

**CEIVAP**

**Comitê para Integração da Bacia Hidrográfica do  
Rio Paraíba do Sul**

**AGEVAP**

**Agência da Bacia do Rio Paraíba do Sul**

**Hendrik Lucchesi Mansur**

**AGEVAP**





**Convenções Cartográficas**

- Rede Hidrográfica
- Bacia do Rio Paraíba do Sul
- Limite Estadual
- Sedes Municipais
- Sub-bacias do Rio Paraíba do Sul

**NOTAS E DESENHOS DE REFERÊNCIA**  
Sistema de Coordenadas Geográficas  
Datum Horizontal: SAD 69

**Fonte:**  
Hidrografia: EGI - 1:1.000.000  
Limite e Sudo Municipal: BGE (2010)  
Sub-bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul: Otto-Núñez

**Escala Gráfica**



**Escala 1:600.000**



## BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL

### Cobrança pelo Uso da Água

#### Recursos **Arrecadados** e Alavancados (R\$) – 2003 / 2006

<b>Arrecadação*</b>	<b>28.978.619,65</b>	<b>44,03%</b>
<b>Recursos Adicionais Alavancados com Recursos da Cobrança **</b>	<b>25.541.806,19</b>	<b>38,80%</b>
<b>PRODES ANA***</b>	<b>11.301.769,50</b>	<b>17,17%</b>
<b>Total****</b>	<b>65.822.195,34</b>	<b>100,00%</b>

\* Arrecadação mais aplicação financeira dos recursos da cobrança pelo uso da água - início da cobrança até dez/2006.

\*\* Recursos adicionais (contrapartidas) aplicados e comprometidos para aplicação na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.

\*\*\* Recursos da ANA do Programa de Despoluição de Bacias Hidrográficas aplicados e comprometidos para aplicação na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.

\*\*\*\* Total de recursos aplicados e comprometidos para aplicação na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul



## BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL

Cobrança pelo Uso da Água

### REPASSE DE RECURSOS PARA AGEVAP

Implantação e Operação

Ações Não Estruturais Prioritárias para o  
Cumprimento do Contrato de Gestão

Ações de Gestão

Ações de Planejamento

Ações de Estruturais

Orçamento - Aprovado pelo Comitê

Ações de Gestão

Ações de Planejamento

Ações de Estruturais

Hierarquização – aprovada pelo Comitê



## Implantação e Operação



Custeio (7,5%)

Ações Não Estruturais Prioritárias para o Cumprimento do Contrato de Gestão



Programas elaborados pela AGEVAP

## Ações de Gestão

Ações de Planejamento

Ações de Estruturais



### I - Ações de Gestão:

- ✓ educação ambiental e sanitária
- ✓ monitoramento e controle ambiental
- ✓ mobilização e comunicação social
- ✓ Capacitação
- ✓ apoio as reuniões do comitê
- ✓ implementação do sistema nacional de gerenciamento dos recursos hídricos
- ✓ campanhas de conscientização e uso racional da água, entre outros.



Ações de Gestão

**Ações de Planejamento**

Ações de Estruturais



## **II - Ações de Planejamento:**

Elaboração de estudos de concepção, planos e projetos básicos e executivos necessários à execução de ações estruturais e de gestão que visem à melhoria das condições ambientais da bacia.



Ações de Gestão

Ações de Planejamento

**Ações de Estruturais**

### **III - Ações Estruturais:**

Basicamente são obras de engenharia que visam à correção de problemas relativos à qualidade e quantidade de água para os usos da bacia.

Devem incluir ações não-estruturais relativos ao combate à causa dos problemas. (Educação Ambiental, Sensibilização, etc.) – 2%



## Programas da AGEVAP:

- **PROG (PR) 01/2005 - Atualização do Plano de Recursos Hídricos da Bacia;**
- **PROG (PR) 02/2005 - Regularização de Usos;**
- **PROG (PR) 03/2005 - Apoio à Execução do Plano de Recursos Hídricos e Contratos de Gestão;**
- **PROG (G) 04/2005 - Campanha de Conscientização para o Uso Racional da Água na Bacia do Rio Paraíba do Sul;**
- **PROG (E) 05/2005 – Intervenções Emergenciais no Rio Paraíba do Sul (este programa não foi aprovado pelo CEIVAP, portanto não foi executado);**
- **PROG (G) 06/2006 – Ações de Gestão 2006**
  - **Setorial I - Plano Estratégico para Aplicação das Ferramentas de Gestão Participativa dos Recursos Hídricos**
  - **Setorial II – Programa de Implementação e Aplicação das Ferramentas de Gestão Participativa dos Recursos Hídricos, com Base no Plano Estratégico**
  - **Setorial III – Evento de Comunicação e Publicidade/Divulgação/Mobilização na Bacia do Paraíba do Sul;**
- **PROG (PR) 07/2006 – Planejamento Estratégico e Implementação de Produtos;**
- **PROG (PR) 08/2006 – Desenvolvimento Tecnológico e de Processos de Gestão de Recursos Hídricos;**
- **PROG (PR) 09/2006 – Identificação e Captação de Recursos para a Bacia do Rio Paraíba do Sul;**
- **PROG (PR) 10/2006 – Aperfeiçoamento das metodologias de cobrança e de mecanismo diferenciado; e elaboração e revisões dos Manuais de Investimento e de Mecanismo Diferenciado;**
- **PROG (PR) 11/2006 – Tomada de Decisão e Acompanhamento de Projetos.**



**Recursos Repassados, Desembolsados e Comprometidos (R\$) – 2004 /2006**

**Repasso + Rendimento Financeiro**

Repasso ANA	19.272.228,23
Rendimento Aplicação Financeira	2.636.445,58
<b>Total</b>	<b>21.908.673,81</b>

**Desembolsado + Comprometido**

Desembolso AGEVAP	5.078.579,04
Comprometido	18.710.226,25
<b>Total</b>	<b>23.788.805,29</b>

**Saldo -1.880.131,48**

Ações	%
1 - Implantação e Operação	7,48%
2 - Ações Não Estruturais Prioritárias para o Cumprimento do Contrato de Gestão	9,13%
3 - Ações Gestão	6,12%
4 - Ações Planejamento	14,94%
5 - Ações Estruturais	62,32%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>

**Saldo financeiro = R\$ 16.830.094,77**

Ações	%
1 - Implantação e Operação	2,83%
2 - Ações Não Estruturais Prioritárias para o Cumprimento do Contrato de Gestão	6,61%
3 - Ações Gestão	4,98%
4 - Ações Planejamento	15,92%
5 - Ações Estruturais	69,65%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>



## 1 - Implantação e Operação

### Custeio

## 2 - Ações Não Estruturais Prioritárias

PROG (PR) 01/05	Atualização do Plano
PROG (PR) 02/05	Regularização de Usos
PROG (PR) 03/05	Apoio à Execução do Plano de Recursos Hídricos e Contrato de Gestão
PROG (PR) 07/06	Planejamento Estratégico e Implementação de Produtos
PROG (PR) 08/06	Desenvolvimento Tecnológico e de Processos de Gestão de Recursos Hídricos
PROG (PR) 09/07	Identificação e Captação de Recursos para a Bacia do Rio Paraíba do Sul
PROG (PR) 10/07	Aperfeiçoamento da Metodologia de Cobrança e Mecanismo Diferenciado
PROG (PR) 11/07	Tomada de Descisão e Acompanhamento de Projetos



<b>3 - Ações Gestão</b>	
<b>PROG (G) 04/05</b>	<b>Campanha Conscientização para o Uso Racional da Água/AGEVAP</b>
<b>PROG (G)100/05</b>	<b>Programa de Educação Ambiental/AMPAS</b>
<b>PROG (G)101/05</b>	<b>Rede Ensino Pesquisa Educ.a Dist.para Gestão Recursos Hídr./FCMF ITA</b>
<b>PROG (G)102/05</b>	<b>Monitoramento ecotoxicológico de efluentes industriais/FAENQUIL</b>
<b>PROG (G)103/05</b>	<b>Gestão participativa Uso Recursos Naturais Ribeirão dos Macacos-Lorena/Inst. Oikos</b>
<b>PROG (G)104/06</b>	<b>Educação Ambiental Rural / Instituto Ipanema</b>
<b>PROG (G)105/05</b>	<b>Aprendendo a preservar o domínio das ilhas fluviais/Assoc. Pescadores</b>
<b>PROG (G)106/05</b>	<b>Estudo sobre as Degradações Socioambiental/Paraibuna</b>
<b>PROG (G)107/05</b>	<b>Progr.de Educ. Amb. nas Micro-bacias da APA/P.M.Fervedouro</b>
<b>PROG (G)108/05</b>	<b>Projeto Ação Informativa em Apoio a Gestão de Rec. Hidric./BNG2</b>
<b>PROG (G)109/05</b>	<b>Programa de Educ. Amb. na Micro-bacia do Corrego São João/P.M.Laranjal</b>
<b>PROG (G)110/05</b>	<b>Mobilização e Educ. Amb. na Bacia do Piabanha/MAPA</b>
<b>PROG (G)111/05</b>	<b>Programa de Conscientização da Sociedade Civil/Fundenor</b>
<b>PROG (G)112/05</b>	<b>Tecnologia para Planej. e Recup. dos Recursos, Solo, Água e Veg. VR - Embrapa / FAPUR</b>
<b>PROG (G)06/06</b>	<b>Ações de Gestão 2006</b>  <b>Setorial I - Plano Estratégico para Aplicação das Ferramentas de Gestão Participativa dos Recursos Hídricos</b>  <b>Setorial II - Programa de Implementação e Aplicação das Ferramentas de Gestão Participativa dos Recursos Hídricos, com Base no Plano Estratégico</b>  <b>Setorial III - Evento de Comunicação e Publicidade/Divulgação/Mobilização na Bacia do Paraíba do Sul</b>



#### 4 - Ações Planejamento

PROG (PL) 200/04	Projeto Executivo Sistema de Esgoto / Barra Mansa
PROG (PL) 201/05	Projeto Exec. Esgotos Sub-sistema Jardim do Vale/Guaratinguetá
PROG (PL) 202/05	Projeto Executivo Esgotos Sub-sistema Jardim Primavera/Guaratinguetá
PROG (PL) 203/05	Projeto Exec. Recuperação de Área degradada Vila Cristina/P.M.S.J. dos Campos
PROG (PL) 204/05	Verificação do Projeto de Tratamento de Esgoto / Paraibuna
PROG (PL) 205/05	Projeto Coleta e Tratamento Esgoto Domestico e Industrial/P.M.Divinésia
PROG (PL) 206/05	Projeto Coleta e Tratam. Esgoto em lagoa de estabilização/P.M.Astolfo Dutra
PROG (PL) 207/05	Projeto Rede Coletora e Trat. Esgoto lagoa de estabilização/P.M.Guidoval
PROG (PL) 208/05	Projeto Emissário de Esgoto/P.M.Dona Euzébia
PROG (PL) 209/05	Projeto Rede Coletora e Trat. Esgoto lagoa de estabilização/P.M.Itamarati de Minas
PROG (PL) 210/05	Projeto Emissário e Interceptores para Tratamento de Esgoto/P.M.Rodeiro
PROG (PL) 211/05	Projeto Executivo Esgoto – ETE principal e unidades compl./DEMSUR - P.M.Muriaé
PROG (PL) 212/05	Estudo de Concepção/Leopoldina
PROG (PL) 213/05	Projeto Executivo do Sistema de Abastecimento de Água / P.M. Barra do Pirai
PROG (PL) 214/05	Elaboração do Plano Geral de Drenagem / P.M. Juíz de Fora
PROG (PL) 200/06	Rede Coletora e ETE/P.M. Rio Pomba
PROG (PL) 201/06	Av. Sanitárias e Intercptores/DEMSUR - Muriaé
PROG (PL) 202/06	Rede Coletora e ETE/P.M. Santana de Cataguases
PROG (PL) 203/06	Rede Coletora e ETE/P.M. de Argerita
PROG (PL) 204/06	Rede Coletora e ETE 8 Distritos/CESAMA - Juiz de Fora
PROG (PL) 205/06	Ampliação de Rede Coletaora e ETE - Triunfo/CESAMA - Juiz de Fora
PROG (PL) 206/06	Sistema de Esgoto Sanitário - Esperança/SAAE Jacareí
PROG (PL) 207/06	Reflorestamento Turi/P.M. Jacareí
PROG (PL) 208/06	Proteção de Nascentes - Stª Cecília do Ingá / P.M. Volta Redonda



ETE - Estação de Tratamento de Esgoto  
EEE - Estação Elevatória de Esgoto  
LR - Linha de Recalque

5 - Ações Estruturais	
PROG (E) 300/04	ETE Safira/P.M.Muriaé
PROG (E) 301/04	ETE Bairros Zona Norte/P.M.Ubá
PROG (E) 302/04	ETE Cach.Paulista/P.M.Cachoeira Paulista
PROG (E) 300/05	Coletor Tronco ETE Pedregulho/P.M.Guaratinguetá
PROG (E) 301/05	Controle de erosão na sub-bacia São Gonçalo/P.M.Guaratinguetá
PROG (E) 302/05	ETE Pedregulho/P.M.Guaratinguetá (R\$ 2.400.000,00)
PROG (E) 303/05	1o Módulo da ETE Carangola/P.M.Carangola
PROG (E) 304/05	Canais de Campos/SERLA
PRODES	ETE Dornelas / DEMSUR - Muriaé
	ETE Parateí / SABESP - Guararema
	ETE Cach.Paulista / SABESP - Cachoeira Paulista
	ETE Guararema / SABESP - Guararema
PROG (E) 300/06	ETE/Prefeitura Municipal de Rodeiro
PROG (E) 301/06	ETE Pirapanema / DEMSUR Muriaé
PROG (E) 302/06	ETE Ano Bom / SAAE Barra Mansa
PROG (E) 303/06	ETE / SAAE Aparecida
PROG (E) 304/06	ETE Parque das Garças / SAAE Volta Redonda
PROG (E) 305/06	Construção de Interceptores/P.M. Carangola
PROG (E) 306/06	Construção de EEE, LR - Pq Sinos/SAAE Jacarei
PROG (E) 307/06	Const. EEE e Rede Coletora - B. Branca/SAAE Jacareí
PROG (E) 308/06	Construção Rede Coletora Vila Mariana / Caçapava
PROG (E) 309/06	Proteção de Manancial/Copasa (vários municípios-MG)
PROG (E) 310/06	Recuperação Mata Ciliar Rio do Braço/P.M. Lavrinhas
PROG (E) 311/06	Recuperação de Mananciais/P.M.Miradouro
PROG (E) 312/06	Recuperação de Mata Ciliar/Fund. Crist. Rosa
PROG (E) 313/06	Controle de Erosão/P.M.Tremembé
PROG (E) 314/06	Trat. Resíduo Sólido/P.M. Santana de Cataguases
PROG (E) 315/06	Triagem, Compostagem e Aterro/P.M. Pequerí
PROG (E) 316/06	Triagem, Compostagem e Aterro/P.M. Itamarati de Minas



**AGEVAP**

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

Estrada Resende-Riachuelo, 2535 - Morada da Colina (AEDB)

Resende – RJ

Tel/Fax. (24) 3355-8389

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

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