânea de cada ponto de captação, constante da outorga, seja superior a: Indústria - 36 m<sup>3</sup>/h ou 10 l/s; Irrigação - 360 m<sup>3</sup>/h ou 100 l/s; Saneamento - 72 m<sup>3</sup>/h ou 20 l/s, devem preencher a Declaração Anual de Uso de Recursos Hídricos - DAURH, com os volumes de água efetivamente captados e medidos a cada mês durante o ano.
- O preenchimento da DAURH é obrigatória para os usuários que fazem captação nos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá nas Bacias PCJ, e nos rios Paraíba do Sul, Muriaé, Paraíba do Sul, Paraibuna, Pomba, Preto, na Bacia do Paraíba do Sul.
- Que a DAURH estará disponível, a partir de 1º de janeiro de 2008, na página de acesso de sua Declaração para edição das informações de vazão prevista 2008 e medida 2007, bem como o Simulador de Cobrança com os valores anuais a serem pagos no exercício de 2008, já considerando a progressividade de 100% para as Bacias PCJ e 94% para a Bacia do rio Paraíba do Sul, na página <http://cnarh.ana.gov.br>.
- A importância do correto preenchimento dos dados junto ao CNARH, visto que infor-

mações incorretas estarão sujeitas à Cobrança retroativa à data deste cadastramento, além das penalidades previstas na legislação.

- Que as retificações efetuadas pelos usuários aos dados contidos do CNARH após 31 de janeiro de 2008, serão consideradas para o cálculo do valor anual de Cobrança apenas no exercício 2009.
- O valor anual de Cobrança devido no exercício 2008 será cobrado em até 12 (doze) parcelas mensais.

Entre 1º e 15 de janeiro de 2008, 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 2008, equivalente a 3/12 (três duodécimos) do valor anual de Cobrança apurado em 2007, tendo em vista a possibilidade de alteração nos usos e informe da vazão medida em 2007 até 31 de janeiro de 2008 pelo usuários.

Entre 1º e 31 de janeiro de 2008, os usuários da Bacia puderam retificar seus usos e informar a vazão prevista a ser utilizada em 2008.

Entre 1º de janeiro e 29 de fevereiro de 2008, foi realizada pela GECAD/SOF a análise e aprovação das declarações retificadoras dos usuários cobrados no exercício 2007, dos novos usuários na Bacia, usuários pendentes de cobrança .

No período entre 1º de fevereiro e 31 de março de 2008, foi realizado pela Gerência de Cobrança - GECOB/SAG o processo de análise, geração e aprovação das Fichas de Cobrança de 2008 dos usuários da Bacia do rio Paraíba do Sul, tendo em vista a finalização do procedimento de retificação em 31/01/2008.

De 1º de março a 15 de abril de 2008, a GEEFI emitiu e encaminhou as GRUs (Boletos de Cobrança) para os usuários de recursos hídricos referentes ao período de abril a dezembro de 2008.

Entre 1º de abril e 10 de julho de 2008, a Gerência de Cobrança – GECOB/SAG aprovou as fichas de cobrança 2008 de mais 24 usuários da Bacia do Paraíba do Sul remanescentes da migração GESTIN/CNARH, os quais foram aprovadas também as fichas de cobrança retroativas ao exercício 2003.

## 8.2 Usos dos Recursos Hídricos em 2008

A seguir apresenta-se a Tabela 4 contendo os 243 usuários de recursos hídricos cobrados em 2008 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 e Estados separados por Setores.

Os valores abaixo apresentados foram utilizados na análise e elaboração das fichas de cobrança 2008.

Nº	CNARH	Razao 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	350005020765	Aços Villares S/A	Indústria	Pindamonhangaba	SP	1.206.921,60	623.400,48	583.521,12	3.740,40
2	350005017209	ADATEX S/A - INDUSTRIAL E COMERCIAL	Indústria	Jacarei	SP	70.272,00	57.757,44	12.514,56	3.003,39
3	350005030485	AVIBRAS INDUSTRIA AEROESPACIAL S.A.	Indústria	Jacarei	SP	102.480,00	878,40	101.601,60	0,00

Nº	CNARH	Razao Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
4	350005022385	BASF SA	Indústria	Guaratinguetá	SP	5.050.800,00	2.863.584,00	2.187.216,00	440.991,94
5	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas LTDA	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	23.040,00	2.406,58	20.633,42	240,66
6	330005035130	CAMACHO PADUA PEDRAS DECORATIVAS LTDA.ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	172.800,00	33.600,04	139.199,96	0,00
7	330005026102	CERVEJARIAS CINTRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Indústria	Pirai	RJ	1.029.045,60	624.630,24	404.415,36	3.123,15
8	350005028669	CERVEJARIAS KAISER BRASIL S/A	Indústria	Jacarei	SP	4.363.783,66	2.569.232,16	491.857,16	12.065,49
9	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	Indústria	São João da Barra	RJ	3.662.220,80	1.563.264,00	2.098.956,80	0,00
10	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	4.212.000,00	3.994.433,75	217.566,25	1.234.714,54
11	330005027978	Cimento Tupi S/A	Indústria	Volta Redonda	RJ	52.704,00	8.784,00	43.920,00	8,78
12	330005022828	CLARIANT S.A.	Indústria	Resende	RJ	3.548.736,00	1.765.584,00	1.777.681,00	49.072,95
13	330005019100	Companhia Fluminense de Refrigerantes	Indústria	Porto Real	RJ	814.800,00	459.216,00	355.584,00	11.250,79
14	310005019210	COMPANHIA INDUSTRIAL CATAGUASES	Indústria	Cataguases	MG	834.480,00	641.232,00	178.500,00	41.943,00
15	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Indústria	Volta Redonda	RJ	194.161.536,00	147.646.689,70	39.470.102,00	1.875,76
16	330005045950	COOPERATIVA AGRO PECUÁRIA DE ITAOCARA	Indústria	Itaocara	RJ	25.008,36	9.359,71	11.182,77	12.336,10
17	330005042004	COOPERATIVA AGRO-PECUÁRIA DE ITAPERUNA LTDA	Indústria	Itaperuna	RJ	219.600,00	180.493,15	39.106,85	38.569,58
18	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Indústria	Jacarei	SP	35.136,00	21.659,18	13.476,82	3.920,31
19	330005026572	Copapa - Cia Paduana de Papéis	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	1.756.800,00	1.756.800,00	0,00	368.928,00
20	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda	Indústria	Cruzeiro	SP	198.280,00	105.408,00	92.872,00	843,26
21	310005024648	FABRICA DE PAPEL SANTA MARIA LTDA	Indústria	Além Paraíba	MG	87.360,00	21.899,84	65.460,16	2.737,48
22	330005034400	FARMA PEDRAS E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA.ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	21.120,00	12,00	21.108,00	0,00
23	330005032033	Ferreira Internacional Ltda	Indústria	Três Rios	RJ	217.152,00	190.320,00	10.750,00	1.980,50
24	350005033743	FRIGORIFICO CLEUMAR LTDA	Indústria	Cruzeiro	SP	2.471,04	2.217,60	120,35	40,58
25	310005042972	FRIPAI DISTRIBUIDORA DE CARNES LTDA	Indústria	Juiz de Fora	MG	13.104,00	13.104,00	0,00	13.104,00
26	330005045283	FRIV - FRIGORIFICO E INDÚSTRIA DO VALE LTDA	Indústria	Barra Mansa	RJ	90.000,00	79.200,00	10.800,00	13.464,00
27	330005019797	GALVASUD S/A	Indústria	Porto Real	RJ	319.152,00	13.176,00	305.976,00	764,21
28	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Indústria	Potim	SP	26.400,00	2.668,41	23.731,59	933,94
29	350005032771	HOGANÁS BRASIL LTDA	Indústria	Jacarei	SP	540.216,00	347.700,00	192.516,00	2.433,90
30	350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda	Indústria	Jacarei	SP	95.846,40	47.078,39	48.768,01	2.324,81
31	310005020812	Inbrapel Indústria Brasileira de Papéis LTDA	Indústria	Juiz de Fora	MG	239.364,00	224.280,79	15.083,21	0,00
32	310005021460	INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL - IMBEL FJ/F2	Indústria	Juiz de Fora	MG	42.690,24	849,12	41.841,12	422,84
33	350005040952	INDÚSTRIA DE PAPEL GUARÁ LTDA	Indústria	Guaratinguetá	SP	36.000,00	17.040,00	18.960,00	805,99
34	330005020965	Indústrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S/A	Indústria	São João da Barra	RJ	11.392,00	19,25	11.372,75	0,00
35	330005067686	JM Teixeira Pedras ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	0,00	0,00	0,00	0,00
36	330005067503	Brassumo Ltda	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	0,00	0,00	0,00	0,00
37	310005022513	INPA - INDÚSTRIA DE EMBALAGENS SANTANA S/A	Indústria	Pirapetinga	MG	1.423.008,00	1.229.760,00	193.248,00	99.610,56
38	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção LTDA	Indústria	Resende	RJ	21.120,00	6.353,36	14.766,64	1.016,54
39	330005031304	IBS S/A	Indústria	Três Rios	RJ	293.040,00	190.320,00	105.840,00	3.556,80
40	350005029126	LanoBrasil S. A.	Indústria	Jacarei	SP	10.800,00	8.663,67	2.136,33	1.360,20
41	310005045300	Laticínios Bom Pastor Ltda	Indústria	Belmiro Braga	MG	50.398,20	49.410,00	988,20	49.410,00
42	310005029798	MABELLE CRIAÇÕES INFANTIS LTDA	Indústria	Astolfo Dutra	MG	60.000,00	60.000,00	0,00	3.600,00
43	350005022628	MADEPAR PAPEL E CELULOSE S/A	Indústria	Aparecida	SP	1.317.600,00	878.400,00	439.200,00	351.360,00
44	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Indústria	Taubaté	SP	2.276.812,80	2.186.612,10	92.872,80	89.539,20
45	330005035563	MARMOARIA NOVA VIDA PADUA LTDA	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	4.608,00	4.608,00	0,00	0,00
46	310005027310	MASSAS PORTUENSE LTDA	Indústria	Astolfo Dutra	MG	5.990,40	2.122,80	3.867,60	530,70
47	350005023357	MAXION SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA	Indústria	Cruzeiro	SP	807.380,00	702.720,00	104.660,00	13.323,57
48	330005040648	METALÚRGICA BARRA DO PIRAI S.A	Indústria	Barra do Pirai	RJ	49.410,00	30.082,78	19.327,22	9.476,08
49	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda	Indústria	São José dos Campos	SP	3.901.560,00	2.196.000,00	96.482,00	15.525,81
50	350005024400	Nestlé Brasil Ltda	Indústria	Caçapava	SP	289.872,00	175.680,00	114.192,00	6.976,28
51	330005026068	NM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ROUPAS LTDA	Indústria	Três Rios	RJ	71.723,52	71.722,95	0,00	1.147,57
52	350005020099	NOBRECEL S A CELULOSE E PAPEL	Indústria	Pindamonhangaba	SP	11.419.200,00	7.905.600,00	3.513.600,00	135.976,32
53	350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Indústria	Potim	SP	360.000,00	294.264,00	65.736,00	7.356,00
54	330005020108	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Indústria	Itaperuna	RJ	1.076.040,00	186.509,79	889.530,21	17.158,90
55	330005027544	Pemod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda	Indústria	Resende	RJ	1.808.928,00	1.651.392,00	114.324,77	35.389,44
56	350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobras	Indústria	São José dos Campos	SP	13.176.000,00	4.392.000,00	6.359.520,02	87.600,00
57	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automoveis LTDA	Indústria	Porto Real	RJ	263.520,00	184.464,00	79.056,00	4.427,14
58	330005022402	PURAC Síntese Indústria e Comércio Ltda	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	878.400,00	439.200,00	439.200,00	57.096,00
59	350005026100	QUELUZ QUÍMICA LTDA.	Indústria	Quequeto	SP	13.212,60	9.626,30	3.586,30	1.751,99
60	330005030928	Quimvale Química Industrial Vale do Paraíba Ltda	Indústria	Barra do Pirai	RJ	212.572,80	173.132,64	39.440,16	519,40
61	310005044169	Quimet Têxtil S.A.	Indústria	Juiz de Fora	MG	11.880,00	11.880,00	0,00	831,60
62	350005023276	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	3.689.280,00	2.441.952,00	824.253,00	17.802,47
63	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens LTDA ME	Indústria	Cataguases	MG	44.352,00	44.352,00	0,00	1.020,10
64	350005028073	ROCKFIBRAS DO BRASIL IND E COM LTDA	Indústria	Guararema	SP	43.908,48	0,00	43.908,48	0,00
65	350005020412	ROHM AND HAAS QUÍMICA LTDA.	Indústria	Jacarei	SP	236.399,40	162.124,53	74.274,87	6.403,92
66	330005021260	S.A. TUBONAL	Indústria	Volta Redonda	RJ	109.800,00	102.279,45	7.520,55	21.358,36
67	330005028354	Saint - Gobain Canalização LTDA	Indústria	Barra Mansa	RJ	4.392.000,00	3.539.952,00	852.048,00	249.246,00
68	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda	Indústria	Quatis	RJ	922.320,00	422,35	921.897,65	0,00
69	330005031142	SCHWETZER MAUDUIT DO BRASIL	Indústria	Pirai	RJ	5.270.400,00	3.425.760,00	1.844.640,00	73.653,84
70	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S/A	Indústria	Barra Mansa	RJ	2.810.880,00	433.402,56	2.377.477,44	8.882,91
71	350005040790	SOMACIS DO BRASIL CIRCUITOS LTDA	Indústria	São José dos Campos	SP	31.680,00	28.512,00	3.168,00	570,24
72	310005042387	TVM Indústria e Comércio LTDA	Indústria	Cataguases	MG	23.587,20	23.587,20	0,00	99,07
73	330005061564	UPIG- USINA PUREZA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	Indústria	São Fidélis	RJ	1.320.000,00	1.320.000,00	0,00	0,00
74	330005028788	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	14.345.400,00	14.143.960,70	240.084,00	0,00
75	330005028940	VOLKSWAGEN CAMINHOS E ONIBUS INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS COMERCIAIS LTDA	Indústria	Resende	RJ	224.707,68	194.688,00	30.019,68	1.732,72
76	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S/A	Indústria	Jacarei	SP	40.516.200,00	32.412.960,00	8.103.240,00	1.319.855,73
77	330005017409	Votorantim Cimentos Brasil Ltda.	Indústria	Volta Redonda	RJ	18.300,00	6.144,23	12.155,77	614,42
78	330005023719	White Martins Cães Industriais Ltda	Indústria	Barra Mansa	RJ	58.905,40	49.717,44	9.187,96	2.684,74
79	350005028154	White Martins Cães Industriais Ltda.	Indústria	Jacarei	SP	421.632,00	1.822,98	419.809,02	0,00
80	350005034200	Wirex Cable S/A	Indústria	Santa Branca	SP	695.656,20	602.758,08	92.898,12	6.645,45
81	330005024014	Xerox Comercio e indústria LTDA	Indústria	Itaitia	RJ	58.734,72	45.611,82	13.122,90	1.076,44
<b>TOTAL INDÚSTRIA</b>						<b>338.319.931,10</b>	<b>247.908.509,95</b>	<b>77.567.674,52</b>	<b>4.971.827,42</b>
1	330005041296	AFFIFA DAIBES PEREIRA	Irrigação/Criação Animal	Cambuci	RJ	96.624,00	0,00	48.312,00	0,00
2	330005023557	AGRISUL AGRÍCOLA LTDA.	Irrigação	Quissamã	RJ	3.279.840,00	0,00	1.731.360,00	0,00
3	330005033943	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	Irrigação	São Fidélis	RJ	486.000,00	0,00	243.000,00	0,00
4	330005025924	AGROPecuária BELO HORIZONTE LTDA	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	375.000,00	0,00	187.500,00	0,00

**Relatório da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos 2008**  
**Bacia do rio Paraíba do Sul**

Nº	CNARH	Razao Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
5	350005034553	Eduardo Cavalea Filho	Irrigação	Guaratininguá	SP	270.000,00	0,00	10.800,00	0,00
6	330005034834	FUNDAÇÃO NORTE FLUMINENSE DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	205.000,00	0,00	102.500,00	0,00
7	330005033862	Quilherme Chrysostomo Bokel	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	48.000,00	0,00	24.000,00	0,00
8	350005030302	Helena Giovaneli Zanin	Irrigação	Caçapava	SP	1.051.968,00	0,00	42.078,72	0,00
9	350005035797	HIDEO YNOUE	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	687.792,00	0,00	27.511,68	0,00
10	350005035959	Itognass Agricola Ltda	Irrigação	São José dos Campos	SP	1.062.600,00	0,00	531.300,00	0,00
11	310005067886	José Carlos de Souza	Criação Animal	Tombos	MG	0,00	0,00	0,00	0,00
12	310005067703	Esther Teixeira de Moraes	Criação Animal	Tombos	MG	0,00	0,00	0,00	0,00
13	350005039199	JARBAS GIOVANELLI	Irrigação	Roseira	SP	1.278.720,00	0,00	51.148,80	0,00
14	350005039270	JOÃO CARLOS ROSSATO E OUTROS	Irrigação	Aparecida	SP	934.502,40	0,00	37.380,10	0,00
15	350005039431	JOÃO SÁVIO	Irrigação	Taubaté	SP	80.870,40	0,00	3.234,82	0,00
16	350005025562	José Antônio Roma	Irrigação	Aparecida	SP	551.880,00	0,00	22.075,20	0,00
17	350005025643	José Antônio Roma	Irrigação	Aparecida	SP	250.905,60	0,00	10.036,22	0,00
18	330005041458	JOSÉ EDILSON ANDRADE DA SILVA	Irrigação/Criação Animal	Aperibé	RJ	105.408,00	0,00	52.704,00	0,00
19	330005039399	JOSE FELIX JORGE MOREIRA	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	17.640,00	0,00	8.820,00	0,00
20	350005042734	José Irio Gadoli e outro	Irrigação	Roseira	SP	5.391.360,00	0,00	215.654,40	0,00
21	330005039550	JOSÉ THOMAZ SOUZA DE CARVALHO BRITTO	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	1.984.060,00	0,00	992.030,00	0,00
22	350005039784	MARCELO LARA MATTE	Irrigação	São José dos Campos	SP	1.291.248,00	0,00	645.624,00	0,00
23	330005027110	Marcio Souza de Carvalho Britto	Irrigação	Cardoso Moreira	RJ	600.000,00	0,00	300.000,00	0,00
24	330005040303	REGINA VES INDUSTRIA E COMÉRCIO DE AVES LTDA	Irrigação/Criação Animal	Barra do Pirai	RJ	16.800,00	0,00	16.800,00	0,00
25	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	2.708.899,20	0,00	441.943,48	0,00
26	330005025843	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	831.600,00	0,00	415.800,00	0,00
27	330005031657	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	831.600,00	0,00	415.800,00	0,00
28	330005025762	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação	Campos dos Goytacazes	RJ	762.000,00	0,00	381.000,00	0,00
29	350005035606	YOSHIKATO YNOUE	Irrigação	Pindamonhangaba	SP	55.461,12	0,00	2.218,44	0,00
<b>TOTAL IRRIGAÇÃO</b>						<b>25.255.778,72</b>	<b>0,00</b>	<b>6.960.631,86</b>	<b>0,00</b>
1	330005041962	A C OLIVEIRA AMANTE AREAL ME	Mineração	Barra Mansa	RJ	3.109,33	0,00	93,28	0,00
2	310005044088	ALVARO MIGUEL DE SOUZA	Mineração	Matias Barbosa	MG	16.800,00	0,00	360,00	0,00
3	310005037898	Areál Dois Irmãos Ltda	Mineração	Leopoldina	MG	17.400,00	0,00	2.610,00	0,00
4	330005038406	AREAL FAZENDA DA BARRA LTDA	Mineração	Resende	RJ	10.878,40	0,00	135,98	0,00
5	310005037707	AREAL LIDER - ME	Mineração	Leopoldina	MG	9.600,00	0,00	1.440,00	0,00
6	310005043510	Areál Rio Pomba Ltda	Mineração	Leopoldina	MG	14.400,00	0,00	480,00	0,00
7	310005044592	AREAL SÃO CAMILO LTDA	Mineração	Leopoldina	MG	14.850,00	0,00	990,00	0,00
8	310005037626	AREAL SÃO FERNANDO LTDA	Mineração	Cataguases	MG	12.000,00	0,00	1.800,00	0,00
9	310005037979	AREAL VISTA ALEGRE LTDA	Mineração	Cataguases	MG	9.666,67	0,00	1.450,00	0,00
10	310005043006	CARLA ALVES SIMPLÍCIO DE FREITAS	Mineração	Carangola	MG	4.800,00	0,00	360,00	0,00
11	350005038621	CARLOS EDUARDO BRANDÃO CARDOSO - ME	Mineração	Cachoeira Paulista	SP	6.807,00	0,00	317,66	0,00
12	310005043359	CLAUDIANO DE OLIVEIRA SILVA - AREIA	Mineração	Tombos	MG	9.000,00	0,00	600,00	0,00
13	330005036535	COMERCIAL DE AREIA E TRANSPORTA DORA ALVORADA LTDA	Mineração	Quatis	RJ	51.856,00	0,00	1.111,20	0,00
14	310005044673	Edson Miana Cid	Mineração	Matias Barbosa	MG	11.200,00	0,00	96,00	0,00
15	310005038274	ELIANA RIBEIRO DE SOUZA-ME	Mineração	Cataguases	MG	8.266,67	0,00	1.240,00	0,00
16	310005038193	EVA FERREIRA DOS REIS - ME	Mineração	Cataguases	MG	8.266,67	0,00	1.240,00	0,00
17	310005043197	EXTRAÇÃO DE AREIA DONA IZABEL LTDA	Mineração	Tombos	MG	24.150,00	0,00	805,00	0,00
18	330005036454	Extração de Areia, Transporte e Comércio Progresso Ltda	Mineração	Resende	RJ	4.592,00	0,00	57,40	0,00
19	330005036292	EXTRATORA DE AREIA LTDA	Mineração	Volta Redonda	RJ	9.342,00	0,00	155,70	0,00
20	330005036373	EXTRATORA DE AREIA LTDA	Mineração	Volta Redonda	RJ	6.228,00	0,00	103,80	0,00
21	330005039046	EXTRATORA DE AREIA VOLTA REDONDA LTDA	Mineração	Volta Redonda	RJ	48.651,43	0,00	158,40	0,00
22	330005034168	GRANJA CORRIENTES AREAL LTDA	Mineração	Campos dos Goytacazes	RJ	30.857,14	0,00	7.200,00	0,00
23	310005043863	GUSTAVO LEAL CID-FI	Mineração	Matias Barbosa	MG	11.666,67	0,00	250,00	0,00
24	310005068009	Mape Material de Construção e Serviços de Pirapetinga Ltda ME	Mineração	Pirapetinga	MG	0,00	0,00	0,00	0,00
25	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoitos Itapiúca Ltda - ME	Mineração	Palma	MG	2.800,00	0,00	420,00	0,00
26	310005043944	IONETE ALVES DA SILVA - FI	Mineração	Laranjal	MG	1.800,00	0,00	270,00	0,00
27	350005038702	IRMÃOS CARDOSO & CIA LTDA	Mineração	Cruzeiro	SP	10.815,75	0,00	504,74	0,00
28	310005037464	Jebson da Silva FI	Mineração	Leopoldina	MG	2.800,00	0,00	420,00	0,00
29	310005036905	JENEVE TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA	Mineração	Laranjal	MG	6.133,33	0,00	920,00	0,00
30	310005037030	JENEVE TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA	Mineração	Laranjal	MG	19.600,00	0,00	2.940,00	0,00
31	310005037383	JM SERVIÇOS DE TRATORES LTDA	Mineração	Leopoldina	MG	16.400,00	0,00	2.460,00	0,00
32	310005043278	JOSE FERNANDO MARTINS PEREIRA	Mineração	Santa Rita de Jacutinga	MG	9.000,00	0,00	300,00	0,00
33	310005043430	José Moreira Campos	Mineração	Mercês	MG	15.000,00	0,00	400,00	0,00
34	310005043600	LOPES E GUEDES EXTRAÇÃO DE AREIA	Mineração	Juiz de Fora	MG	16.800,00	0,00	360,00	0,00
35	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza-ME	Mineração	Cataguases	MG	16.000,00	0,00	2.400,00	0,00
36	310005037111	MARCUS FERREIRA GUERRA FI	Mineração	Cataguases	MG	2.800,00	0,00	420,00	0,00
37	310005045130	MARILDA MOREIRA ROSA - FI	Mineração	Simão Pereira	MG	16.800,00	0,00	360,00	0,00
38	330005039801	MINERAÇÃO DE SOUZA FREIRE LTDA	Mineração	Barra Mansa	RJ	23.656,00	0,00	413,98	0,00
39	310005038355	NILSON ALTINO FI	Mineração	Cataguases	MG	4.000,00	0,00	600,00	0,00
40	310005037200	Rosângela Baía do Couto Moraes - ME	Mineração	Tombos	MG	6.550,00	0,00	327,50	0,00
41	310005043782	SANDRO JOSÉ DOS REIS - FI	Mineração	Simão Pereira	MG	16.800,00	0,00	360,00	0,00
42	310005040414	TESOURO DO PARAIBA LTDA	Mineração	Além Paraíba	MG	36.000,00	0,00	1.200,00	0,00
<b>TOTAL MINERAÇÃO</b>						<b>568.143,06</b>	<b>0,00</b>	<b>38.130,64</b>	<b>0,00</b>
1	330005019444	Águas das Agulhas Negras	Saneamento	Resende	RJ	6.807.600,00	3.024.331,20	3.783.268,80	989.226,85
2	330005023808	Águas do Paraíba	Saneamento	Campos dos Goytacazes	RJ	21.929.256,00	13.287.293,28	8.500.035,83	831.786,21
3	330005018391	Aperibé - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Aperibé	RJ	790.560,00	624.543,50	166.016,50	0,00
4	330005018553	Barra do Pirai - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Barra do Pirai	RJ	411.091,20	332.140,61	78.950,59	0,00
5	330005031908	Cambuci - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cambuci	RJ	1.106.784,00	571.223,52	535.560,48	0,00
6	330005017905	Cardoso Moreira - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	1.043.539,20	292.331,52	751.207,68	0,00
7	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Caçapava	SP	5.461.012,80	5.242.554,72	218.458,08	580.748,01
8	350005045083	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Saneamento	Redenção da Serra	SP	118.408,32	94.691,52	23.328,00	2.049,06
9	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Taubaté	SP	27.038.820,96	21.708.001,68	5.527.180,80	6.632.616,96
10	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Cachoeira Paulista	SP	2.373.348,96	1.936.608,48	470.764,80	537.892,15
11	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Bananal	SP	488.156,16	391.854,24	95.757,12	34.303,70
12	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	617.163,84	473.175,78	143.988,06	27.207,61
13	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Guararema	SP	1.553.889,60	1.260.328,32	281.868,00	338.151,60
14	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Lorena	SP	6.703.729,20	6.435.597,60	268.131,60	512.247,09
15	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Quequeto	SP	869.440,32	695.517,12	173.923,20	208.655,14

Nº	CNARH	Razao Social	Finalidade	Município	UF	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
16	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Pindamonhangaba	SP	12.509.294,40	10.007.435,52	2.460.844,80	268.149,98
17	350005061445	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Saneamento	São Luís do Paraitinga	SP	499.985,28	400.023,36	98.323,20	36.472,03
18	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	54.347.588,88	45.786.863,52	8.420.385,60	7.853.395,62
19	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Cataguases	MG	6.774.147,60	3.869.081,16	1.067.520,00	0,00
20	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Divino	MG	790.633,20	533.628,00	131.076,00	0,00
21	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Rio Pomba	MG	1.304.131,20	971.730,00	243.924,00	0,00
22	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Dona Euzébia	MG	482.022,00	229.555,20	58.068,00	0,00
23	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Leopoldina	MG	6.008.256,00	2.563.588,44	682.704,00	0,00
24	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA	Saneamento	Juiz de Fora	MG	48.441.725,04	39.094.790,69	9.346.934,35	10.469.154,18
25	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Pinapetinga	MG	937.077,12	577.694,40	150.648,00	0,00
26	350005031023	COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG	Saneamento	Guaratinguetá	SP	9.735.160,80	6.693.391,16	3.041.769,64	1.501.277,54
27	310005025024	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Saneamento	Carangola	MG	1.913.943,91	1.824.641,53	89.302,37	547.392,45
28	310005026772	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Saneamento	Carangola	MG	12.297,60	7.279,89	5.017,71	2.183,97
29	310005029950	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO-DENMUR Intermunicipal de Santo Antônio de Pádua / Miracema - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Muriae	MG	10.246.396,92	4.774.637,62	5.471.759,30	1.234.411,86
30	330005061645	Intermunicipal Itaperuna / São José de Ubá - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Santo Antônio de Pádua	RJ	2.972.505,60	2.404.672,70	567.832,90	29.145,31
31	330005061300	Intermunicipal Itaperuna / São José de Ubá - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São José de Ubá	RJ	411.091,20	332.140,61	78.950,59	110.493,94
32	330005017743	Itaiva - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Itaiva	RJ	1.343.952,00	662.735,23	681.216,77	0,00
33	330005018715	Itaocara - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Itaocara	RJ	2.937.053,38	124.504,42	2.812.548,96	0,00
34	330005018472	Itaperuna - Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Saneamento	Itaperuna	RJ	10.119.168,00	8.095.334,40	2.023.833,60	0,00
35	330005019010	Lajes do Muriae - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Laje do Muriae	RJ	632.448,00	608.555,52	23.892,48	0,00
36	330005018634	Natividade - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Natividade	RJ	1.960.588,80	1.603.255,68	357.333,12	0,00
37	330005017581	Paraíba do Sul - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	3.794.688,00	2.308.292,46	1.486.395,54	0,00
38	330005023980	Pinheiral - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pinheiral	RJ	1.960.588,80	1.606.101,70	354.487,10	0,00
39	330005031819	Pirai - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pirai	RJ	3.035.750,40	2.411.113,13	624.637,27	0,00
40	330005018804	Porciúncula - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Porciúncula	RJ	1.958.832,00	808.742,88	1.150.089,12	0,00
41	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Casparian	Saneamento	Comendador Levy Casparian	RJ	757.620,00	388.692,00	368.928,00	81.850,76
42	330005068496	Prefeitura Municipal de Rio Claro	Saneamento	Rio Claro	RJ	0,00	317,45	0,00	0,00
43	330005067929	Prefeitura Municipal de São João da Barra	Saneamento	São João da Barra	RJ	0,00	0,00	0,00	0,00
44	330005032777	PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ	Saneamento	Aperibé	RJ	592.920,00	592.920,00	0,00	98.993,92
45	350005020250	Prefeitura Municipal de Aracuaia	Saneamento	Aracuaia	SP	208.620,00	202.032,00	6.588,00	60.609,60
46	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Saneamento	Astolfo Dutra	MG	727.842,24	727.820,58	21,66	181.955,15
47	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	Saneamento	Barra do Pirai	RJ	7.508.124,00	5.924.205,63	1.583.918,37	1.836.503,75
48	330005039984	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUÍ	Saneamento	Cambuí	RJ	537.053,76	537.053,76	0,00	128.098,06
49	330005040052	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO MOREIRA	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	251.837,28	251.837,28	0,00	62.959,32
50	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Saneamento	Cataguases	MG	4.869.393,54	3.868.071,00	1.001.322,54	1.160.421,30
51	310005023294	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO	Saneamento	Divino	MG	626.562,72	626.562,72	0,00	131.578,17
52	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbank	Saneamento	Ewbank da Câmara	MG	109.573,08	0,00	109.573,08	0,00
53	330005040133	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITALVA	Saneamento	Itaiva	RJ	608.994,72	608.994,72	0,00	136.362,97
54	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Saneamento	Itaperuna	RJ	7.589.376,00	7.589.376,00	0,00	1.897.344,00
55	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Saneamento	Itatiaia	RJ	2.488.682,88	1.990.278,72	498.404,16	389.844,05
56	330005032890	PREFEITURA MUNICIPAL DE NATIVIDADE	Saneamento	Natividade	RJ	1.517.875,20	1.517.875,20	0,00	379.468,80
57	330005032629	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	2.118.558,06	2.118.558,06	0,00	473.518,91
58	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriae	Saneamento	Patrocínio do Muriae	MG	163.645,92	163.645,92	0,00	75.628,96
59	330005022332	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Saneamento	Pinheiral	RJ	1.517.875,20	1.517.875,20	0,00	379.468,80
60	310005032586	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPETINGA	Saneamento	Pinapetinga	MG	691.652,16	691.652,16	0,00	204.763,62
61	330005041709	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA	Saneamento	Porciúncula	RJ	723.362,40	723.362,40	0,00	116.536,23
62	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Saneamento	Porto Real	RJ	1.211.313,60	958.659,29	252.654,31	106.986,38
63	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Saneamento	Potim	SP	923.840,70	777.384,00	146.456,70	194.346,00
64	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Saneamento	Rio Pomba	MG	1.090.972,80	1.090.972,80	0,00	272.743,20
65	350005041843	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BRANCA	Saneamento	Santa Branca	SP	1.264.896,00	237.168,00	1.027.728,00	59.292,00
66	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	Saneamento	São Fidélis	RJ	2.876.821,49	2.876.819,73	0,00	719.204,93
67	350005023457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Saneamento	São José do Barreiro	SP	667.584,00	373.019,76	294.564,24	36.437,68
68	330005040214	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA	Saneamento	Sapucaia	RJ	1.058.559,84	1.058.559,84	0,00	185.247,97
69	330005024590	Prefeitura Municipal de Vassouras	Saneamento	Vassouras	RJ	3.277.650,34	2.750.477,12	0,00	687.619,28
70	330005018049	Rio Claro - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Rio Claro	RJ	1.391.385,60	1.123.016,83	268.368,77	322.100,50
71	310005023080	SAEG - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GUARANI	Saneamento	Guarani	MG	678.564,00	219.600,00	458.964,00	54.900,00
72	330005018200	Santo Antônio de Pádua - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Santo Antônio de Pádua	RJ	3.794.688,00	3.485.491,20	309.196,80	0,00
73	330005017824	São Fidélis - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São Fidélis	RJ	4.269.024,00	3.085.529,33	1.183.494,67	0,00
74	330005017662	São João da Barra - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São João da Barra	RJ	5.470.675,20	4.033.437,12	1.437.238,08	0,00
75	330005018120	Sapucaia - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Sapucaia	RJ	1.767.077,28	1.129.271,04	637.806,24	0,00
76	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Saneamento	Cruzeiro	SP	5.270.400,00	4.282.200,00	988.200,00	1.070.550,00
77	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Saneamento	Barra Mansa	RJ	6.921.060,00	5.181.681,60	1.662.113,57	1.274.578,80
78	350005028588	Serviço Autônomo de água e esgoto de Jacareí	Saneamento	Jacareí	SP	19.552.663,21	9.358.095,78	10.194.567,42	3.614.630,29
79	310005031261	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TOMBOS	Saneamento	Tombos	MG	600.825,60	494.995,24	105.830,36	165.407,61
80	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Saneamento	Três Rios	RJ	8.784.000,00	6.834.742,56	1.949.257,44	1.948.914,86
81	330005030251	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - SAAE - VR	Saneamento	Volta Redonda	RJ	30.004.738,56	24.585.193,27	5.419.545,29	8.436.845,23
82	330005018987	Vassouras - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Vassouras	RJ	3.098.995,20	2.880.835,78	218.159,42	0,00
<b>TOTAL SANEAMENTO</b>						<b>400.027.432,36</b>	<b>301.528.263,39</b>	<b>92.570.835,09</b>	<b>59.692.672,34</b>
1	330005044473	Antiônio Santini	Outros	Rio das Flores	RJ	32.208,00	1.976,40	30.231,60	31,22
2	330005023476	AREAL 2094 LTDA - ME	Outros	Barra do Pirai	RJ	5.068,80	4.828,55	240,25	0,00
3	310005040503	TRANSAPOIO TRANSPORTE RODOVIARIO	Outros	Cataguases	MG	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00
4	330005038821	PETROBRAS TRANSPORTE S.A.	Outros	Volta Redonda	RJ	8.640,00	360,99	8.279,01	11,31
5	350005024590	Associação Esportiva São José ( Clube de	Outros	São José dos Campos	SP	38.905,80	19.324,80	19.581,00	1.259,98
6	310005065913	Auto Posto Domélas Ltda	Outros	Muriae	MG	0,00	0,00	0,00	0,00
7	350005023425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Outros	Jacareí	SP	878.400,00	114.192,00	108.000,00	14.934,00
8	350005025139	Fundação Valeparaná de Ensino	Outros	São José dos Campos	SP	46.200,00	33.924,00	12.276,00	0,00
9	350005062093	Gibello & Gibello Ltda - epp	Outros	Tremembé	SP	2.635.200,00	109.800,00	2.525.400,00	38.430,00
10	310005029283	LAVANDERIA COCA TE LTDA	Outros	Astolfo Dutra	MG	81.000,00	81.000,00	0,00	55.080,00
<b>TOTAL OUTROS</b>						<b>3.735.222,60</b>	<b>365.406,74</b>	<b>2.713.607,86</b>	<b>110.031,51</b>
1	330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	Termoelétrica	Campos dos Goytacazes	RJ	3.741.984,00	87.840,00	3.654.144,00	277,57
<b>TOTAL TERMOELÉTRICA</b>						<b>3.741.984,00</b>	<b>87.840,00</b>	<b>3.654.144,00</b>	<b>277,57</b>
<b>TOTAL</b>						<b>771.648.491,84</b>	<b>549.890.020,08</b>	<b>183.505.023,96</b>	<b>64.774.808,84</b>

Tabela 4 – Usos dos Recursos Hídricos em rios de domínio da União e dos Estados na Bacia do Paraíba do Sul em 2008

Relatório da Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos 2008  
Bacia do rio Paraíba do Sul

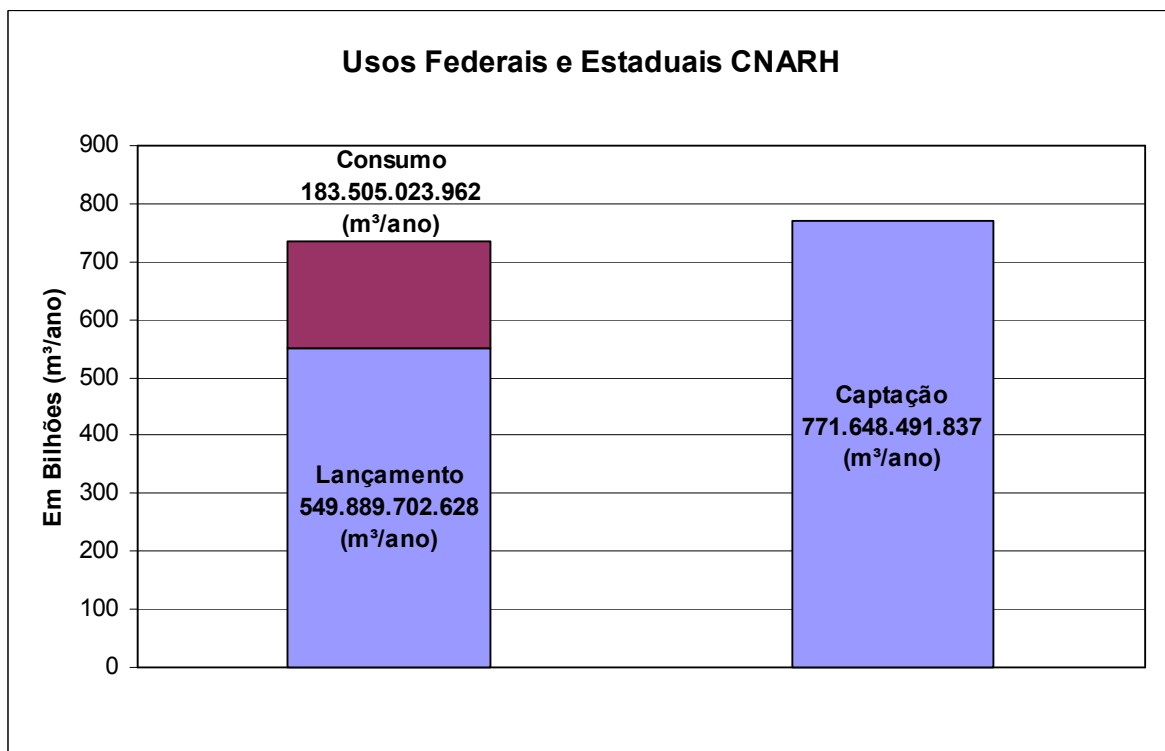


Gráfico 1 - Usos dos Recursos Hídricos de domínio da União e dos Estados na Bacia do Paraíba do Sul em 2008.

### 8.3 Valores Nominais de Cobrança em 2008

No e Gráfico 2 e Tabela 7 serão apresentados os valores nominais de cobrança em rios de domínio da União em 2008, isto é, sem ajustes de uso, progressividade de 94%, 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.

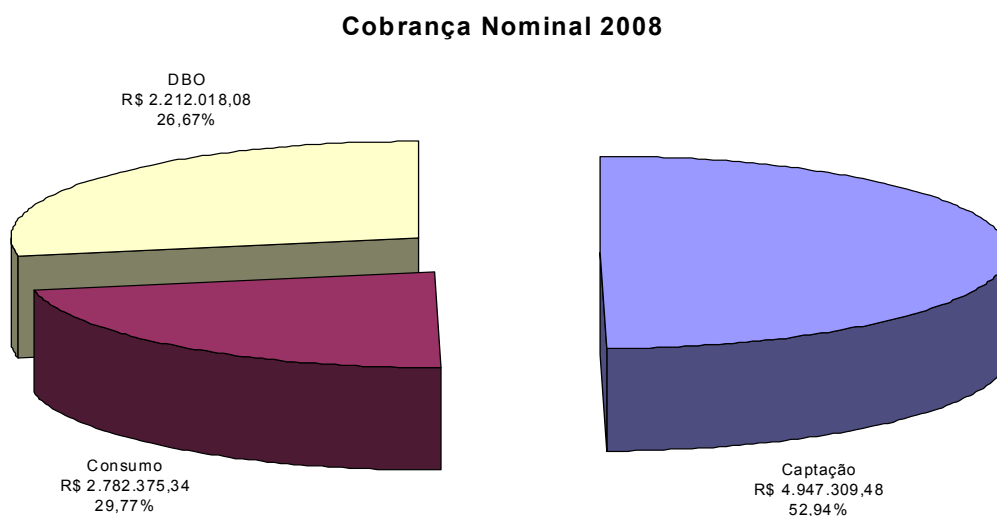


Gráfico 2 – Valores Nominais de Cobrança 2008 por Usos

Nº	CNAH	Razao Social	Setor	Município	UF	VALOR NOMINAL			Total a Pagar (R\$)
						Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	
1	350005020765	Aços Villares S/A	Indústria	Pindamonhangaba	SP	R\$ 10.862,29	R\$ -	R\$ 11.670,42	R\$ 21.180,74
2	350005017209	ADATEX S/A - INDUSTRIAL E COMERCIAL	Indústria	Jacareí	SP	R\$ -	R\$ 210,23	R\$ -	R\$ 197,61
3	350005030485	AVIBRAS INDUSTRIA AEROSPACIAL S.A.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 312,55	R\$ -	R\$ 870,87	R\$ 1.053,14
4	350005022385	BASF SA	Indústria	Guaratinguetá	SP	R\$ 45.457,20	R\$ 30.869,43	R\$ 43.744,32	R\$ 112.866,69
5	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas LTDA	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 207,36	R\$ 16,84	R\$ 412,66	R\$ 598,65
6	330005067503	Brassumo LTDA	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 108,00	R\$ 26,88	R\$ 86,40	R\$ 208,00
7	330005035130	CAMACHO PADUA PEDRAS DECORATIVAS LTDA.ME.	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 1.555,20	R\$ -	R\$ 2.783,99	R\$ 4.078,84
8	330005062102	CERVEJARIAS CINTRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Indústria	Piraí	RJ	R\$ 9.261,41	R\$ 218,62	R\$ 8.088,30	R\$ 16.514,23
9	350005028669	CERVEJARIAS KAISER BRASIL S/A	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 22.603,32	R\$ 844,58	R\$ 5.932,31	R\$ 20.094,18
10	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	Indústria	São João da Barra	RJ	R\$ 32.959,98	R\$ -	R\$ 41.979,13	R\$ 70.442,76
11	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 37.908,00	R\$ -	R\$ 4.351,32	R\$ 39.723,76
12	330005027978	Cimento Tupi S/A	Indústria	Volta Redonda	RJ	R\$ 474,33	R\$ 0,61	R\$ 878,40	R\$ 1.272,13
13	330005022828	CLARIANT S.A.	Indústria	Resende	RJ	R\$ 31.851,01	R\$ 3.435,10	R\$ 35.553,62	R\$ 66.589,34
14	330005019100	Companhia Fluminense de Refrigerantes	Indústria	Porto Real	RJ	R\$ 7.333,20	R\$ 787,55	R\$ 7.111,68	R\$ 14.318,48
15	310005019210	COMPANHIA INDUSTRIAL CATAGUASES	Indústria	Cataguases	MG	R\$ 7.362,86	R\$ 2.936,01	R\$ 3.570,00	R\$ 13.222,96
16	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Indústria	Volta Redonda	RJ	R\$ 1.712.253,70	R\$ 131,30	R\$ 789.402,04	R\$ 2.057.775,83
17	330005045950	COOPERATIVA AGRO PECUARIA DE ITAOCARA	Indústria	Itaocara	RJ	R\$ -	R\$ 863,52	R\$ -	R\$ 811,70
18	330005042004	COOPERATIVA AGRO-PECUÁRIA DE ITAPERUNA LTDA	Indústria	Itaperuna	RJ	R\$ 1.976,40	R\$ 2.699,87	R\$ 782,13	R\$ 5.130,90
19	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Indústria	Jacareí	SP	R\$ -	R\$ 274,42	R\$ -	R\$ 257,95
20	330005026572	Copapa - Cia Paduana de Papéis	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 15.811,20	R\$ 25.824,96	R\$ -	R\$ 45.443,26
21	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda	Indústria	Cruzeiro	SP	R\$ 1.534,89	R\$ -	R\$ 1.857,44	R\$ 6.328,31
22	310005024648	FABRICA DE PAPEL SANTA MARIA LTDA	Indústria	Além Paraíba	MG	R\$ 786,24	R\$ 191,62	R\$ 1.309,20	R\$ 2.149,83
23	330005034400	FARROMA PEDRAS E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA.ME.	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 190,08	R\$ -	R\$ 422,16	R\$ 593,70
24	330005032033	Ferreira Internacional Ltda	Indústria	Três Rios	RJ	R\$ 1.894,23	R\$ 138,63	R\$ 215,00	R\$ 2.112,98
25	350005033743	FRIGORIFICO CLEUMAR LTDA	Indústria	Cruzeiro	SP	R\$ 27,17	R\$ 2,84	R\$ 2,40	R\$ 32,78
26	310005042972	FRIPA DISTRIBUIDORA DE CARNES LTDA	Indústria	Juiz de Fora	MG	R\$ -	R\$ 917,28	R\$ -	R\$ 862,24
27	330005045283	FRIV - FRIGORIFICO E INDÚSTRIA DO VALE LTDA	Indústria	Barra Mansa	RJ	R\$ 810,00	R\$ 942,48	R\$ 216,00	R\$ 1.850,37
28	330005019797	GALVASUD S/A	Indústria	Porto Real	RJ	R\$ 1.976,40	R\$ 53,49	R\$ 4.210,67	R\$ 5.866,13
29	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Indústria	Potim	SP	R\$ 237,60	R\$ 65,37	R\$ 474,63	R\$ 730,94
30	350005032771	HOGANAS BRASIL LTDA	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 2.964,60	R\$ 170,37	R\$ 2.347,75	R\$ 5.153,76
31	350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda	Indústria	Jacareí	SP	R\$ -	R\$ 162,73	R\$ -	R\$ 152,96
32	310005020812	Inbrapel Industria Brasileira de Papéis LTDA	Indústria	Juiz de Fora	MG	R\$ 2.154,27	R\$ -	R\$ 301,66	R\$ 2.308,57
33	310005021460	INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL - IMBEL FJF/F2	Indústria	Juiz de Fora	MG	R\$ -	R\$ 29,59	R\$ -	R\$ 27,81
34	350005040952	INDÚSTRIA DE PAPEL GUARÁ LTDA	Indústria	Guaratinguetá	SP	R\$ 324,00	R\$ 56,41	R\$ 379,20	R\$ 714,03
35	330005020965	Industrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S/A	Indústria	São João da Barra	RJ	R\$ 102,52	R\$ -	R\$ 227,45	R\$ 310,17
36	310005022513	INPA - INDÚSTRIA DE EMBALAGENS SANTANA S/A	Indústria	Pirapetinga	MG	R\$ 12.807,07	R\$ 6.972,73	R\$ 3.864,96	R\$ 22.226,07

Nº	CNRH	Razao Social	Setor	Município	UF	VALOR NOMINAL			Total a Pagar (R\$)
						Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	
37	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção LTDA	Indústria	Resende	RJ	R\$ 190,08	R\$ 71,15	R\$ 295,33	R\$ 523,16
38	330005031304	JBS S/A	Indústria	Três Rios	RJ	R\$ 2.637,36	R\$ 248,97	R\$ 2.116,80	R\$ 4.702,94
39	330005067686	JM TEIXEIRA PEDRAS - ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 82,94	R\$ 43,86	R\$ -	R\$ 119,19
40	350005029126	Lanobrasil S. A.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 97,20	R\$ 95,21	R\$ 42,72	R\$ 221,02
41	310005045300	Laticínios Bom Pastor Ltda	Indústria	Belmiro Braga	MG	R\$ -	R\$ 3.458,70	R\$ -	R\$ 3.251,17
42	310005029798	MABELLE CRIAÇÕES INFANTIS LTDA	Indústria	Astolfo Dutra	MG	R\$ 540,00	R\$ 252,00	R\$ -	R\$ 744,48
43	350005022628	MADEPAR PAPEL E CELULOSE S/A	Indústria	Aparecida	SP	R\$ 11.858,40	R\$ 24.595,20	R\$ 8.784,00	R\$ 42.523,34
44	350005024167	Malteria do Vale S..A.	Indústria	Taubaté	SP	R\$ 3.889,55	R\$ 6.267,74	R\$ 357,31	R\$ 9.463,72
45	330005035563	MARMOARIA NOVA VIDA PADUA LTDA	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 41,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,98
46	310005027310	MASSAS PORTUENSE LTDA	Indústria	Astolfo Dutra	MG	R\$ -	R\$ 37,14	R\$ -	R\$ 34,91
47	350005023357	MAXION SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA	Indústria	Cruzeiro	SP	R\$ 6.149,52	R\$ 932,64	R\$ 1.771,46	R\$ 6.901,25
48	330005040648	METALÚRGICA BARRA DO PIRAI S.A	Indústria	Barra do Pirai	RJ	R\$ 444,69	R\$ 663,32	R\$ 386,54	R\$ 1.404,88
49	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda	Indústria	São José dos Campos	SP	R\$ -	R\$ 1.086,80	R\$ -	R\$ 1.021,59
50	350005024400	Nestlé Brasil Ltda	Indústria	Caçapava	SP	R\$ -	R\$ 488,33	R\$ -	R\$ 482,82
51	330005026068	NM INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ROUPAS LTDA	Indústria	Três Rios	RJ	R\$ 570,24	R\$ 80,32	R\$ 0,01	R\$ 611,53
52	350005020099	NOBRECEL S A CELULOSE E PAPEL	Indústria	Pindamonhangaba	SP	R\$ 86.961,60	R\$ 9.518,34	R\$ 59.460,92	R\$ 146.584,41
53	330005020108	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Indústria	Itaperuna	RJ	R\$ 9.684,36	R\$ 1.201,12	R\$ 17.790,60	R\$ 26.955,51
54	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda	Indústria	Resende	RJ	R\$ 14.511,57	R\$ 2.477,25	R\$ 1.981,50	R\$ 15.566,46
55	350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	Indústria	São José dos Campos	SP	R\$ 101.041,34	R\$ 6.131,99	R\$ 127.190,40	R\$ 240.570,96
56	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automoveis LTDA	Indústria	Porto Real	RJ	R\$ -	R\$ 309,89	R\$ -	R\$ 291,29
57	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 7.905,60	R\$ 3.996,72	R\$ 8.784,00	R\$ 19.445,14
58	350005026100	QUELUZ QUIMICA LTDA.	Indústria	Queluz	SP	R\$ -	R\$ 122,63	R\$ -	R\$ 115,27
59	330005030928	Quimvale Química Industrial Vale d Paraíba Ltda	Indústria	Barra do Pirai	RJ	R\$ 1.913,15	R\$ 36,35	R\$ 788,80	R\$ 2.574,00
60	310005044169	Quinet Têxtil S.A.	Indústria	Juiz de Fora	MG	R\$ 106,92	R\$ 58,21	R\$ -	R\$ 155,22
61	350005023276	RadiciFibras Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	R\$ 31.578,43	R\$ 1.246,17	R\$ 16.485,06	R\$ 63.582,49
62	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens LTDA ME	Indústria	Cataguases	MG	R\$ 399,16	R\$ 71,40	R\$ -	R\$ 442,32
63	350005028073	ROCKFIBRAS DO BRASIL IND E COM LTDA	Indústria	Guararema	SP	R\$ 395,17	R\$ -	R\$ 878,16	R\$ 1.196,93
64	350005020412	ROHM AND HAAS QUÍMICA LTDA.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ -	R\$ 448,27	R\$ -	R\$ 421,37
65	330005021260	S.A. TUBONAL	Indústria	Volta Redonda	RJ	R\$ 988,20	R\$ 1.495,07	R\$ 150,41	R\$ 2.475,66
66	330005028354	Saint - Gobain Canalização LTDA	Indústria	Barra Mansa	RJ	R\$ 39.528,00	R\$ 17.437,99	R\$ 17.040,96	R\$ 69.566,53
67	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda	Indústria	Quatis	RJ	R\$ 8.300,88	R\$ -	R\$ 18.437,95	R\$ 25.134,50
68	330005031142	SCHWEITZER MAUDUIT DO BRASIL	Indústria	Pirai	RJ	R\$ 47.433,60	R\$ 5.155,76	R\$ 36.892,80	R\$ 84.113,23
69	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S/A	Indústria	Barra Mansa	RJ	R\$ 25.297,92	R\$ 621,77	R\$ 47.549,54	R\$ 69.061,08
70	350005040790	SOMACIS DO BRASIL CIRCUITOS LTDA	Indústria	São José dos Campos	SP	R\$ -	R\$ 39,91	R\$ -	R\$ 37,51
71	310005042387	TVM Industria e Comércio LTDA	Indústria	Cataguases	MG	R\$ 212,28	R\$ 6,93	R\$ -	R\$ 206,05
72	330005061564	UPIC- USINA PUREZA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	Indústria	São Fidélis	RJ	R\$ 11.880,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.167,20
73	330005028788	USINA SAPUCAIA S/A	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 75.736,07	R\$ -	R\$ 5.833,43	R\$ 76.675,33
74	330005028940	VOLKSWAGEN CAMINHOS E ONIBUS INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS COMERCIAIS LTDA	Indústria	Resende	RJ	R\$ -	R\$ 121,29	R\$ -	R\$ 125,43
75	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S/A	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 364.645,80	R\$ 92.389,90	R\$ 162.064,80	R\$ 581.954,47

Nº	CNAH	Razao Social	Setor	Município	UF	VALOR NOMINAL			
						Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	Total a Pagar (R\$)
76	330005017409	Votorantim Cimentos Brasil Ltda.	Indústria	Volta Redonda	RJ	R\$ -	R\$ 43,00	R\$ -	R\$ 40,42
77	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda	Indústria	Barra Mansa	RJ	R\$ 530,14	R\$ 187,93	R\$ 183,75	R\$ 847,71
78	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Indústria	Jacareí	SP	R\$ 4.158,00	R\$ -	R\$ 8.396,18	R\$ 11.800,92
79	350005034200	Wirex Cable S/A	Indústria	Santa Branca	SP	R\$ 6.956,55	R\$ 465,17	R\$ 1.857,96	R\$ 8.722,90
80	330005024014	Xerox Comercio e indústria LTDA	Indústria	Itaitiaia	RJ	R\$ -	R\$ 75,35	R\$ -	R\$ 70,82
<b>TOTAL INDÚSTRIA</b>						<b>R\$ 2.830.773,27</b>	<b>R\$ 260.823,25</b>	<b>R\$ 1.518.567,50</b>	<b>R\$ 4.075.147,91</b>
1	330005041296	AFFIFA DAIBES PEREIRA	Irrigação / Criação Animal	Cambuci	RJ	R\$ 43,48	R\$ -	R\$ 48,31	R\$ 86,28
2	330005023557	AGRISUL AGRÍCOLA LTDA.	Irrigação / Criação Animal	Quissamã	RJ	R\$ 1.366,20	R\$ -	R\$ 1.518,00	R\$ 2.711,14
3	330005033943	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	Irrigação / Criação Animal	São Fidélis	RJ	R\$ 218,70	R\$ -	R\$ 243,00	R\$ 433,99
4	330005025924	AGROPECUÁRIA BELO HORIZONTE LTDA	Irrigação / Criação Animal	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 168,75	R\$ -	R\$ 187,50	R\$ 334,87
5	350005034553	Eduardo Cavalcá Filho	Irrigação / Criação Animal	Guaratinguetá	SP	R\$ 121,50	R\$ -	R\$ 10,80	R\$ 124,36
6	310005067703	ESTHER TEIXEIRA DE MORAES	Irrigação / Criação Animal	Tombos	MG	R\$ 7,90	R\$ -	R\$ 17,56	R\$ 23,93
7	330005034834	FUNDAÇÃO NORTE FLUMINENSE DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 92,25	R\$ -	R\$ 102,50	R\$ 183,06
8	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 21,60	R\$ -	R\$ 24,00	R\$ 42,86
9	350005030302	Helena Giovaneli Zanin	Irrigação / Criação Animal	Caçapava	SP	R\$ 319,59	R\$ -	R\$ 28,40	R\$ 327,11
10	350005035797	HIDEO YNOUE	Irrigação / Criação Animal	Pindamonhangaba	SP	R\$ 309,50	R\$ -	R\$ 27,51	R\$ 316,79
11	350005035959	Itogress Agricola Ltda	Irrigação / Criação Animal	São José dos Campos	SP	R\$ 478,17	R\$ -	R\$ 531,30	R\$ 948,90
12	350005039199	JARBAS GIOVANELLI	Irrigação / Criação Animal	Roseira	SP	R\$ 575,42	R\$ -	R\$ 51,14	R\$ 588,97
13	350005039270	JOÃO CARLOS ROSSATO E OUTROS	Irrigação / Criação Animal	Aparecida	SP	R\$ 420,52	R\$ -	R\$ 37,38	R\$ 430,42
14	350005039431	JOÃO SÁ VIO	Irrigação / Criação Animal	Taubaté	SP	R\$ 36,39	R\$ -	R\$ 3,23	R\$ 37,24
15	350005025562	José Antônio Roma	Irrigação / Criação Animal	Aparecida	SP	R\$ 248,34	R\$ -	R\$ 22,07	R\$ 254,19
16	350005025643	José Antônio Roma	Irrigação / Criação Animal	Aparecida	SP	R\$ 112,90	R\$ -	R\$ 10,03	R\$ 115,56
17	310005067886	JOSE CARLOS DE SOUZA	Irrigação / Criação Animal	Tombos	MG	R\$ 7,90	R\$ -	R\$ 17,56	R\$ 23,93
18	330005041458	JOSÉ EDILSON ANDRADE DA SILVA	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	R\$ 47,43	R\$ -	R\$ 52,70	R\$ 94,12
19	330005039399	JOSE FELIX JORGE MOREIRA	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 7,93	R\$ -	R\$ 8,82	R\$ 30,48
20	350005042734	José Írio Gadioli e outro	Irrigação / Criação Animal	Roseira	SP	R\$ 2.426,11	R\$ -	R\$ 215,65	R\$ 2.483,25
21	330005039550	JOSÉ THOMAZ SOUZA DE CARVALHO BRITTO	Irrigação / Criação Animal	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 892,82	R\$ -	R\$ 992,03	R\$ 1.771,75
22	350005039784	MARCELO LARA MATTE	Irrigação / Criação Animal	São José dos Campos	SP	R\$ 581,06	R\$ -	R\$ 645,62	R\$ 1.153,08
23	330005027110	Marcio Souza de Carvalho Britto	Irrigação / Criação Animal	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 270,00	R\$ -	R\$ 300,00	R\$ 535,80

Nº	CNRH	Razao Social	Setor	Município	UF	VALOR NOMINAL			Total a Pagar (RS)
						Captação (RS)	DBO (RS)	Consumo (RS)	
24	330005040303	REGINA VES INDUSTRIA E COMÉRCIO DE AVES LTDA	Irrigação / Criação Animal	Barra do Pirai	RJ	RS 7,56	RS -	RS 16,80	RS 22,89
25	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda	Irrigação / Criação Animal	Pindamonhangaba	SP	RS 1.218,99	RS -	RS 441,94	RS 1.153,00
26	330005025843	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 374,22	RS -	RS 415,80	RS 742,61
27	330005031657	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 374,22	RS -	RS 415,80	RS 742,61
28	330005025762	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 342,90	RS -	RS 381,00	RS 680,46
29	350005035606	YOSHIKATO YNOUE	Irrigação / Criação Animal	Pindamonhangaba	SP	RS 24,95	RS -	RS 2,21	RS 25,53
<b>TOTAL IRRIGAÇÃO/criação ANIMAL</b>						<b>RS 11.117,30</b>	<b>RS -</b>	<b>RS 6.768,66</b>	<b>RS 16.419,18</b>
1	330005041962	A.C OLIVEIRA AMANTE AREAL ME	Mineração	Barra Mansa	RJ	RS 27,98	RS -	RS 1,86	RS 28,05
2	310005044088	ALVARO MIGUEL DE SOUZA	Mineração	Matias Barbosa	MG	RS 151,20	RS -	RS 7,20	RS 148,89
3	310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda	Mineração	Leopoldina	MG	RS 156,60	RS -	RS 52,20	RS 196,27
4	330005038406	AREAL FAZENDA DA BARRA LTDA	Mineração	Resende	RJ	RS 97,90	RS -	RS 2,71	RS 94,58
5	310005037707	AREAL LIDER - ME	Mineração	Leopoldina	MG	RS 86,40	RS -	RS 28,80	RS 108,28
6	310005043510	Areal Rio Pomba Ltda	Mineração	Leopoldina	MG	RS 129,60	RS -	RS 9,60	RS 130,84
7	310005044592	AREAL SÃO CAMILO LTDA	Mineração	Leopoldina	MG	RS 133,65	RS -	RS 19,80	RS 189,11
8	310005037626	AREAL SÃO FERNANDO LTDA	Mineração	Cataguases	MG	RS 108,00	RS -	RS 36,00	RS 135,36
9	310005037979	AREAL VISTA ALEGRE LTDA	Mineração	Cataguases	MG	RS 87,00	RS -	RS 29,00	RS 109,04
10	310005043006	CARLA ALVES SIMPLÍCIO DE FREITAS	Mineração	Carangola	MG	RS 43,20	RS -	RS 7,20	RS 47,37
11	350005038621	CARLOS EDUARDO BRANDÃO CARDOSO - ME	Mineração	Cachoeira Paulista	SP	RS 61,26	RS -	RS 6,35	RS 63,55
12	310005043359	CLAUDIANO DE OLIVEIRA SILVA - AREIA	Mineração	Tombos	MG	RS 81,00	RS -	RS 12,00	RS 87,42
13	330005036535	COMERCIAL DE AREIA E TRANSPORTADORA ALVORADA LTDA	Mineração	Quatis	RJ	RS 466,70	RS -	RS 22,22	RS 459,58
14	310005044673	Edson Miana Cid	Mineração	Matias Barbosa	MG	RS 100,80	RS -	RS 1,92	RS 96,55
15	310005038274	ELIANA RIBEIRO DE SOUZA-ME	Mineração	Cataguases	MG	RS 74,40	RS -	RS 24,80	RS 93,24
16	310005038193	EVA FERREIRA DOS REIS - ME	Mineração	Cataguases	MG	RS 74,40	RS -	RS 24,80	RS 93,24
17	310005043197	EXTRAÇÃO DE AREIA DONA IZABEL LTDA	Mineração	Tombos	MG	RS 217,35	RS -	RS 16,10	RS 219,44
18	330005036454	Extração de Areia, Transporte e Comércio Progresso Ltda	Mineração	Resende	RJ	RS 41,32	RS -	RS 1,14	RS 39,91
19	330005036292	EXTRA TORA DE AREIA LTDA	Mineração	Volta Redonda	RJ	RS 84,07	RS -	RS 3,11	RS 81,95
20	330005036373	EXTRA TORA DE AREIA LTDA	Mineração	Volta Redonda	RJ	RS 56,05	RS -	RS 2,07	RS 54,63
21	330005039046	EXTRA TORA DE AREIA VOLTA REDONDA LTDA	Mineração	Volta Redonda	RJ	RS 437,86	RS -	RS 3,16	RS 414,56
22	330005034168	GRANJA CORRIENTES AREAL LTDA	Mineração	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 277,71	RS -	RS 144,00	RS 396,40
23	310005043863	GUSTAVO LEAL CID-FI	Mineração	Matias Barbosa	MG	RS 105,00	RS -	RS 5,00	RS 103,40
24	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoitos Itapiruçu Ltda - ME	Mineração	Palma	MG	RS 25,20	RS -	RS 8,40	RS 31,58
25	310005043944	IONETE ALVES DA SILVA - FI	Mineração	Laranjal	MG	RS 16,20	RS -	RS 5,40	RS 20,30
26	350005038702	IRMÃOS CARDOSO & CIA LTDA	Mineração	Cruzeiro	SP	RS 97,34	RS -	RS 10,09	RS 100,98
27	310005037464	Jebson da Silva FI	Mineração	Leopoldina	MG	RS 25,20	RS -	RS 8,40	RS 31,58
28	310005036905	JENEVE TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA	Mineração	Laranjal	MG	RS 55,19	RS -	RS 18,40	RS 69,17
29	310005037030	JENEVE TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA	Mineração	Laranjal	MG	RS 176,40	RS -	RS 58,80	RS 221,08
30	310005037383	JM SERVIÇOS DE TRATORES LTDA	Mineração	Leopoldina	MG	RS 147,60	RS -	RS 49,20	RS 184,99
31	310005043278	JOSE FERNANDO MARTINS PEREIRA	Mineração	Santa Rita de Jacutinga	MG	RS 81,00	RS -	RS 6,00	RS 81,78

Nº	CNAH	Razao Social	Setor	Município	UF	VALOR NOMINAL			Total a Pagar (R\$)
						Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	
32	310005043430	José Moreira Campos	Mineração	Mercês	MG	R\$ 135,00	R\$ -	R\$ 8,00	R\$ 169,18
33	310005043600	LOPES E GUEDES EXTRAÇÃO DE AREIA	Mineração	Juiz de Fora	MG	R\$ 151,20	R\$ -	R\$ 7,20	R\$ 148,89
34	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza-ME	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 144,00	R\$ -	R\$ 48,00	R\$ 180,48
35	310005037111	MARCUS FERREIRA GUERRA FI	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 8,40	R\$ 31,58
36	310005045130	MARILDA MOREIRA ROSA - FI	Mineração	Simão Pereira	MG	R\$ 151,20	R\$ -	R\$ 7,20	R\$ 148,89
37	330005039801	MINERAÇÃO SOUZA FREIRE LTDA	Mineração	Barra Mansa	RJ	R\$ 212,90	R\$ -	R\$ 8,27	R\$ 207,90
38	310005038355	NILSON ALTINO FI	Mineração	Cataguases	MG	R\$ 36,00	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 45,12
39	310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	Mineração	Tombos	MG	R\$ 58,95	R\$ -	R\$ 6,55	R\$ 61,57
40	310005043782	SANDRO JOSÉ DOS REIS - FI	Mineração	Simão Pereira	MG	R\$ 151,20	R\$ -	R\$ 7,20	R\$ 148,89
41	310005040414	TESOURO DO PARAÍBA LTDA	Mineração	Além Paraíba	MG	R\$ 324,00	R\$ -	R\$ 24,00	R\$ 327,12
<b>TOTAL MINERAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.113,23</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 762,55</b>	<b>R\$ 5.602,74</b>
1	330005019444	Aguas das Agulhas Negras	Saneamento	Resende	RJ	R\$ 50.068,80	R\$ 69.245,87	R\$ 61.834,07	R\$ 170.279,81
2	330005023808	Águas do Paraíba	Saneamento	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 163.329,69	R\$ 58.225,02	R\$ 143.034,60	R\$ 342.713,95
3	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Caçapava	SP	R\$ -	R\$ 26.339,79	R\$ -	R\$ 24.759,40
4	350005045083	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Saneamento	Redenção da Serra	SP	R\$ 654,49	R\$ 80,36	R\$ 261,31	R\$ 936,39
5	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Taubaté	SP	R\$ 198.978,50	R\$ -	R\$ 88.434,89	R\$ 270.168,58
6	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Cachoeira Paulista	SP	R\$ -	R\$ 37.570,78	R\$ -	R\$ 35.316,53
7	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Bananal	SP	R\$ 4.674,42	R\$ 2.158,12	R\$ 1.857,25	R\$ 8.168,40
8	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	R\$ -	R\$ 1.904,53	R\$ -	R\$ 1.790,25
9	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Guararema	SP	R\$ 10.237,10	R\$ -	R\$ 4.396,96	R\$ 13.756,02
10	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Lorena	SP	R\$ -	R\$ 15.584,70	R\$ -	R\$ 14.649,61
11	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Queluz	SP	R\$ -	R\$ 14.605,85	R\$ -	R\$ 13.729,49
12	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Pindamonhangaba	SP	R\$ 111.107,14	R\$ 17.468,19	R\$ 49.216,89	R\$ 167.124,69
13	350005061445	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Saneamento	São Luís do Paraitinga	SP	R\$ 4.609,20	R\$ 2.444,17	R\$ 1.836,90	R\$ 8.356,86
14	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	R\$ 331.581,60	R\$ 1.136,93	R\$ 115.681,24	R\$ 421.495,78
15	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Cataguases	MG	R\$ 50.624,18	R\$ -	R\$ 21.350,40	R\$ 74.307,07
16	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Divino	MG	R\$ 6.141,70	R\$ -	R\$ 2.621,52	R\$ 8.355,25
17	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Rio Pomba	MG	R\$ 11.128,61	R\$ -	R\$ 4.878,48	R\$ 15.524,79
18	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Dona Euzébia	MG	R\$ 3.093,24	R\$ -	R\$ 1.031,75	R\$ 4.127,31
19	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Leopoldina	MG	R\$ 42.522,49	R\$ -	R\$ 13.654,08	R\$ 53.929,32

Nº	CNRH	Razao Social	Setor	Município	UF	VALOR NOMINAL			Total a Pagar (R\$)
						Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	
20	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Pirapetinga	MG	R\$ 7.109,72	R\$ -	R\$ 3.012,96	R\$ 10.077,06
21	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA	Saneamento	Juiz de Fora	MG	-	R\$ 586.967,75	R\$ -	R\$ 551.749,68
22	350005031023	COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG	Saneamento	Guaratinguetá	SP	-	R\$ 104.566,53	R\$ -	R\$ 98.292,53
23	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Italva	RJ	R\$ 12.095,56	R\$ -	R\$ 13.624,33	R\$ 24.176,70
24	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Aperibé	RJ	R\$ 7.115,04	R\$ -	R\$ 3.320,33	R\$ 9.809,24
25	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Barra do Pirai	RJ	R\$ 3.699,82	R\$ -	R\$ 1.579,01	R\$ 4.962,10
26	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cambuci	RJ	R\$ 4.269,02	R\$ -	R\$ 4.590,51	R\$ 8.327,96
27	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 9.107,25	R\$ -	R\$ 14.568,87	R\$ 22.255,55
28	330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Itaocara	RJ	R\$ 21.345,10	R\$ -	R\$ 45.422,84	R\$ 62.761,86
29	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Laje do Muriaé	RJ	R\$ 5.692,03	R\$ -	R\$ 477,84	R\$ 5.799,68
30	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Natividade	RJ	R\$ 17.076,09	R\$ -	R\$ 6.916,12	R\$ 22.552,68
31	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 34.152,19	R\$ -	R\$ 29.727,91	R\$ 60.047,29
32	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pinheiral	RJ	R\$ 17.645,29	R\$ -	R\$ 7.089,74	R\$ 23.250,93
33	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pirai	RJ	R\$ 3.415,21	R\$ -	R\$ 1.561,59	R\$ 4.678,19
34	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Porciúncula	RJ	R\$ 17.076,09	R\$ -	R\$ 22.279,75	R\$ 36.994,49
35	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Rio Claro	RJ	R\$ 6.545,82	R\$ -	R\$ 2.805,67	R\$ 8.790,40
36	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 34.152,19	R\$ -	R\$ 6.183,93	R\$ 37.915,95
37	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São Fidélis	RJ	R\$ 38.421,21	R\$ -	R\$ 23.669,89	R\$ 58.365,63
38	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São João da Barra	RJ	R\$ 19.922,11	R\$ -	R\$ 11.630,82	R\$ 29.659,76
39	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Sapucaia	RJ	R\$ 5.692,03	R\$ -	R\$ 4.565,49	R\$ 9.642,07
40	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Vassouras	RJ	R\$ 25.329,52	R\$ -	R\$ 3.962,48	R\$ 27.534,48
41	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Saneamento	Itaperuna	RJ	R\$ 91.072,51	R\$ -	R\$ 40.476,67	R\$ 123.656,23
42	310005025024	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Saneamento	Carangola	MG	R\$ 17.225,49	R\$ 38.317,39	R\$ 1.786,04	R\$ 53.889,19
43	310005026772	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Saneamento	Carangola	MG	-	R\$ 152,87	R\$ -	R\$ 143,69
44	310005029950	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO-DEMSUR	Saneamento	Muriaé	MG	-	R\$ 74.100,31	R\$ -	R\$ 69.654,29
45	330005061645	Intermunicipal de Santo Antônio de Pádua / Miracema - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 26.752,55	R\$ -	R\$ 11.356,65	R\$ 35.822,65
46	330005061300	Intermunicipal Itaperuna / São José de Ubá - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São José de Ubá	RJ	R\$ 3.699,82	R\$ -	R\$ 1.579,01	R\$ 4.962,10
47	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Saneamento	Comendador Levy Gasparian	RJ	-	R\$ 5.729,55	R\$ -	R\$ 5.385,77
48	330005033277	PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBE	Saneamento	Aperibé	RJ	-	R\$ 6.929,57	R\$ -	R\$ 6.513,79
49	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Saneamento	Areias	SP	R\$ 1.877,58	R\$ 4.242,67	R\$ 131,76	R\$ 5.876,88
50	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Saneamento	Astolfo Dutra	MG	-	R\$ 12.736,86	R\$ -	R\$ 11.972,64
51	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	Saneamento	Barra do Pirai	RJ	R\$ 67.573,11	R\$ 128.555,26	R\$ 31.678,36	R\$ 214.138,33
52	330005039984	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUCI	Saneamento	Cambuci	RJ	-	R\$ 8.966,86	R\$ -	R\$ 8.428,84
53	330005040052	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO MOREIRA	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	-	R\$ 4.407,15	R\$ -	R\$ 4.142,72
54	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Saneamento	Cataguases	MG	-	R\$ 32.668,57	R\$ -	R\$ 30.708,45
55	310005042204	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO	Saneamento	Divino	MG	-	R\$ 9.210,47	R\$ -	R\$ 8.657,84
56	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbank	Saneamento	Ewbank da Câmara	MG	R\$ 853,80	R\$ -	R\$ 1.707,60	R\$ 2.407,72
57	330005040133	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITALVA	Saneamento	Italva	RJ	-	R\$ 9.545,39	R\$ -	R\$ 8.972,66
58	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Saneamento	Itaperuna	RJ	-	R\$ 132.814,08	R\$ -	R\$ 124.845,23
59	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Saneamento	Itatiaia	RJ	-	R\$ 27.289,06	R\$ -	R\$ 25.651,71
60	330005032890	PREFEITURA MUNICIPAL DE NATIVIDADE	Saneamento	Natividade	RJ	-	R\$ 26.562,81	R\$ -	R\$ 24.969,04

Nº	CNRH	Razao Social	Setor	Município	UF	VALOR NOMINAL			Total a Pagar (R\$)
						Captação (R\$)	DBO (R\$)	Consumo (R\$)	
61	330005032629	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA DO SUL	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	R\$ -	R\$ 33.146,32	R\$ -	R\$ 31.157,54
62	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Saneamento	Patrocínio do Muriaé	MG	R\$ -	R\$ 5.294,02	R\$ -	R\$ 4.976,37
63	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Saneamento	Pinheiral	RJ	R\$ -	R\$ 26.562,81	R\$ -	R\$ 24.969,04
64	310005032586	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPETINGA	Saneamento	Pirapetinga	MG	R\$ -	R\$ 12.176,33	R\$ -	R\$ 11.445,75
65	330005041709	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA	Saneamento	Porciúncula	RJ	R\$ -	R\$ 3.184,45	R\$ -	R\$ 2.993,38
66	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Saneamento	Porto Real	RJ	R\$ 10.901,82	R\$ 7.489,02	R\$ 5.053,08	R\$ 22.037,29
67	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Saneamento	Potim	SP	R\$ -	R\$ 9.423,03	R\$ -	R\$ 8.857,64
68	330005068496	Prefeitura Municipal de Rio Claro	Saneamento	Rio Claro	RJ	R\$ 1.067,25	R\$ -	R\$ 45,73	R\$ 1.046,20
69	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Saneamento	Rio Pomba	MG	R\$ -	R\$ 6.364,00	R\$ -	R\$ 5.982,16
70	350005041843	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BRANCA	Saneamento	Santa Branca	SP	R\$ 12.648,96	R\$ -	R\$ 20.554,56	R\$ 31.211,30
71	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	Saneamento	São Fidélis	RJ	R\$ -	R\$ 50.344,34	R\$ -	R\$ 47.323,67
72	330005067929	Prefeitura Municipal de São João da Barra	Saneamento	São João da Barra	RJ	R\$ -	R\$ 68.841,96	R\$ -	R\$ 64.711,44
73	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Saneamento	São José do Barreiro	SP	R\$ -	R\$ 2.337,39	R\$ -	R\$ 2.197,14
74	330005040214	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA	Saneamento	Sapucaia	RJ	R\$ -	R\$ 12.967,35	R\$ -	R\$ 12.189,30
75	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Saneamento	Vassouras	RJ	R\$ -	R\$ 47.061,90	R\$ -	R\$ 44.238,18
76	310005023080	SAEG - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GUARANI	Saneamento	Guarani	MG	R\$ -	R\$ 3.843,00	R\$ -	R\$ 3.612,42
77	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Saneamento	Cruzeiro	SP	R\$ -	R\$ 18.062,10	R\$ -	R\$ 16.978,37
78	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Saneamento	Barra Mansa	RJ	R\$ 56.366,92	R\$ 72.520,36	R\$ 31.479,89	R\$ 150.745,14
79	350005028588	Serviço Autônomo de água e esgoto de Jacareí	Saneamento	Jacareí	SP	R\$ 148.753,73	R\$ 75.574,83	R\$ 172.352,76	R\$ 372.880,44
80	310005031261	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TOMBOS	Saneamento	Tombos	MG	R\$ -	R\$ 11.578,53	R\$ -	R\$ 10.883,81
81	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Saneamento	Três Rios	RJ	R\$ 79.056,00	R\$ 13.641,11	R\$ 38.985,14	R\$ 123.781,32
82	330005030251	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - SAAE - VR	Saneamento	Volta Redonda	RJ	R\$ 270.042,64	R\$ 70.930,66	R\$ 108.390,90	R\$ 422.402,35
<b>TOTAL SANEAMENTO</b>						<b>R\$ 2.066.504,63</b>	<b>R\$ 2.011.870,97</b>	<b>R\$ 1.182.658,57</b>	<b>R\$ 4.954.553,75</b>
1	330005044473	Antônio Santini	Outros	Rio das Flores	RJ	R\$ -	R\$ 22,13	R\$ -	R\$ 40,22
2	330005023476	AREAL 2094 LTDA - ME	Outros	Barra do Pirai	RJ	R\$ 45,61	R\$ -	R\$ 4,80	R\$ 47,39
3	350005024590	Associação Esportiva São José ( Clube de Campo Santa Rita)	Outros	São José dos Campos	SP	R\$ 84,52	R\$ 88,19	R\$ 94,53	R\$ 251,20
4	310005065913	Auto Posto Domelas Ltda	Outros	Muriaé	MG	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ 21,96	R\$ 29,92
5	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Outros	Jacareí	SP	R\$ -	R\$ 1.045,38	R\$ -	R\$ 507,89
6	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	Outros	São José dos Campos	SP	R\$ 373,90	R\$ -	R\$ 245,52	R\$ 582,25
7	350005062093	Gibello & Gibello Ltda - epp	Outros	Tremembé	SP	R\$ -	R\$ 2.690,09	R\$ -	R\$ 2.561,01
8	310005029283	LA VANDERIA COCATE LTDA	Outros	Astolfo Dutra	MG	R\$ 729,00	R\$ 3.855,60	R\$ -	R\$ 4.309,52
9	330005038821	PETROBRAS TRANSPORTE S.A.	Outros	Volta Redonda	RJ	R\$ 77,76	R\$ 0,79	R\$ 165,58	R\$ 229,48
10	310005040503	TRANSAPOIO TRANSPORTE RODOVIÁRIO LTDA ME	Outros	Cataguases	MG	R\$ 86,40	R\$ -	R\$ 192,00	R\$ 261,69
<b>TOTAL OUTROS</b>						<b>R\$ 1.407,07</b>	<b>R\$ 7.702,18</b>	<b>R\$ 724,39</b>	<b>R\$ 8.820,57</b>
1	330005026904	Fumas Centrais Elétricas S.A.	Termoelétrica	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 33.677,85	R\$ 19,42	R\$ 73.082,88	R\$ 100.373,34
<b>TOTAL TERMOELÉTRICA</b>						<b>R\$ 33.677,85</b>	<b>R\$ 19,42</b>	<b>R\$ 73.082,88</b>	<b>R\$ 100.373,34</b>
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 4.949.268,35</b>	<b>R\$ 2.280.930,78</b>	<b>R\$ 2.782.624,55</b>	<b>R\$ 9.160.917,49</b>

Tabela 5 – Valores de Cobrança em rios de domínio da União 2008

## 8.4 Participação de Usuários na Cobrança de 2008

Na Tabela 6 e o Gráfico 3 será apresentada a participação de cada usuário no valor total de cobrança da Bacia do Paraíba do Sul, onde pode se constatar que 18,9% dos usuários (46 de 243 usuários) são responsáveis por 90% do total de cobrança na Bacia.

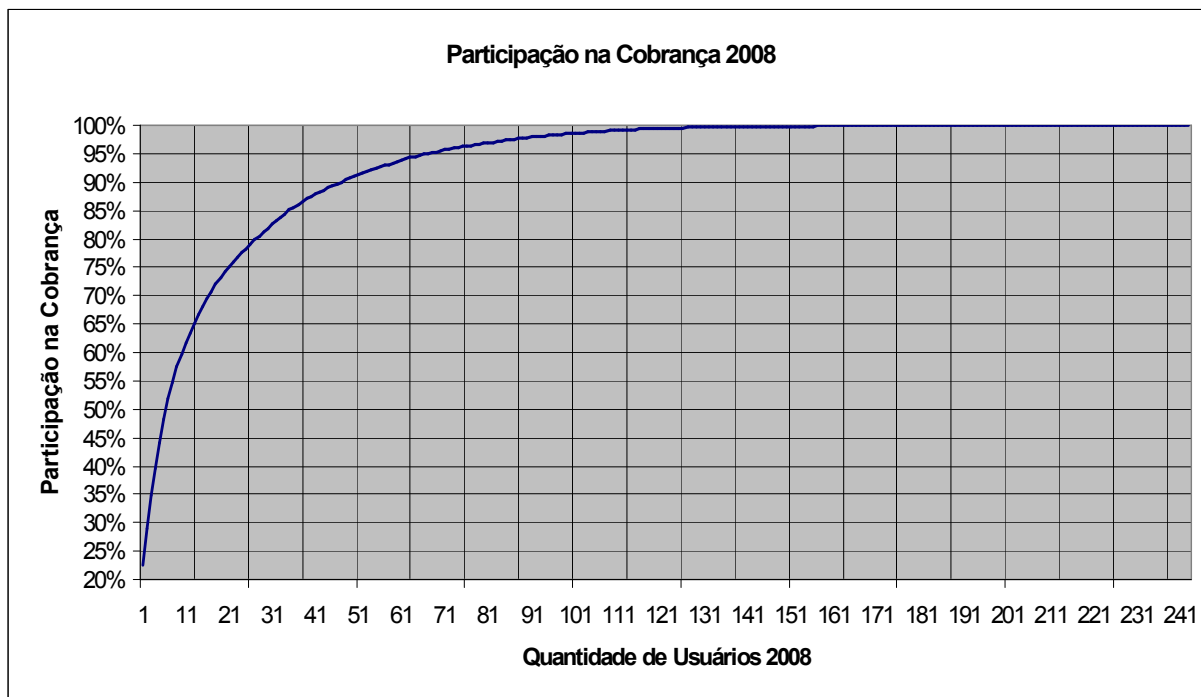


Gráfico 3 - Participação dos Usuários na Cobrança 2008 para a Bacia do Paraíba do Sul

Nº	CNARH	Razao Social	Setor	Município	UF	Total a Pagar (RS)	Participação na Cobrança (%)	Participação na Cobrança (%) Acumulado
1	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Indústria	Volta Redonda	RJ	RS 2.057.775,83	22,46%	22,46%
2	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S/A	Indústria	Jacareí	SP	RS 581.954,47	6,35%	28,82%
3	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA	Saneamento	Juiz de Fora	MG	RS 551.749,68	6,02%	34,84%
4	330005030251	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - SAAE - VR	Saneamento	Volta Redonda	RJ	RS 422.402,35	4,61%	39,45%
5	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	RS 421.495,78	4,60%	44,05%
6	350005028588	Serviço Autônomo de água e esgoto de Jacareí	Saneamento	Jacareí	SP	RS 372.880,44	4,07%	48,12%
7	330005023808	Águas do Paraíba	Saneamento	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 342.713,95	3,74%	51,86%
8	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Taubaté	SP	RS 270.168,58	2,95%	54,81%
9	350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	Indústria	São José dos Campos	SP	RS 240.570,96	2,63%	57,44%
10	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	Saneamento	Barra do Pirai	RJ	RS 214.138,33	2,34%	59,77%
11	330005019444	Águas das Agulhas Negras	Saneamento	Resende	RJ	RS 170.279,81	1,86%	61,63%
12	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Pindamonhangaba	SP	RS 167.124,69	1,82%	63,46%
13	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Saneamento	Barra Mansa	RJ	RS 150.745,14	1,65%	65,10%
14	350005020099	NOBRECEL S A CELULOSE E PAPEL	Indústria	Pindamonhangaba	SP	RS 146.584,41	1,60%	66,70%
15	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Saneamento	Itaperuna	RJ	RS 124.845,23	1,36%	68,07%
16	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Saneamento	Três Rios	RJ	RS 123.781,32	1,35%	69,42%
17	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Saneamento	Itaperuna	RJ	RS 123.656,23	1,35%	70,77%
18	350005022385	BASF SA	Indústria	Guaratinguetá	SP	RS 112.866,69	1,23%	72,00%
19	330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	Termoelétrica	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 100.373,34	1,10%	73,09%
20	350005031023	COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG	Saneamento	Guaratinguetá	SP	RS 98.292,53	1,07%	74,17%
21	330005031142	SCHWEITZER MAUDUIT DO BRASIL	Indústria	Pirai	RJ	RS 84.113,23	0,92%	75,09%
22	330005028788	USINA SAPUCAIA S/A	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 76.675,33	0,84%	75,92%
23	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Cataguases	MG	RS 74.307,07	0,81%	76,73%
24	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	Indústria	São João da Barra	RJ	RS 70.442,76	0,77%	77,50%
25	310005029950	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO-DEMSUR	Saneamento	Muriae	MG	RS 69.654,29	0,76%	78,26%
26	330005028354	Saint - Gobain Canalização LTDA	Indústria	Barra Mansa	RJ	RS 69.566,53	0,76%	79,02%
27	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S/A	Indústria	Barra Mansa	RJ	RS 69.061,08	0,75%	79,78%
28	330005022828	CLARIANT S.A.	Indústria	Resende	RJ	RS 66.589,34	0,73%	80,50%
29	330005067929	Prefeitura Municipal de São João da Barra	Saneamento	São João da Barra	RJ	RS 64.711,44	0,71%	81,21%
30	350005023276	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda.	Indústria	São José dos Campos	SP	RS 63.582,49	0,69%	81,90%
31	330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Itaocara	RJ	RS 62.761,86	0,69%	82,59%
32	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	RS 60.047,29	0,66%	83,24%
33	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São Fidélis	RJ	RS 58.365,63	0,64%	83,88%

Nº	CNARH	Razao Social	Setor	Município	UF	Total a Pagar (R\$)	Participação na Cobrança (%)	Participação na Cobrança (%) Acumulado
34	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Leopoldina	MG	RS 53.929,32	0,59%	84,47%
35	310005025024	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Saneamento	Carangola	MG	RS 53.889,19	0,59%	85,06%
36	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	Saneamento	São Fidélis	RJ	RS 47.323,67	0,52%	85,57%
37	330005026572	Copapa - Cia Paduana de Papéis	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 45.443,26	0,50%	86,07%
38	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Saneamento	Vassouras	RJ	RS 44.238,18	0,48%	86,55%
39	350005022628	MADEPAR PAPEL E CELULOSE S/A	Indústria	Aparecida	SP	RS 42.523,34	0,46%	87,02%
40	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 39.723,76	0,43%	87,45%
41	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 37.915,95	0,41%	87,87%
42	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Porciúncula	RJ	RS 36.994,49	0,40%	88,27%
43	330005061645	Intermunicipal de Santo Antônio de Pádua / Miracema - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 35.822,65	0,39%	88,66%
44	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Cachoeira Paulista	SP	RS 35.316,53	0,39%	89,05%
45	350005041843	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BRANCA	Saneamento	Santa Branca	SP	RS 31.211,30	0,34%	89,39%
46	330005032629	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL	Saneamento	Paraíba do Sul	RJ	RS 31.157,54	0,34%	89,73%
47	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Saneamento	Cataguases	MG	RS 30.708,45	0,34%	90,06%
48	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São João da Barra	RJ	RS 29.659,76	0,32%	90,39%
49	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Vassouras	RJ	RS 27.534,48	0,30%	90,69%
50	330005020108	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Indústria	Itaperuna	RJ	RS 26.955,51	0,29%	90,98%
51	330005020370	Prefeitura Municipal de Itaitia	Saneamento	Itaitia	RJ	RS 25.651,71	0,28%	91,26%
52	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda	Indústria	Quatis	RJ	RS 25.134,50	0,27%	91,53%
53	330005032890	PREFEITURA MUNICIPAL DE NATIVIDADE	Saneamento	Natividade	RJ	RS 24.969,04	0,27%	91,81%
54	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Saneamento	Pinheiral	RJ	RS 24.969,04	0,27%	92,08%
55	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Caçapava	SP	RS 24.759,40	0,27%	92,35%
56	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Italva	RJ	RS 24.176,70	0,26%	92,61%
57	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pinheiral	RJ	RS 23.250,93	0,25%	92,87%
58	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Natividade	RJ	RS 22.552,68	0,25%	93,11%
59	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	RS 22.255,55	0,24%	93,36%
60	310005022513	INPA - INDÚSTRIA DE EMBALAGENS SANTANA S/A	Indústria	Pirapetinga	MG	RS 22.226,07	0,24%	93,60%
61	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Saneamento	Porto Real	RJ	RS 22.037,29	0,24%	93,84%
62	350005020765	Aços Villares S/A	Indústria	Pindamonhangaba	SP	RS 21.180,74	0,23%	94,07%
63	350005028669	CERVEJARIAS KAISER BRASIL S/A	Indústria	Jacareí	SP	RS 20.094,18	0,22%	94,29%
64	330005022402	PURAC Sineses Indústria e Comércio Ltda	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 19.445,14	0,21%	94,50%
65	350005020501	Servico Autônomo de Água e Esgoto	Saneamento	Cruzeiro	SP	RS 16.978,37	0,19%	94,69%
66	330005062102	CERVEJARIAS CINTRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Indústria	Pirai	RJ	RS 16.514,23	0,18%	94,87%
67	330005027544	Pemod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda	Indústria	Resende	RJ	RS 15.566,46	0,17%	95,04%
68	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Rio Pomba	MG	RS 15.524,79	0,17%	95,21%
69	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Lorena	SP	RS 14.649,61	0,16%	95,37%
70	330005019100	Companhia Fluminense de Refrigerantes	Indústria	Porto Real	RJ	RS 14.318,48	0,16%	95,52%
71	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Guararema	SP	RS 13.756,02	0,15%	95,67%
72	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Queuz	SP	RS 13.729,49	0,15%	95,82%
73	310005019210	COMPANHIA INDUSTRIAL CATAGUASES	Indústria	Cataguases	MG	RS 13.222,96	0,14%	95,97%
74	330005040214	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA	Saneamento	Sapucaia	RJ	RS 12.189,30	0,13%	96,10%
75	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Saneamento	Astolfo Dutra	MG	RS 11.972,64	0,13%	96,23%
76	350005028154	White Martins Cases Industriais Ltda	Indústria	Jacareí	SP	RS 11.800,92	0,13%	96,36%
77	310005032586	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPETINGA	Saneamento	Pirapetinga	MG	RS 11.445,75	0,12%	96,49%
78	330005061564	UPIC- USINA PUREZA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	Indústria	São Fidélis	RJ	RS 11.167,20	0,12%	96,61%
79	310005031261	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TOMBOS	Saneamento	Tombos	MG	RS 10.883,81	0,12%	96,73%
80	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Pirapetinga	MG	RS 10.077,06	0,11%	96,84%
81	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Aperibé	RJ	RS 9.809,24	0,11%	96,94%
82	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Sapucaia	RJ	RS 9.642,07	0,11%	97,05%
83	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Indústria	Taubaté	SP	RS 9.463,72	0,10%	97,15%
84	330005040133	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITALVA	Saneamento	Italva	RJ	RS 8.972,66	0,10%	97,25%
85	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Saneamento	Potim	SP	RS 8.857,64	0,10%	97,35%
86	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Rio Claro	RJ	RS 8.790,40	0,10%	97,44%
87	350005034200	Wrex Cable S/A	Indústria	Santa Branca	SP	RS 8.722,90	0,10%	97,54%
88	310005042204	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO	Saneamento	Divino	MG	RS 8.657,84	0,09%	97,63%
89	330005039984	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUÍ	Saneamento	Cambuí	RJ	RS 8.428,84	0,09%	97,72%
90	350005061445	COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Saneamento	São Luís do Paraitinga	SP	RS 8.356,86	0,09%	97,82%
91	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Divino	MG	RS 8.355,25	0,09%	97,91%
92	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Cambuí	RJ	RS 8.327,96	0,09%	98,00%
93	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	Bananal	SP	RS 8.168,40	0,09%	98,09%
94	350005023357	MAXION SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA	Indústria	Cruzeiro	SP	RS 6.901,25	0,08%	98,16%
95	330005032777	PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBÉ	Saneamento	Aperibé	RJ	RS 6.513,79	0,07%	98,23%
96	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda	Indústria	Cruzeiro	SP	RS 6.328,31	0,07%	98,30%
97	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Saneamento	Rio Pomba	MG	RS 5.982,16	0,07%	98,37%
98	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Saneamento	Areias	SP	RS 5.876,88	0,06%	98,43%
99	330005019797	GALVASUD S/A	Indústria	Porto Real	RJ	RS 5.866,13	0,06%	98,50%
100	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Laje do Muriaé	RJ	RS 5.799,68	0,06%	98,56%
101	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Saneamento	Comendador Levy Gasparian	RJ	RS 5.385,77	0,06%	98,62%
102	350005032771	HOGANÁS BRASIL LTDA	Indústria	Jacareí	SP	RS 5.153,76	0,06%	98,67%
103	330005042004	COOPERATIVA AGRO-PECUÁRIA DE ITAPERUNA LTDA	Indústria	Itaperuna	RJ	RS 5.130,90	0,06%	98,73%
104	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Saneamento	Patrocínio do Muriaé	MG	RS 4.976,37	0,05%	98,78%
105	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Barra do Pirai	RJ	RS 4.962,10	0,05%	98,84%
106	330005061300	Intermunicipal Itaperuna / São José de Ubá - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	São José de Ubá	RJ	RS 4.962,10	0,05%	98,89%
107	330005031304	JBS S/A	Indústria	Três Rios	RJ	RS 4.702,94	0,05%	98,94%
108	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Saneamento	Pirai	RJ	RS 4.678,19	0,05%	99,00%
109	310005029283	LA VANDERIA COCA TE LTDA	Outros	Astolfo Dutra	MG	RS 4.309,52	0,05%	99,04%
110	330005040052	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO MOREIRA	Saneamento	Cardoso Moreira	RJ	RS 4.142,72	0,05%	99,09%
111	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Saneamento	Dona Euzébia	MG	RS 4.127,31	0,05%	99,13%
112	330005035130	CAMACHO PADUA PEDRAS DECORATIVAS LTDA ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 4.078,84	0,04%	99,18%
113	310005023080	SAEG - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GUARANI	Saneamento	Guarani	MG	RS 3.612,42	0,04%	99,22%
114	310005045300	Laticínios Bom Pastor Ltda	Indústria	Belmiro Braga	MG	RS 3.251,17	0,04%	99,25%
115	330005041709	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA	Saneamento	Porciúncula	RJ	RS 2.993,38	0,03%	99,28%
116	330005025557	AGRISUL AGRÍCOLA LTDA.	Irrigação / Criação Animal	Quissamã	RJ	RS 2.711,14	0,03%	99,31%
117	330005030928	Quimvale Química Industrial Vale d Paraíba Ltda	Indústria	Barra do Pirai	RJ	RS 2.574,00	0,03%	99,34%
118	350005062093	Gibello & Gibello Ltda - epp	Outros	Trenembé	SP	RS 2.561,01	0,03%	99,37%
119	350005042734	José Irio Gadioli e outro	Irrigação / Criação Animal	Roseira	SP	RS 2.483,25	0,03%	99,40%

Nº	CNARH	Razao Social	Sector	Município	UF	Total a Pagar (RS)	Participação na Cobrança (%)	Participação na Cobrança (%) Acumulado
120	330005021260	S.A. TUBONAL	Indústria	Volta Redonda	RJ	RS 2.475,66	0,03%	99,42%
121	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbank	Saneamento	Ewbank da Câmara	MG	RS 2.407,72	0,03%	99,45%
122	310005020812	Inbrapel Indústria Brasileira de Papéis LTDA	Indústria	Juiz de Fora	MG	RS 2.308,57	0,03%	99,48%
123	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Saneamento	São José do Barreiro	SP	RS 2.197,14	0,02%	99,50%
124	310005024648	FABRICA DE PAPEL SANTA MARIA LTDA	Indústria	Além Paraíba	MG	RS 2.149,83	0,02%	99,52%
125	330005032033	Ferreira Intemational Ltda	Indústria	Três Rios	RJ	RS 2.112,98	0,02%	99,55%
126	330005045283	FRIV – FRIGORÍFICO E INDÚSTRIA DO VALE LTDA	Indústria	Barra Mansa	RJ	RS 1.850,37	0,02%	99,57%
127	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Saneamento	São José dos Campos	SP	RS 1.790,25	0,02%	99,59%
128	330005039550	JOSÉ THOMAZ SOUZA DE CARVALHO BRITTO	Irrigação / Criação Animal	Cardoso Moreira	RJ	RS 1.771,75	0,02%	99,61%
129	330005040648	METALÚRGICA BARRA DO PIRAI S.A	Indústria	Barra do Pirai	RJ	RS 1.404,88	0,02%	99,62%
130	330005027978	Cimento Tupi S/A	Indústria	Volta Redonda	RJ	RS 1.272,13	0,01%	99,64%
131	350005028073	ROCKFIBRAS DO BRASIL IND E COM LTDA	Indústria	Guararema	SP	RS 1.196,93	0,01%	99,65%
132	350005039784	MARCELO LARA MATTE	Irrigação / Criação Animal	São José dos Campos	SP	RS 1.153,08	0,01%	99,66%
133	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda	Irrigação / Criação Animal	Pindamonhangaba	SP	RS 1.153,00	0,01%	99,67%
134	350005030485	AVIBRAS INDUSTRIA AEROSPACIAL S.A.	Indústria	Jacarei	SP	RS 1.053,14	0,01%	99,68%
135	330005068496	Prefeitura Municipal de Rio Claro	Saneamento	Rio Claro	RJ	RS 1.046,20	0,01%	99,70%
136	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda	Indústria	São José dos Campos	SP	RS 1.021,59	0,01%	99,71%
137	350005035959	Itograss Agricola Ltda	Irrigação / Criação Animal	São José dos Campos	SP	RS 948,90	0,01%	99,72%
138	350005045083	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Saneamento	Redenção da Serra	SP	RS 936,39	0,01%	99,73%
139	310005042972	FRIPAI DISTRIBUIDORA DE CARNES LTDA	Indústria	Juiz de Fora	MG	RS 862,24	0,01%	99,74%
140	330005023719	White Martins Cases Industriais Ltda	Indústria	Barra Mansa	RJ	RS 847,71	0,01%	99,75%
141	330005045950	COOPERATIVA AGRO PECUARIA DE ITAOCARA	Indústria	Itaocara	RJ	RS 811,70	0,01%	99,76%
142	310005029798	MABELLE CRIAÇÕES INFANTIS LTDA	Indústria	Astolfo Dutra	MG	RS 744,48	0,01%	99,76%
143	330005025843	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 742,61	0,01%	99,77%
144	330005031657	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 742,61	0,01%	99,78%
145	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Indústria	Potim	SP	RS 730,94	0,01%	99,79%
146	350005040952	INDÚSTRIA DE PAPEL GUARÁ LTDA	Indústria	Guaratinguetá	SP	RS 714,03	0,01%	99,80%
147	330005025762	USINA SAPUCAIA S/A	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 680,46	0,01%	99,80%
148	330005026068	NM INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ROUPAS LTDA	Indústria	Três Rios	RJ	RS 611,53	0,01%	99,81%
149	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas LTDA	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 598,65	0,01%	99,82%
150	330005034400	FARROMA PEDRAS E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA.ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 593,70	0,01%	99,82%
151	350005039199	JARBAS GIOVANELLI	Irrigação / Criação Animal	Roseira	SP	RS 588,97	0,01%	99,83%
152	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	Outros	São José dos Campos	SP	RS 582,25	0,01%	99,84%
153	330005027110	Marcio Souza de Carvalho Britto	Irrigação / Criação Animal	Cardoso Moreira	RJ	RS 535,80	0,01%	99,84%
154	330005028435	Itatuna de Resende Materiais de Construção LTDA	Indústria	Resende	RJ	RS 523,16	0,01%	99,85%
155	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Outros	Jacarei	SP	RS 507,89	0,01%	99,85%
156	350005024400	Nestlé Brasil Ltda	Indústria	Caçapava	SP	RS 482,82	0,01%	99,86%
157	330005036653	COMERCIAL DE AREIA E TRANSPORTADORA ALVORADA LTDA	Mineração	Quatis	RJ	RS 459,58	0,01%	99,86%
158	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens LTDA ME	Indústria	Cataguases	MG	RS 442,32	0,00%	99,87%
159	330005033943	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	Irrigação / Criação Animal	São Fidélis	RJ	RS 433,99	0,00%	99,87%
160	350005039270	JOÃO CARLOS ROSSATO E OUTROS	Irrigação / Criação Animal	Aparecida	SP	RS 430,42	0,00%	99,88%
161	350005020412	ROHM AND HAAS QUÍMICA LTDA.	Indústria	Jacarei	SP	RS 421,37	0,00%	99,88%
162	330005039046	EXTRA TORA DE AREIA VOLTA REDONDA LTDA	Mineração	Volta Redonda	RJ	RS 414,56	0,00%	99,89%
163	330005034168	GRANJA CORRIENTES AREAL LTDA	Mineração	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 396,40	0,00%	99,89%
164	330005025924	AGROPECUÁRIA BELO HORIZONTE LTDA	Irrigação / Criação Animal	Cardoso Moreira	RJ	RS 334,87	0,00%	99,89%
165	310005040414	TESOURO DO PARAÍBA LTDA	Mineração	Além Paraíba	MG	RS 327,12	0,00%	99,90%
166	350005030302	Helena Giovaneli Zanin	Irrigação / Criação Animal	Caçapava	SP	RS 327,11	0,00%	99,90%
167	350005035797	HIDEO YNOUE	Irrigação / Criação Animal	Pindamonhangaba	SP	RS 316,79	0,00%	99,90%
168	330005020965	Industrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S/A	Indústria	São João da Barra	RJ	RS 310,17	0,00%	99,91%
169	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automoveis LTDA	Indústria	Porto Real	RJ	RS 291,29	0,00%	99,91%
170	310005040503	TRANSAPOIO TRANSPORTE RODOVIÁRIO LTDA ME	Outros	Cataguases	MG	RS 261,69	0,00%	99,91%
171	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Indústria	Jacarei	SP	RS 257,95	0,00%	99,92%
172	350005025562	José Antônio Roma	Irrigação / Criação Animal	Aparecida	SP	RS 254,19	0,00%	99,92%
173	350005024590	Associação Esportiva São José ( Clube de Campo Santa Rita)	Outros	São José dos Campos	SP	RS 251,20	0,00%	99,92%
174	330005038821	PETROBRAS TRANSPORTES S.A.	Outros	Volta Redonda	RJ	RS 229,48	0,00%	99,93%
175	310005037030	JENEVE TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA	Mineração	Laranjal	MG	RS 221,08	0,00%	99,93%
176	350005029126	Lanobrasil S. A.	Indústria	Jacarei	SP	RS 221,02	0,00%	99,93%
177	310005043197	EXTRAÇÃO DE AREIA DONA IZABEL LTDA	Mineração	Tombos	MG	RS 219,44	0,00%	99,93%
178	330005067503	Brassumo LTDA	Indústria	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 208,00	0,00%	99,93%
179	330005039801	MINERAÇÃO SOLUZA FREIRE LTDA	Mineração	Barra Mansa	RJ	RS 207,90	0,00%	99,94%
180	310005042387	TVM Industria e Comércio LTDA	Indústria	Cataguases	MG	RS 206,05	0,00%	99,94%
181	350005017209	ADA/TEX S/A - INDUSTRIAL E COMERCIAL	Indústria	Jacarei	SP	RS 197,61	0,00%	99,94%
182	310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda	Mineração	Leopoldina	MG	RS 196,27	0,00%	99,94%
183	310005044592	AREAL SÃO CAMILO LTDA	Mineração	Leopoldina	MG	RS 189,11	0,00%	99,95%
184	310005037383	JM SERVIÇOS DE TRAFÓRIS LTDA	Mineração	Leopoldina	MG	RS 184,99	0,00%	99,95%
185	330005034834	FUNDAÇÃO NORTE FLUMINENSE DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 183,06	0,00%	99,95%
186	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza-ME	Mineração	Cataguases	MG	RS 180,48	0,00%	99,95%
187	310005043430	José Moreira Campos	Mineração	Mercês	MG	RS 169,18	0,00%	99,95%
188	310005044169	Quinet Têxtil S.A.	Indústria	Juiz de Fora	MG	RS 155,22	0,00%	99,96%

Nº	CNARH	Razao Social	Setor	Município	UF	Total a Pagar (RS)	Participação na Cobrança (%)	Participação na Cobrança (%) Acumulado
189	350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda	Indústria	Jacareí	SP	RS 152,96	0,00%	99,96%
190	310005044088	ALVARO MIGUEL DE SOUZA	Mineração	Matias Barbosa	MG	RS 148,89	0,00%	99,96%
191	310005043600	LOPES E GUEDES EXTRAÇÃO DE AREIA	Mineração	Juiz de Fora	MG	RS 148,89	0,00%	99,96%
192	310005045130	MARILDA MOREIRA ROSA - FI	Mineração	Simão Pereira	MG	RS 148,89	0,00%	99,96%
193	310005043782	SANDRO JOSÉ DOS REIS - FI	Mineração	Simão Pereira	MG	RS 148,89	0,00%	99,96%
194	310005026772	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Saneamento	Carangola	MG	RS 143,69	0,00%	99,96%
195	310005037626	AREAL SÃO FERNANDO LTDA	Mineração	Cataguases	MG	RS 135,36	0,00%	99,97%
196	310005043510	Areal Rio Pomba Ltda	Mineração	Leopoldina	MG	RS 130,84	0,00%	99,97%
197	330005028940	VOLKSWAGEN CAMINHOS E ONIBUS INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS COMERCIAIS LTDA	Indústria	Resende	RJ	RS 125,43	0,00%	99,97%
198	350005034553	Eduardo Cavalea Filho	Irrigação / Criação Animal	Guaratinguetá	SP	RS 124,36	0,00%	99,97%
199	330005067686	JM TEIXEIRA PEDRAS - ME	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 119,19	0,00%	99,97%
200	350005025643	José Antônio Roma	Irrigação / Criação Animal	Aparecida	SP	RS 115,56	0,00%	99,97%
201	350005026100	QUELUZ QUIMICA LTDA.	Indústria	Queluz	SP	RS 115,27	0,00%	99,97%
202	310005037979	AREAL VISTA ALEGRE LTDA	Mineração	Cataguases	MG	RS 109,04	0,00%	99,98%
203	310005037707	AREAL LIDER - ME	Mineração	Leopoldina	MG	RS 108,28	0,00%	99,98%
204	310005043863	GUSTAVO LEAL CID-FI	Mineração	Matias Barbosa	MG	RS 103,40	0,00%	99,98%
205	350005038702	IRMÃOS CARDOSO & CIA LTDA	Mineração	Cruzeiro	SP	RS 100,98	0,00%	99,98%
206	310005044673	Edson Miana Cid	Mineração	Matias Barbosa	MG	RS 96,55	0,00%	99,98%
207	330005038406	AREAL FAZENDA DA BARRA LTDA	Mineração	Resende	RJ	RS 94,58	0,00%	99,98%
208	330005041458	JOSÉ EDILSON ANDRADE DA SILVA	Irrigação / Criação Animal	Aperibé	RJ	RS 94,12	0,00%	99,98%
209	310005038274	ELIANA RIBEIRO DE SOUZA-ME	Mineração	Cataguases	MG	RS 93,24	0,00%	99,98%
210	310005038193	EVA FERREIRA DOS REIS - ME	Mineração	Cataguases	MG	RS 93,24	0,00%	99,98%
211	310005043359	CLAUDIANO DE OLIVEIRA SILVA - AREIA	Mineração	Tombo	MG	RS 87,42	0,00%	99,98%
212	330005041296	AFFIFA DAIBES PEREIRA	Irrigação / Criação Animal	Cambuci	RJ	RS 86,28	0,00%	99,99%
213	330005036292	EXTRATORA DE AREIA LTDA	Mineração	Volta Redonda	RJ	RS 81,95	0,00%	99,99%
214	310005043278	JOSE FERNANDO MARTINS PEREIRA	Mineração	Santa Rita de Jacutinga	MG	RS 81,78	0,00%	99,99%
215	330005024014	Xerox Comercio e indústria LTDA	Indústria	Itaitia	RJ	RS 70,82	0,00%	99,99%
216	310005036905	JENEVE TRANSPORT E LOCAÇÃO LTDA	Mineração	Laranjal	MG	RS 69,17	0,00%	99,99%
217	350005038621	CARLOS EDUARDO BRANDÃO CARDOSO - ME	Mineração	Cachoeira Paulista	SP	RS 63,55	0,00%	99,99%
218	310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	Mineração	Tombo	MG	RS 61,57	0,00%	99,99%
219	330005036373	EXTRATORA DE AREIA LTDA	Mineração	Volta Redonda	RJ	RS 54,63	0,00%	99,99%
220	330005023476	AREAL 2094 LTDA - ME	Outros	Barra do Pirai	RJ	RS 47,39	0,00%	99,99%
221	310005043006	CARLA ALVES SIMPLICIO DE FREITAS	Mineração	Carangola	MG	RS 47,37	0,00%	99,99%
222	310005038355	NILSON ALTINO FI	Mineração	Cataguases	MG	RS 45,12	0,00%	99,99%
223	330005033862	Guilherme Chrysosomo Bokel	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 42,86	0,00%	99,99%
224	330005017409	Votorantim Cimentos Brasil Ltda.	Indústria	Volta Redonda	RJ	RS 40,42	0,00%	99,99%
225	330005044473	Antônio Santini	Outros	Rio das Flores	RJ	RS 40,22	0,00%	99,99%
226	330005036454	Extração de Areia, Transporte e Comércio Progresso Ltda	Mineração	Resende	RJ	RS 39,91	0,00%	99,99%
227	330005035563	MARMOARIA NOVA VIDA PADUA LTDA	Indústria	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 38,98	0,00%	99,99%
228	350005040790	SOMACIS DO BRASIL CIRCUITOS LTDA	Indústria	São José dos Campos	SP	RS 37,51	0,00%	100,00%
229	350005039431	JOÃO SÁVIO	Irrigação / Criação Animal	Taubaté	SP	RS 37,24	0,00%	100,00%
230	310005027310	MASSAS PORTUENSE LTDA	Indústria	Astolfo Dutra	MG	RS 34,91	0,00%	100,00%
231	350005033743	FRIGORIFICO CLEUMAR LTDA	Indústria	Cruzeiro	SP	RS 32,78	0,00%	100,00%
232	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoitos Itapirucu Ltda - ME	Mineração	Palma	MG	RS 31,58	0,00%	100,00%
233	310005037464	Jebson da Silva FI	Mineração	Leopoldina	MG	RS 31,58	0,00%	100,00%
234	310005037111	MARCUS FERREIRA GUERRA FI	Mineração	Cataguases	MG	RS 31,58	0,00%	100,00%
235	330005039399	JOSE FELIX JORGE MOREIRA	Irrigação / Criação Animal	Campos dos Goytacazes	RJ	RS 30,48	0,00%	100,00%
236	310005065913	Auto Posto Dormelas Ltda	Outros	Muriae	MG	RS 29,92	0,00%	100,00%
237	330005041962	A.C OLIVEIRA AMANTE AREAL ME	Mineração	Barra Mansa	RJ	RS 28,05	0,00%	100,00%
238	310005021460	INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL - IMBEL FJF/F2	Indústria	Juiz de Fora	MG	RS 27,81	0,00%	100,00%
239	350005035606	YOSHIKATO YNOUE	Irrigação / Criação Animal	Pindamonhangaba	SP	RS 25,53	0,00%	100,00%
240	310005067703	ESTHER TEIXEIRA DE MORAES	Irrigação / Criação Animal	Tombo	MG	RS 23,93	0,00%	100,00%
241	310005067886	JOSE CARLOS DE SOUZA	Irrigação / Criação Animal	Tombo	MG	RS 23,93	0,00%	100,00%
242	330005040303	REGINA VES INDUSTRIA E COMÉRCIO DE AVES LTDA	Irrigação / Criação Animal	Barra do Pirai	RJ	RS 22,89	0,00%	100,00%
243	310005043944	IONETE ALVES DA SILVA - FI	Mineração	Laranjal	MG	RS 20,30	0,00%	100,00%

Tabela 6 - Participação dos Usuários na Cobrança de 2008

## 8.5 Usos e Valores de Cobrança por Setor em 2008

As Tabelas 7, 8 e 9 e os Gráficos 4 e 5 mostrados a seguir referem-se aos volumes de uso separados por setores usuários. Cabe ressaltar que os valores de cobrança apresentados são os totais nominais e os valores a pagar, que consideram a progressividade (94%) e os ajustes de usos de cada usuário.

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 de saneamento (82 usuários), sendo seguido pelo industrial (80 usuários).

SETOR	Nº DE EMPREENDIMENTOS	Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)
Indústria	80	326.981.366,34	216.713.163,38	75.872.479,12	3.725.041,87
Irrigação e Criação Animal	29	24.670.213,76	0,00	6.733.636,50	0,00
Mineração	41	568.143,06	0,00	38.130,64	0,00
Saneamento	82	232.433.232,07	134.245.679,68	59.130.654,81	27.758.544,86
Outros Usos	10	159.901,46	331.482,74	35.122,68	110.031,51
Termoelétrica	1	3.741.984,00	87.840,00	3.654.144,00	277,57
<b>Total</b>	<b>243</b>	<b>588.554.840,68</b>	<b>351.378.165,80</b>	<b>145.464.167,74</b>	<b>31.593.895,82</b>

Tabela 7 – Resumo de Usos em rios de domínio da União por Setor

SETOR	DBO (kg/ano)	DBO (%)
Indústria	3.725.041,87	11,79%
Irrigação e Criação Animal	0,00	0,00%
Mineração	0,00	0,00%
Saneamento	27.758.544,86	87,86%
Outros Usos	110.031,51	0,35%
Termoelétrica	277,57	0,00%
<b>Total</b>	<b>31.593.895,82</b>	<b>100,00%</b>

Tabela 8 – DBO por Setor

Destaca-se que 88% da carga de lançamento de DBO é realizada pelo setor de saneamento, seguido pelo industrial (12 %). Os demais setores na Bacia são de menor impacto para este componente.

SETOR	Nº DE EMPREENDIMENTOS	Captação (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	Total Nominal (R\$/ano)	Total a Pagar (R\$/ano)
Indústria	80	R\$ 2.830.773,27	R\$ 260.823,25	R\$ 1.518.567,50	R\$ 4.610.164,02	R\$ 4.075.147,91
Irrigação e Criação Animal	29	R\$ 11.117,30	R\$ -	R\$ 6.768,66	R\$ 17.885,96	R\$ 16.419,18
Mineração	41	R\$ 5.113,23	R\$ -	R\$ 762,55	R\$ 5.875,78	R\$ 5.602,74
Saneamento	82	R\$ 2.066.504,63	R\$ 2.011.870,97	R\$ 1.182.658,57	R\$ 5.261.034,17	R\$ 4.954.553,75
Outros Usos	10	R\$ 1.407,07	R\$ 7.702,18	R\$ 724,39	R\$ 9.833,64	R\$ 8.820,57
Termoelétrica	1	R\$ 33.677,85	R\$ 19,42	R\$ 73.082,88	R\$ 106.780,15	R\$ 100.373,34
<b>Total</b>	<b>243</b>	<b>R\$ 4.948.593,35</b>	<b>R\$ 2.280.415,82</b>	<b>R\$ 2.782.564,55</b>	<b>R\$ 10.011.573,72</b>	<b>R\$ 9.160.917,49</b>

Tabela 9 – Resumo de Valores de Cobrança por Setor

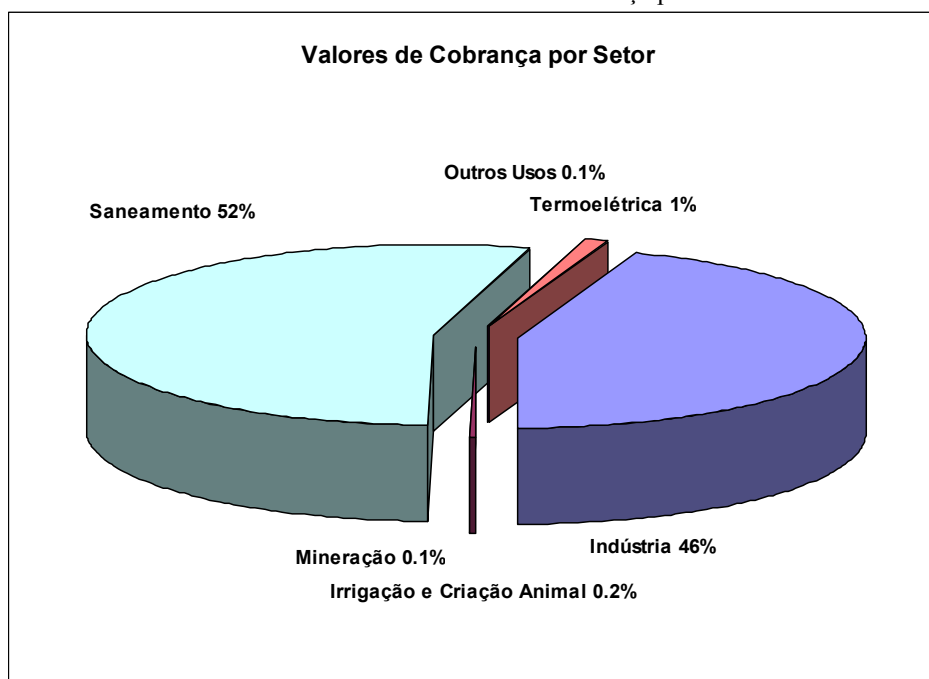


Gráfico 4 - Valores de Cobrança por Setor

## 8.6 Valores de Cobrança por Setor e por Estados

Na Tabela 10 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
Indústria	R\$ 45.631,63	R\$ 2.668.476,89	R\$ 1.284.364,06
Irrigação e Criação Animal	R\$ 47,86	R\$ 85.001,97	R\$ 7.958,40
Mineração	R\$ 3.660,65	R\$ 1.777,56	R\$ 164,53
Saneamento	R\$ 932.404,81	R\$ 2.505.602,64	R\$ 1.516.546,30
Outros Usos	R\$ 4.601,13	R\$ 317,09	R\$ 3.902,35
Termoelétrica	-	R\$ 100.373,34	-
<b>Total</b>	<b>R\$ 986.346,08</b>	<b>R\$ 5.361.549,49</b>	<b>R\$ 2.812.935,64</b>

Tabela 10 – 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.

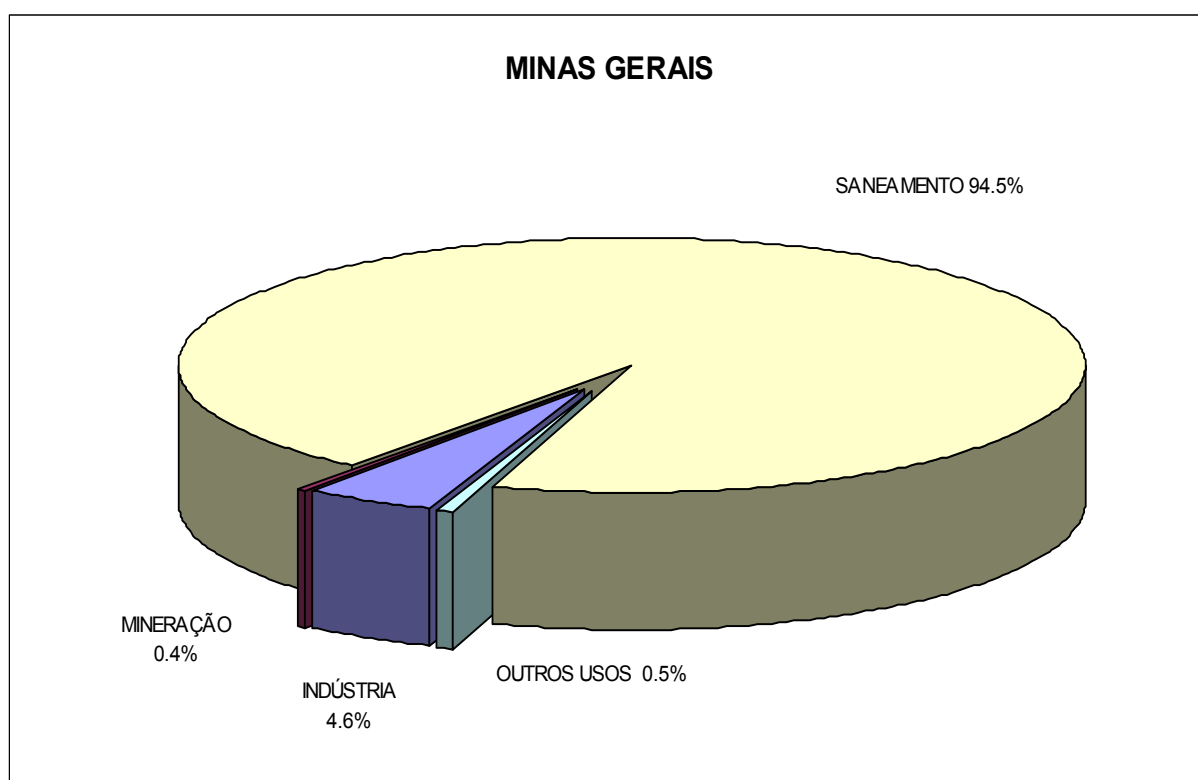


Gráfico 5 – Valores de Cobrança por Setor em Minas Gerais

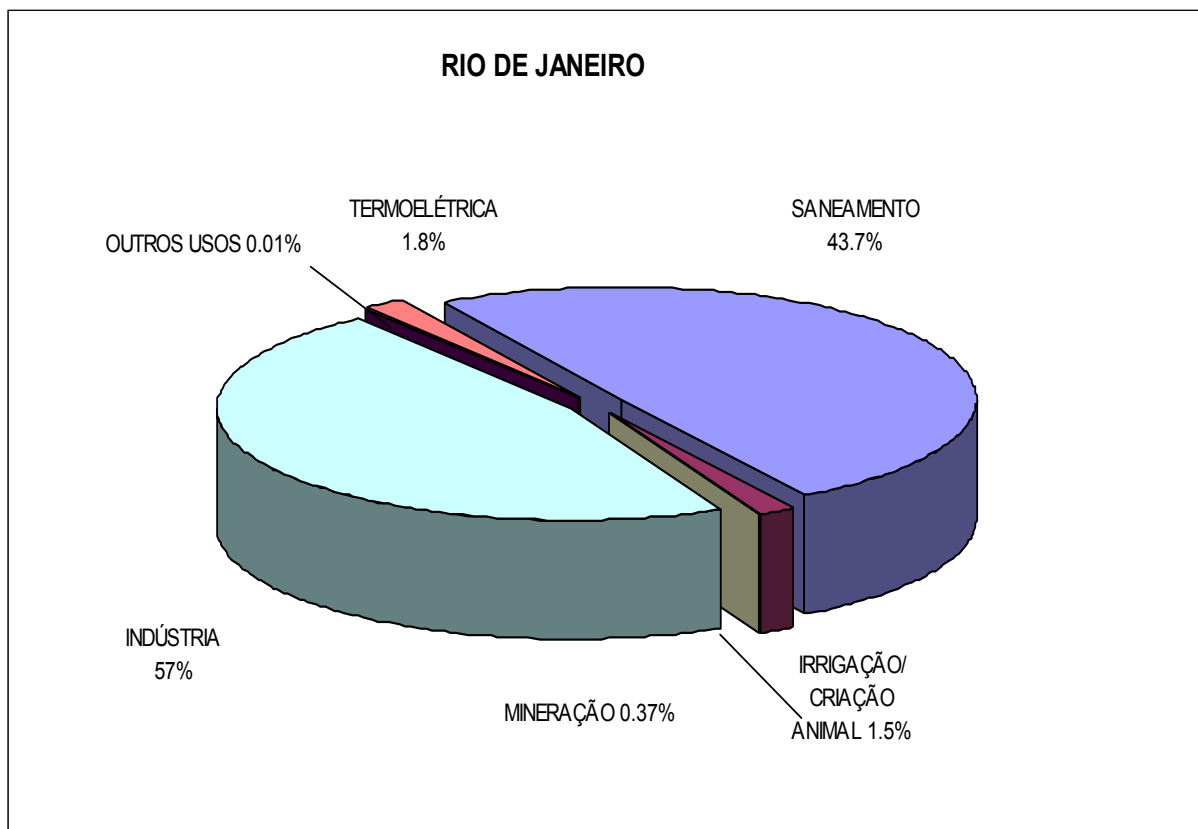


Gráfico 6 - Valores de Cobrança por Setor no Rio de Janeiro

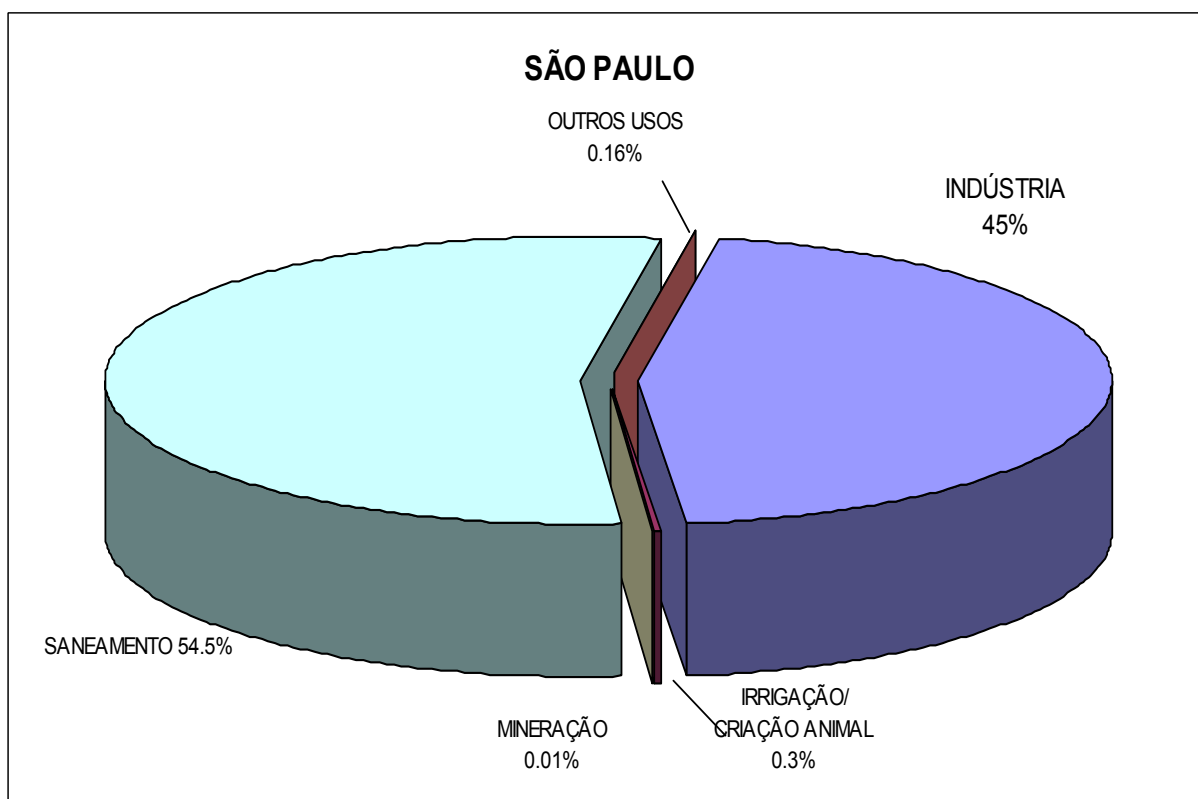


Gráfico 7 - Valores de Cobrança por Setor em São Paulo

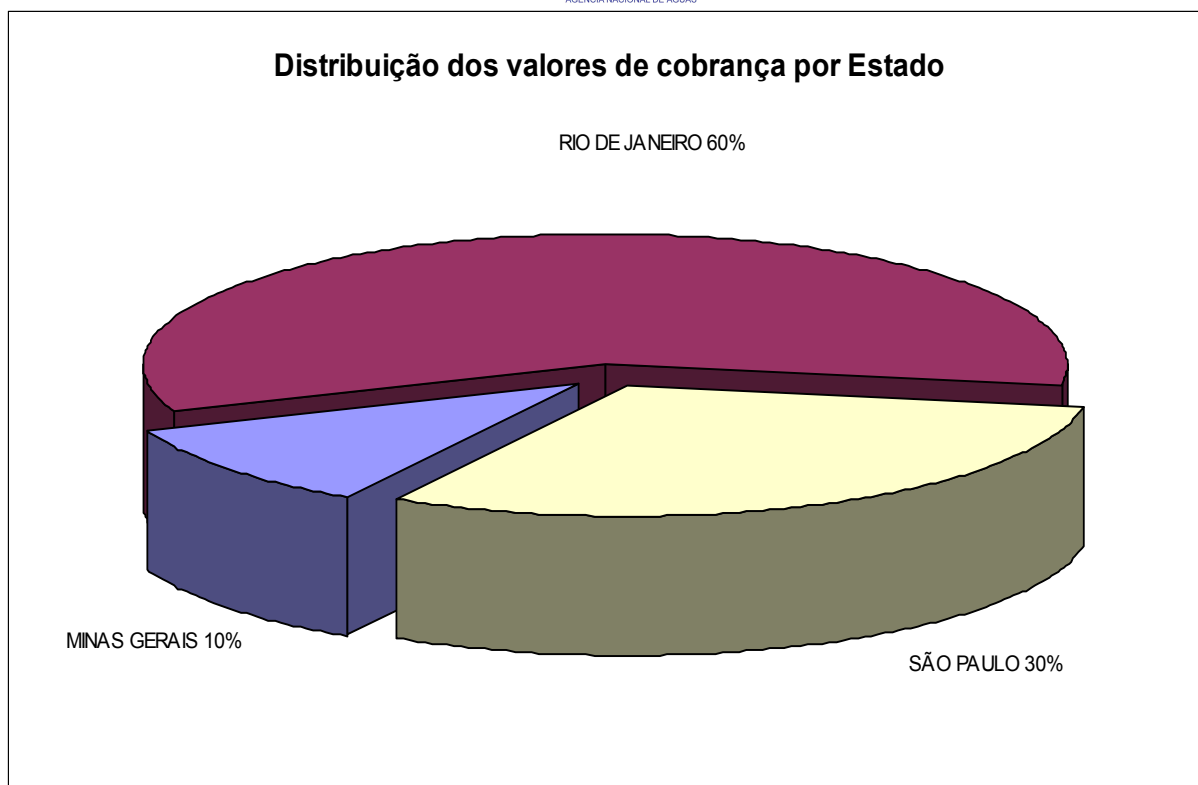


Gráfico 8 – Distribuição por Estado

## 8.7 Cobrança por Municípios

Na Tabela 14 e 15 são apresentados os valores cobrados dos usuários na Bacia em 2008 separados por Município.

Nº	CNARH	Razao Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
1	310005024648	FABRICA DE PAPEL SANTA MARIA LTDA	Além Paraíba	MG	R\$ 2.287,06	R\$ 2.149,83
2	310005040414	TESOURO DO PARAÍBA LTDA	Além Paraíba	MG	R\$ 348,00	R\$ 327,12
<b>MUNICÍPIO DE ALÉM PARAÍBA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 2.635,06</b>	<b>R\$ 2.476,95</b>
1	310005029798	MABELLE CRIAÇÕES INFANTIS LTDA	Astolfo Dutra	MG	R\$ 4.584,60	R\$ 4.309,52
2	310005027310	MASSAS PORTUENSE LTDA	Astolfo Dutra	MG	R\$ 792,00	R\$ 744,48
3	310005029283	LA VANDERIA COCATE LTDA	Astolfo Dutra	MG	R\$ 37,14	R\$ 34,91
4	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Astolfo Dutra	MG	R\$ 12.736,86	R\$ 11.972,64
<b>MUNICÍPIO DE ASTOLFO DUTRA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 18.150,60</b>	<b>R\$ 17.061,55</b>
1	310005045300	Laticínios Bom Pastor Ltda	Belmiro Braga	MG	R\$ 3.458,70	R\$ 3.251,17
<b>MUNICÍPIO DE BELMIRO BRAGA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 3.458,70</b>	<b>R\$ 3.251,17</b>
1	310005043006	CARLA ALVES SIMPLÍCIO DE FREITAS	Carangola	MG	R\$ 50,40	R\$ 47,37
2	310005025024	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Carangola	MG	R\$ 57.328,92	R\$ 53.889,19
3	310005026772	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Carangola	MG	R\$ 152,87	R\$ 143,69
<b>MUNICÍPIO DE CARANGOLA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 57.532,19</b>	<b>R\$ 54.080,25</b>
1	310005019210	COMPANHIA INDUSTRIAL CATAGUASES	Cataguases	MG	R\$ 144,00	R\$ 135,36
2	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens LTDA ME	Cataguases	MG	R\$ 116,00	R\$ 109,04
3	310005042387	TVM Indústria e Comércio LTDA	Cataguases	MG	R\$ 71.974,58	R\$ 74.307,07
4	310005037626	AREAL SÃO FERNANDO LTDA	Cataguases	MG	R\$ 13.868,87	R\$ 13.222,96
5	310005037979	AREAL VISTA ALEGRE LTDA	Cataguases	MG	R\$ 99,20	R\$ 93,24
6	310005038274	ELIANA RIBEIRO DE SOUZA-ME	Cataguases	MG	R\$ 99,20	R\$ 93,24
7	310005038193	EVA FERREIRA DOS REIS - ME	Cataguases	MG	R\$ 192,00	R\$ 180,48
8	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza-ME	Cataguases	MG	R\$ 33,60	R\$ 31,58
9	310005037111	MARCUS FERREIRA GUERRA FI	Cataguases	MG	R\$ 48,00	R\$ 45,12
10	310005038355	NILSON ALTINO FI	Cataguases	MG	R\$ 32.668,57	R\$ 30.708,45
11	310005040503	TRANSAPOIO TRANSPORTE RODOVIÁRIO LTDA ME	Cataguases	MG	R\$ 470,56	R\$ 442,32
12	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Cataguases	MG	R\$ 278,40	R\$ 261,69
13	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Cataguases	MG	R\$ 219,21	R\$ 206,05
<b>MUNICÍPIO DE CATAGUASES - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 120.212,19</b>	<b>R\$ 119.836,60</b>

Nº	CNARH	Razao Social	Município	UF	Total Nominal (RS)	Total a Pagar (RS)
1	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Divino	MG	RS 8.763,22	RS 8.355,25
2	310005042204	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO	Divino	MG	RS 9.210,47	RS 8.657,84
<b>MUNICÍPIO DE DIVINO - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 17.973,69</b>	<b>RS 17.013,09</b>
1	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Dona Euzébia	MG	RS 4.124,99	RS 4.127,31
<b>MUNICÍPIO DE DONA EUZÉBIA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 4.124,99</b>	<b>RS 4.127,31</b>
1	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbanck	Ewbank da Câmara	MG	RS 2.561,40	RS 2.407,72
<b>MUNICÍPIO DE EW BANK DA CÂMARA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 2.561,40</b>	<b>RS 2.407,72</b>
1	310005023080	SAEG - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GUARANI	Guarani	MG	RS 3.843,00	RS 3.612,42
<b>MUNICÍPIO DE GUARANI - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 3.843,00</b>	<b>RS 3.612,42</b>
1	310005042972	FRIPAI DISTRIBUIDORA DE CARNES LTDA	Juiz de Fora	MG	RS 586.967,75	RS 551.749,68
2	310005020812	Inbrapel Industria Brasileira de Papéis LTDA	Juiz de Fora	MG	RS 917,28	RS 862,24
3	310005021460	INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL - IMBEL FJF/F2	Juiz de Fora	MG	RS 2.455,93	RS 2.308,57
4	310005044169	Quinet Têxtil S.A.	Juiz de Fora	MG	RS 29,59	RS 27,81
5	310005043600	LOPES E GUEDES EXTRAÇÃO DE AREIA	Juiz de Fora	MG	RS 158,40	RS 148,89
6	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA	Juiz de Fora	MG	RS 165,13	RS 155,22
<b>MUNICÍPIO DE JUÍZ DE FORA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 590.694,08</b>	<b>RS 555.252,41</b>
1	310005043944	IONETE ALVES DA SILVA - FI	Laranjal	MG	RS 21,60	RS 20,30
2	310005036905	JENEVE TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA	Laranjal	MG	RS 73,59	RS 69,17
3	310005037030	JENEVE TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA	Laranjal	MG	RS 235,20	RS 221,08
<b>MUNICÍPIO DE LARANJAL - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 330,39</b>	<b>RS 310,55</b>
1	310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda	Leopoldina	MG	RS 208,80	RS 196,27
2	310005037707	AREAL LIDER - ME	Leopoldina	MG	RS 115,20	RS 108,28
3	310005043510	Areal Rio Pomba Ltda	Leopoldina	MG	RS 139,20	RS 130,84
4	310005044592	AREAL SÃO CAMILO LTDA	Leopoldina	MG	RS 153,45	RS 189,11
5	310005037464	Jebson da Silva FI	Leopoldina	MG	RS 56.176,57	RS 53.929,32
6	310005037383	JM SERVIÇOS DE TRATORES LTDA	Leopoldina	MG	RS 33,60	RS 31,58
7	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Leopoldina	MG	RS 196,80	RS 184,99
<b>MUNICÍPIO DE LEOPOLDINA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 57.023,62</b>	<b>RS 54.770,39</b>
1	310005044088	ALVARO MIGUEL DE SOUZA	Matias Barbosa	MG	RS 158,40	RS 148,89
2	310005044673	Edson Miana Cid	Matias Barbosa	MG	RS 102,72	RS 96,55
3	310005043863	GUSTAVO LEAL CID-FI	Matias Barbosa	MG	RS 110,00	RS 103,40
<b>MUNICÍPIO DE MATIAS BARBOSA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 371,12</b>	<b>RS 348,84</b>
1	310005043430	José Moreira Campos	Mercês	MG	RS 143,00	RS 169,18
<b>MUNICÍPIO DE MERCÊS - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 143,00</b>	<b>RS 169,18</b>
1	310005065913	Auto Posto Dornelas Ltda	Muriaé	MG	RS 31,84	RS 29,92
2	310005029950	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO-DEMSUR	Muriaé	MG	RS 74.100,31	RS 69.654,29
<b>MUNICÍPIO DE MURIAÉ - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 74.132,15</b>	<b>RS 69.684,21</b>
1	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoitos Itapiruçu Ltda - ME	Palma	MG	RS 33,60	RS 31,58
<b>MUNICÍPIO DE PALMA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 33,60</b>	<b>RS 31,58</b>
1	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Patrocínio do Muriaé	MG	RS 5.294,02	RS 4.976,37
<b>MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 5.294,02</b>	<b>RS 4.976,37</b>
1	310005022513	INPA - INDÚSTRIA DE EMBALAGENS SANTANA S/A	Pirapetinga	MG	RS 10.122,68	RS 10.077,06
2	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Pirapetinga	MG	RS 23.644,76	RS 22.226,07
3	310005032586	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPETINGA	Pirapetinga	MG	RS 12.176,33	RS 11.445,75
<b>MUNICÍPIO DE PIRAPETINGA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 45.943,77</b>	<b>RS 43.748,88</b>
1	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rio Pomba	MG	RS 16.007,09	RS 15.524,79
2	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Rio Pomba	MG	RS 6.364,00	RS 5.982,16
<b>MUNICÍPIO DE RIO POMBA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 22.371,09</b>	<b>RS 21.506,95</b>
1	310005043278	JOSE FERNANDO MARTINS PEREIRA	Santa Rita de Jacutinga	MG	RS 87,00	RS 81,78
<b>MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE JACUTINGA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 87,00</b>	<b>RS 81,78</b>
1	310005045130	MARILDA MOREIRA ROSA - FI	Simão Pereira	MG	RS 158,40	RS 148,89
2	310005043782	SANDRO JOSÉ DOS REIS - FI	Simão Pereira	MG	RS 158,40	RS 148,89
<b>MUNICÍPIO DE SIMÃO PEREIRA - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 316,80</b>	<b>RS 297,78</b>
1	310005043359	CLAUDIANO DE OLIVEIRA SILVA - AREIA	Tombos	MG	RS 93,00	RS 87,42
2	310005043197	EXTRAÇÃO DE AREIA DONA IZABEL LTDA	Tombos	MG	RS 25,46	RS 23,93
3	310005067886	José Carlos de Souza	Tombos	MG	RS 233,45	RS 219,44
4	310005067703	Esther Teixeira de Moraes	Tombos	MG	RS 25,46	RS 23,93
5	310005037200	Rosangela Baita do Couto Moraes - ME	Tombos	MG	RS 65,50	RS 61,57
6	310005031261	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TOMBOS	Tombos	MG	RS 11.578,53	RS 10.883,81
<b>MUNICÍPIO DE TOMBOS - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 12.021,40</b>	<b>RS 11.300,10</b>

Nº	CNARH	Razao Social	Município	UF	Total Nominal (RS)	Total a Pagar (RS)
1	330005041458	JOSÉ EDILSON ANDRADE DA SILVA	Aperibé	RJ	R\$ 10.435,37	R\$ 9.809,24
2	330005018391	Aperibé - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Aperibé	RJ	R\$ 100,13	R\$ 94,12
3	330005033277	PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBE	Aperibé	RJ	R\$ 6.929,57	R\$ 6.513,79
<b>MUNICÍPIO DE APERIBÉ - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 17.465,07</b>	<b>RS 16.417,15</b>
1	330005040648	METALÚRGICA BARRA DO PIRAI S.A	Barra do Pirai	RJ	R\$ 50,41	R\$ 47,39
2	330005030928	Quimvale Química Industrail Vale d Paraíba Ltda	Barra do Pirai	RJ	R\$ 5.278,83	R\$ 4.962,10
3	330005040303	REGINA VES INDUSTRIA E COMÉRCIO DE A VES LTDA	Barra do Pirai	RJ	R\$ 1.494,55	R\$ 1.404,88
4	330005023476	AREAL 2094 LTDA - ME	Barra do Pirai	RJ	R\$ 227.806,73	R\$ 214.138,33
5	330005018553	Barra do Pirai - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Barra do Pirai	RJ	R\$ 2.738,30	R\$ 2.574,00
6	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	Barra do Pirai	RJ	R\$ 24,36	R\$ 22,89
<b>MUNICÍPIO DE BARRA DO PIRAI - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 237.393,18</b>	<b>RS 223.149,59</b>
1	330005045283	FRIV - FRIGORÍFICO E INDÚSTRIA DO VALE LTDA	Barra Mansa	RJ	R\$ 29,84	R\$ 28,05
2	330005028354	Saint - Gobain Canalização LTDA	Barra Mansa	RJ	R\$ 1.968,48	R\$ 1.850,37
3	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S/A	Barra Mansa	RJ	R\$ 221,17	R\$ 207,90
4	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda	Barra Mansa	RJ	R\$ 74.006,95	R\$ 69.566,53
5	330005041962	A.C OLIVEIRA AMANTE AREAL ME	Barra Mansa	RJ	R\$ 160.367,17	R\$ 150.745,14
6	330005039801	MINERAÇÃO SOUZA FREIRE LTDA	Barra Mansa	RJ	R\$ 73.469,23	R\$ 69.061,08
7	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Barra Mansa	RJ	R\$ 901,82	R\$ 847,71
<b>MUNICÍPIO DE BARRA MANSÁ - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 310.964,66</b>	<b>RS 292.306,78</b>
1	330005041296	AFFIFA DAIBES PEREIRA	Cambuci	RJ	R\$ 91,79	R\$ 86,28
2	330005031908	Cambuci - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cambuci	RJ	R\$ 8.859,53	R\$ 8.327,96
3	330005039984	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUCI	Cambuci	RJ	R\$ 8.966,86	R\$ 8.428,84
<b>MUNICÍPIO DE CAMBUCI - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 17.918,18</b>	<b>RS 16.843,08</b>
1	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas LTDA	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 364.589,31	R\$ 342.713,95
2	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 636,86	R\$ 598,65
3	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 221,28	R\$ 208,00
4	330005067503	Brassumo Ltda	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 42.259,32	R\$ 39.723,76
5	330005034834	FUNDAÇÃO NORTE FLUMINENSE DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 194,75	R\$ 183,06
6	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 106.780,15	R\$ 100.373,34
7	330005039399	JOSE FELIX JORGE MOREIRA	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 421,71	R\$ 396,40
8	330005028788	USINA SAPUCAIA S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 45,60	R\$ 42,86
9	330005025843	USINA SAPUCAIA S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 16,75	R\$ 30,48
10	330005031657	USINA SAPUCAIA S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 20.686,32	R\$ 19.445,14
11	330005025762	USINA SAPUCAIA S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 81.569,50	R\$ 76.675,33
12	330005034168	GRANJA CORRIENTES AREAL LTDA	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 790,02	R\$ 742,61
13	330005023808	Águas do Paraíba	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 790,02	R\$ 742,61
14	330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 723,90	R\$ 680,46
<b>MUNICÍPIO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 619.725,49</b>	<b>RS 582.556,65</b>
1	330005025924	AGROPECUÁRIA BELO HORIZONTE LTDA	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 356,25	R\$ 334,87
2	330005039550	JOSÉ THOMAZ SOUZA DE CARVALHO BRITTO	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 23.676,12	R\$ 22.255,55
3	330005027110	Marcio Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 1.884,85	R\$ 1.771,75
4	330005017905	Cardoso Moreira - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 570,00	R\$ 535,80
5	330005040052	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO MOREIRA	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 4.407,15	R\$ 4.142,72
<b>MUNICÍPIO DE CARDOSO MOREIRA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 30.894,37</b>	<b>RS 29.040,69</b>
1	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Comendador Levy Gasparian	RJ	R\$ 5.729,55	R\$ 5.385,77
<b>MUNICÍPIO DE COMENDADOR LEVY GASPARIAN - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 5.729,55</b>	<b>RS 5.385,77</b>
1	330005017743	Italva - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Italva	RJ	R\$ 25.719,89	R\$ 24.176,70
2	330005040133	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITALVA	Italva	RJ	R\$ 9.545,39	R\$ 8.972,66
<b>MUNICÍPIO DE ITALVA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 35.265,28</b>	<b>RS 33.149,36</b>
1	330005045950	COOPERATIVA AGRO PECUARIA DE ITAOCARA	Itaocara	RJ	R\$ 66.767,94	R\$ 62.761,86
2	330005018715	Itaocara - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaocara	RJ	R\$ 863,52	R\$ 811,70
<b>MUNICÍPIO DE ITAOCARA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 67.631,46</b>	<b>RS 63.573,56</b>
1	330005042004	COOPERATIVA AGRO-PECUÁRIA DE ITAPERUNA LTDA	Itaperuna	RJ	R\$ 131.549,18	R\$ 123.656,23
2	330005020108	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Itaperuna	RJ	R\$ 5.458,40	R\$ 5.130,90
3	330005018472	Itaperuna - Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE	Itaperuna	RJ	R\$ 28.676,08	R\$ 26.955,51
4	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Itaperuna	RJ	R\$ 132.814,08	R\$ 124.845,23
<b>MUNICÍPIO DE ITAPERUNA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>RS 298.497,74</b>	<b>RS 280.587,87</b>

Nº	CNARH	Razao Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)	
1	330005024014	Xerox Comercio e indústria LTDA	Itaitiaia	RJ	RS 27.289,06	RS 25.651,71	
2	330005020370	Prefeitura Municipal de Itaitiaia	Itaitiaia	RJ	RS 75,35	RS 70,82	
<b>MUNICÍPIO DE ITAITIAIA - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 27.364,41</b>	<b>RS 25.722,53</b>
1	330005019010	Lajes do Muriaé - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Laje do Muriaé	RJ	RS 6.169,87	RS 5.799,68	
<b>MUNICÍPIO DE LAJE DO MURIAÉ - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 6.169,87</b>	<b>RS 5.799,68</b>
1	330005018634	Natividade - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Natividade	RJ	RS 23.992,21	RS 22.552,68	
2	330005032890	PREFEITURA MUNICIPAL DE NATIVIDADE	Natividade	RJ	RS 26.562,81	RS 24.969,04	
<b>MUNICÍPIO DE NATIVIDADE - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 50.555,02</b>	<b>RS 47.521,72</b>
1	330005017581	Paraíba do Sul - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Paraíba do Sul	RJ	RS 63.880,10	RS 60.047,29	
2	330005032629	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA DO SUL	Paraíba do Sul	RJ	RS 33.146,32	RS 31.157,54	
<b>MUNICÍPIO DE PARAÍBA DO SUL - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 97.026,42</b>	<b>RS 91.204,83</b>
1	330005023980	Pinheiral - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pinheiral	RJ	RS 24.735,03	RS 23.250,93	
2	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Pinheiral	RJ	RS 26.562,81	RS 24.969,04	
<b>MUNICÍPIO DE PINHEIRAL - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 51.297,84</b>	<b>RS 48.219,97</b>
1	330005062102	CERVEJARIAS CINTRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	Pirai	RJ	RS 17.568,33	RS 16.514,23	
2	330005031142	SCHWEITZER MAUDUIT DO BRASIL	Pirai	RJ	RS 4.976,80	RS 4.678,19	
3	330005031819	Pirai - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pirai	RJ	RS 89.482,16	RS 84.113,23	
<b>MUNICÍPIO DE PIRAI - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 112.027,29</b>	<b>RS 105.305,65</b>
1	330005018804	Porciúncula - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Porciúncula	RJ	RS 39.355,84	RS 36.994,49	
2	330005041709	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA	Porciúncula	RJ	RS 3.184,45	RS 2.993,38	
<b>MUNICÍPIO DE PORCIÚNCULA - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 42.540,29</b>	<b>RS 39.987,87</b>
1	330005019100	Companhia Fluminense de Refrigerantes	Porto Real	RJ	RS 15.232,43	RS 14.318,48	
2	330005019797	GALVASUD S/A	Porto Real	RJ	RS 6.240,56	RS 5.866,13	
3	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automoveis LTDA	Porto Real	RJ	RS 309,89	RS 291,29	
4	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Porto Real	RJ	RS 23.443,92	RS 22.037,29	
<b>MUNICÍPIO DE PORTO REAL - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 45.226,80</b>	<b>RS 42.513,19</b>
1	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda	Quatis	RJ	RS 488,92	RS 459,58	
2	330005036535	COMERCIAL DE AREIA E TRANSPORTADORA ALVORADA LTDA	Quatis	RJ	RS 26.738,83	RS 25.134,50	
<b>MUNICÍPIO DE QUATIS - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 27.227,75</b>	<b>RS 25.594,08</b>
1	330005023557	AGRISUL AGRÍCOLA LTDA.	Quissamã	RJ	RS 2.884,20	RS 2.711,14	
<b>MUNICÍPIO DE QUISSAMÃ - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 2.884,20</b>	<b>RS 2.711,14</b>
1	330005022828	CLA RIAN T S.A.	Resende	RJ	RS 181.148,74	RS 170.279,81	
2	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção LTDA	Resende	RJ	RS 100,61	RS 94,58	
3	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda	Resende	RJ	RS 70.839,73	RS 66.589,34	
4	330005028940	VOLKSWAGEN CAMINHOS E ONIBUS INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS COMERCIAIS LTDA	Resende	RJ	RS 42,46	RS 39,91	
5	330005038406	AREAL FAZENDA DA BARRA LTDA	Resende	RJ	RS 556,56	RS 523,16	
6	330005036454	Extração de Areia. Transporte e Comércio Progresso Ltda	Resende	RJ	RS 18.970,32	RS 15.566,46	
7	330005019444	Águas das Agulhas Negras	Resende	RJ	RS 121,29	RS 125,43	
<b>MUNICÍPIO DE RESENDE - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 271.779,71</b>	<b>RS 253.218,69</b>
1	330005018049	Rio Claro - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Rio Claro	RJ	RS 9.351,49	RS 8.790,40	
2	330005068496	Prefeitura Municipal de Rio Claro	Rio Claro	RJ	RS 1.112,98	RS 1.046,20	
<b>MUNICÍPIO DE RIO CLARO - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 10.464,47</b>	<b>RS 9.836,60</b>
1	330005044473	Antônio Santini	Rio das Flores	RJ	RS 22,13	RS 40,22	
<b>MUNICÍPIO DE RIO DAS FLORES - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 22,13</b>	<b>RS 40,22</b>
1	330005035130	CAMACHO PADUA PEDRAS DECORATIVAS LTDA.ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 4.339,19	RS 4.078,84	
2	330005026572	Copapa - Cia Paduana de Papéis	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 40.336,12	RS 37.915,95	
3	330005067686	JM Teixeira Pedras ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 41.636,16	RS 45.443,26	
4	330005034400	FARROMA PEDRAS E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA.ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 612,24	RS 593,70	
5	330005035563	MARMOARIA NOVA VIDA PADUA LTDA	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 38.109,20	RS 35.822,65	
6	330005061645	Intermunicipal de Santo Antônio de Pádua / Miracema - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 126,80	RS 119,19	
7	330005018200	Santo Antônio de Pádua - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Santo Antônio de Pádua	RJ	RS 41,47	RS 38,98	
<b>MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 125.201,18</b>	<b>RS 124.012,57</b>
1	330005061564	UPIC- USINA PUREZA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	São Fidélis	RJ	RS 461,70	RS 433,99	
2	330005033943	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	São Fidélis	RJ	RS 62.091,10	RS 58.365,63	
3	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	São Fidélis	RJ	RS 50.344,34	RS 47.323,67	
4	330005017824	São Fidélis - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São Fidélis	RJ	RS 11.880,00	RS 11.167,20	
<b>MUNICÍPIO DE SÃO FIDÉLIS - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 124.777,14</b>	<b>RS 117.290,49</b>
1	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	São João da Barra	RJ	RS 74.939,11	RS 70.442,76	
2	330005067929	Prefeitura Municipal de São João da Barra	São João da Barra	RJ	RS 31.552,93	RS 29.659,76	
3	330005020965	Indústrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S/A	São João da Barra	RJ	RS 329,97	RS 310,17	
4	330005017662	São João da Barra - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São João da Barra	RJ	RS 68.841,96	RS 64.711,44	
<b>MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA BARRA - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 175.663,97</b>	<b>RS 165.124,13</b>
4	330005061300	Intermunicipal Itaperuna / São José de Ubá - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São José de Ubá	RJ	RS 5.278,83	RS 4.962,10	
<b>MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE UBÁ - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 5.278,83</b>	<b>RS 4.962,10</b>
1	330005040214	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA	Sapucaia	RJ	RS 10.257,52	RS 9.642,07	
2	330005018120	Sapucaia - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Sapucaia	RJ	RS 12.967,35	RS 12.189,30	
<b>MUNICÍPIO DE SAPUCAIA - RJ</b>					<b>VALOR TOTAL =</b>	<b>RS 23.224,87</b>	<b>RS 21.831,37</b>

Nº	CNARH	Razao Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
1	330005032033	Ferreira Internacional Ltda	Três Rios	RJ	R\$ 2.247,86	R\$ 2.112,98
2	330005031304	JBS S/A	Três Rios	RJ	R\$ 5.003,13	R\$ 4.702,94
3	330005026068	NM INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ROUPAS LTDA	Três Rios	RJ	R\$ 650,57	R\$ 611,53
4	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Três Rios	RJ	R\$ 131.682,25	R\$ 123.781,32
<b>MUNICÍPIO DE TRÊS RIOS - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 139.583,81</b>	<b>R\$ 131.208,77</b>
1	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Vassouras	RJ	R\$ 29.292,00	R\$ 27.534,48
2	330005018987	Vassouras - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Vassouras	RJ	R\$ 47.061,90	R\$ 44.238,18
<b>MUNICÍPIO DE VASSOURAS - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 76.353,90</b>	<b>R\$ 71.772,66</b>
1	330005027978	Cimento Tupi S/A	Volta Redonda	RJ	R\$ 1.353,34	R\$ 1.272,13
2	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Volta Redonda	RJ	R\$ 2.501.787,04	R\$ 2.057.775,83
3	330005021260	S.A. TUBONAL	Volta Redonda	RJ	R\$ 87,18	R\$ 81,95
4	330005017409	Votorantim Cimentos Brasil Ltda.	Volta Redonda	RJ	R\$ 58,12	R\$ 54,63
5	330005036292	EXTRA TORA DE AREIA LTDA	Volta Redonda	RJ	R\$ 441,02	R\$ 414,56
6	330005036373	EXTRA TORA DE AREIA LTDA	Volta Redonda	RJ	R\$ 244,13	R\$ 229,48
7	330005039046	EXTRA TORA DE AREIA VOLTA REDONDA LTDA	Volta Redonda	RJ	R\$ 2.633,68	R\$ 2.475,66
8	330005038821	PETROBRAS TRANSPORTE S.A.	Volta Redonda	RJ	R\$ 449.364,20	R\$ 422.402,35
9	330005030251	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - SAAE - VR	Volta Redonda	RJ	R\$ 43,00	R\$ 40,42
<b>MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA - RJ</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 2.956.011,71</b>	<b>R\$ 2.484.747,01</b>
1	350005022628	MADEPAR PAPEL E CELULOSE S/A	Aparecida	SP	R\$ 457,90	R\$ 430,42
2	350005039270	JOÃO CARLOS ROSSATO E OUTROS	Aparecida	SP	R\$ 270,41	R\$ 254,19
3	350005025562	José Antônio Roma	Aparecida	SP	R\$ 122,93	R\$ 115,56
4	350005025643	José Antônio Roma	Aparecida	SP	R\$ 45.237,60	R\$ 42.523,34
<b>MUNICÍPIO DE APARECIDA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 46.088,84</b>	<b>R\$ 43.323,51</b>
1	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Areias	SP	R\$ 6.252,01	R\$ 5.876,88
<b>MUNICÍPIO DE AREIAS - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 6.252,01</b>	<b>R\$ 5.876,88</b>
1	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Bananal	SP	R\$ 8.689,79	R\$ 8.168,40
<b>MUNICÍPIO DE BANANAL - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 8.689,79</b>	<b>R\$ 8.168,40</b>
1	350005024400	Nestlé Brasil Ltda	Caçapava	SP	R\$ 26.339,79	R\$ 24.759,40
2	350005030302	Helena Giovanelli Zanin	Caçapava	SP	R\$ 347,99	R\$ 327,11
3	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Caçapava	SP	R\$ 488,33	R\$ 482,82
<b>MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 27.176,11</b>	<b>R\$ 25.569,33</b>
1	350005038621	CARLOS EDUARDO BRANDÃO CARDOSO - ME	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 67,61	R\$ 63,55
2	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 37.570,78	R\$ 35.316,53
<b>MUNICÍPIO DE CACHOEIRA PAULISTA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 37.638,39</b>	<b>R\$ 35.380,08</b>
1	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda	Cruzeiro	SP	R\$ 3.392,33	R\$ 6.328,31
2	350005033743	FRIGORIFICO CLEUMAR LTDA	Cruzeiro	SP	R\$ 32,41	R\$ 32,78
3	350005023357	MAXION SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA	Cruzeiro	SP	R\$ 107,43	R\$ 100,98
4	350005038702	IRMÃOS CARDOSO & CIA LTDA	Cruzeiro	SP	R\$ 8.853,62	R\$ 6.901,25
5	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Cruzeiro	SP	R\$ 18.062,10	R\$ 16.978,37
<b>MUNICÍPIO DE CRUZEIRO - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 30.447,89</b>	<b>R\$ 30.341,69</b>
1	350005028073	ROCKFIBRAS DO BRASIL IND E COM LTDA	Guararema	SP	R\$ 14.634,06	R\$ 13.756,02
2	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Guararema	SP	R\$ 1.273,33	R\$ 1.196,93
<b>MUNICÍPIO DE GUARAREMA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 15.907,39</b>	<b>R\$ 14.952,95</b>
1	350005022385	BASF SA	Guaratinguetá	SP	R\$ 120.070,95	R\$ 112.866,69
2	350005040952	INDÚSTRIA DE PAPEL GUARÁ LTDA	Guaratinguetá	SP	R\$ 104.566,53	R\$ 98.292,53
3	350005034553	Eduardo Cavalcá Filho	Guaratinguetá	SP	R\$ 132,30	R\$ 124,36
4	350005031023	COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETÁ - SAEG	Guaratinguetá	SP	R\$ 759,61	R\$ 714,03
<b>MUNICÍPIO DE GUARATINGUETÁ - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 225.529,39</b>	<b>R\$ 211.997,61</b>
1	350005017209	ADA TEX S/A - INDUSTRIAL E COMERCIAL	Jacareí	SP	R\$ 210,23	R\$ 197,61
2	350005030485	A VIBRAS INDUSTRIA AEROSPACIAL S.A.	Jacareí	SP	R\$ 1.183,42	R\$ 1.053,14
3	350005028669	CERVEJARIAS KAISER BRASIL S/A	Jacareí	SP	R\$ 29.380,21	R\$ 20.094,18
4	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Jacareí	SP	R\$ 1.045,38	R\$ 507,89
5	350005032771	HOGANÁS BRASIL LTDA	Jacareí	SP	R\$ 274,42	R\$ 257,95
6	350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com Ltda	Jacareí	SP	R\$ 5.482,72	R\$ 5.153,76
7	350005029126	Lanobrasil S. A.	Jacareí	SP	R\$ 162,73	R\$ 152,96
8	350005020412	ROHM AND HAAS QUÍMICA LTDA.	Jacareí	SP	R\$ 235,13	R\$ 221,02
9	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S/A	Jacareí	SP	R\$ 448,27	R\$ 421,37
10	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 396.681,32	R\$ 372.880,44
11	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Jacareí	SP	R\$ 619.100,50	R\$ 581.954,47
12	350005028588	Serviço Autônomo de água e esgoto de Jacareí	Jacareí	SP	R\$ 12.554,18	R\$ 11.800,92
<b>MUNICÍPIO DE JACARÉI</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 1.066.758,51</b>	<b>R\$ 994.695,71</b>
1	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Lorena	SP	R\$ 15.584,70	R\$ 14.649,61
<b>MUNICÍPIO DE LORENA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 15.584,70</b>	<b>R\$ 14.649,61</b>
1	350005020765	Aços Villares S/A	Pindamonhangaba	SP	R\$ 22.532,71	R\$ 21.180,74
2	350005020099	NOBRECEL S A CELULOSE E PAPEL	Pindamonhangaba	SP	R\$ 177.792,22	R\$ 167.124,69
3	350005035797	HIDEO YNOUE	Pindamonhangaba	SP	R\$ 337,01	R\$ 316,79
4	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda	Pindamonhangaba	SP	R\$ 155.940,86	R\$ 146.584,41
5	350005035606	YOSHIKATO YNOUE	Pindamonhangaba	SP	R\$ 1.660,93	R\$ 1.153,00
6	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Pindamonhangaba	SP	R\$ 27,16	R\$ 25,53
<b>MUNICÍPIO DE PINDAMONHANGABA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 358.290,89</b>	<b>R\$ 336.385,16</b>

Nº	CNARH	Razao Social	Município	UF	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
1	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Potim	SP	R\$ 777,60	R\$ 730,94
2	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Potim	SP	R\$ 9.423,03	R\$ 8.857,64
<b>MUNICÍPIO DE POTIM - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 10.200,63</b>	<b>R\$ 9.588,58</b>
1	350005026100	QUELUZ QUIMICA LTDA.	Queluz	SP	R\$ 14.605,85	R\$ 13.729,49
2	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Queluz	SP	R\$ 122,63	R\$ 115,27
<b>MUNICÍPIO DE QUELUZ - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 14.728,48</b>	<b>R\$ 13.844,76</b>
1	350005045083	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Redenção da Serra	SP	R\$ 996,16	R\$ 936,39
<b>MUNICÍPIO DE REDENÇÃO DA SERRA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 996,16</b>	<b>R\$ 936,39</b>
1	350005039199	JARBAS GIOVANELLI	Roseira	SP	R\$ 626,56	R\$ 588,97
2	350005042734	José Írio Gadioli e outro	Roseira	SP	R\$ 2.641,76	R\$ 2.483,25
<b>MUNICÍPIO DE ROSEIRA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 3.268,32</b>	<b>R\$ 3.072,22</b>
1	350005034200	Wirex Cable S/A	Santa Branca	SP	R\$ 33.203,52	R\$ 31.211,30
2	350005041843	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BRANCA	Santa Branca	SP	R\$ 9.279,68	R\$ 8.722,90
<b>MUNICÍPIO DE SANTA BRANCA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 42.483,20</b>	<b>R\$ 39.934,20</b>
1	350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	São José do Barreiro	SP	R\$ 2.337,39	R\$ 2.197,14
<b>MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO BARREIRO - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 2.337,39</b>	<b>R\$ 2.197,14</b>
1	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda	São José dos Campos	SP	R\$ 267,24	R\$ 251,20
2	350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	São José dos Campos	SP	R\$ 1.904,53	R\$ 1.790,25
3	350005023276	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 448.399,77	R\$ 421.495,78
4	350005040790	SOMACIS DO BRASIL CIRCUITOS LTDA	São José dos Campos	SP	R\$ 619,42	R\$ 582,25
5	350005035959	Itogras Agricola Ltda	São José dos Campos	SP	R\$ 1.009,47	R\$ 948,90
6	350005039784	MARCELO LARA MATTE	São José dos Campos	SP	R\$ 1.226,68	R\$ 1.153,08
7	350005024590	Associação Esportiva São José ( Clube de Campo Santa Rita)	São José dos Campos	SP	R\$ 1.086,80	R\$ 1.021,59
8	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	São José dos Campos	SP	R\$ 234.363,73	R\$ 240.570,96
9	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	R\$ 49.309,66	R\$ 63.582,49
10	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	R\$ 39,91	R\$ 37,51
<b>MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 738.227,21</b>	<b>R\$ 731.434,01</b>
1	350005061445	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	São Luís do Paraitinga	SP	R\$ 8.890,27	R\$ 8.356,86
<b>MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PARAITINGA - SP</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 8.890,27</b>	<b>R\$ 8.356,86</b>
1	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Taubaté	SP	R\$ 287.413,39	R\$ 270.168,58
2	350005039431	JOÃO SÁVIO	Taubaté	SP	R\$ 39,62	R\$ 37,24
3	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Taubaté	SP	R\$ 10.514,60	R\$ 9.463,72
<b>MUNICÍPIO DE TAUBATÉ - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 297.967,61</b>	<b>R\$ 279.669,54</b>
1	350005062093	Gibello & Gibello Ltda - epp	Tremembé	SP	R\$ 2.690,09	R\$ 2.561,01
<b>MUNICÍPIO DE TREMEMBÉ - MG</b>			<b>VALOR TOTAL =</b>		<b>R\$ 2.690,09</b>	<b>R\$ 2.561,01</b>

Tabela 11 – Valores de Cobrança por Município

Nº	Município	UF	Nº de Usuários	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
1	Além Paraíba	MG	2	R\$ 2.635,06	R\$ 2.476,95
2	Astolfo Dutra	MG	4	R\$ 18.150,60	R\$ 17.061,55
3	Belmiro Braga	MG	1	R\$ 3.458,70	R\$ 3.251,17
4	Carangola	MG	3	R\$ 57.532,19	R\$ 54.080,25
5	Cataguases	MG	13	R\$ 120.212,19	R\$ 119.836,60
6	Divino	MG	2	R\$ 17.973,69	R\$ 17.013,09
7	Dona Euzébia	MG	1	R\$ 4.124,99	R\$ 4.127,31
8	Ewbank da Câmara	MG	1	R\$ 2.561,40	R\$ 2.407,72
9	Guarani	MG	1	R\$ 3.843,00	R\$ 3.612,42
10	Juiz de Fora	MG	6	R\$ 590.694,08	R\$ 555.252,41
11	Laranjal	MG	3	R\$ 330,39	R\$ 310,55
12	Leopoldina	MG	7	R\$ 57.023,62	R\$ 54.770,39
13	Matias Barbosa	MG	3	R\$ 371,12	R\$ 348,84
14	Mercês	MG	1	R\$ 143,00	R\$ 169,18
15	Muriae	MG	2	R\$ 74.132,15	R\$ 69.684,21
16	Palma	MG	1	R\$ 33,60	R\$ 31,58
17	Patrocínio do Muriae	MG	1	R\$ 5.294,02	R\$ 4.976,37
18	Pirapetinga	MG	3	R\$ 45.943,77	R\$ 43.748,88
19	Rio Pomba	MG	2	R\$ 22.371,09	R\$ 21.506,95
20	Santa Rita de Jacutinga	MG	1	R\$ 87,00	R\$ 81,78

Nº	Município	UF	Nº de Usuários	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
21	Simão Pereira	MG	2	R\$ 316,80	R\$ 297,78
22	Tombos	MG	6	R\$ 12.021,40	R\$ 11.300,10
23	Aperibé	RJ	3	R\$ 17.465,07	R\$ 16.417,15
24	Barra do Pirai	RJ	6	R\$ 237.393,18	R\$ 223.149,59
25	Barra Mansa	RJ	7	R\$ 310.964,66	R\$ 292.306,78
26	Cambuci	RJ	3	R\$ 17.918,18	R\$ 16.843,08
27	Campos dos Goytacazes	RJ	14	R\$ 619.725,49	R\$ 582.556,65
28	Cardoso Moreira	RJ	5	R\$ 30.894,37	R\$ 29.040,69
29	Comendador Levy Gasparian	RJ	1	R\$ 5.729,55	R\$ 5.385,77
30	Italva	RJ	2	R\$ 35.265,28	R\$ 33.149,36
31	Itaocara	RJ	2	R\$ 67.631,46	R\$ 63.573,56
32	Itaperuna	RJ	4	R\$ 298.497,74	R\$ 280.587,87
33	Itatiaia	RJ	2	R\$ 27.364,41	R\$ 25.722,53
34	Laje do Muriaé	RJ	1	R\$ 6.169,87	R\$ 5.799,68
35	Natividade	RJ	2	R\$ 50.555,02	R\$ 47.521,72
36	Paraíba do Sul	RJ	2	R\$ 97.026,42	R\$ 91.204,83
37	Pinheiral	RJ	2	R\$ 51.297,84	R\$ 48.219,97
38	Pirai	RJ	3	R\$ 112.027,29	R\$ 105.305,65
39	Porciúncula	RJ	2	R\$ 42.540,29	R\$ 39.987,87
40	Porto Real	RJ	4	R\$ 45.226,80	R\$ 42.513,19
41	Quatis	RJ	2	R\$ 27.227,75	R\$ 25.594,08
42	Quissamã	RJ	1	R\$ 2.884,20	R\$ 2.711,14
43	Resende	RJ	7	R\$ 271.779,71	R\$ 253.218,69
44	Rio Claro	RJ	2	R\$ 10.464,47	R\$ 9.836,60
45	Rio das Flores	RJ	1	R\$ 22,13	R\$ 40,22
46	Santo Antônio de Pádua	RJ	7	R\$ 125.201,18	R\$ 124.012,57
47	São Fidélis	RJ	4	R\$ 124.777,14	R\$ 117.290,49
48	São João da Barra	RJ	4	R\$ 175.663,97	R\$ 165.124,13
49	São José de Ubá	RJ	1	R\$ 5.278,83	R\$ 4.962,10
50	Sapucaia	RJ	2	R\$ 23.224,87	R\$ 21.831,37
51	Três Rios	RJ	4	R\$ 139.583,81	R\$ 131.208,77
52	Vassouras	RJ	2	R\$ 76.353,90	R\$ 71.772,66
53	Volta Redonda	RJ	9	R\$ 2.956.011,71	R\$ 2.484.747,01
54	Aparecida	SP	4	R\$ 46.088,84	R\$ 43.323,51
55	Areias	SP	1	R\$ 6.252,01	R\$ 5.876,88
56	Bananal	SP	1	R\$ 8.689,79	R\$ 8.168,40
57	Caçapava	SP	3	R\$ 27.176,11	R\$ 25.569,33
58	Cachoeira Paulista	SP	2	R\$ 37.638,39	R\$ 35.380,08
59	Cruzeiro	SP	5	R\$ 30.447,89	R\$ 30.341,69
60	Guararema	SP	2	R\$ 15.907,39	R\$ 14.952,95
61	Guaratinguetá	SP	4	R\$ 225.529,39	R\$ 211.997,61
62	Jacareí	SP	12	R\$ 1.066.758,51	R\$ 994.695,71
63	Lorena	SP	1	R\$ 15.584,70	R\$ 14.649,61
64	Pindamonhangaba	SP	6	R\$ 358.290,89	R\$ 336.385,16
65	Potim	SP	2	R\$ 10.200,63	R\$ 9.588,58
66	Queluz	SP	2	R\$ 14.728,48	R\$ 13.844,76
67	Redenção da Serra	SP	1	R\$ 996,16	R\$ 936,39
68	Roseira	SP	2	R\$ 3.268,32	R\$ 3.072,22
69	Santa Branca	SP	2	R\$ 42.483,20	R\$ 39.934,20
70	São José do Barreiro	SP	1	R\$ 2.337,39	R\$ 2.197,14

Nº	Município	UF	Nº de Usuários	Total Nominal (R\$)	Total a Pagar (R\$)
71	São José dos Campos	SP	10	R\$ 738.227,21	R\$ 731.434,01
72	São Luís do Paraitinga	SP	1	R\$ 8.890,27	R\$ 8.356,86
73	Taubaté	SP	3	R\$ 297.967,61	R\$ 279.669,54
74	Tremembé	SP	1	R\$ 2.690,09	R\$ 2.561,01
<b>TOTAL</b>			<b>243</b>	<b>R\$ 10.011.573,72</b>	<b>R\$ 9.160.917,49</b>

Tabela 12 – Resumo de Cobrança por Município

## 8.8 Usuários com Aumento no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2007

No comparativo realizado entre os exercícios 2007 e 2008, 39 usuários (16,04%) tiveram seus valores nominais de cobrança 2008 aumentados em relação ao exercício de 2007.

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2007	Cobrança 2008	Diferença	Explicação
1	350005041339	José Carlos da Mata / Sítio JR	Pindamonhangaba	SP	R\$ 2,37	R\$ 2,38	0,4%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 0,40% (R\$ 0,01) pois é ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos, visto que não houve retificação.
2	350005022385	BASF SA	Guaratinguetá	SP	R\$ 119.037,24	R\$ 120.070,95	0,9%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 0,90% (R\$ 1.033,71) pois é ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos. A retificação apresentada pelo usuário em 30/11/2007 aumentou em 3% a carga de DBO.
3	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pinheiral	RJ	R\$ 24.498,76	R\$ 24.735,03	1,0%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 1% (+R\$ 236,27) devido à retificação apresentada pelo usuário em 10/12/2007, que aumentou a vazão de lançamento em 3%.
4	350005031023	Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá - SAEG (ex - Serviço Autônomo de Águas, Esgotos e Resíduos de Guaratinguetá - SAAEG)	Guaratinguetá	SP	R\$ 103.314,33	R\$ 104.566,53	1,2%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 1,20% (R\$ 1.252,20) pois é ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos. A retificação apresentada pelo usuário em 24/01/2008 aumentou em 1,2% a carga de DBO.
5	330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaocara	RJ	R\$ 65.856,89	R\$ 66.767,94	1,4%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 1,4% (R\$ 911,05) devido à retificação apresentada pelo usuário em 9/1/2008 que aumentou a captação em 3%, bem como o fato de ser ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos.
6	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	Barra Mansa	RJ	R\$ 72.338,39	R\$ 73.469,23	1,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 1,6% (R\$ 1.130,84) devido ao ano bissexto.
7	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Divino	MG	R\$ 8.625,29	R\$ 8.763,22	1,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 1,6% (R\$ 137,93) devido à informação de previsão de vazão de lançamento a ser medida em 2008 e aumento no volume de consumo. O ajuste de uso de R\$ 117,83 é proveniente da vazão medida realizada em 2007 ser menor que a vazão outorgada 2007 (considerada no cálculo da cobrança de 2007), levando a um volume de consumo medido maior.
8	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Leopoldina	MG	R\$ 54.767,15	R\$ 56.176,57	2,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 2,6% (R\$ 1.409,42) devido ao aumento na previsão de vazão a ser medida em 2008 de captação e lançamento, além do ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos volumes anuais de usos de recursos hídricos. O ajuste de uso de R\$ 1.123,35 é proveniente da vazão medida realizada 2007 ser maior que a prevista tanto na captação quanto no lançamento.
9	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Taubaté	SP	R\$ 279.207,43	R\$ 287.413,39	2,9%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 2,90% (R\$ 8.205,96) pois é ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos, bem como que o usuário fez uma previsão de vazão para 2008 maior que a vazão outorgada.
10	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Jacarei	SP	R\$ 12.157,56	R\$ 12.554,18	3,3%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 3,30% (R\$ 396,62) pois o usuário fez uma previsão de vazão a ser medida em 2008 maior que em 2007 (outorgada). Destaca-se que o usuário informou uma vazão medida em 2007 para o ponto de lançamento 1 (estadual) 7.000 vezes maior que a vazão outorgada, além de ter previsto para 2008 uma vazão de captação (federal) a ser medida 10% maior que a outorgada.

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2007	Cobrança 2008	Diferença	Explicação
11	330005034400	Farroma Pedras E Material De Construção Ltda.Me.	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 591,56	R\$ 612,24	3,5%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 3,5% (R\$ 20,68) devido ao fato do usuário não ter informado a previsão de vazões a serem medidas em 2008, o que fora feito em 2007, além do ano bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do volume anual de usos de recursos hídricos. Não houve retificação dos usos. O ajuste de uso de R\$ 18,20 é proveniente do fato de o usuário ter informado a previsão 2007, mas não apresentado a respectiva medição.
12	350005023276	RadiciFibras Indústria e Comércio Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 47.616,94	R\$ 49.309,66	3,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 3,6% (R\$ 1.692,72) devido à retificação apresentada pelo usuário em 11/03/2008, que diminuiu o lançamento em 20%, fazendo com que o consumo aumentasse em 12%. O ajuste de uso de R\$ 17.231,41 é proveniente da vazão de captação média realizada em 2007 ser maior que a prevista e vazão de lançamento medida realizada em 2007 ser menor que a prevista, levando a um volume de consumo medido realizado 103% maior que o previsto. Para o cálculo do consumo foram consideradas como vazões previstas as outorgadas devido a ausência de previsão de medição no ponto de lançamento 2.
13	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rio Pomba	MG	R\$ 15.457,21	R\$ 16.007,09	3,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 3,6% (R\$ 549,88) devido ao aumento na previsão de vazão a ser medida em 2008 de captação e lançamento, além do ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos volumes anuais de usos de recursos hídricos. O ajuste de uso de R\$ 478,13 é proveniente da vazão de medida realizada 2007 ser maior que a prevista 2007 tanto na captação quanto no lançamento.
14	350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	Caçapava	SP	R\$ 471,24	R\$ 488,33	3,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 3,6% (R\$ 17,09) devido à retificação apresentada pelo usuário em 29/01/2008, que aumentou em 4% a carga de DBO, devido a um aumento na vazão de lançamento de 14,5 m³/h para 20 m³/h. O ajuste de uso de R\$ 23,79 é proveniente da vazão medida 2007 ser maior que a prevista (considerada a outorgada, tendo em vista que o usuário não fez previsão de vazão em 2007).
15	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Taubaté	SP	R\$ 10.138,25	R\$ 10.514,60	3,7%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 3,7% (R\$ 376,35) devido à retificação apresentada pelo usuário em 21/12/2007, que aumentou em 5% a carga de DBO (devido a aumento na concentração do lançamento 1 de 153 para 169 mg/l). O ajuste de uso de - R\$ 420,01 é proveniente da vazão medida 2007 ser menor que a prevista (considerada a outorgada, tendo em vista que o usuário não fez previsão de vazão em 2007).
16	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Pirapetinga	MG	R\$ 9.479,42	R\$ 10.122,68	6,8%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 6,8% (R\$643,26) devido ao aumento na previsão de vazão a ser medida em 2008 de captação e lançamento, além do ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos volumes anuais de usos de recursos hídricos. Não houve retificação dos usos. O ajuste de uso de R\$ 561,75 é proveniente da vazão medida realizada 2007 ser maior que a prevista 2007 tanto na captação quanto no lançamento.
17	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Três Rios	RJ	R\$ 121.922,99	R\$ 131.682,25	8,0%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 8% (R\$ 9.759,26) devido à retificação apresentada pelo usuário em 5/09/2007 aumentando em 4% o volume de captação, além do bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do volume anual de uso de recursos hídricos.
18	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaperuna	RJ	R\$ 121.098,24	R\$ 131.549,18	8,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 8% (R\$ 9.759,26) devido à retificação apresentada pelo usuário em 10/12/2007 que aumentou em 6% o volume de captação e em 81% o de lançamento, além do ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos.
19	330005032033	Ferreira Internacional Ltda.	Três Rios	RJ	R\$ 2.030,74	R\$ 2.247,86	10,7%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 10,7% (R\$ 217,12) devido à retificação apresentada pelo usuário em 24/01/2008, que aumentou em 31% o volume de captação e em 36% o de lançamento, além do bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do volume anual de uso de recursos hídricos.
20	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Potim	SP	R\$ 700,92	R\$ 777,60	10,9%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 10,9% (R\$ 76,68) devido à retificação apresentada pelo usuário em 18/12/2007, que aumentou em 10% a captação e 11% o consumo.

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2007	Cobrança 2008	Diferença	Explicação
21	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Cataguases	MG	R\$ 64.383,30	R\$ 71.974,58	11,8%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 11,8% (R\$ 7.591,28) devido ao aumento na previsão de vazão a ser medida em 2008 de captação e lançamento em relação à 2007, além do ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos volumes anuais de usos de recursos hídricos. O ajuste de uso de R\$ 6.650,97 é proveniente da vazão medida realizada em 2007 ser maior que a prevista em 2007.
22	350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	São José dos Campos	SP	R\$ 202.420,80	R\$ 234.363,73	15,8%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 15,8% (R\$ 31.942,93) devido à retificação apresentada pelo usuário em 30/11/2007, que aumentou em 46% a captação, 14% o consumo e 3% a carga de DBO. O ajuste de uso de R\$ 20.269,06 é proveniente da vazão medida 2007 ser maior que a prevista para o mesmo exercício.
23	350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	Cruzeiro	SP	R\$ 7.418,11	R\$ 8.853,62	19,4%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 19,5% (R\$ 1.435,0) devido à previsão de vazões a serem medidas em 2008 ser maior que a de 2007. Não houve retificação dos usos. O ajuste de uso de - R\$ 1.421,15 é proveniente da vazão medida 2007 ser menor que a prevista para esse exercício, principalmente com relação ao uso de consumo.
24	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Dona Euzébia	MG	R\$ 3.387,87	R\$ 4.124,99	21,8%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 21,8% (R\$ 737,12) devido a retificação apresentada pelo usuário em 25/01/2008 que aumentou a captação em 12%, bem como a vazão prevista 2008 ser maior que a prevista para 2007, além do ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos volumes anuais de usos de recursos hídricos. O ajuste de uso de R\$ 249,82 é proveniente da vazão medida realizada em 2007 ser maior que a prevista em 2007.
25	310005019210	Companhia Industrial Cataguases	Cataguases	MG	R\$ 10.739,09	R\$ 13.868,87	29,1%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 29,1% (R\$ 3.129,78) devido à retificação apresentada pelo usuário em 8/01/2008 que aumentou a captação em 21%, além do ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos volumes anuais de usos de recursos hídricos. O ajuste de uso de R\$ 186,23 é proveniente da vazão medida de captação realizada em 2007 ser maior que a considerada para cobrança (outorgada) e a vazão medida de lançamento realizada em 2007 ser menor que a outorgada, fazendo com que o volume de consumo medido fosse maior que aquele considerando para cobrança em 2007 (outorgado).
26	350005033743	Frigorífico Cleumar Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 24,88	R\$ 32,41	30,3%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 30,3% (R\$ 7,53) devido à retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2008, onde a captação foi aumentada em 7%, o consumo em 20% e a carga de DBO em 22%. O ajuste de uso de R\$ 2,31 é proveniente da vazão medida 2007 ser maior que a prevista (considerada a outorgada, tendo em vista que o usuário não fez previsão de vazão em 2007). A vazão prevista a ser medida em 2008 é maior que a outorgada.
27	330005022909	Peugot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	Porto Real	RJ	R\$ 237,30	R\$ 309,89	30,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 30,6% (R\$ 72,59) devido à retificação apresentada pelo usuário em 10/07/2007, que aumentou a vazão de lançamento em 31%, aumentando também a carga de DBO, além do ano bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do volume anual de usos de recursos hídricos.
28	350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 813,24	R\$ 1.086,80	33,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 33,6% (R\$ 273,56) devido à retificação apresentada pelo usuário em 28/01/2008, onde o lançamento foi aumentado em 20%, e a carga de DBO em 23%.
29	310005043430	José Moreira Campos	Mercês	MG	R\$ 103,50	R\$ 143,00	38,2%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 38,20% (R\$ 39,50) devido à revisão no cálculo da cobrança deste usuário para 2008. Em 2007 foi considerada a vazão medida para o cálculo da cobrança de captação e consumo, quando deveria ser considerada apenas a vazão calculada com base na produção de areia. Houve também ajuste de uso de R\$ 34,76 proveniente desta parcela da captação e do consumo que não fora cobrado no exercício 2007.

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2007	Cobrança 2008	Diferença	Explicação
30	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Paraíba do Sul	RJ	R\$ 46.045,40	R\$ 63.880,10	38,7%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 38,7% (R\$ 17.834,70) devido à retificação apresentada pelo usuário em 9/12/2007, que aumentou a captação em 17% e o consumo em 40%, além do ano bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do volume anual de uso de recursos hídricos.
31	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Sapucaia	RJ	R\$ 7.187,36	R\$ 10.257,52	42,7%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 42,7% (R\$ 3.070,16) devido à retificação apresentada pelo usuário em 10/12/2007, que aumentou a captação em 10% e o consumo em 54%, além do ano bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do do volume anual de usos de recursos hídricos.
32	310005044592	Areal São Camilo Ltda.	Leopoldina	MG	R\$ 102,46	R\$ 153,45	49,8%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 49,8% (R\$ 50,99) devido à revisão no cálculo da cobrança deste usuário para 2008. Em 2007 foi considerada a vazão medida para o cálculo da cobrança de captação e consumo, quando deveria ser considerada apenas a vazão calculada com base na produção de areia. Houve também ajuste de uso de R\$ 44,87 proveniente desta parcela da captação e do consumo que não fora cobrado no exercício 2007.
33	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São Fidélis	RJ	R\$ 39.751,65	R\$ 62.091,10	56,2%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 56,2% (R\$ 22.339,45) devido à retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2007, que aumentou a captação em 18% e o consumo em 63%, além do ano bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do do volume anual de usos de recursos hídricos.
34	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Rio Claro	RJ	R\$ 5.870,10	R\$ 9.351,49	59,3%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 59,3% (R\$ 3.481,39) devido à retificação apresentada pelo usuário em 30/01/2008 que aumentou a captação em 35% e o consumo em 42%, além do ano bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do volume anual de usos de recursos hídricos.
35	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cardoso Moreira	RJ	R\$ 14.651,73	R\$ 23.676,12	61,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 61,6% (R\$ 9.024,39) devido à retificação apresentada pelo usuário em 10/12/2007 que aumentou a captação em 31% e o consumo em 42%, além do ano bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do volume anual de usos de recursos hídricos.
36	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaiva	RJ	R\$ 9.928,57	R\$ 25.719,89	159,0%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 159% (R\$ 15.791,325) devido à retificação apresentada pelo usuário em 10/12/2007 que aumentou a captação em 41% e o consumo em 80%, além do ano bissexto, sendo considerados 366 dias para o cálculo do volume anual de usos de recursos hídricos.
37	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 1.177,04	R\$ 3.392,33	188,2%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 188,20% (R\$ 2.215,29) devido à retificação apresentada pelo usuário em 20/11/2007, onde a captação foi aumentada em 52%, e o consumo em 82%. O ajuste de uso de R\$ 3.139,52 é proveniente da vazão medida 2007 informada ser maior que a outorgada, tendo em vista que o usuário não fez previsão de vazão em 2007.
38	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Areias	SP	R\$ 2.111,03	R\$ 6.252,01	196,2%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 196,20% (R\$ 4.140,98) devido à retificação apresentada pelo usuário em 14/01/2008, em virtude de fiscalização da SOF em 07/12/2007, onde foi aumentada em 97% a carga de DBO. Em função desta retificação, os cálculos dos exercícios deverão ser revistos e eventuais diferenças serão cobradas.
39	330005017409	Votorantim Cimentos Brasil Ltda. (ex Cimento Rio Branco S.A)	Volta Redonda	RJ	R\$ 1,71	R\$ 43,00	2414,6%	O valor total de cobrança em 2008 aumentou 2.414,6% (R\$ 41,29) devido à retificação apresentada pelo usuário em 26/06/2007 que aumentou 25 vezes a carga de DBO lançada (DBO tratada mudou de 4 para 100 mg/l).

Tabela 13 – Usuários com Aumento no Valor de Cobrança em relação a Exercício 2007

## 8.9 Usuários com Diminuição no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2007

No comparativo realizado entre os exercícios 2007 e 2008, 50 usuários (20,57%) tiveram seus valores nominais de cobrança 2008 diminuídos em relação ao exercício de 2007.

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2007	Cobrança 2008	Diferença	Explicação
1	330005041539	Nilton da Silva Viana / Sítio Campo Alegre	Aperibé	RJ	R\$ 208,05	R\$ 1,14	-99,5%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 99,5% (- R\$ 206,91) devido à retificação apresentada pelo usuário em 16/01/2008 que diminuiu na mesma proporção os volumes de captação e consumo.
2	330005038902	Dilson Daibes Pereira	Aperibé	RJ	R\$ 174,76	R\$ 5,22	-97,0%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 97% (-R\$ 169,54) devido à retificação apresentada pelo usuário em 11/01/2008 que diminuiu na mesma proporção os volumes de captação e consumo.
3	330005029679	BR Metals Fundições Ltda. (ex Thyssenkrupp Fundições Ltda.)	Barra do Pirai	RJ	R\$ 146,78	R\$ 7,96	-94,6%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 94,6% (-R\$ 138,823) devido à retificação apresentada pelo usuário em 13/04/2007 diminuindo em 23% a captação, 35% o lançamento (eliminou pontos de lançamentos) e em 95% a carga de DBO.
4	350005027859	Kimberly Clark Brasil Indústria e Comércio de Produtos de Higiene Ltda.	Cruzeiro	SP	R\$ 12.984,07	R\$ 1.080,43	-91,7%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 91,7% (- R\$ 11.903,64) devido à retificação apresentada pelo usuário em 28/11/2007 que diminuiu em 95% da captação, 96% o lançamento e 73% o consumo.
5	350005022709	Sadefem Equip e Montagens S.A. (ex-Inepar S.A. Indústria E Construções)	Jacarei	SP	R\$ 108,86	R\$ 12,54	-88,5%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 88,5% (- R\$ 96,32) devido à retificação apresentada pelo usuário em 30/07/2007 que diminuiu em 4% o lançamento e em 88% a carga de DBO que teve a eficiência de tratamento alterada de 78 para 98% (DBO tratada mudou de 30 para 3,59 mg/l).
6	350005024248	Órica Brasil Ltda.	Lorena	SP	R\$ 98,11	R\$ 12,29	-87,5%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 87,5% (- R\$ 85,82) devido à retificação apresentada pelo usuário em 28/11/2007 que diminuiu em 7% o lançamento total e 75% o ponto 2, bem como à redução na carga de DBO devido ao aumento na eficiência de tratamento de 94 para 98% também no ponto 2 (DBO tratada mudou de 20 para 10 mg/l).
7	310005023676	Cooperativa dos Produtores de Leite de Além Paraíba de Responsabilidade Limitada	Além Paraíba	MG	R\$ 411,75	R\$ 53,28	-87,1%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 87,1 (- R\$ 358,47) devido à retificação apresentada pelo usuário em 23/01/2007 que diminuiu pela metade os usos. Em 2007 não houve cobrança devido a créditos que o usuário tinha direito, que já foram devolvidos. O boleto da Ficha 0/2008 já foi pago, portanto o usuário terá direito a devolução de recursos.
8	350005034987	Julio César Zangrandi	Potim	SP	R\$ 308,18	R\$ 49,38	-84,0%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 84% (- R\$ 258,80) devido à retificação apresentada pelo usuário em 22/03/2007 que diminuiu em 84% da captação e o consumo.
9	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Cruzeiro	SP	R\$ 55.954,50	R\$ 18.062,10	-67,7%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 67,7% (- R\$ 37.892,40) devido à retificação apresentada pelo usuário em 25/01/2008 que diminuiu em 50% todos os seus usos de captação e lançamento, tanto federal quanto estadual. Destaca-se que a população não sofreu alteração.
10	350005028669	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	Jacarei	SP	R\$ 72.366,99	R\$ 29.380,21	-59,4%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 59,4% (- R\$ 42.986,78) devido à retificação apresentada pelo usuário em 28/01/2008 que aumentou em 23% o volume de lançamento, diminuindo o consumo, e diminuiu em 90% a concentração de DBO, além da previsão de vazões de captação e lançamento a serem medidas em 2008 menores que a outorgada, reduzindo principalmente o consumo, que não haviam sido feitas em 2007. O ajuste de uso de - R\$ 7.523,21 é proveniente da vazão medida 2007 ser menor que a prevista (considerada a outorgada, haja vista que o usuário não fizera previsão em 2007).

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2007	Cobrança 2008	Diferença	Explicação
11	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Jacarei	SP	R\$ 2.038,89	R\$ 1.045,38	-48,7%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 48,7% (- R\$ 993,51) devido à retificação apresentada pelo usuário em 17/01/2008 que diminuiu em 25% o volume de lançamento e em 49% a carga de DBO visto que declarou aumento na eficiência do tratamento da DBO, além da previsão de vazão de lançamento a ser medida em 2008, menor que a outorgada. O ajuste de uso de - R\$ 474,76 é proveniente da vazão medida 2007 ser menor que a prevista (considerada a outorgada, haja vista que o usuário não fez a previsão em 2007).
12	310005029798	Mabelle Criações Infantis Ltda.	Astolfo Dutra	MG	R\$ 1.418,40	R\$ 792,00	-44,2%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 44,2% (- R\$ 626,40) devido à retificação apresentada pelo usuário em 20/11/2007, que diminuiu em 35% o volume de captação e 58% o de lançamento.
13	310005022513	INPA -Indústrias de Embalagens Santana S.A.	Pirapetinga	MG	R\$ 41.983,39	R\$ 23.644,76	-43,7%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu - 43,7% (- R\$ 18.338,63) devido à retificação apresentada pelo usuário em 20/11/2007, que diminuiu a captação em 26%, aumentou em 8% do lançamento nos rios federais, fazendo o volume de consumo diminuir.
14	350005040871	Metalúrgica Ipê Ltda.	Jacarei	SP	R\$ 4,03	R\$ 2,27	-43,7%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 43,7% (- R\$ 1,76) pois o usuário informou a previsão de vazão a ser medida em 2008 menor que em 2007. O ajuste de uso de R\$ 0,34 é proveniente da vazão medida 2007 não ter sido informada, visto que o usuário fez a previsão em 2007.
15	330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	Resende	RJ	R\$ 199,28	R\$ 121,29	-39,1%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 39,1% (-R\$ 77,99) devido à retificação apresentada pelo usuário em 18/01/2008 que diminuiu a concentração de DBO tratada de 16 para 8,9 mg/l, apesar do aumento de 8% na vazão de lançamento. O ajuste de uso de R\$ 11,42 é proveniente do fato de o usuário ter informado uma vazão medida 2007 maior que a aquela considerada para a cobrança em 2007 (outorgada).
16	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Barra do Pirai	RJ	R\$ 8.429,22	R\$ 5.278,83	-37,4%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 37,4% (- R\$ 3.150,39) devido à retificação apresentada pelo usuário em 9/12/2007 que criou um novo ponto de lançamento em rede de esgoto, diminuindo o consumo em 72%.
17	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Laje do Muriaé	RJ	R\$ 9.306,62	R\$ 6.169,87	-33,7%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 33,7% (- R\$ 3.136,75) devido à retificação apresentada pelo usuário em 7/01/2008 que diminuiu a captação em 13%, aumentou em 70% o lançamento e diminuiu o consumo em 83% nos rios federais.
18	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Vassouras	RJ	R\$ 40.688,66	R\$ 29.292,00	-28,0%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 28% (-R\$ 11.396,66) devido à retificação apresentada pelo usuário em 18/01/2008, que diminuiu a vazão de captação em 17% e a vazão de lançamento em 26%.
19	330005031304	JBS S.A.	Três Rios	RJ	R\$ 6.938,49	R\$ 5.003,13	-27,9%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 27,9% (- R\$ 1.935,36) devido à retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2008 que diminuiu a captação em 13% e aumentou em 23% do lançamento nos rios federais, fazendo o volume de consumo diminuir.
20	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pirai	RJ	R\$ 6.623,78	R\$ 4.976,80	-24,9%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 25% (- R\$ 1.646,98) devido à retificação apresentada pelo usuário, que diminuiu a vazão de lançamento em 20% e o consumo em 65%. A diminuição da vazão de consumo deve-se ao aumento na vazão de lançamento, principalmente no ponto de lançamento em rede para a prefeitura de Pirai.
21	310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano-DEMSUR	Muriaé	MG	R\$ 97.276,96	R\$ 74.100,31	-23,8%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 23,8% (- R\$ 23.176,65) devido à retificação apresentada pelo usuário em 30/01/2008 que diminuiu em 24% o lançamento de carga de DBO.
22	330005019444	Água das Agulhas Negras (antiga Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Resende - Resende)	Resende	RJ	R\$ 223.748,13	R\$ 181.148,74	-19,0%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 19% (-R\$ 42.599,39) devido à retificação apresentada pelo usuário em 14/01/2008 que diminuiu a captação em 21% e aumentou em 5% do lançamento nos rios federais, fazendo o volume de consumo diminuir.

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2007	Cobrança 2008	Diferença	Explicação
23	330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	Barra do Pirai	RJ	R\$ 3.374,65	R\$ 2.738,30	-18,9%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 18,9% (- R\$ 636,35) pela retificação apresentada pelo usuário em 30/01/2008 que diminuiu a captação em 8%, aumentou em 3% do lançamento nos rios federais, fazendo o volume de consumo diminuir.
24	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 49.605,15	R\$ 40.336,12	-18,7%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 18,7% (- R\$ 9.269,03) devido à retificação apresentada pelo usuário em 10/12/2007 que transformou um ponto de captação federal em estadual, diminuindo a captação em 3%, aumentou em 80% do lançamento nos rios federais, fazendo o volume de consumo diminuir.
25	330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Resende	RJ	R\$ 22.030,72	R\$ 18.970,32	-13,9%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 2,3% (-R\$ 3.060,40) devido principalmente à redução de 30% na vazão de consumo em decorrência da declaração retificadora de 31/01/08 e da informação das vazões a serem medidas em 2008 em todos os pontos de interferência.
26	330005023557	Agrisul Agrícola Ltda. (ex EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.)	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 3.334,50	R\$ 2.884,20	-13,5%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 13,5% (- R\$ 450,30) devido à retificação apresentada pelo usuário em 9/10/2007, que transformou um ponto de captação federal em estadual, diminuindo a captação em 13% nos rios federais.
27	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Guararema	SP	R\$ 16.455,00	R\$ 14.634,06	-11,1%	O valor total de cobrança diminuiu 11,1% (- R\$ 1.820,94) devido ao preenchimento da previsão de vazão a ser medida em 2008, visto que em 2007 não houve esta previsão. O usuário retificou em 29/01/2008 que não fora utilizada para o cálculo da Cobrança 2008, haja vista não ter sido finalizada.
28	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	R\$ 502.832,22	R\$ 448.399,77	-10,8%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 11% (- R\$ 54.432,45) devido à retificação apresentada pelo usuário em 30/01/08, que diminuiu a vazão de captação em 2% e o consumo em 28% (este redução no consumo deve-se principalmente à redução na vazão de captação estadual em 27%).
29	310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL FJF/F2	Juiz de Fora	MG	R\$ 32,89	R\$ 29,59	-10,0%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 10% (- R\$ 3,30) devido à retificação apresentada pelo usuário em 27/11/2007, que diminuiu o número de horas de lançamento.
30	350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	Jacarei	SP	R\$ 490,43	R\$ 448,27	-8,6%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 8,60% (-R\$ 42,16) devido à retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2008 que aumentou a eficiência no tratamento de remoção de CBO de 30% para 39%, reduzindo em 9% a carga orgânica.
31	350005030485	Avibrás Indústria Aeroespacial S.A.	Jacarei	SP	R\$ 1.270,19	R\$ 1.183,42	-6,8%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 6,8% (-R\$ 86,77) devido à retificação apresentada pelo usuário em 16/01/2008 que aumentou o volume de lançamento, fazendo o consumo diminuir 0,5%, bem como o preenchimento da previsão de vazão a ser medida em 2008, visto que em 2007 não houve esta previsão. O ajuste de uso de -R\$ 59,27 é proveniente da vazão medida 2007 ser menor que a prevista (considerada a outorgada, tendo em vista que o usuário não fez previsão de vazão em 2007).
32	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	São José dos Campos	SP	R\$ 661,32	R\$ 619,42	-6,3%	O valor total de cobrança diminuiu 6,3% (- R\$ 41,90) devido ao preenchimento da previsão de vazão a ser medida em 2008, visto que em 2007 não houve esta previsão.
33	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Volta Redonda	RJ	R\$ 2.660.849,09	R\$ 2.501.787,04	-6,0%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 6% (-R\$ 159.062,05) devido à retificação apresentada pelo usuário em 31/08/2007 que diminuiu a captação em 11%. O ajuste de uso de - R\$ 293.903,98 é proveniente do fato do usuário ter informado uma vazão medida realizada em 2007 menor que a prevista (foi considerada como prevista a vazão outorgada).
34	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Natividade	RJ	R\$ 25.181,84	R\$ 23.992,21	-4,7%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 4,7% (- R\$ 1.189,63) devido à retificação apresentada pelo usuário em 10/12/2007 que aumentou em 77% o volume de lançamento, diminuindo assim o volume de consumo em rios federais.

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2007	Cobrança 2008	Diferença	Explicação
35	350005020765	Aços Villares S.A.	Pindamonhangaba	SP	R\$ 23.532,93	R\$ 22.532,71	-4,3%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 4,3% (- R\$ 1.000,22) devido à retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2008 que aumentou em 8,5% o volume de lançamento, fazendo com que o consumo diminuísse.
36	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Aperibe	RJ	R\$ 10.879,89	R\$ 10.435,37	-4,1%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 4,1% (- R\$ 444,52) devido à retificação apresentada pelo usuário em 28/11/2007 que aumentou em 75% o volume de lançamento, diminuindo assim o volume de consumo em rios federais.
37	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Porciúncula	RJ	R\$ 40.531,25	R\$ 39.355,84	-2,9%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 2,9% (- R\$ 1.175,41) devido à retificação apresentada pelo usuário em 7/01/2008 que aumentou em 77% o volume de lançamento, diminuindo assim o volume de consumo em rios federais.
38	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Bananal	SP	R\$ 8.899,61	R\$ 8.689,79	-2,4%	O valor total de cobrança diminuiu 2,4% (- R\$ 209,821) devido ao preenchimento da previsão de vazão a ser medida em 2008, visto que em 2007 não houve esta previsão.
39	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São João da Barra	RJ	R\$ 32.253,71	R\$ 31.552,93	-2,2%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 2,2% (- R\$ 700,78) devido à retificação apresentada pelo usuário em 11/12/2007 que diminuiu em 15% o volume de captação e em 23% o de lançamento em rios federais.
40	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cambuci	RJ	R\$ 9.033,62	R\$ 8.859,53	-1,9%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 1,90% (- R\$ 174,09) devido à retificação apresentada pelo usuário em 22/01/2008 que diminuiu em 25% o volume de captação em rios federais, porém aumentou em rios estaduais fazendo com que a captação total aumentasse.
41	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Cachoeira Paulista	SP	R\$ 38.092,59	R\$ 37.570,78	-1,4%	O valor total de cobrança diminuiu 1,4% (- R\$ 521,81) devido ao preenchimento da previsão de vazão a ser medida em 2008, visto que em 2007 não houve esta previsão.
42	350005045083	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Redenção da Serra	SP	R\$ 1.007,80	R\$ 996,16	-1,2%	O valor total de cobrança diminuiu 1,2% (- R\$ 11,64) devido ao preenchimento da previsão de vazão a ser medida em 2008, visto que em 2007 não houve esta previsão.
43	330005023808	Águas do Paraíba	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 368.655,91	R\$ 364.589,31	-1,1%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 1,10% (-R\$ 4.066,60) devido à retificação apresentada pelo usuário em 30/11/2007, que aumentou o lançamento federal em 50% e reduziu a concentração de DBO no ponto de lançamento 1 de 361 para 259 mg/l, bem como a vazão de lançamento no ponto 2, levando a uma redução total na carga de DBO de 26%. Aumento do lançamento federal corresponde à mudança de boa parte da vazão anteriormente lançada em solo para um novo ponto no rio Paraíba do Sul, que foi caracterizado como efluente sem DBO.
44	330005034087	Cia. Açucareira Usina Paraíso	Campos dos Goytacazes	RJ	R\$ 42.477,60	R\$ 42.259,32	-0,5%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 0,5% (- R\$ 218,28) pois é ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos. A captação é sazonal, não sendo adotado 366 dias, já para o volume de lançamento foi considerado 366 dias, o que fez com que o volume de lançamento ficasse maior do que em 2007, diminuindo assim, o consumo.
45	330005023476	Areal 2094 Ltda. - ME	Barra do Pirai	RJ	R\$ 50,67	R\$ 50,41	-0,5%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 0,5% (- R\$ 0,26) pois é ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos. A captação é sazonal, não sendo adotado 366 dias, já para o volume de lançamento foi considerado 366 dias, o que fez com que o volume de lançamento ficasse maior do que em 2007, diminuindo assim, o consumo.

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Cobrança 2007	Cobrança 2008	Diferença	Explicação
46	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Barra Mansa	RJ	R\$ 161.009,06	R\$ 160.367,17	-0,4%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 0,4% (-R\$ 641,89) retificação apresentada pelo usuário em 31/01/2008 que diminuiu o lançamento, bemo como o ano bissexto, que considera 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos.
47	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda.	Barra Mansa	RJ	R\$ 904,02	R\$ 901,82	-0,2%	O valor total de cobrança em 2008 diminuiu 0,2% (- R\$ 2,20) pois é ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos. A captação é sazonal, não sendo adotado 366 dias, já para o volume de lançamento foi considerado 366 dias, o que fez com que o volume de lançamento ficasse maior do que em 2007, diminuindo assim, o consumo.
48	330005036705	Terma Terminal Mineiro de Areia - Marcelino Jorge da Conceição Lara	Sapucaia	RJ	R\$ 5,55	R\$ 5,54	0%	Diferença de 0 %, pois o usuário não retificou seus usos.
49	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Pindamonhangaba	SP	R\$ 178.083,73	R\$ 177.792,22	-0,2%	O valor total de cobrança diminuiu 0,2% (- R\$ 291,51) devido à retificação apresentada pelo usuário em 21/11/2007 que apresentou uniu dois pontos de captação federal e a previsão de vazão a ser medida em 2008, visto que em 2007 não houve esta previsão.
50	350005029126	Lanobrasil S. A.	Jacareí	SP	R\$ 235,35	R\$ 235,13	-0,1%	O valor total de cobrança diminuiu 0,1% (- R\$ 0,22) pois é ano bissexto, sendo considerado 366 dias para o cálculo dos usos de recursos hídricos. Para o lançamento todos os pontos foram calculados com 366 dias no ano, já para a captação há pontos em que o ano bissexto não foi adotado. Diante disto o lançamento foi maior, fazendo com o consumo diminuísse. Não houve retificação.

Tabela 14 – Usuários com Diminuição no Valor de Cobrança em relação ao Exercício 2007

Ressalta-se que 154 usuários não tiveram alteração (63,37%).

## 8.10 Comparativo dos Usuários e Valores de Cobrança 2007 e 2008

Nas Tabelas 18 e 19, Gráficos 10 e 11, apresentam-se comparativos da Cobrança 2007 e 2008, tendo por base os valores nominais sem considerar a progressividade e ajustes.

	Aumentou Cobrança	Diminuiu Cobrança
<b>Quant. Usuários 2008</b>	39	50
<b>Cobrança 2007 (R\$)</b>	R\$ 1.485.668,06	R\$ 4.783.189,19
<b>Cobrança 2008 (R\$)</b>	R\$ 1.647.405,81	R\$ 4.342.456,68
<b>Diferença Nominal 2007/2008</b>	R\$ 161.737,75	R\$ (440.732,51)
<b>Diferença Percentual 2007/2008</b>	10,89%	-9,21%

Tabela 15 - Comparativos de Valores Nominais de Cobrança 2007 e 2008

**Cobrança Paraíba do Sul 2007/2008**

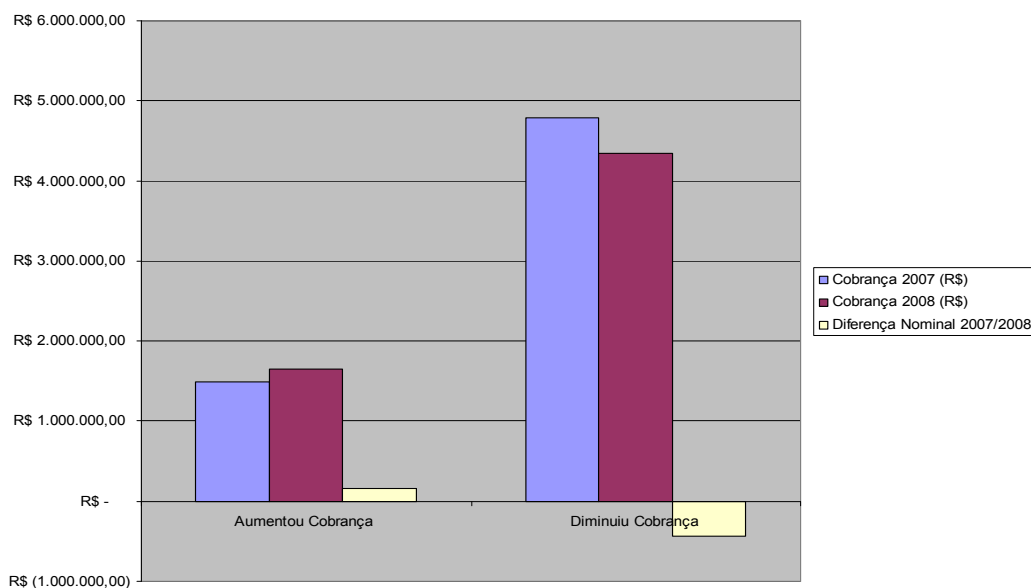


Gráfico 9 – Comparativo 2007 e 2008 dos Usuários com Aumento na Cobrança

	Usos				Valores			
	Captação (m³/s)	Lançamento (m³/s)	Consumo (m³/s)	DBO (t/dia)	Captação (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Total Nominal
<b>2007</b>	19,79	12,52	4,65	90,88	R\$ 5.327.663	R\$ 2.321.866	R\$ 2.663.663	R\$ 10.313.192
<b>2008</b>	18,62	11,25	4,60	89,03	R\$ 4.949.268	R\$ 2.782.625	R\$ 2.280.931	R\$ 10.012.824
<b>Diferença (%)</b>	-5,91%	-10,18%	-1,04%	-2,04%	-7,10%	19,84%	-14,37%	-2,91%

Tabela 16 - Comparativo Usos e Valores entre 2007 e 2008

### 8.11 Usuários com Cobrança Suspensa

Nas análises realizadas pela GECOB, Tabela 23, 3 usuários tiveram a Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos suspensa em 2006, 2007 e 2008, sendo a seguir detalhada sua motivação.

Nº	CNARH	Razão Social	Municípios	UF	Valor de Cobrança	Motivo
1	33 0 0050252/58	Comércio de pedras paraíso de pádua ltda	Santo Antônio de Pádua	RJ	-	Fichas de cobrança de 2006 e 2007 suspensas tendo em vista a declaração retificadora de 26/10/06, que alterou o ponto de captação para um corpo hídrico de domínio estadual, resultando num valor de cobrança federal igual a zero.
2	33 0 0050193/63	Dairy Partners Americas Brasil Ltda.	Barra Mansa	RJ	R\$ 6.506,64	Ficha de cobrança suspensa tendo em vista que o usuário deixou de utilizar recursos hídricos em 11/11/2007, conforme atestado pela SOF por meio da CI 016/2008/SOF-ANA, de 22/01/2008 (doc 1373/2008).
3	33 0 0050410/24	Daso M. Brum Pedras Decorativas Ltda-ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 1.555,20	Cobrança cancelada, uso inferior a 1 L/S (insignificante), conforme atestado na Nota Técnica nº 008/2008/SAG, de 25/02/2008, Doc.3921/2008. Se necessário, consultar para futuras referências.

Tabela 17 – Usuários com Cobrança Suspensa em 2006 e 2007

### 8.11.1 Usuários com Ajustes de Uso Referentes a Créditos ou Débitos de Exercícios Anteriores

Os 2 (dois) usuários a seguir apresentados tiveram ajustes de uso na Cobrança de 2008, tendo em vista a existência de créditos ou débitos remanescentes de exercício anteriores.

CNARH	Razão Social	Município	UF	TOTAL NOMINAL (94% Progressividade)	Ajuste de Uso	Total a PAGAR
330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	Resende	RJ	R\$ 17.832,10	R\$ (2.265,64)	R\$ 15.566,46
350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda.	Pindamonhangaba	SP	R\$ 1.561,27	R\$ (408,27)	R\$ 1.153,00

Tabela 18 – Usuários com Ajustes de Uso Referentes a Créditos ou Débitos de Exercícios Anteriores

### 8.11.2 Usuários com Ajustes de Uso Referentes a diferenças entre vazões medidas previstas e realizadas.

Os 31 (trinta e um) usuários a seguir apresentados tiveram ajustes de uso na Cobrança de 2008, tendo em vista a existência de diferenças entre vazões medidas previstas e realizadas.

CNARH	Razão Social	Município	UF	TOTAL NOMINAL (94% Progressividade)	Total a Pagar
310005019210	COMPANHIA INDUSTRIAL CATAGUASES	Cataguases	MG	R\$ 9.636,63	R\$ 7.783,74
310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Dona Euzébia	MG	R\$ 3.231,15	R\$ 2.307,35
310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Leopoldina	MG	R\$ 49.318,45	R\$ 37.917,75
310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Cataguases	MG	R\$ 63.308,27	R\$ 45.829,88
310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Pirapetinga	MG	R\$ 8.903,63	R\$ 6.590,99
310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Divino	MG	R\$ 7.708,08	R\$ 5.544,36
310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rio Pomba	MG	R\$ 14.080,47	R\$ 11.191,13
330005022828	CLARIANT S.A.	Resende	RJ	R\$ 62.319,69	R\$ 47.611,89
330005026572	Copapa - Cia Paduana de Papéis	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 42.844,99	R\$ 42.844,99
330005034400	FARROMA PEDRAS E MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA.ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 538,77	R\$ (66,03)
330005028940	VOLKSWAGEN DO BRASIL LTDA	Resende	RJ	R\$ 186,79	R\$ 119,32
310005044592	AREAL SÃO CAMILO LTDA	Leopoldina	MG	R\$ 135,03	R\$ 135,03
330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Volta Redonda	RJ	R\$ 2.047.643,21	R\$ 1.487.779,04
310005043430	José Moreira Campos	Mercês	MG	R\$ 125,84	R\$ 125,84
350005028669	CERVEJARIAS KAISER BRASIL S/A	Jacareí	SP	R\$ 56.159,74	R\$ 41.175,65
350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Jacareí	SP	R\$ 1.319,45	R\$ 1.206,27
350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda	Cruzeiro	SP	R\$ 4.175,32	R\$ 3.899,40
350005033743	FRIGORIFICO CLEUMAR LTDA	Cruzeiro	SP	R\$ 24,20	R\$ 24,20
350005024167	Malteria do Vale S.A.	Taubaté	SP	R\$ 8.501,65	R\$ 8.501,65
350005023357	MAXION SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA	Cruzeiro	SP	R\$ 5.106,79	R\$ 3.206,10
350005019910	Monsanto do Brasil Ltda	São José dos Campos	SP	R\$ 567,28	R\$ (404,72)
350005024400	Nestlé Brasil Ltda	Caçapava	SP	R\$ 438,49	R\$ 438,49
350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Potim	SP	R\$ 384,30	R\$ 331,90
350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Jacareí	SP	R\$ 10.698,65	R\$ 7.764,38
350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	São José dos Campos	SP	R\$ 198.399,36	R\$ 198.399,36
330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda	Resende	RJ	R\$ 17.121,40	R\$ 5.297,07
350005030485	AVIBRAS INDUSTRIA AEROESPACIAL S.A.	Jacareí	SP	R\$ 1.058,50	R\$ 1.058,50
350005040871	Metalurgica Ipe LTDA	Jacareí	SP	R\$ 3,89	R\$ 3,89
330005044988	PEDREIRA SÃO SEBASTIÃO LTDA	Santo Antônio de Pádua	RJ	R\$ 0,46	R\$ 0,46
350005062093	Gibello & Gibello Ltda - epp	Tremembé	SP	R\$ 2.360,81	R\$ 2.360,81
350005023276	RadiciFibras Indústria e Comércio Ltda.	São José dos Campos	SP	R\$ 59.134,31	R\$ 40.125,54

Tabela 19 – Usuários com Ajustes de Uso Referentes a diferenças entre as vazões medidas e realizadas.

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

Na Tabela 19 são apresentados os 268 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. Desta tabela podem-se constatar também as diferenças percentuais para os valores declarados pelos usuários nos exercícios 2006, 2007 e 2008.

CNRH	Razão Social	Outorga 2007		Previsão 2007		Medição 2007		Outorga 2008		Previsão 2008		Diferença Outorga 2007 e 2008	
		Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)
330005041962	A.C. Oliveira Amante Areal ME	3.109,33	0	0	0	0	0	3.109	-			0,00%	
350005020765	Aços Villares S.A.	1.203.624	0	0	0	0	0	1.206.922	-	-	-	0,27%	
350005017209	Adatex S.A. - Industrial e Comercial	0	57.600	0	0	0	0	-	57.757				0,27%
330005041296	Affifa Daibes Pereira / Fazenda Quatéis	96.360	0	0	0	0	0	96.624	-			0,27%	
330005023557	AGRISUL AGRÍCOLA LTDA (EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.)	3.510.000	0	0	0	0	0	3036000	0			-13,50%	
330005033943	Agromon S.A. Agricultura e Pecuária	486.000	0	0	0	0	0	486.000	-			0,00%	
330005025924	AGROPECUÁRIA BELO HORIZONTE LTDA (Espólio de Jose Thomaz de Souza Carvalho Britto)	375.000	0	0	0	0	0	375000	0			0,00%	
330005019444	Águas das Agulhas Negras (Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Resende - Resende Águas)	7.124.800	2.899.560	0	0	0	0	5563200	3024331			-21,92%	4,30%
330005023808	Águas do Paraíba	18.098.160	6.451.076	0	0	0	0	18.147.744	12.246.389			0,27%	89,83%
31 0 0050440/88	ALVARO MIGUEL DE SOUZA	16.800	16.440	0	0	0	0	16.800	0			0,00%	-100,00%
33 0 0050444/73	Antônio Santini	-	1.976	0	0	0	0	0	1.976				0,02%
330005023476	Areal 2094 Ltda. - ME	5.069	4.815	0	0	0	0	5.069	4.829			0,00%	0,27%
310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda.	17.400	0	0	0	0	0	17.400	-			0,00%	
330005038406	Areal Fazenda da Barra Ltda.	10.878	0	0	0	0	0	10.878	-			0,00%	
310005037707	Areal Líder - ME	9.600	0	0	0	0	0	9.600	-			0,00%	
31 0 0050435/10	Areal Rio Pomba Ltda	14.400	13.920	0	0	0	0	14.400	0			0,00%	-100,00%
31 0 0050445/92	AREAL SÃO CAMILO LTDA	14.850	13.860	0	0	0	0	14.850	0			0,00%	-100,00%
310005037626	Areal São Fernando Ltda.	12.000	0	0	0	0	0	12.000	-			0,00%	
310005037979	Areal Vista Alegre Ltda.	9.667	0	0	0	0	0	9.667	-			0,00%	
350005024590	Associação Esportiva São José (Clube de Campo Santa Rita)	9.366	19.272	0	0	0	0	9.392	19.325			0,27%	0,27%
31 0 0050659/13	Auto Posto Dornelas Ltda	1.098	-	0	0	0	0	1.098	0			0,00%	
350005030485	Avibras Industria Aeroespacial S.A.	43.800	0	-	-	15.514	-	43.920	-	24.000	-	0,27%	-100,00%

CNRH	Razão Social	Outorga 2007		Previsão 2007		Medição 2007		Outorga 2008		Previsão 2008		Diferença Outorga 2007 e 2008	
		Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)
350005022385	BASF SA	5.037.000	2.855.760	-	-	-	-	5.050.800	2.863.584	-	-	0,27%	0,27%
330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas Ltda.	23.040	2.400	-	-	-	-	23.040	2.407	-	-	0,00%	0,27%
33 0 0050675/03	Brassumo LTDA	12.000	7.680	-	-	-	-	12.000	7.680	-	-	0,00%	0,00%
33 0 0050351/30	CAMACHO PADUA PEDRAS DECORATIVAS LTDA.ME.	172.800	33.600	-	-	-	-	172.800	33.600	-	-	0,00%	0,00%
31 0 0050430/06	CARLA ALVES SIMPLÍCIO DE FREITAS	4.800	4.440	-	-	-	-	4.800	0	-	-	0,00%	-100,00%
350005038621	Carlos Eduardo Brandão Cardoso ME	6.807	0	-	-	-	-	6.807	-	-	-	0,00%	-
33 0 0050621/02	CERVEJARIAS CINTRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	-	-	-	-	-	-	1.029.046	624.630	-	-	-	-
350005028669	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	3.039.565	1.967.772	-	-	1.077.361	1.313.870	3.039.565	2.569.232	1.120.638	1.366.420	0,00%	30,57%
330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	3.662.221	1.563.264	-	-	-	-	3.662.221	1.563.264	-	-	0,00%	0,00%
330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	4.212.000	0	-	-	-	-	4.212.000	-	-	-	0,00%	-
330005017409	Cimento Rio Branco S.A	0	6.127	-	-	-	-	0	6144	-	-	-	0,27%
33 0 0050279/78	Cimento Tupi S/A	52.704	8.784	-	-	-	-	52.704	8.784	-	-	0,00%	0,00%
330005022828	Clariant S.A.	3.536.568	1.760.760	3.536.568	1.758.887	3.536.568	1.758.887	3.548.736	1.765.584	3.536.568	1.758.887	0,34%	0,27%
31 0 0050433/59	CLAUDIANO DE OLIVEIRA SILVA - AREIA	9.000	8.400	-	-	-	-	9.000	0	-	-	0,00%	-100,00%
350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	0	153.300	-	-	-	112.736	-	114.192	-	114.000	-	-25,51%
330005036535	Comercial de Areia e Transportadora Alvorada Ltda.	51.856	0	-	-	-	-	51.856	-	-	-	0,00%	-
35.0.0050450/83	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	66.319	53.055	-	-	-	-	66.319	53.055	-	-	0,00%	0,00%
35 0 0050614/45	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	467.045	373.671	-	-	-	-	467.045	373.671	-	-	0,00%	0,00%
350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	0	693.617	-	-	-	-	-	695.517	-	-	-	0,27%
350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	0	5.455.290	-	-	-	-	-	5.470.236	-	-	-	0,27%
350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	0	4.548.542	-	-	-	-	-	4.561.004	-	-	-	0,27%
350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	478.646	382.900	-	-	-	-	479.958	383.949	464.314	371.451	0,27%	0,27%
350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	12.475.116	8.982.066	-	-	-	-	12.509.294	9.006.674	12.304.224	8.859.024	0,27%	0,27%
350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	21.571.938	0	-	-	-	-	21.631.039	-	22.108.723	-	0,27%	-
350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	1.287.720	0	-	-	-	-	1.291.248	-	1.099.008	-	0,27%	-
350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	0	471.883	-	-	-	-	-	473.176	-	-	-	0,27%

CNRH	Razão Social	Outorga 2007		Previsão 2007		Medição 2007		Outorga 2008		Previsão 2008		Diferença Outorga 2007 e 2008	
		Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)
350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	0	1.813.933	-	-	-	-	-	1.818.903	-	1.789.085	-	0,27%
350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	38.125.184	0	-	-	-	-	37.332.000	471.789	36.720.000	464.054	-2,08%	
310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	383.250	0	236.880	0	257.927	-	439.200	-	257.928	-	14,60%	
310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	788.473	0	656.230	0	655.350	-	790.633	-	655.356	-	0,27%	
310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	934.517	0	710.280	0	753.181	-	937.077	-	753.192	-	0,27%	
310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	1.300.568	0	1.194.768	0	1.219.598	-	1.304.131	-	1.219.608	-	0,27%	
310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	5.991.840	0	3.151.920	0	3.413.535	-	6.008.256	-	3.413.544	-	0,27%	
310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	6.755.639	0	4.757.108	0	5.337.596	-	6.774.148	-	5.337.600	-	0,27%	
310005029526	Companhia de Saneamento Municipal	0	30.358.463	-	-	-	-	-	30.441.637	-	-	-	0,27%
35 0 0050310/23	COMPANHIA DE SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS DE GUARATINGUETA - SAEG	-	6.275.273	-	-	-	-	0	6.275.273	-	-	-	0,00%
330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	3.153.600	157.680	-	-	-	-	3.794.688	189.734	-	-	20,33%	20,33%
330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	2.585.952	129.298	-	-	-	-	2.213.568	99.611	-	-	-14,40%	-22,96%
330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	788.400	39.420	-	-	-	-	1.343.952	53.741	-	-	70,47%	36,33%
330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	3.468.960	173.448	-	-	-	-	4.269.024	208.708	-	-	23,06%	20,33%
330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	693.792	34.690	-	-	-	-	1.011.917	40.494	-	-	45,85%	16,73%
330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	473.040	0	-	-	-	-	727.315	29.110	-	-	53,75%	
330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	567.648	38.456	-	-	-	-	632.448	35.224	-	-	11,42%	-8,41%
330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	3.871.920	38.719	-	-	-	-	3.794.688	189.734	-	-	-1,99%	390,03%
330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	788.400	7.884	-	-	-	-	790.560	31.622	-	-	0,27%	301,10%
330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	9.460.800	94.608	-	-	-	-	10.119.168	505.958	-	-	6,96%	434,79%
330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	300.994	14.980	-	-	-	-	411.091	16.444	-	-	36,58%	9,77%
330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	1.892.160	18.922	-	-	-	-	1.897.344	85.380	-	-	0,27%	351,23%
330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	2.286.360	22.864	-	-	-	-	2.371.680	104.336	-	-	3,73%	356,34%
330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	1.892.160	18.922	-	-	-	-	1.897.344	85.380	-	-	0,27%	351,23%
330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	3.378.206	168.893	-	-	-	-	2.814.394	125.260	-	-	-16,69%	-25,83%
330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	727.080	7.271	-	-	-	-	632.448	25.298	-	-	-13,02%	247,94%
330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	1.955.232	96.420	-	-	-	-	1.960.589	88.226	-	-	0,27%	-8,50%
330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	236.520	11.738	-	-	-	-	379.469	9.487	-	-	60,44%	-19,18%

CNRH	Razão Social	Outorga 2007		Previsão 2007		Medição 2007		Outorga 2008		Previsão 2008		Diferença Outorga 2007 e 2008	
		Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)
330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	630.720	49.420	-	-	-	-	474.336	34.170	-	-	-24,79%	-30,86%
33 0 0050191/00	Companhia Fluminense de Refrigerantes	814.800	459.216	-	-	-	-	814.800	459.216	65.232	52.186	0,00%	0,00%
310005019210	Companhia Industrial Cataguases	657.000	574.561	-	-	660.446	566.842	834.480	641.232	814.000	635.500	27,01%	11,60%
330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	219.332.880	167.103.395	-	-	181.179.400	131.631.360	194.161.536	129.372.720	189.272.630	131.631.360	-11,48%	-22,58%
33 0 0050459/50	COOPERATIVA AGRO PECUARIA DE ITAOCARA	219.600	180.493	-	-	-	-	0	9.360	459.389	367.546	-100,00%	-94,81%
330005042004	Cooperativa Agropecuária de Itaperuna Ltda.	219.000	180.000	-	-	-	-	219.600	180.493	-	-	0,27%	0,27%
350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraiba	0	21.600	-	-	-	-	-	21.659	-	-	-	0,27%
330005026572	COPAPA - Cia Paduana de Papéis	1.752.000	1.752.000	1.752.000	1.752.000	2.003.472	1.776.072	1.756.800	1.756.800	1.756.800	1.756.800	0,27%	0,27%
350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda.	94.960	0	-	-	163.610	-	198.280	-	163.610	-	108,80%	-
310005025024	Departamento de Água e Esgotos	1.913.944	1.819.656	-	-	-	-	1.913.944	1.824.642	-	-	0,00%	0,27%
310005026772	Departamento de Água e Esgotos	0	7.260	-	-	-	-	-	7.280	-	-	-	0,27%
310005029950	Departamento Municipal de Saneamento Urbano - DEMSUR	0	4.139.988	-	-	-	-	-	4.184.431	-	-	-	1,07%
31 0 0050446/73	Edson Miana Cid	11.200	11.104	-	-	-	-	11.200	0	-	-	0,00%	-100,00%
350005034553	Eduardo Cavaleca Filho	270.000	0	-	-	-	-	270.000	-	-	-	0,00%	-
310005038274	Eliana Ribeiro de Souza	8.267	0	-	-	-	-	8.267	-	-	-	0,00%	-
31 0 0050677/03	ESTHER TEIXEIRA DE MORAES	17.568	-	-	-	-	-	17.568	0	-	-	0,00%	-
310005038193	Eva Ferreira dos Reis - ME	8.267	0	-	-	-	-	8.267	-	-	-	0,00%	-
31 0 0050431/97	EXTRAÇÃO DE AREIA DONA IZABEL LTDA	24.150	23.345	-	-	-	-	24.150	0	-	-	0,00%	-100,00%
330005036454	Extração de Areia, Transp e Comércio Progresso Ltda.	4.592	0	-	-	-	-	4.592	-	-	-	0,00%	-
330005036292	Extratora de Areia Ltda.	9.342	0	-	-	-	-	6.228	-	-	-	-33,33%	-
330005036373	Extratora de Areia Ltda.	6.228	0	-	-	-	-	9.342	-	-	-	50,00%	-
330005039046	Extratora de Areia Volta Redonda Ltda.	48.651	0	-	-	-	-	48.651	-	-	-	0,00%	-
310005024648	Fabrica de Papel Santa Maria Ltda.	87.360	21.840	-	-	-	-	87.360	21.900	-	-	0,00%	0,27%
330005034400	Farroma Pedras e Material de Construção Ltda. ME	21.120	12	925	0	-	-	21.120	12	-	-	0,00%	0,00%
330005032033	Ferreira Internacional Ltda.	149.760	119.808	-	-	-	-	217.152	190.320	208.800	198.050	45,00%	58,85%
350005033743	Frigorífico Cleumar Ltda.	2.313	2.218	-	-	2.569	2.471	2.471	2.218	3.019	2.899	6,85%	0,00%
31 0 0050429/72	FRIPAI DISTRIBUIDORA DE CARNES LTDA	-	13.104	-	-	-	-	0	13.104	-	-	-	0,00%
33 0 0050452/83	FRIV - FRIGORIFICO E INDÚSTRIA DO VALE LTDA	90.000	79.200	-	-	-	-	90.000	79.200	-	-	0,00%	0,00%
330005034834	Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional	205.000	0	-	-	-	-	205.000	-	-	-	0,00%	-
350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	46.200	0	-	-	-	-	46.200	-	174	-	0,00%	-
330005026904	Furnas Centrais Elétricas S.A.	3.731.760	87.600	-	-	-	-	3.741.984	87.840	-	-	0,27%	0,27%

CNRH	Razão Social	Outorga 2007		Previsão 2007		Medição 2007		Outorga 2008		Previsão 2008		Diferença Outorga 2007 e 2008	
		Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)
330005019797	Galvasud S.A.	0	13.140	-	-	-	-	219.600	13.176	-	-	-	0,27%
35 0 0050620/93	Gibello & Gibello Ltda - epp	-	109.800	-	-	-	-	0	109.800	-	-	-	0,00%
350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	23.760	2.640	-	-	-	-	26.400	2.668	-	-	11,11%	1,08%
330005034168	Granja Corrientes Areal Ltda.	30.857	0	-	-	-	-	30.857	-	-	-	0,00%	-
330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	48.000	0	-	-	-	-	48.000	-	-	-	0,00%	-
31 0 0050438/63	GUSTAVO LEAL CID-FI	11.667	11.417	-	-	-	-	11.667	0	-	-	0,00%	-100,00%
350005030302	Helena Giovanelli Zanin	710.208	0	-	-	-	-	710.208	-	-	-	0,00%	-
350005035797	Hideo Ynoue	687.792	0	-	-	-	-	687.792	-	-	-	0,00%	-
350005032771	Hogãnas Brasil Ltda.	328.500	346.750	-	-	-	-	329.400	347.700	-	-	0,27%	0,27%
350005029398	IKK do Brasil Ind. e Com. Ltda.	0	46.950	-	-	-	-	-	47.078	-	-	-	0,27%
310005020812	Inbrapel Industria Brasileira de Papéis Ltda.	238.710	0	-	-	-	-	239.364	-	-	-	0,27%	-
310005021460	Indústria de Material Bélico do Brasil - IMBEL FJF/F2	0	944	-	-	-	-	-	849	-	-	-	-10,03%
350005040952	Indústria de Papel Guará Ltda.	36.000	17.040	-	-	-	-	36.000	17.040	-	-	0,00%	0,00%
310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoito Itapiruçu Ltda. - Me	2.800	0	-	-	-	-	2.800	-	-	-	0,00%	-
330005020965	Industrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S.A.	11.392	0	-	-	-	-	11.392	-	-	-	0,00%	-
310005022513	INPA - Indústrias de Embalagens Santana S.A.	1.927.200	1.340.280	-	-	-	-	1.423.008	1.229.760	-	-	-26,16%	-8,25%
33 0 0050616/45	Intermunicipal de Santo Antônio de Pádua / Miracema - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	2.972.506	5.060	-	-	-	-	2.972.506	5.060	-	-	0,00%	0,00%
33 0 0050613/00	Intermunicipal Itaperuna / São José de Ubá - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	411.091	-	-	-	-	-	411.091	0	-	-	0,00%	-
31 0 0050439/44	IONETE ALVES DA SILVA - FI	1.800	1.530	-	-	-	-	1.800	0	-	-	0,00%	-100,00%
350005038702	Irmãos Cardoso & Cia Ltda.	10.816	0	-	-	-	-	10.816	-	-	-	0,00%	-
330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção Ltda.	21.120	6.336	-	-	-	-	21.120	6.353	-	-	0,00%	0,27%
350005035959	Itograss Agrícola Ltda.	1.062.600	0	-	-	-	-	1.062.600	-	-	-	0,00%	-
350005039199	Jarbas Giovanelli	1.278.720	0	-	-	-	-	1.278.720	-	-	-	0,00%	-
330005031304	JBS S.A.	336.600	146.000	-	-	-	-	293.040	190.320	293.040	187.200	-12,94%	30,36%
310005037464	Jebson da Silva FI	2.800	0	-	-	-	-	2.800	-	-	-	0,00%	-
310005036905	Jeneve Transporte e Locação Ltda.	6.133	0	-	-	-	-	6.133	-	-	-	0,00%	-
310005037030	Jeneve Transporte E Locação Ltda. - EMPREEND.II	19.600	0	-	-	-	-	19.600	-	-	-	0,00%	-
310005037383	JM Serviços de Tratores Ltda.	16.400	0	-	-	-	-	16.400	-	-	-	0,00%	-
33 0 0050676/86	JM TELXEIRA PEDRAS - ME	9.216	9.216	-	-	-	-	9.216	9.216	-	-	0,00%	0,00%
350005039270	João Carlos Rossato e Outros	934.502	0	-	-	-	-	934.502	-	-	-	0,00%	-
350005039431	João Sávio	80.870	0	-	-	-	-	80.870	-	-	-	0,00%	-
350005025562	José Antônio Roma	551.880	0	-	-	-	-	551.880	-	-	-	0,00%	-

CNRH	Razão Social	Outorga 2007		Previsão 2007		Medição 2007		Outorga 2008		Previsão 2008		Diferença Outorga 2007 e 2008	
		Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	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	Jose Antonio Roma	250.906	0	-	-	-	-	250.906	-	-	-	0,00%	-
31 0 0050678/86	JOSE CARLOS DE SOUZA	17.568	-	-	-	-	-	17.568	0	-	-	0,00%	-
330005041458	José Edilson Andrade da Silva / Sitio São João	105.120	0	-	-	-	-	105.408	-	-	-	0,27%	-
33 0 0050393/99	JOSE FELIX JORGE MOREIRA	17.640	-	-	-	-	-	17.640	0	-	-	0,00%	-
31 0 0050432/78	JOSE FERNANDO MARTINS PEREIRA	9.000	8.700	-	-	-	-	9.000	0	-	-	0,00%	-100,00%
35 0 0050427/34	José Irio Gadioli e outro	5.391.360	-	-	-	-	-	5.391.360	0	-	-	0,00%	-
31 0 0050434/30	José Moreira Campos	15.000	14.600	-	-	-	-	15.000	0	-	-	0,00%	-100,00%
330005039550	José Thomaz Souza De Carvalho Britto	1.984.060	0	-	-	-	-	1.984.060	-	-	-	0,00%	-
350005029126	Lanobrasil S. A.	10.800	8.640	-	-	-	-	10.800	8.664	-	-	0,00%	0,27%
31 0 0050453/00	Laticínios Bom Pastor Ltda	-	49.410	-	-	-	-	0	49.410	-	-	0,00%	-
310005029283	Lavanderia Cocate Ltda.	81.000	81.000	-	-	-	-	81.000	81.000	-	-	0,00%	0,00%
31 0 0050436/00	LOPES E GUEDES EXTRAÇÃO DE AREIA	16.800	16.440	-	-	-	-	16.800	0	-	-	0,00%	-100,00%
310005029798	Mabelle Criações Infantis Ltda.	96.000	144.000	-	-	-	-	60.000	60.000	-	-	-37,50%	-58,33%
350005022628	Madepar Papel e Celulose S.A.	1.314.000	876.000	-	-	-	-	1.317.600	878.400	-	-	0,27%	0,27%
350005024167	Malteria do Vale S.A.	430.992	2.180.638	-	-	-	-	432.173	2.186.612	-	-	0,27%	0,27%
31 0 0050680/09	MAPE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE PIRAPETINGA LTDA-ME	75.000	72.000	-	-	-	-	75.000	0	-	-	0,00%	-100,00%
350005039784	Marcelo Lara Matte	1.287.720	0	-	-	-	-	1.291.248	-	-	-	0,27%	-
310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza - ME	16.000	0	-	-	-	-	16.000	-	-	-	0,00%	-
330005027110	Marcio Souza de Carvalho Britto	600.000	0	-	-	-	-	600.000	-	-	-	0,00%	-
310005037111	Marcus Ferreira Guerra FI	2.800	0	-	-	-	-	2.800	-	-	-	0,00%	-
31 0 0050451/30	MARILDA MOREIRA ROSA - FI	16.800	16.440	-	-	-	-	16.800	0	-	-	0,00%	-100,00%
330005035563	Marmoraria Nova Vida Pádua Ltda.	4.608	4.608	-	-	-	-	4.608	4.608	-	-	0,00%	0,00%
310005027310	Massas Portuense Ltda.	0	2.117	-	-	-	-	-	2.123	-	-	-	0,27%
350005023357	Maxion Sistemas Automotivos S.A.	683.280	700.800	472.503	-	474.455	488.327	683.280	702.720	683.280	702.720	0,00%	0,27%
330005040648	Metalúrgica Barra do Pirai S.A	49.275	30.001	-	-	-	-	49.410	30.083	-	-	0,27%	0,27%
330005039801	Mineração Souza Freire Ltda.	23.656	0	-	-	-	-	23.656	-	-	-	0,00%	-
350005019910	Monsanto do Brasil Ltda.	0	1.762.950	-	-	-	1.397.462	-	2.196.000	-	1.537.209	-	24,56%
350005024400	Nestlé Brasil Ltda.	0	127.020	-	-	-	134.311	-	175.680	-	131.628	-	38,31%
310005038355	Nilson Altino FI	4.000	0	-	-	-	-	4.000	-	-	-	0,00%	-
330005026068	NM Industria e Comércio de Roupas Ltda.	63.360	71.720	-	-	-	-	63.360	71.723	-	-	0,00%	0,00%
350005020099	Nobrecel S A Celulose E Papel	9.636.000	7.884.000	-	-	-	-	9.662.400	7.905.600	-	-	0,27%	0,27%
350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	0	293.460	-	-	-	249.552	-	294.264	-	294.264	-	0,27%
330005020108	Parmalat Brasil SA Indústria de Alimentos	1.073.100	186.000	-	-	-	-	1.076.040	186.510	-	-	0,27%	0,27%
330005027544	Pernod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda.	1.576.800	1.576.800	1.576.800	1.555.200	-	-	1.633.824	1.651.392	1.607.040	17.280	3,62%	4,73%
330005038821	Petrobras Transporte S.A.	8.640	360	-	-	-	-	8.640	361	-	-	0,00%	0,27%

CNRH	Razão Social	Outorga 2007		Previsão 2007		Medição 2007		Outorga 2008		Previsão 2008		Diferença Outorga 2007 e 2008	
		Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)
350005027778	Petroleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	7.095.600	3.118.560	9.720.000	4.272.000	10.452.323	4.175.459	13.176.000	4.392.000	10.739.520	4.380.000	85,69%	40,83%
330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automóveis Ltda.	0	141.255	-	-	-	-	-	184.464	-	-	-	30,59%
330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	0	387.630	-	-	-	-	-	388.692	-	-	-	0,27%
330005033277	Prefeitura Municipal de Aperibe	0	591.300	-	-	-	-	-	592.920	-	-	-	0,27%
350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	208.050	201.480	-	-	-	-	208.620	202.032	-	-	0,27%	0,27%
310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	0	725.832	-	-	-	-	-	727.821	-	-	-	0,27%
330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	7.487.610	5.908.019	-	-	-	-	7.508.124	5.924.206	-	-	0,27%	0,27%
330005039984	Prefeitura Municipal de Cambuci	0	535.586	-	-	-	-	-	537.054	-	-	-	0,27%
330005040052	Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira	0	251.149	-	-	-	-	-	251.837	-	-	-	0,27%
310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	0	1.551.396	-	-	-	-	-	1.555.646	-	-	-	0,27%
31 0 0050422/04	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO	-	626.563	-	-	-	-	0	626.563	-	-	-	0,00%
310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbanck	85.147	0	-	-	-	-	85.380	-	-	-	0,27%	-
330005040133	Prefeitura Municipal de Italva	0	607.331	-	-	-	-	-	608.995	-	-	-	0,27%
330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	0	7.568.640	-	-	-	-	-	7.589.376	-	-	-	0,27%
330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	0	1.984.841	-	-	-	-	-	1.990.279	-	-	-	0,27%
330005032890	Prefeitura Municipal de Natividade	0	1.513.728	-	-	-	-	-	1.517.875	-	-	-	0,27%
330005032629	Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul	0	2.112.770	-	-	-	-	-	2.118.558	-	-	-	0,27%
310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	0	163.199	-	-	-	-	-	163.646	-	-	-	0,27%
330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	0	1.513.728	-	-	-	-	-	1.517.875	-	-	-	0,27%
310005032586	Prefeitura Municipal de Pirapetitinga	0	585.956	-	-	-	-	-	587.562	-	-	-	0,27%
330005041709	Prefeitura Municipal de Porciúncula	0	297.928	-	-	-	-	-	298.744	-	-	-	0,27%
330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	1.208.004	956.040	-	-	-	-	1.211.314	958.659	-	-	0,27%	0,27%
350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	0	536.988	-	-	-	-	-	538.459	-	-	-	0,27%
33 0 0050684/96	Prefeitura Municipal de Rio Claro	118.584	-	-	-	-	-	118.584	0	-	-	0,00%	-
310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	0	362.664	-	-	-	-	-	363.658	-	-	-	0,27%
35 0 0050418/43	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BRANCA	1.264.896	-	-	-	-	-	1.264.896	0	-	-	0,00%	-
330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	0	2.868.960	-	-	-	-	-	2.876.820	-	-	-	0,27%
33 0 0050679/29	Prefeitura Municipal de São João da Barra	-	3.933.827	-	-	-	-	0	3.933.827	-	-	0,00%	-
350005031457	Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	0	264.000	-	-	-	-	-	264.724	-	-	-	0,27%
330005040214	Prefeitura Municipal de Sapucaia	0	1.055.668	-	-	-	-	-	1.058.560	-	-	-	0,27%
330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	0	2.681.905	-	-	-	-	-	2.689.253	-	-	-	0,27%

CNRH	Razão Social	Outorga 2007		Previsão 2007		Medição 2007		Outorga 2008		Previsão 2008		Diferença Outorga 2007 e 2008	
		Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)
330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda.	876.000	438.000	-	-	642.305	-	878.400	439.200	540.000	-	0,27%	0,27%
350005026100	Queluz Química Ltda.	0	9.600	-	-	-	-	-	9.626	-	-	-	0,27%
330005030928	Quimvale - Química Industrial Vale do Paraíba	231.264	168.367	-	-	-	-	212.573	173.133	-	-	-8,08%	2,83%
31 0 0050441/69	Quinet Têxtil S.A.	11.880	11.880	-	-	-	-	11.880	11.880	-	-	0,00%	0,00%
350005023276	Radicifibras Indústria e Comércio Ltda.	3.679.200	2.960.880	3.486.080	311.880	4.084.968	2.625.509	3.689.280	2.441.952	3.463.574	2.639.321	0,27%	-17,53%
310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens Plásticas	44.352	44.352	-	-	-	-	44.352	44.352	-	-	0,00%	0,00%
330005040303	Reginaves Indústria e Comércio de Aves Ltda.	16.800	0	-	-	-	-	16.800	-	-	-	0,00%	-
350005028073	Rockfibras do Brasil Ind e Com Ltda.	43.908	0	-	-	-	-	43.908	-	-	-	0,00%	-
350005020412	Rohm And Haas Química Ltda.	0	162.936	-	-	-	-	-	162.125	-	-	-	-0,50%
310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	6.550	0	-	-	-	-	6.550	-	-	-	0,00%	-
330005021260	S.A. Tubonal	109.500	102.000	-	-	-	-	109.800	102.279	-	-	0,27%	0,27%
310005023080	SAEG - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Guarani	0	219.000	-	-	-	-	-	219.600	-	-	-	0,27%
330005028354	Saint - Gobain Canalização S.A.	4.380.000	3.504.000	-	-	-	-	4.392.000	3.513.600	-	-	0,27%	0,27%
31 0 0050437/82	SANDRO JOSÉ DOS REIS - FI	16.800	16.440	-	-	-	-	16.800	0	-	-	0,00%	-100,00%
350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda.	8.946.851	0	-	-	-	-	2.708.899	-	-	-	-69,72%	-
330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda.	919.800	0	-	-	-	-	922.320	-	-	-	0,27%	-
330005031142	Schweitzer Mauduit do Brasil	5.256.000	3.416.400	-	-	-	-	5.270.400	3.425.760	-	-	0,27%	0,27%
350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	0	3.197.400	-	-	-	-	-	1.032.120	-	-	-	-67,72%
330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	6.245.880	4.364.758	-	-	-	-	6.262.992	4.227.388	-	55.240	0,27%	-3,15%
350005028588	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jacareí	16.528.193	2.860.006	-	-	-	-	16.528.193	2.867.842	-	-	0,00%	0,27%
310005031261	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Tombos	0	493.643	-	-	-	-	-	494.995	-	-	-	0,27%
330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	8.435.880	985.237	-	-	-	-	8.784.000	987.936	-	-	4,13%	0,27%
330005030251	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda - SAAE - VR	29.922.758	5.172.955	-	-	-	-	30.004.739	5.187.128	-	-	0,27%	0,27%
330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S.A.	2.772.000	431.958	-	-	0	412.209	2.810.880	433.403	2.803.200	412.209	1,40%	0,33%
350005040790	Somacis do Brasil Circuitos Ltda.	0	28.512	-	-	-	-	-	28.512	-	-	-	0,00%
310005040414	Tesouro do Paraíba Ltda.	36.000	0	-	-	-	-	36.000	-	-	-	0,00%	-
310005040503	Transapio Transporte Rodoviário Ltda. ME	9.600	0	-	-	-	-	9.600	-	-	-	0,00%	-
31 0 0050423/87	TVM Indústria e Comércio LTDA	23.587	23.587	-	-	-	-	23.587	23.587	-	-	0,00%	0,00%
33 0 0050615/64	UPIC- USINA PUREZA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	1.320.000	-	-	-	-	-	1.320.000	0	-	-	0,00%	-

CNARH	Razão Social	Outorga 2007		Previsão 2007		Medição 2007		Outorga 2008		Previsão 2008		Diferença Outorga 2007 e 2008	
		Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)	Captação (m3/ano)	Lançamento (m3/ano)
330005025762	Usina Sapucaia S.A.	762.000	0	-	-	-	-	831.600	-	-	-	9,13%	#DIV/0!
330005025843	Usina Sapucaia S.A.	831.600	0	-	-	-	-	831.600	-	-	-	0,00%	
330005028788	Usina Sapucaia S.A.	14.345.400	7.792.500	-	-	-	-	14.345.400	7.813.849	-	-	0,00%	0,27%
330005031657	Usina Sapucaia S.A.	831.600	0	-	-	-	-	762.000	-	-	-	-8,37%	
330005028940	Volkswagen do Brasil Ltda.	0	177.936	-	-	-	189.528	-	194.688	-	-		9,41%
350005026453	Votorantim Celulose e Papel S.A.	40.405.500	32.324.400	-	-	-	-	40.516.200	32.412.960	-	-	0,27%	0,27%
330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda.	58.905	49.582	-	-	-	-	58.905	49.717	-	-	0,00%	0,27%
350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	420.480	0	-	-	-	-	421.632	-	462.000	-	0,27%	
350005034200	Wirex Cable S.A.	693.756	601.111	-	-	-	-	695.656	602.758	-	-	0,27%	0,27%
330005024014	Xerox Comércio e Indústria Ltda.	0	45.487	-	-	-	-	-	45.612	-	-		0,27%
350005035606	Yoshikato Ynoue	55.461	0	-	-	-	-	55.461	-	-	-	0,00%	
<b>Totais</b>		<b>612.746.726</b>	<b>385.794.206</b>	<b>31.252.062</b>	<b>9.649.967</b>	<b>215.930.178</b>	<b>146.834.595</b>	<b>588.805.699</b>	<b>355.619.212</b>	<b>302.350.011</b>	<b>159.724.332</b>	<b>-3,91%</b>	<b>-7,82%</b>

Tabela 20 - Volumes Outorgados em 2006, 2007 e medidos e previstos em 2008.

## 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 2008, 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 19% dos usuários (46 de 243 usuários) em rios de domínio da União são responsáveis pelo pagamento de 90% 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 19,79 m<sup>3</sup>/s, 12,52 m<sup>3</sup>/s, 4,65 m<sup>3</sup>/s e 90,88 t/dia (fator inexistente na metodologia anterior) em 2007 para 18,62 m<sup>3</sup>/s, 11,25 m<sup>3</sup>/s, 4,60 m<sup>3</sup>/s, 89,03 t/dia em 2008, respectivamente.

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 (80 usuários), sendo seguido pelo saneamento (82 usuários). Destaca-se que 87,9% da carga de lançamento de DBO é realizada pelo saneamento, seguido pelo industrial (11,8 %). 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 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.

Com relação a distribuição da cobrança entre os setores, observa-se que o maior valor cobrado recai sobre o saneamento (54,08%), seguido pela indústria (43,65%), ficando com os demais setores o somatório de 2,27%.

Em 2008, 39 usuários (16,04 % dos usuários) tiveram seus valores de cobrança aumentados e 50 (20,57 % dos usuários) diminuíram seus valores nominais de cobrança em relação ao exercício 2007, em virtude de alterações de usos, pela mudança dos mecanismos e valores de cobrança.

Para o exercício 2008 não houve ajuste de uso devido à retificação de uso realizada ao longo do exercício 2007.

Destaca-se que apenas 37 usuários apresentaram previsão de vazão a ser medida em 2008.

## 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 subsequentes.

§ 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 subsequente.

§ 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;
- e) notificar administrativamente os usuários inadimplentes;
- f) conciliar os valores arrecadados, informados pela instituição bancária arrecadadora, com os registros no SIAFI;
- g) realizar a restituição aos usuários de valores pagos indevidamente;
- h) incluir no CADIN usuários inadimplentes e retirar no CADIN os registros de usuários que efetivarem o pagamento dos débitos em atraso;
- i) dar ciência ao usuário da inclusão e data de seu registro de inscrição no CADIN;
- j) 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;
- k) promover a cobrança dos valores pagos a menor, desde que cumpridas as exigências desta Resolução;
- l) receber e analisar os pedidos de declaração de regularidade quanto ao pagamento pelo uso de recursos hídricos e emitir as respectivas certidões;

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

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

o) 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

## 10. Anexo II

A Tabela 20 traz informações referentes aos usos e valores da cobrança em rios de domínio da União adotados no exercício 2007, e a diferença percentual em relação aos valores nominais de 2008, tendo em vista a alteração de metodologia que ocorreu para o ano de 2007. Neste exercício o valor total da Cobrança foi de R\$ 9.416.321,51.

Nº	CNRH	Razão Social	Município	UF	Federal Usos em 2007				Federal Valores 2007				Diferença em relação a 2008
					Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)	Captação (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	Total Nominal	
1	330005041962	A.C OLIVEIRA AMANTE AREAL ME	Barra Mansa	RJ	3109,33	0,00	93,28	0,00	R\$ 27,98	R\$ -	R\$ 1,86	R\$ 29,84	0,00%
2	350005020765	Aços Villares S/A	Pindamonhangaba	SP	1203624,00	0,00	635016,00	0,00	R\$ 10.832,61	R\$ -	R\$ 12.700,32	R\$ 23.532,93	-4,25%
3	350005017209	ADATEX S/A - INDUSTRIAL E COMERCIAL	Jacareí	SP	0,00	57599,63	0,00	2995,18	R\$ -	R\$ 209,66	R\$ -	R\$ 209,66	0,27%
4	330005041296	AFFIFA DAIBES PEREIRA	Cambuci	RJ	96360,00	0,00	48180,00	0,00	R\$ 43,36	R\$ -	R\$ 48,18	R\$ 91,54	0,27%
5	330005033943	Agromon S/A Agricultura e Pecuária	São Fidélis	RJ	486000,00	0,00	243000,00	0,00	R\$ 218,70	R\$ -	R\$ 243,00	R\$ 461,70	0,00%
6	330005023808	Águas do Paraíba	Campos dos Goytacazes	RJ	18098160,00	6451075,70	6345187,25	1126696,33	R\$ 162.883,44	R\$ 78.868,73	R\$ 126.903,74	R\$ 368.655,91	-1,10%
7	310005044088	ALVARO MIGUEL DE SOUZA	Matias Barbosa	MG	16800,00	0,00	360,00	0,00	R\$ 151,20	R\$ -	R\$ 7,20	R\$ 158,40	0,00%
8	330005023476	AREAL 2094 LTDA - ME	Barra do Piraí	RJ	5068,80	4815,36	253,44	0,00	R\$ 45,61	R\$ -	R\$ 5,06	R\$ 50,67	-0,51%
9	310005037898	Areal Dois Irmãos Ltda	Leopoldina	MG	17400,00	0,00	2610,00	0,00	R\$ 156,60	R\$ -	R\$ 52,20	R\$ 208,80	0,00%
10	330005038406	AREAL FAZENDA DA BARRA LTDA	Resende	RJ	10878,40	0,00	135,98	0,00	R\$ 97,90	R\$ -	R\$ 2,71	R\$ 100,61	0,00%
11	310005037707	AREAL LIDER - ME	Leopoldina	MG	9600,00	0,00	1440,00	0,00	R\$ 86,40	R\$ -	R\$ 28,80	R\$ 115,20	0,00%
12	310005043510	Areal Rio Pomba Ltda	Leopoldina	MG	14400,00	0,00	480,00	0,00	R\$ 129,60	R\$ -	R\$ 9,60	R\$ 139,20	0,00%
13	310005044592	AREAL SÃO CAMILO LTDA	Leopoldina	MG	14850,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 102,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 102,46	49,77%
14	310005037626	AREAL SÃO FERNANDO LTDA	Cataguases	MG	12000,00	0,00	1800,00	0,00	R\$ 108,00	R\$ -	R\$ 36,00	R\$ 144,00	0,00%
15	310005037979	AREAL VISTA ALEGRE LTDA	Cataguases	MG	9666,67	0,00	1450,00	0,00	R\$ 87,00	R\$ -	R\$ 29,00	R\$ 116,00	0,00%
16	350005024590	Associação Esportiva São José ( Clube de Campo Santa Rita)	São José dos Campos	SP	9365,90	19272,00	4713,79	1256,53	R\$ 84,29	R\$ 87,95	R\$ 94,27	R\$ 266,51	0,27%
17	310005065913	Auto Posto Dormelas Ltda	Muriáé	MG	1095,00	0,00	720,00	0,00	R\$ 7,57	R\$ -	R\$ 14,40	R\$ 21,97	44,92%
18	350005030485	A VIBRAS INDUSTRIA AEROESPACIAL S.A.	Jacareí	SP	43800,00	0,00	43799,95	0,00	R\$ 394,20	R\$ -	R\$ 875,99	R\$ 1.270,19	-6,83%
19	350005022385	BASF SA	Guaratinguetá	SP	5037000,00	2855760,00	2181240,00	429706,38	R\$ 45.333,00	R\$ 30.079,44	R\$ 43.624,80	R\$ 119.037,24	0,87%
20	330005027030	Bela Joana Sucos e Frutas LTDA	Campos dos Goytacazes	RJ	23040,00	2400,00	20640,00	240,00	R\$ 207,36	R\$ 16,80	R\$ 412,80	R\$ 636,96	-0,02%
21	330005067503	Brassumo LTDA	Campos dos Goytacazes	RJ	12000,00	7680,00	4320,00	384,00	R\$ 108,00	R\$ 26,88	R\$ 86,40	R\$ 221,28	0,00%
22	330005035130	CAMACHO PADUA PEDRAS DECORATIVAS LTDA.ME.	Santo Antônio de Pádua	RJ	172800,00	33600,04	139199,96	0,00	R\$ 1.555,20	R\$ -	R\$ 2.783,99	R\$ 4.339,19	0,00%
23	310005043006	CARLA ALVES SIMPLÍCIO DE FREITAS	Carangola	MG	4800,00	0,00	360,00	0,00	R\$ 43,20	R\$ -	R\$ 7,20	R\$ 50,40	0,00%
24	350005038621	CARLOS EDUARDO BRANDÃO CARDOSO - ME	Cachoeira Paulista	SP	6807,00	0,00	317,66	0,00	R\$ 61,26	R\$ -	R\$ 6,35	R\$ 67,61	0,00%
25	350005033409	CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA - UNIDADE JACAREÍ	Jacareí	SP	40632,00	0,00	33921,23	0,00	R\$ 365,68	R\$ -	R\$ 678,42	R\$ 1.044,10	1582,63%
26	350005028669	CERVEJARIAS KAISER BRASIL S/A	Jacareí	SP	3039565,20	1967772,00	1667613,29	166552,22	R\$ 27.356,08	R\$ 11.658,65	R\$ 33.352,26	R\$ 72.366,99	-59,40%

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Federal Usos em 2007				Federal Valores 2007				Diferença em relação a 2008
					Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)	Captação (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	Total Nominal	
27	330005025410	Cia Açucareira Usina Barcelos	São João da Barra	RJ	3662220,80	1563264,00	2098956,80	0,00	R\$ 32.959,98	R\$ -	R\$ 41.979,13	R\$ 74.939,11	0,00%
28	330005034087	Cia Açucareira Usina Paraíso	Campos dos Goytacazes	RJ	4212000,00	0,00	228480,00	0,00	R\$ 37.908,00	R\$ -	R\$ 4.569,60	R\$ 42.477,60	-0,51%
29	330005027978	Cimento Tupi S/A	Volta Redonda	RJ	52560,00	8760,00	43800,00	8,76	R\$ 473,04	R\$ 0,61	R\$ 876,00	R\$ 1.349,65	0,27%
30	330005022828	CLARIANT S.A.	Resende	RJ	3536568,00	1760760,00	1777681,00	49072,95	R\$ 31.829,11	R\$ 3.435,10	R\$ 35.553,62	R\$ 70.817,83	0,03%
31	310005043359	CLAUDIANO DE OLIVEIRA SILVA - AREIA	Tombo	MG	9000,00	0,00	600,00	0,00	R\$ 81,00	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 93,00	0,00%
32	350005027425	Cognis Brasil Ltda. (Retificadora)	Jacarei	SP	0,00	153300,00	0,00	29127,00	R\$ -	R\$ 2.038,89	R\$ -	R\$ 2.038,89	-48,73%
33	330005036535	COMERCIAL DE AREIA E TRANSPORTADORA ALVORADA LTDA	Quatis	RJ	51856,00	0,00	1111,20	0,00	R\$ 466,70	R\$ -	R\$ 22,22	R\$ 488,92	0,00%
34	350005022032	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Bananal	SP	478646,40	382899,60	94425,86	31780,67	R\$ 4.786,46	R\$ 2.224,64	R\$ 1.888,51	R\$ 8.899,61	-2,36%
35	350005021818	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Caçapava	SP	0,00	4548542,40	0,00	375254,75	R\$ -	R\$ 26.267,83	R\$ -	R\$ 26.267,83	0,27%
36	350005031538	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Cachoeira Paulista	SP	0,00	1813933,20	0,00	544179,96	R\$ -	R\$ 38.092,59	R\$ -	R\$ 38.092,59	-1,37%
37	350005030728	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Guararema	SP	1287720,00	0,00	243276,44	0,00	R\$ 11.589,48	R\$ -	R\$ 4.865,52	R\$ 16.455,00	-11,07%
38	350005021737	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Lorena	SP	0,00	5455290,00	0,00	222030,30	R\$ -	R\$ 15.542,12	R\$ -	R\$ 15.542,12	0,27%
39	350005030566	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Pindamonhangaba	SP	12475116,00	8982066,00	2495023,20	227246,27	R\$ 112.276,04	R\$ 15.907,23	R\$ 49.900,46	R\$ 178.083,73	-0,16%
40	350005021656	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Queluz	SP	0,00	693616,80	0,00	208085,04	R\$ -	R\$ 14.565,95	R\$ -	R\$ 14.565,95	0,27%
41	350005045083	COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO	Redenção da Serra	SP	66138,00	52910,40	13247,23	1164,03	R\$ 661,38	R\$ 81,48	R\$ 264,94	R\$ 1.007,80	-1,15%
42	350005032186	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	38125184,40	0,00	7985278,93	0,00	R\$ 343.126,65	R\$ -	R\$ 159.705,57	R\$ 502.832,22	-99,62%
43	350005030809	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	São José dos Campos	SP	0,00	471882,95	0,00	27133,27	R\$ -	R\$ 1.899,32	R\$ -	R\$ 1.899,32	23508,44%
44	350005030647	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	Taubaté	SP	21571938,00	0,00	4252999,91	0,00	R\$ 194.147,44	R\$ -	R\$ 85.059,99	R\$ 279.207,43	2,94%
45	310005024729	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Cataguases	MG	6755639,00	0,00	898598,50	0,00	R\$ 46.411,33	R\$ -	R\$ 17.971,97	R\$ 64.383,30	11,79%
46	310005031776	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Divino	MG	788473,00	0,00	124059,60	0,00	R\$ 6.144,10	R\$ -	R\$ 2.481,19	R\$ 8.625,29	1,60%
47	310005027663	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Dona Euzébia	MG	383250,00	0,00	35496,81	0,00	R\$ 2.677,94	R\$ -	R\$ 709,93	R\$ 3.387,87	21,76%
48	310005024800	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Leopoldina	MG	5991840,00	0,00	595335,90	0,00	R\$ 42.860,44	R\$ -	R\$ 11.906,71	R\$ 54.767,15	2,57%
49	310005026349	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Pirapetinga	MG	934516,80	0,00	134164,00	0,00	R\$ 6.796,14	R\$ -	R\$ 2.683,28	R\$ 9.479,42	6,79%
50	310005024990	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Rio Pomba	MG	1300568,00	0,00	225693,00	0,00	R\$ 10.943,35	R\$ -	R\$ 4.513,86	R\$ 15.457,21	3,56%
51	310005029526	Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA	Juiz de Fora	MG	0,00	30358463,28	0,00	8362343,30	R\$ -	R\$ 585.363,99	R\$ -	R\$ 585.363,99	0,27%

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Federal Usos em 2007				Federal Valores 2007				Diferença em relação a 2008
					Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)	Captação (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	Total Nominal	
52	330005018391	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Aperibé	RJ	788400,00	7884,00	189214,91	0,00	R\$ 7.095,60	R\$ -	R\$ 3.784,29	R\$ 10.879,89	-4,09%
53	330005018553	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Barra do Pirai	RJ	300993,60	14979,60	286014,00	0,00	R\$ 2.708,94	R\$ -	R\$ 5.720,28	R\$ 8.429,22	-37,37%
54	330005031908	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cambuci	RJ	630720,00	49420,42	167857,46	0,00	R\$ 5.676,48	R\$ -	R\$ 3.357,14	R\$ 9.033,62	-1,93%
55	330005017905	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cardoso Moreira	RJ	693792,00	34689,60	420380,97	0,00	R\$ 6.244,12	R\$ -	R\$ 8.407,61	R\$ 14.651,73	61,59%
56	330005017743	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Italva	RJ	788400,00	39420,00	141649,20	0,00	R\$ 7.095,59	R\$ -	R\$ 2.832,98	R\$ 9.928,57	159,05%
57	330005018715	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaocara	RJ	2286360,00	22863,60	2263982,86	0,00	R\$ 20.577,24	R\$ -	R\$ 45.279,65	R\$ 65.856,89	1,38%
58	330005018472	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Itaperuna	RJ	9460800,00	94608,00	1797552,00	0,00	R\$ 85.147,20	R\$ -	R\$ 35.951,04	R\$ 121.098,24	-94,91%
59	330005019010	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Laje do Muriaé	RJ	727080,00	7270,80	138145,20	0,00	R\$ 6.543,72	R\$ -	R\$ 2.762,90	R\$ 9.306,62	157,80%
60	330005018634	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Natividade	RJ	1892160,00	18921,60	407620,48	0,00	R\$ 17.029,44	R\$ -	R\$ 8.152,40	R\$ 25.181,84	153,68%
61	330005017581	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Paraíba do Sul	RJ	3153600,00	157680,00	883150,35	0,00	R\$ 28.382,40	R\$ -	R\$ 17.663,00	R\$ 46.045,40	-46,28%
62	330005023980	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pinheiral	RJ	1955232,00	96420,00	345084,00	0,00	R\$ 17.597,08	R\$ -	R\$ 6.901,68	R\$ 24.498,76	-79,69%
63	330005031819	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Pirai	RJ	236520,00	11738,40	224755,07	0,00	R\$ 2.128,68	R\$ -	R\$ 4.495,10	R\$ 6.623,78	494,16%
64	330005018804	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Porciúncula	RJ	1892160,00	18921,60	1175090,76	0,00	R\$ 17.029,44	R\$ -	R\$ 23.501,81	R\$ 40.531,25	-76,93%
65	330005018049	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Rio Claro	RJ	473040,00	0,00	80637,23	0,00	R\$ 4.257,36	R\$ -	R\$ 1.612,74	R\$ 5.870,10	587,15%
66	330005018200	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Santo Antônio de Pádua	RJ	3871920,00	38719,20	737893,84	0,00	R\$ 34.847,28	R\$ -	R\$ 14.757,87	R\$ 49.605,15	25,17%
67	330005017824	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São Fidélis	RJ	3468960,00	173448,00	426550,68	0,00	R\$ 31.220,64	R\$ -	R\$ 8.531,01	R\$ 39.751,65	-20,62%
68	330005017662	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São João da Barra	RJ	2585952,00	129297,60	449007,74	0,00	R\$ 23.273,56	R\$ -	R\$ 8.980,15	R\$ 32.253,71	-68,20%
69	330005018120	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Sapucaia	RJ	567648,00	38456,40	103926,69	0,00	R\$ 5.108,83	R\$ -	R\$ 2.078,53	R\$ 7.187,36	307,55%
70	330005018987	Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Vassouras	RJ	3378206,40	168892,80	514240,67	0,00	R\$ 30.403,85	R\$ -	R\$ 10.284,81	R\$ 40.688,66	223,31%
71	310005019210	COMPANHIA INDUSTRIAL CATAQUASES	Cataguases	MG	657000,00	574561,39	82438,61	45390,35	R\$ 5.913,00	R\$ 3.177,32	R\$ 1.648,77	R\$ 10.739,09	41,84%
72	330005032203	Companhia Siderúrgica Nacional	Volta Redonda	RJ	219332880,00	167103394,80	34340689,20	562,80	R\$ 1.973.995,92	R\$ 39,39	R\$ 686.813,78	R\$ 2.660.849,09	-99,48%
73	330005045950	COOPERATIVA AGRO PECUARIA DE ITAOCARA	Itaocara	RJ	0,00	9359,71	0,00	12336,10	R\$ -	R\$ 863,52	R\$ -	R\$ 863,52	289619,64%
74	330005042004	COOPERATIVA AGRO-PECUÁRIA DE ITAPERUNA LTDA	Itaperuna	RJ	219000,00	180000,00	39000,00	38464,20	R\$ 1.971,00	R\$ 2.692,49	R\$ 780,00	R\$ 5.443,49	-84,14%
75	350005020684	Cooperativa de Laticínios do Alto Paraíba	Jacareí	SP	0,00	21600,00	0,00	3909,60	R\$ -	R\$ 273,67	R\$ -	R\$ 273,67	1894,52%
76	330005026572	Copapa - Cia Paduana de Papéis	Santo Antônio de Pádua	RJ	1752000,00	1752000,00	0,00	367920,00	R\$ 15.768,00	R\$ 25.754,40	R\$ -	R\$ 41.522,40	-99,34%
77	330005019363	Dairy Partners Americas Brasil Ltda.	Barra Mansa	RJ	578160,00	0,00	65160,00	0,00	R\$ 5.203,44	R\$ -	R\$ 1.303,20	R\$ 6.506,64	539,90%
78	350005028235	Dan Vigor Ind. e Com. Latic. Ltda	Cruzeiro	SP	94960,00	0,00	16120,00	0,00	R\$ 854,64	R\$ -	R\$ 322,40	R\$ 1.177,04	188,21%

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Federal Usos em 2007				Federal Valores 2007				Diferença em relação a 2008
					Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)	Captação (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	Total Nominal	
79	310005025024	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Carangola	MG	1913943,91	1819656,18	94287,73	545896,85	R\$ 17.225,49	R\$ 38.212,71	R\$ 1.885,75	R\$ 57.323,95	0,01%
80	310005026772	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS	Carangola	MG	0,00	7260,00	0,00	2178,00	R\$ -	R\$ 152,46	R\$ -	R\$ 152,46	0,27%
81	310005029950	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO-DEMSUR	Muriaé	MG	0,00	4139988,00	0,00	1389670,89	R\$ -	R\$ 97.276,96	R\$ -	R\$ 97.276,96	-23,83%
82	310005044673	Edson Miana Cid	Matias Barbosa	MG	11200,00	0,00	96,00	0,00	R\$ 100,80	R\$ -	R\$ 1,92	R\$ 102,72	0,00%
83	350005034553	Eduardo Cavalca Filho	Guaratinguetá	SP	270000,00	0,00	10800,00	0,00	R\$ 121,50	R\$ -	R\$ 10,80	R\$ 132,30	0,00%
84	310005038274	ELIANA RIBEIRO DE SOUZA-ME	Cataguases	MG	8266,67	0,00	1240,00	0,00	R\$ 74,40	R\$ -	R\$ 24,80	R\$ 99,20	0,00%
85	330005023557	EMAC - Empresa Agrícola Central Ltda.	Campos dos Goytacazes	RJ	3510000,00	0,00	1755000,00	0,00	R\$ 1.579,50	R\$ -	R\$ 1.755,00	R\$ 3.334,50	-13,50%
86	330005025924	ESPOLIO DE JOSE THOMAZ DE SOUZA CARVALHO BRITTO	Cardoso Moreira	RJ	375000,00	0,00	187500,00	0,00	R\$ 168,75	R\$ -	R\$ 187,50	R\$ 356,25	0,00%
87	310005067703	ESTHER TEIXEIRA DE MORAES	Tombos	MG	17520,00	0,00	17520,00	0,00	R\$ 7,88	R\$ -	R\$ 17,52	R\$ 25,40	0,24%
88	310005038193	EVA FERREIRA DOS REIS - ME	Cataguases	MG	8266,67	0,00	1240,00	0,00	R\$ 74,40	R\$ -	R\$ 24,80	R\$ 99,20	0,00%
89	310005043197	EXTRAÇÃO DE AREIA DONA IZABEL LTDA	Tombos	MG	24150,00	0,00	805,00	0,00	R\$ 217,35	R\$ -	R\$ 16,10	R\$ 233,45	0,00%
90	330005036454	Extração de Areia, Transporte e Comércio Progresso Ltda	Resende	RJ	4592,00	0,00	57,40	0,00	R\$ 41,32	R\$ -	R\$ 1,14	R\$ 42,46	0,00%
91	330005036292	EXTRATORA DE AREIA LTDA	Volta Redonda	RJ	9342,00	0,00	155,70	0,00	R\$ 84,07	R\$ -	R\$ 3,11	R\$ 87,18	0,00%
92	330005036373	EXTRATORA DE AREIA LTDA	Volta Redonda	RJ	6228,00	0,00	103,80	0,00	R\$ 56,05	R\$ -	R\$ 2,07	R\$ 58,12	0,00%
93	330005039046	EXTRATORA DE AREIA VOLTA REDONDA LTDA	Volta Redonda	RJ	48651,43	0,00	158,40	0,00	R\$ 437,86	R\$ -	R\$ 3,16	R\$ 441,02	0,00%
94	310005024648	FABRICA DE PAPEL SANTA MARIA LTDA	Além Paraíba	MG	87360,00	21840,00	65520,00	2730,00	R\$ 786,24	R\$ 191,10	R\$ 1.310,40	R\$ 2.287,74	-0,03%
95	330005032033	Ferreira Internacional Ltda	Três Rios	RJ	149760,00	119808,00	29952,00	1198,08	R\$ 1.347,84	R\$ 83,86	R\$ 599,04	R\$ 2.030,74	10,69%
96	350005033743	FRIGORIFICO CLEUMAR LTDA	Cruzeiro	SP	2312,64	2217,60	95,04	31,05	R\$ 20,81	R\$ 2,17	R\$ 1,90	R\$ 24,88	30,27%
97	310005042972	FRIPA1 DISTRIBUIDORA DE CARNES LTDA	Juiz de Fora	MG	0,00	13104,00	0,00	13104,00	R\$ -	R\$ 917,28	R\$ -	R\$ 917,28	0,00%
98	330005045283	FRIV - FRIGORIFICO E INDÚSTRIA DO VALE LTDA	Barra Mansa	RJ	90000,00	79200,00	10800,00	13464,00	R\$ 810,00	R\$ 942,48	R\$ 216,00	R\$ 1.968,48	0,00%
99	330005034834	FUNDAÇÃO NORTE FLUMINENSE DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Campos dos Goytacazes	RJ	205000,00	0,00	102500,00	0,00	R\$ 92,25	R\$ -	R\$ 102,50	R\$ 194,75	0,00%
100	350005025139	Fundação Valeparaibana de Ensino	São José dos Campos	SP	46200,00	0,00	12276,00	0,00	R\$ 415,80	R\$ -	R\$ 245,52	R\$ 661,32	-6,34%
101	330005026904	Fumas Centrais Elétricas S.A.	Campos dos Goytacazes	RJ	3731760,00	87600,00	3644160,00	276,82	R\$ 33.585,84	R\$ 19,37	R\$ 72.883,20	R\$ 106.488,41	0,27%
102	330005019797	GALVASUD S/A	Porto Real	RJ	219000,00	13140,00	209958,72	762,12	R\$ 1.971,00	R\$ 53,34	R\$ 4.199,17	R\$ 6.223,51	0,27%
103	350005062093	Gibello & Gibello Ltda - epp	Tremembé	SP	0,00	109500,00	0,00	37800,00	R\$ -	R\$ 2.646,00	R\$ -	R\$ 2.646,00	1,67%
104	350005023195	Golden Química do Brasil Ltda.	Potim	SP	23760,00	2640,00	21120,00	924,00	R\$ 213,84	R\$ 64,68	R\$ 422,40	R\$ 700,92	10,94%
105	330005034168	GRANJA CORRIENTES AREAL LTDA	Campos dos Goytacazes	RJ	30857,14	0,00	7200,00	0,00	R\$ 277,71	R\$ -	R\$ 144,00	R\$ 421,71	0,00%
106	330005033862	Guilherme Chrysostomo Bokel	Campos dos Goytacazes	RJ	48000,00	0,00	24000,00	0,00	R\$ 21,60	R\$ -	R\$ 24,00	R\$ 45,60	0,00%
107	310005043863	GUSTAVO LEAL CID-FI	Matias Barbosa	MG	11666,67	0,00	250,00	0,00	R\$ 105,00	R\$ -	R\$ 5,00	R\$ 110,00	0,00%
108	350005030302	Helena Giovaneli Zanin	Caçapava	SP	710208,00	0,00	28408,32	0,00	R\$ 319,59	R\$ -	R\$ 28,40	R\$ 347,99	0,00%
109	350005035797	HIDEO YNOUE	Pindamonhangaba	SP	687792,00	0,00	27511,68	0,00	R\$ 309,50	R\$ -	R\$ 27,51	R\$ 337,01	0,00%
110	350005032771	HOGÂNÁS BRASIL LTDA	Jacarei	SP	328500,00	346750,00	117067,07	2427,25	R\$ 2.956,50	R\$ 169,90	R\$ 2.341,34	R\$ 5.467,74	0,27%
111	310005020812	Inbrapel Indústria Brasileira de Papéis LTDA	Juiz de Fora	MG	238710,00	0,00	15042,00	0,00	R\$ 2.148,39	R\$ -	R\$ 300,84	R\$ 2.449,23	0,27%
112	310005021460	INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL - IMBEL FJF/F2	Juiz de Fora	MG	0,00	943,80	0,00	469,98	R\$ -	R\$ 32,89	R\$ -	R\$ 32,89	-10,03%
113	350005040952	INDÚSTRIA DE PAPEL GUARÁ LTDA	Guaratinguetá	SP	36000,00	17040,00	18960,00	805,99	R\$ 324,00	R\$ 56,41	R\$ 379,20	R\$ 759,61	0,00%

Nº	CNAH	Razão Social	Município	UF	Federal Usos em 2007				Federal Valores 2007				Diferença em relação a 2008
					Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)	Captação (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	Total Nominal	
114	310005037545	Indústria e Comércio de Pães e Biscoitos Itapiruçu Ltda - ME	Palma	MG	2800,00	0,00	420,00	0,00	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 8,40	R\$ 33,60	0,00%
115	330005020965	Indústrias de Bebidas Joaquim Thomaz de Aquino Filho S/A	São João da Barra	RJ	11392,00	0,00	11372,80	0,00	R\$ 102,52	R\$ -	R\$ 227,45	R\$ 329,97	0,00%
116	310005022513	INPA - INDÚSTRIAS DE EMBALAGENS SANTANA S/A	Pirapetinga	MG	1927200,00	1340280,00	586920,00	184288,50	R\$ 17.344,80	R\$ 12.900,19	R\$ 11.738,40	R\$ 41.983,39	-43,68%
117	330005061645	Intermunicipal de Santo Antônio de Pádua / Miracema - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Santo Antônio de Pádua	RJ	2964384,00	5045,76	566281,44	0,00	R\$ 26.679,45	R\$ -	R\$ 11.325,62	R\$ 38.005,07	0,27%
118	330005061300	Intermunicipal Itaperuna / São José de Ubá - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	São José de Ubá	RJ	409968,00	0,00	78734,88	0,00	R\$ 3.689,71	R\$ -	R\$ 1.574,69	R\$ 5.264,40	0,27%
119	310005043944	IONETE ALVES DA SILVA - FI	Laranjal	MG	1800,00	0,00	270,00	0,00	R\$ 16,20	R\$ -	R\$ 5,40	R\$ 21,60	0,00%
120	350005038702	IRMÃOS CARDOSO & CIA LTDA	Cruzeiro	SP	10815,75	0,00	504,74	0,00	R\$ 97,34	R\$ -	R\$ 10,09	R\$ 107,43	0,00%
121	330005028435	Itaúna de Resende Materiais de Construção LTDA	Resende	RJ	21120,00	6336,00	14784,00	1013,76	R\$ 190,08	R\$ 70,96	R\$ 295,68	R\$ 556,72	-0,03%
122	350005035959	Itograss Agricola Ltda	São José dos Campos	SP	1062600,00	0,00	531300,00	0,00	R\$ 478,17	R\$ -	R\$ 531,30	R\$ 1.009,47	0,00%
123	350005039199	JARBAS GIOVANELLI	Roseira	SP	1278720,00	0,00	51148,80	0,00	R\$ 575,42	R\$ -	R\$ 51,14	R\$ 626,56	0,00%
124	330005031304	JBS S/A	Três Rios	RJ	336600,00	146000,00	190600,00	1387,00	R\$ 3.029,40	R\$ 97,09	R\$ 3.812,00	R\$ 6.938,49	-27,89%
125	310005037464	Jebson da Silva FI	Leopoldina	MG	2800,00	0,00	420,00	0,00	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 8,40	R\$ 33,60	0,00%
126	310005037030	JENEVE TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA	Laranjal	MG	19600,00	0,00	2940,00	0,00	R\$ 176,40	R\$ -	R\$ 58,80	R\$ 235,20	-68,71%
127	310005036905	JENEVE TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA	Laranjal	MG	6133,33	0,00	920,00	0,00	R\$ 55,19	R\$ -	R\$ 18,40	R\$ 73,59	219,61%
128	310005037383	JM SERVIÇOS DE TRATORES LTDA	Leopoldina	MG	16400,00	0,00	2460,00	0,00	R\$ 147,60	R\$ -	R\$ 49,20	R\$ 196,80	0,00%
129	330005067686	JM TEIXEIRA PEDRAS - ME	Santo Antônio de Pádua	RJ	9216,00	9216,00	0,00	626,69	R\$ 74,00	R\$ 43,86	R\$ -	R\$ 117,86	7,59%
130	350005039270	JOÃO CARLOS ROSSATO E OUTROS	Aparecida	SP	934502,40	0,00	37380,10	0,00	R\$ 420,52	R\$ -	R\$ 37,38	R\$ 457,90	0,00%
131	350005039431	JOÃO SÁ VIO	Taubaté	SP	80870,40	0,00	3234,82	0,00	R\$ 36,39	R\$ -	R\$ 3,23	R\$ 39,62	0,00%
132	350005025643	José Antônio Roma	Aparecida	SP	250905,60	0,00	10036,22	0,00	R\$ 112,90	R\$ -	R\$ 10,03	R\$ 122,93	119,97%
133	350005025562	José Antônio Roma	Aparecida	SP	551880,00	0,00	22075,20	0,00	R\$ 248,34	R\$ -	R\$ 22,07	R\$ 270,41	-54,54%
134	310005067886	JOSE CARLOS DE SOUZA	Tombos	MG	17520,00	0,00	17520,00	0,00	R\$ 7,88	R\$ -	R\$ 17,52	R\$ 25,40	0,24%
135	330005041458	JOSÉ EDILSON ANDRADE DA SILVA	Aperibé	RJ	105120,00	0,00	52560,00	0,00	R\$ 47,30	R\$ -	R\$ 52,56	R\$ 99,86	0,27%
136	330005039399	JOSE FELIX JORGE MOREIRA	Campos dos Govtacazes	RJ	17640,00	0,00	8820,00	0,00	R\$ 7,93	R\$ -	R\$ 8,82	R\$ 16,75	0,00%
137	310005043278	JOSE FERNANDO MARTINS PEREIRA	Santa Rita de Jacutinga	MG	9000,00	0,00	300,00	0,00	R\$ 81,00	R\$ -	R\$ 6,00	R\$ 87,00	0,00%
138	350005042734	José Írio Gadioli e outro	Roseira	SP	5391360,00	0,00	215654,40	0,00	R\$ 2.426,11	R\$ -	R\$ 215,65	R\$ 2.641,76	0,00%
139	310005043430	José Moreira Campos	Mercês	MG	15000,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 103,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 103,50	38,16%
140	330005039550	JOSÉ THOMAZ SOUZA DE CARVALHO BRITTO	Cardoso Moreira	RJ	1984060,00	0,00	992030,00	0,00	R\$ 892,82	R\$ -	R\$ 992,03	R\$ 1.884,85	0,00%
141	350005029126	Lanobrasil S. A.	Jacareí	SP	10800,00	8640,00	2160,00	1356,48	R\$ 97,20	R\$ 94,95	R\$ 43,20	R\$ 235,35	-0,09%
142	310005045300	Laticínios Bom Pastor Ltda	Belmiro Braga	MG	0,00	49275,00	0,00	49275,00	R\$ -	R\$ 3.449,25	R\$ -	R\$ 3.449,25	0,27%
143	310005029283	LAVANDERIA COCATE LTDA	Astolfo Dutra	MG	81000,00	81000,00	0,00	55080,00	R\$ 729,00	R\$ 3.855,60	R\$ -	R\$ 4.584,60	0,00%
144	310005043600	LOPES E GUEDES EXTRAÇÃO DE AREIA	Juiz de Fora	MG	16800,00	0,00	360,00	0,00	R\$ 151,20	R\$ -	R\$ 7,20	R\$ 158,40	0,00%
145	310005029798	Mabelle Criações Infantis LTDA	Astolfo Dutra	MG	96000,00	144000,00	0,00	7920,00	R\$ 864,00	R\$ 554,40	R\$ -	R\$ 1.418,40	-44,16%
146	350005022628	MADEPAR PAPEL E CELULOSE S/A	Aparecida	SP	1314000,00	876000,00	438000,00	350400,00	R\$ 11.826,00	R\$ 24.528,00	R\$ 8.760,00	R\$ 45.114,00	0,27%
147	350005024167	Malteria do Vale S.A.	Taubaté	SP	430992,00	2180637,75	17074,65	84540,67	R\$ 3.878,92	R\$ 5.917,84	R\$ 341,49	R\$ 10.138,25	3,71%
148	310005068009	MAPE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE PIRAPETINGA LTDA-ME	Pirapetinga	MG	75000,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 559,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 559,98	31,25%

Nº	CNAH	Razão Social	Município	UF	Federal Usos em 2007				Federal Valores 2007				Diferença em relação a 2008
					Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)	Captação (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	Total Nominal	
149	350005039784	MARCELO LARA MATTE	São José dos Campos	SP	1287720,00	0,00	643860,00	0,00	R\$ 579,47	R\$ -	R\$ 643,86	R\$ 1.223,33	0,27%
150	310005038002	Marcelo Ribeiro de Souza-ME	Cataguases	MG	16000,00	0,00	2400,00	0,00	R\$ 144,00	R\$ -	R\$ 48,00	R\$ 192,00	0,00%
151	330005027110	Marcio Souza de Carvalho Britto	Cardoso Moreira	RJ	600000,00	0,00	300000,00	0,00	R\$ 270,00	R\$ -	R\$ 300,00	R\$ 570,00	0,00%
152	310005037111	MARCUS FERREIRA GUERRA FI	Cataguases	MG	2800,00	0,00	420,00	0,00	R\$ 25,20	R\$ -	R\$ 8,40	R\$ 33,60	0,00%
153	310005045130	MARILDA MOREIRA ROSA - FI	Simão Pereira	MG	16800,00	0,00	360,00	0,00	R\$ 151,20	R\$ -	R\$ 7,20	R\$ 158,40	0,00%
154	330005035563	MARMOARIA NOVA VIDA PADUA LTDA	Santo Antônio de Pádua	RJ	4608,00	4608,00	0,00	0,00	R\$ 41,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,47	0,00%
155	310005027310	MASSAS PORTUENSE LTDA	Astolfo Dutra	MG	0,00	2117,00	0,00	529,25	R\$ -	R\$ 37,04	R\$ -	R\$ 37,04	0,27%
156	350005023357	MAXION SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA	Cruzeiro	SP	683280,00	700800,00	90197,90	13287,17	R\$ 4.684,06	R\$ 930,10	R\$ 1.803,95	R\$ 7.418,11	19,35%
157	330005040648	METALÚRGICA BARRA DO PIRAÍ S.A	Barra do Piraí	RJ	49275,00	30000,59	19274,41	9450,19	R\$ 443,47	R\$ 661,51	R\$ 385,48	R\$ 1.490,46	0,27%
158	350005040871	Metalurgica Ipe LTDA	Jacareí	SP	0,00	15840,00	0,00	57,60	R\$ -	R\$ 4,03	R\$ -	R\$ 4,03	5388,09%
159	330005039801	MINERAÇÃO SOUZA FREIRE LTDA	Barra Mansa	RJ	23656,00	0,00	413,98	0,00	R\$ 212,90	R\$ -	R\$ 8,27	R\$ 221,17	391,39%
160	350005024400	Nestlé Brasil Ltda	Caçapava	SP	0,00	127020,00	0,00	6732,06	R\$ -	R\$ 471,24	R\$ -	R\$ 471,24	3,63%
161	310005038355	NILSON ALTINO FI	Cataguases	MG	4000,00	0,00	600,00	0,00	R\$ 36,00	R\$ -	R\$ 12,00	R\$ 48,00	0,00%
162	330005026068	NM INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ROUPAS LTDA	Três Rios	RJ	63360,00	71719,92	3,18	1147,52	R\$ 570,24	R\$ 80,32	R\$ 0,06	R\$ 650,62	-0,01%
163	350005020099	NOBRECEL S.A. CELULOSE E PAPEL	Pindamonhangaba	SP	9636000,00	7884000,00	2964923,08	135604,80	R\$ 86.724,00	R\$ 9.492,33	R\$ 59.298,46	R\$ 155.514,79	0,27%
164	350005026291	Novakraft Indústria e Comércio de Papel e Embalagem	Potim	SP	0,00	293460,00	0,00	7336,50	R\$ -	R\$ 513,55	R\$ -	R\$ 513,55	0,27%
165	350005024248	ORICA BRASIL LTDA.	Lorena	SP	0,00	113880,00	0,00	1401,60	R\$ -	R\$ 98,11	R\$ -	R\$ 98,11	-100,00%
166	330005020108	Pamalat Brasil SA Indústria de Alimentos	Itaperuna	RJ	1073100,00	186000,20	887099,80	17112,02	R\$ 9.657,90	R\$ 1.197,84	R\$ 17.741,99	R\$ 28.597,73	0,27%
167	330005027544	Pemod Ricard Brasil Indústria e Comércio Ltda	Resende	RJ	1576800,00	1576800,00	272226,39	34214,40	R\$ 14.191,20	R\$ 2.395,00	R\$ 5.444,52	R\$ 22.030,72	-13,89%
168	330005038821	PETROBRAS TRANSPORTE S.A.	Volta Redonda	RJ	8640,00	360,00	8280,00	11,28	R\$ 77,76	R\$ 0,78	R\$ 165,60	R\$ 244,14	0,00%
169	350005027778	Petróleo Brasileiro S. A. - Petrobrás	São José dos Campos	SP	7095600,00	3118560,00	5448000,00	85440,00	R\$ 87.480,00	R\$ 5.980,80	R\$ 108.960,00	R\$ 202.420,80	15,78%
170	330005022909	Peugeot Citroen do Brasil Automoveis LTDA	Porto Real	RJ	0,00	141255,00	0,00	3390,12	R\$ -	R\$ 237,30	R\$ -	R\$ 237,30	30,59%
171	330005032386	Prefeitura do Município de Comendador Levy Gasparian	Comendador Levy Gasparian	RJ	0,00	387630,00	0,00	81627,13	R\$ -	R\$ 5.713,89	R\$ -	R\$ 5.713,89	0,27%
172	330005033277	PREFEITURA MUNICIPAL DE APERIBE	Aperibé	RJ	0,00	591300,00	0,00	98723,45	R\$ -	R\$ 6.910,64	R\$ -	R\$ 6.910,64	0,27%
173	350005020250	Prefeitura Municipal de Areias	Areias	SP	208050,00	201480,00	6570,00	1531,25	R\$ 1.872,45	R\$ 107,18	R\$ 131,40	R\$ 2.111,03	196,16%
174	310005021380	Prefeitura Municipal de Astolfo Dutra	Astolfo Dutra	MG	0,00	725832,00	0,00	181458,00	R\$ -	R\$ 12.702,06	R\$ -	R\$ 12.702,06	0,27%
175	330005025339	Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Barra do Piraí	RJ	7487610,00	5908019,28	1579590,72	1831485,98	R\$ 67.388,49	R\$ 128.204,01	R\$ 31.591,81	R\$ 227.184,31	0,27%
176	330005039984	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBUCI	Cambuci	RJ	0,00	535586,40	0,00	127748,07	R\$ -	R\$ 8.942,36	R\$ -	R\$ 8.942,36	0,27%
177	330005040052	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDOSO MOREIRA	Cardoso Moreira	RJ	0,00	251149,20	0,00	62787,30	R\$ -	R\$ 4.395,11	R\$ -	R\$ 4.395,11	0,27%
178	310005034368	Prefeitura Municipal de Cataguases	Cataguases	MG	0,00	1551396,00	0,00	465418,80	R\$ -	R\$ 32.579,30	R\$ -	R\$ 32.579,30	0,27%
179	310005042204	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO	Divino	MG	0,00	624850,80	0,00	131218,67	R\$ -	R\$ 9.185,30	R\$ -	R\$ 9.185,30	0,27%
180	310005029011	Prefeitura Municipal de Ewbank	Ewbank da Câmara	MG	85147,20	0,00	85147,20	0,00	R\$ 851,47	R\$ -	R\$ 1.702,94	R\$ 2.554,41	0,27%
181	330005040133	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITALVA	Italva	RJ	0,00	607330,80	0,00	135990,39	R\$ -	R\$ 9.519,30	R\$ -	R\$ 9.519,30	0,27%
182	330005033609	Prefeitura Municipal de Itaperuna	Itaperuna	RJ	0,00	7568640,00	0,00	1892160,00	R\$ -	R\$ 132.451,20	R\$ -	R\$ 132.451,20	0,27%
183	330005020370	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Itatiaia	RJ	0,00	1984840,80	0,00	388778,90	R\$ -	R\$ 27.214,50	R\$ -	R\$ 27.214,50	0,27%
184	330005032890	PREFEITURA MUNICIPAL DE NATIVIDADE	Natividade	RJ	0,00	1513728,00	0,00	378432,00	R\$ -	R\$ 26.490,23	R\$ -	R\$ 26.490,23	0,27%
185	330005032629	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA DO SUL	Paraíba do Sul	RJ	0,00	2112769,65	0,00	472225,14	R\$ -	R\$ 33.055,76	R\$ -	R\$ 33.055,76	0,27%

Nº	CNAH	Razão Social	Município	UF	Federal Usos em 2007				Federal Valores 2007				Diferença em relação a 2008
					Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)	Captação (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	Total Nominal	
186	310005033396	Prefeitura Municipal de Patrocínio Muriaé	Patrocínio do Muriaé	MG	0,00	163198,80	0,00	75422,33	R\$ -	R\$ 5.279,56	R\$ -	R\$ 5.279,56	0,27%
187	330005022232	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Pinheiral	RJ	0,00	1513728,00	0,00	378432,00	R\$ -	R\$ 26.490,24	R\$ -	R\$ 26.490,24	0,27%
188	310005032586	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPETINGA	Pirapetinga	MG	0,00	585956,40	0,00	173472,39	R\$ -	R\$ 12.143,06	R\$ -	R\$ 12.143,06	0,27%
189	330005041709	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCIÚNCULA	Porciúncula	RJ	0,00	297927,60	0,00	45368,04	R\$ -	R\$ 3.175,75	R\$ -	R\$ 3.175,75	0,27%
190	330005026653	Prefeitura Municipal de Porto Real	Porto Real	RJ	1208004,00	956040,00	251964,00	106694,06	R\$ 10.872,03	R\$ 7.468,56	R\$ 5.039,28	R\$ 23.379,87	0,27%
191	350005030132	Prefeitura Municipal de Potim	Potim	SP	0,00	536988,00	0,00	134247,00	R\$ -	R\$ 9.397,29	R\$ -	R\$ 9.397,29	0,27%
192	330005068496	Prefeitura Municipal de Rio Claro	Rio Claro	RJ	118260,00	0,00	2280,52	0,00	R\$ 1.064,34	R\$ -	R\$ 45,61	R\$ 1.109,95	0,27%
193	310005022190	Prefeitura Municipal de Rio Pomba	Rio Pomba	MG	0,00	362664,00	0,00	90666,00	R\$ -	R\$ 6.346,62	R\$ -	R\$ 6.346,62	0,27%
194	350005041843	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BRANCA	Santa Branca	SP	1261440,00	0,00	1024920,00	0,00	R\$ 12.614,40	R\$ -	R\$ 20.498,40	R\$ 33.112,80	0,27%
195	330005033510	Prefeitura Municipal de São Fidélis	São Fidélis	RJ	0,00	2868959,57	0,00	717239,89	R\$ -	R\$ 50.206,79	R\$ -	R\$ 50.206,79	0,27%
196	330005067929	Prefeitura Municipal de São João da Barra	São João da Barra	RJ	0,00	3923078,40	0,00	980769,60	R\$ -	R\$ 68.653,87	R\$ -	R\$ 68.653,87	0,27%
197	330005040214	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA	Sapucaia	RJ	0,00	1055667,60	0,00	184741,83	R\$ -	R\$ 12.931,92	R\$ -	R\$ 12.931,92	0,27%
198	330005032971	Prefeitura Municipal de Vassouras	Vassouras	RJ	0,00	2681904,96	0,00	670476,24	R\$ -	R\$ 46.933,31	R\$ -	R\$ 46.933,31	0,27%
199	330005022402	PURAC Sínteses Indústria e Comércio Ltda	Campos dos Goytacazes	RJ	876000,00	438000,00	438000,00	56940,00	R\$ 7.884,00	R\$ 3.985,80	R\$ 8.760,00	R\$ 20.629,80	0,27%
200	350005026100	QUELUZ QUIMICA LTDA.	Queluz	SP	0,00	9600,00	0,00	1747,20	R\$ -	R\$ 122,30	R\$ -	R\$ 122,30	0,27%
201	310005044169	Quinet Têxtil S.A.	Juiz de Fora	MG	11880,00	11880,00	0,00	831,60	R\$ 106,92	R\$ 58,21	R\$ -	R\$ 165,13	0,00%
202	350005023276	RadiciFibras Indústria e Comércio Ltda.	São José dos Campos	SP	3679200,00	2960880,00	718320,00	21831,60	R\$ 31.722,33	R\$ 1.528,21	R\$ 14.366,40	R\$ 47.616,94	3,55%
203	310005042115	Realplastic Indústria de Embalagens LTDA ME	Cataguases	MG	44352,00	44352,00	0,00	1020,10	R\$ 399,16	R\$ 71,40	R\$ -	R\$ 470,56	0,00%
204	330005040303	REGINA VES INDUSTRIA E COMÉRCIO DE AVES LTDA	Barra do Pirai	RJ	16800,00	0,00	16800,00	0,00	R\$ 7,56	R\$ -	R\$ 16,80	R\$ 24,36	0,00%
205	350005028073	ROCKFIBRAS DO BRASIL IND E COM LTDA	Guararema	SP	43908,48	0,00	43908,48	0,00	R\$ 395,17	R\$ -	R\$ 878,16	R\$ 1.273,33	0,00%
206	350005020412	ROHM AND HAAS QUÍMICA LTDA.	Jacareí	SP	0,00	162936,00	0,00	7006,25	R\$ -	R\$ 490,43	R\$ -	R\$ 490,43	-8,60%
207	310005037200	Rosângela Baita do Couto Moraes - ME	Tombos	MG	6550,00	0,00	327,50	0,00	R\$ 58,95	R\$ -	R\$ 6,55	R\$ 65,50	0,00%
208	330005021260	S.A. TUBONAL	Volta Redonda	RJ	109500,00	102000,00	7500,00	21300,00	R\$ 985,50	R\$ 1.491,00	R\$ 150,00	R\$ 2.626,50	0,27%
209	310005023080	SAEG - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GUARANI	Guarani	MG	0,00	219000,00	0,00	54750,00	R\$ -	R\$ 3.832,50	R\$ -	R\$ 3.832,50	0,27%
210	330005028354	Saint - Gobain Canalização S A	Barra Mansa	RJ	4380000,00	3504000,00	849720,00	248433,60	R\$ 39.420,00	R\$ 17.390,35	R\$ 16.994,40	R\$ 73.804,75	0,27%
211	310005043782	SANDRO JOSÉ DOS REIS - FI	Simão Pereira	MG	16800,00	0,00	360,00	0,00	R\$ 151,20	R\$ -	R\$ 7,20	R\$ 158,40	0,00%
212	350005036092	Santa Helena Agroindustrial Ltda	Pindamonhangaba	SP	8946850,80	0,00	4473425,40	0,00	R\$ 4.026,08	R\$ -	R\$ 4.473,42	R\$ 8.499,50	-80,46%
213	330005029407	Santo Estevão Mineração e Participações Ltda	Quatis	RJ	919800,00	0,00	919378,80	0,00	R\$ 8.278,20	R\$ -	R\$ 18.387,57	R\$ 26.665,77	0,27%
214	330005031142	SCHWEITZER MAUDUIT DO BRASIL	Pirai	RJ	5256000,00	3416400,00	1839600,00	73452,60	R\$ 47.304,00	R\$ 5.141,68	R\$ 36.792,00	R\$ 89.237,68	0,27%
215	350005020501	Serviço Autônomo de Água e Esgoto	Cruzeiro	SP	0,00	3197400,00	0,00	799350,00	R\$ -	R\$ 55.954,50	R\$ -	R\$ 55.954,50	-67,72%
216	330005021180	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa	Barra Mansa	RJ	6245880,00	4364757,60	1420644,52	1091189,40	R\$ 56.212,92	R\$ 76.383,25	R\$ 28.412,89	R\$ 161.009,06	-0,40%
217	350005028588	Serviço Autônomo de água e esgoto de Jacareí	Jacareí	SP	16528193,10	2860006,46	8638955,05	1076691,01	R\$ 148.753,73	R\$ 75.368,35	R\$ 172.779,10	R\$ 396.901,18	-0,06%
218	330005019444	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Resende - Resende Águas	Resende	RJ	7124800,00	2899560,00	4556141,74	978601,50	R\$ 64.123,20	R\$ 68.502,10	R\$ 91.122,83	R\$ 223.748,13	-19,04%
219	310005031261	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TOMBOS	Tombos	MG	0,00	493642,79	0,00	164955,67	R\$ -	R\$ 11.546,89	R\$ -	R\$ 11.546,89	0,27%

Nº	CNARH	Razão Social	Município	UF	Federal Usos em 2007				Federal Valores 2007				Diferença em relação a 2008
					Captação (m³/ano)	Lançamento (m³/ano)	Consumo (m³/ano)	DBO (kg/ano)	Captação (R\$/ano)	DBO (R\$/ano)	Consumo (R\$/ano)	Total Nominal	
220	330005024367	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios	Três Rios	RJ	8435880,00	985237,20	1619811,60	194340,60	R\$ 75.922,92	R\$ 13.603,84	R\$ 32.396,23	R\$ 121.922,99	8,00%
221	330005030251	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA - SAAE VR	Volta Redonda	RJ	29922758,40	5172955,20	5404737,79	1010526,71	R\$ 269.304,82	R\$ 70.736,86	R\$ 108.094,75	R\$ 448.136,43	0,27%
222	330005029830	Siderúrgica Barra Mansa S/A	Barra Mansa	RJ	2772000,00	431958,00	2340042,00	8422,64	R\$ 24.948,00	R\$ 589,55	R\$ 46.800,84	R\$ 72.338,39	1,56%
223	350005040790	SOMACIS DO BRASIL CIRCUITOS LTDA	São José dos Campos	SP	0,00	28512,00	0,00	570,24	R\$ -	R\$ 39,91	R\$ -	R\$ 39,91	0,00%
224	310005040414	TESOURO DO PARAÍBA LTDA	Além Paraíba	MG	36000,00	0,00	1200,00	0,00	R\$ 324,00	R\$ -	R\$ 24,00	R\$ 348,00	0,00%
225	310005040503	TRANAPOIO TRANSPORTE RODOVIÁRIO LTDA ME	Cataguases	MG	9600,00	0,00	9600,00	0,00	R\$ 86,40	R\$ -	R\$ 192,00	R\$ 278,40	0,00%
226	310005042387	TVM Industria e Comércio LTDA	Cataguases	MG	23587,20	23587,20	0,00	99,07	R\$ 212,28	R\$ 6,93	R\$ -	R\$ 219,21	0,00%
227	330005061564	UPIC- USINA PUREZA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	São Fidélis	RJ	1320000,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11.880,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.880,00	0,00%
228	330005025843	USINA SAPUCAIA S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	831600,00	0,00	415800,00	0,00	R\$ 374,22	R\$ -	R\$ 415,80	R\$ 790,02	0,00%
229	330005031657	USINA SAPUCAIA S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	831600,00	0,00	415800,00	0,00	R\$ 374,22	R\$ -	R\$ 415,80	R\$ 790,02	0,00%
230	330005025762	USINA SAPUCAIA S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	762000,00	0,00	381000,00	0,00	R\$ 342,90	R\$ -	R\$ 381,00	R\$ 723,90	0,00%
231	330005028788	USINA SAPUCAIA S/A	Campos dos Goytacazes	RJ	14345400,00	7792500,00	3256811,46	0,00	R\$ 75.736,07	R\$ -	R\$ 5.833,43	R\$ 81.569,50	0,00%
232	330005028940	VOLKSWAGEN DO BRASIL LTDA	Resende	RJ	0,00	177936,00	0,00	2846,98	R\$ -	R\$ 199,28	R\$ -	R\$ 199,28	-39,14%
233	350005026453	Votorantim Celulose e Papel S/A	Jacareí	SP	40405500,00	32324400,00	8081100,00	1316249,57	R\$ 363.649,50	R\$ 92.137,46	R\$ 161.622,00	R\$ 617.408,96	0,27%
234	330005023719	White Martins Gases Industriais Ltda	Barra Mansa	RJ	58905,40	49581,60	9323,80	2677,41	R\$ 530,14	R\$ 187,41	R\$ 186,47	R\$ 904,02	-0,24%
235	350005028154	White Martins Gases Industriais Ltda.	Jacareí	SP	420480,00	0,00	418662,00	0,00	R\$ 3.784,32	R\$ -	R\$ 8.373,24	R\$ 12.157,56	3,26%
236	350005034200	Wirex Cable S/A	Santa Branca	SP	693755,50	601111,20	92644,30	6627,29	R\$ 6.937,55	R\$ 463,90	R\$ 1.852,88	R\$ 9.254,33	0,27%
237	330005024014	Xerox Comercio e indústria LTDA	Itatiaia	RJ	0,00	45487,20	0,00	1073,50	R\$ -	R\$ 75,14	R\$ -	R\$ 75,14	0,28%
238	350005035606	YOSHIKATO YNOUE	Pindamonhangaba	SP	55461,12	0,00	2218,44	0,00	R\$ 24,95	R\$ -	R\$ 2,21	R\$ 27,16	0,00%

Tabela 21 - Usos e Valores de Cobrança 2008.

## 11. Referências Bibliográficas

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. [A cobrança pelo uso de Recursos Hídricos - Instrumentos Legais e Fluxo Financeiro: Garantia de Retorno.](#) 14 set. 2004. 2º Oficina de Trabalhos do GT-Cobrança dos Comitês PCJ, Apresentação em Transparências.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. [Relatório do processo de regularização de usos e operacionalização da cobrança nas bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí.](#) 2006, Brasília.

ANA, DAEE, CETESB. 2005, Brasília.

CARVALHO, G.B.B. [Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos nas Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí.](#) 2007. 23f.. Nota Técnica nº 089/2007/SAG-ANA, Agência Nacional de Águas, Brasília.

PRADO, A. [Enquadramento das Bacias do PCJ.](#) 2005. 4f.. Nota Técnica nº 021/2005/NGI - Agência Nacional de Águas, Brasília.

TEIXEIRA, A. A. [Definição de dominialidade dos cursos d'água das bacias do PCJ.](#) 2005. 6f.. Nota Técnica nº018/2005/NGI – Agência Nacional de Águas, Brasília.

TEIXEIRA, A. A. [Definição de dominialidade dos pontos de interferência dos usuários das Bacias PCJ visando à cobrança pelo uso de recursos hídricos.](#) 2005. 7f.. Nota Técnica nº 019/2005/NGI – Agência Nacional de Águas, Brasília.

THOMAS, P. T. [Cobrança pelo uso de Recursos Hídricos nas Bacias Hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí.](#) 2005. 56f.. Nota Técnica nº 476/2005/SOC - Agência Nacional de Águas, Brasília.

THOMAS, P. T. [Repartição das vazões transpostas da bacia hidrográfica do rio Piracicaba para a bacia hidrográfica do Alto Tietê pelo Sistema Cantareira para fins de cobrança pelo uso de recursos hídricos.](#) 2006. 11f.. Nota Técnica no 019/2006/SOC – Agência Nacional de Águas, Brasília.

VIANA, F. L. [Reflexões sobre a cobrança pelo uso de Recursos Hídricos no Brasil.](#) 24 ago. 2004. 1º Oficina de Trabalhos do GT - Cobrança dos Comitês PCJ, Agência Nacional de Águas. Apresentação em Transparências.