

CBH-MPS

Comitê da Bacia Hidrográfica
do Médio Paraíba do Sul - RH III





Área de abrangência

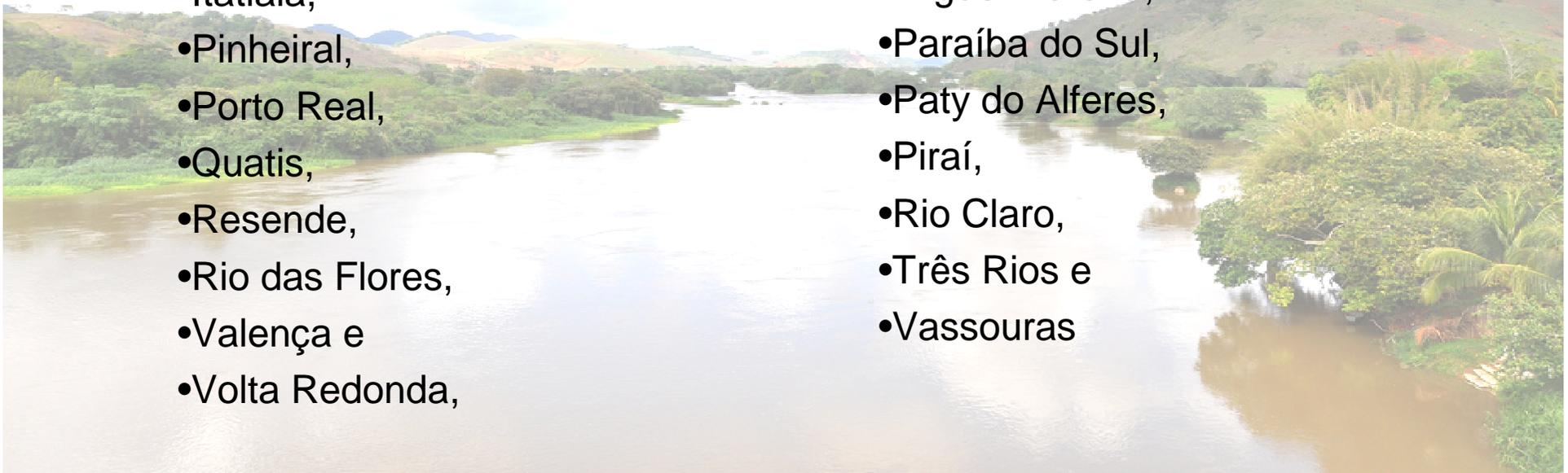
A Região Hidrográfica do CBH-MPS abrange os municípios:

Integralmente

- Barra Mansa,
- Comendador Levy Gasparian,
- Itatiaia,
- Pinheiral,
- Porto Real,
- Quatis,
- Resende,
- Rio das Flores,
- Valença e
- Volta Redonda,

Parcialmente

- Barra do Piraí,
- Mendes,
- Miguel Pereira,
- Paraíba do Sul,
- Paty do Alferes,
- Piraí,
- Rio Claro,
- Três Rios e
- Vassouras



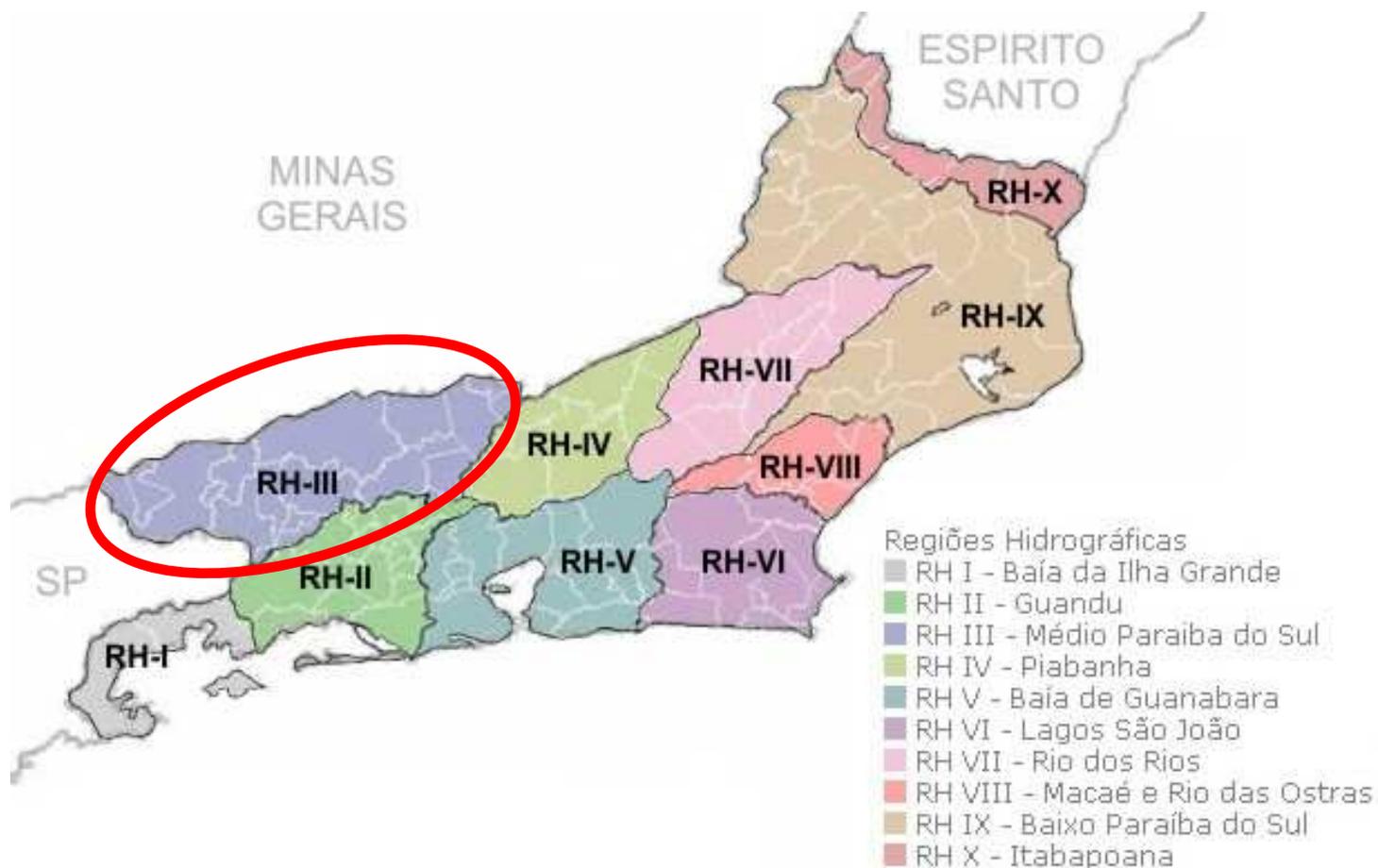


Localização do Estado



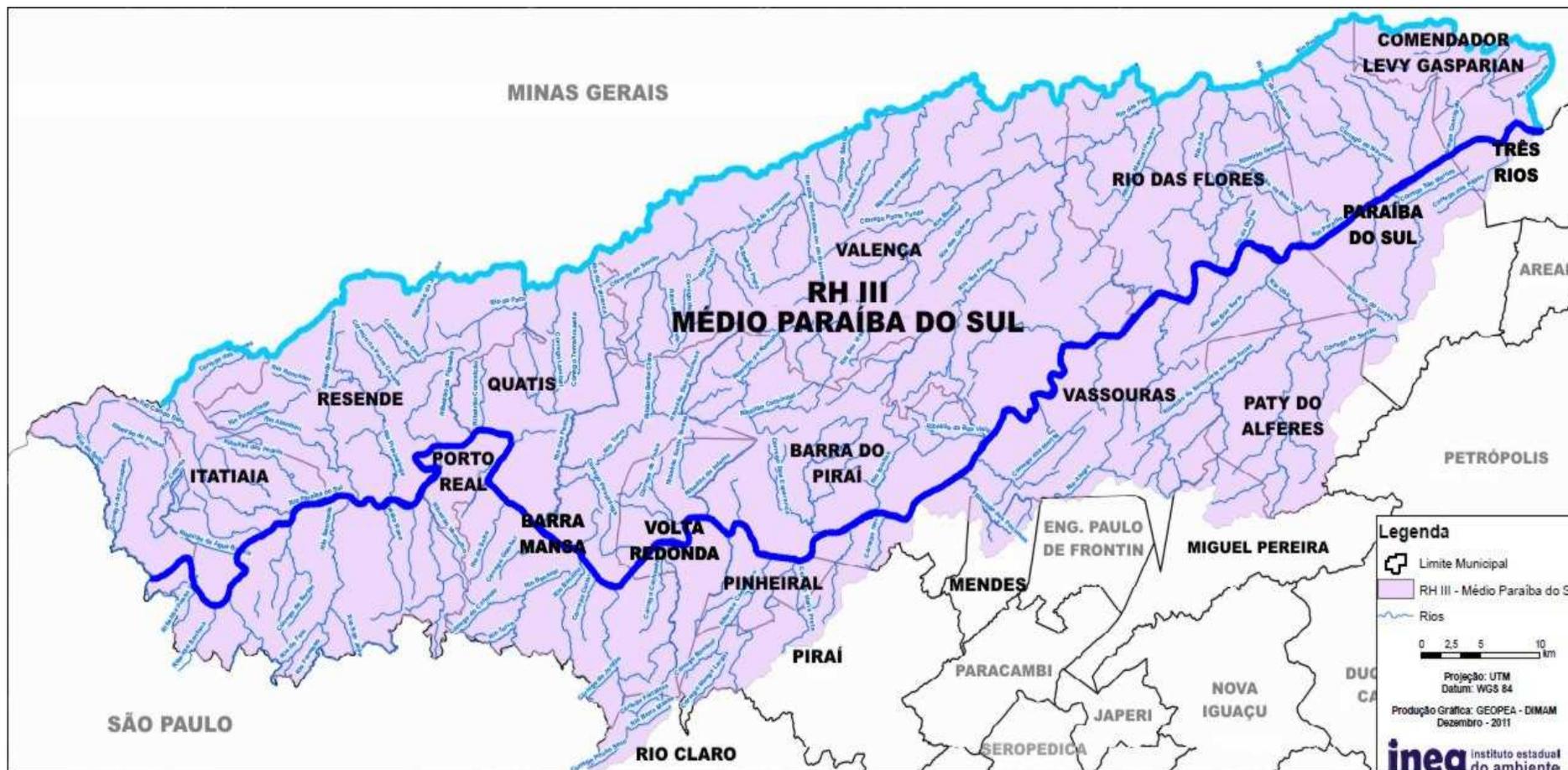


Regiões Hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro





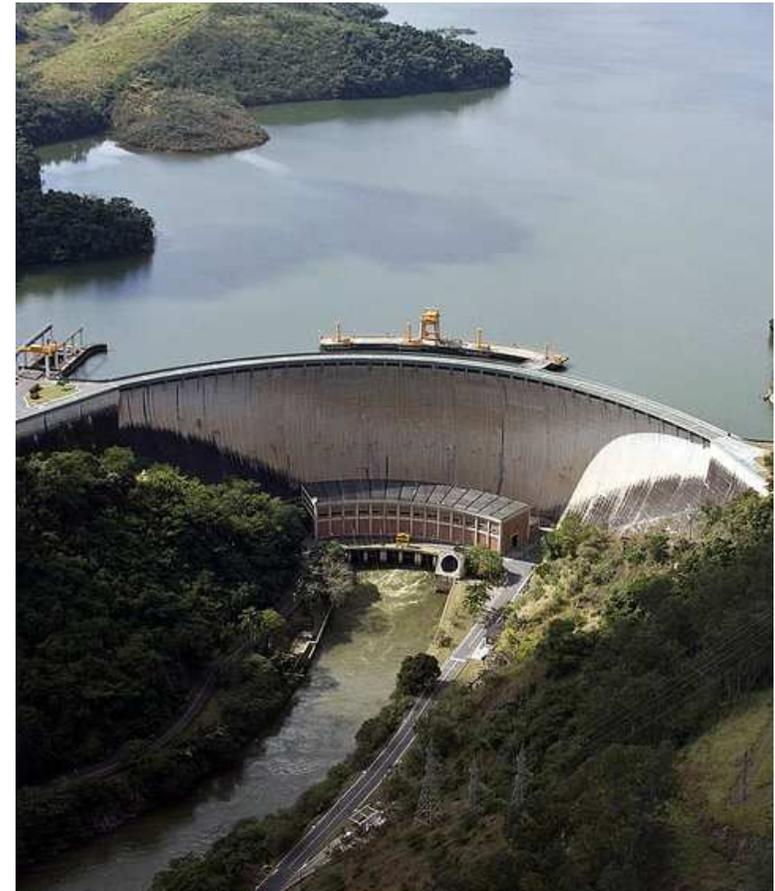
Mapa Região Hidrográfica III





Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul

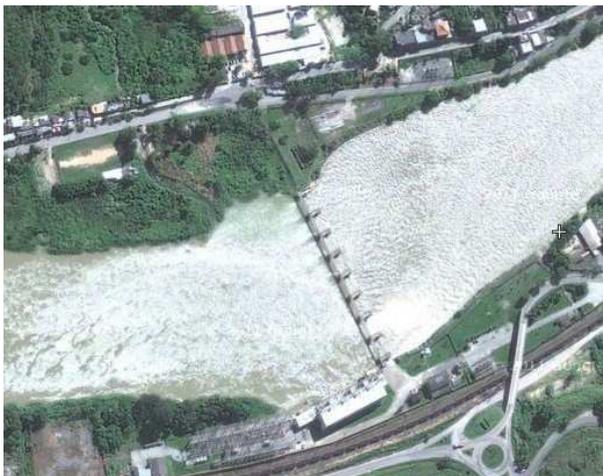
- ◆ A Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul abrange **19 municípios**
- ◆ Além do Rio Paraíba do Sul, também estão inseridos na bacia: **Rio Preto, Rio Bananal, Rio Pirapitinga, Rio Turvo, Rio das Flores e Rio Ubá.**
- ◆ Na região está inserido o **Reservatório do Funil**, que possui uma área alagada de aproximadamente 40m² e uma capacidade de geração de 222mW de energia elétrica.





Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul

- Na região há a **Barragem de Santa Cecília**, onde praticamente **dois terços** da vazão do rio Paraíba do Sul são captados e desviados para a bacia do Rio Guandu com o objetivo de gerar energia e abastecer a região metropolitana do Rio de Janeiro, atendendo assim uma população de cerca de 8,5 milhões de habitantes.





População dos Municípios inseridos na bacia

Municípios	Habitantes	Municípios	Habitantes
Barra do Piraí	94.778	Porto Real	16.592
Barra Mansa	177.813	Quatis	12.793
Com. Levy Gasparian	8.180	Resende	119.769
Itatiaia	28.783	Rio Claro	17.425
Mendes	17.935	Rio das Flores	8.561
Miguel Pereira	24.642	Três Rios	77.432
Paraíba do Sul	41.084	Valença	71.843
Paty do Alferes	26.359	Vassouras	34.410
Pinheiral	22.719	Volta Redonda	257.803
Piraí	26.314	TOTAL	1.085.235



Criação do CBH-MPS

Instituído no dia 11 de setembro de 2008, pelo Decreto Estadual nº 41.475, e atua na Região Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul, constituída pela bacia do Rio Preto e pelas bacias dos rios afluentes do curso médio superior do rio Paraíba do Sul no Estado do Rio de Janeiro.



Composição do CBH-MPS

- 48 Membros 
24 Titulares / 24 Suplentes

- **16 - Poder Público**

- 4 Federal
- 4 Estadual
- 8 Municipal

- **16 Usuários**

- **16 Sociedade Civil**





Composição do Diretório

➤ 6 Membros

❖ 2 Poder Público

- **Mozart Câmara M. Netto**
(Prefeitura Municipal de Resende)
- **Sérgio Alves**
(Instituto Estadual do Ambiente – INEA)

❖ 2 Sociedade Civil

- **Josemar da Ressurreição Coimbra**
(Centro Universitário Geraldo Di Biase)
- **Vera Lúcia Teixeira**
(O Nosso Vale! A nossa Vida!)

❖ 2 Usuários

- **Márcia Cinira Neves**
(Serviço Autônomo de Água e Esgoto de VR)
- **Jaime Teixeira Azulay**
(Companhia Estadual de Águas e Esgotos)





Composição da Câmara Técnica

➤ 9 Membros

❖ 3 Poder Público

- **Giselle Ferreira Mazzoni**
(Prefeitura Municipal de Paty do Alferes)
- **Evandro da Silva Batista**
(Prefeitura Municipal de Volta Redonda)
- **Sérgio Alves**
(Instituto Estadual do Ambiente – INEA)

❖ 3 Usuários

- **Flávia Cristina C. A. Pires**
(Indústrias Nucleares do Brasil)
- **Márcia Cinira Neves**
(Serviço Autônomo de Água e Esgoto de VR)
- **Jorge Luiz de S. Florentino**
(FURNAS)

❖ 3 Sociedade Civil

- **Waldemiro B. de Andrade**
(Instituto IPANEMA)
- **Jacques Fernandes Dias**
(Universidade do Estado do RJ)
- **José Arimathéa Oliveira**
(Instituto IFRJ)





Composição

Biênio 2011 - 2013

PODER PÚBLICO			
1	Titular	ICMBio	Felipe Franco Sardella
	Substituto		Sérgio Maurício Barbosa
	Suplente	-	-
2	Substituto	-	-
	Titular	Instituto Estadual do Ambiente - INEA	Sérgio Alves
	Suplente	Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro	Ive Santos Muzitano
3	Substituto		-
	Titular	Prefeitura Municipal de Paty do Alferes	Giselle Ferreira Mazzoni
	Suplente	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Domingos Andrade Baumgratz
4	Substituto		-
	Titular	Prefeitura Municipal de Volta Redonda	Evandro da Silva Batista
	Suplente	Prefeitura Municipal de Rio das Flores	Anderson Martins Dutra
	Substituto		-



Composição

Biênio 2011 - 2013

PODER PÚBLICO			
5	Titular	Prefeitura Municipal de Resende	Mozart Câmara Miranda Neto
	Substituto		-
	Suplente	Prefeitura Municipal de Mendes	Celso de Oliveira
6	Substituto		-
	Titular	Prefeitura Municipal de Quatis	Fábio de Carvalho
	Substituto		-
7	Suplente	Prefeitura Municipal de Barra Mansa	Marco Arthur da S. Chiesse
	Substituto		Denival da Costa
	Titular	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Guilherme Bittencourt Liao Aires
8	Substituto		-
	Suplente	Prefeitura Municipal de Valença	Carlos Henrique de Souza
	Substituto		-
8	Titular	Pref. Municipal de Barra do Piraí	Madalena Sofia Ávila Cardoso de Oliveira
	Substituto		Leandro Bronzato Guimarães
	Suplente	Prefeitura Municipal de Piraí	Edivane Castilho Lage
	Substituto	-	-



Composição

Biênio 2011 - 2013

SOCIEDADE CIVIL			
9	Titular	Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ	Jacques Fernandes Dias
	Substituto		-
	Suplente	Sind. Dos Trab. Das Empresas de Saneamento Básico e Meio Ambiente - SINTSAMA	Marílio Luis da Silva Paixão
10	Substituto		-
	Titular	Associação Brasileira de Eng. Sanitária e Ambiental	Luiz Tavares de Melo
	Suplente	-	-
11	Substituto		-
	Titular	Crescente Fértil	Luis Felipe Cruz Lenz César
	Suplente	Associação de Pais e Amigos da Escola Nova Terra	Alfredo José V. de Carvalho
12	Substituto		-
	Titular	Instituto Federal de Educação, Ciência, e Tecnologia do Rio de Janeiro - IFRJ	José Arimathea Oliveira
	Suplente		Cristina Couto Miranda
	Substituto	CÚRIA	Délio Guerra Filho
	Substituto		-



Composição

Biênio 2011 - 2013

SOCIEDADE CIVIL			
13	Titular	O Nosso Vale! A Nossa Vida.	Vera Lúcia Teixeira
	Substituto		-
	Suplente	Associação dos Criadores de Abelhas Nativas e Exóticas do Médio Paraíba do Sul, Sul, Centro-sul e Baixada	Clêmio Sampaio
	Substituto		Maurício Fernandes Oliveira
14	Titular	Instituto IPANEMA	Waldemiro B. de Andrade
	Substituto		-
	Suplente	-	-
	Substituto		-
15	Titular	Conselho Regional de Biologia - CRBio – 02	Leonardo de Almeida Amado
	Substituto		-
	Suplente	Associação de Defesa e Promoção dos Direitos da Pessoa com Deficiência – ADEFIMPA	Markus S. W. Budzynkz
	Substituto		Porphyrio C. Rocha Filho
16	Titular	Centro Universitário Geraldo di Biase - UGB	Josemar da R. Coimbra
	Substituto	-	-
	Suplente		-
	Substituto	-	-



Composição

Biênio 2011 - 2013

USUÁRIO			
17	Titular	FURNAS Centrais Elétricas	Jorge Luis de Souza Florentino
	Substituto		Davi Alves de Araújo
	Suplente	-	-
18	Substituto	-	-
	Titular	LIGHT	Alexandre Nascimento da Silveira
	Substituto		-
19	Suplente	-	-
	Substituto	-	-
	Titular	SAAE - Volta Redonda	Márcia Cinira Neves
20	Substituto		Jane da Silva Faria Soares
	Suplente	SAAE - Barra Mansa	Renine César de Oliveira
	Substituto		-
20	Titular	Águas das Agulhas Negras	Denílson Firmino Gomes
	Substituto		-
	Suplente	-	-
20	Substituto	-	-



Composição

Biênio 2011 - 2013

USUÁRIO			
21	Titular	CEDAE	Jaime Teixeira Azulay
	Substituto		-
	Suplente	-	-
22	Substituto	-	-
	Titular	FIRJAN	Rubens Muniz
	Substituto		-
23	Suplente	Indústrias Nucleares do Brasil (INB)	Flávia Cristina de A. C. Pires
	Substituto		-
	Titular	SAAE Três Rios	Maria Luiza Ferreira da Silva
24	Substituto		-
	Suplente	-	-
	Substituto	-	-
24	Titular	Assoc. dos Extr. de Areia do Sul Fluminense	Walter Souza Portes
	Substituto		-
	Suplente	-	-
24	Substituto	-	-
	Substituto	-	-



Arrecadação Anual

Recursos da Cobrança RH III Médio Paraíba do Sul				
2008*	2009*	2010*	2011*	Total
R\$ 345.519,59	R\$ 603.047,62	R\$ 989.886,04	R\$ 864.320,11	R\$ 2.802.773,36

*: Última atualização: fevereiro/2012 com dados de até dezembro/2011

FONTE: INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA (DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS)

Aplicação do Recurso					
2008	2009	2010	2011	2012	Total 
R\$ 0	R\$ 0	R\$ 3.673.486,97	R\$ 519.500,00	R\$ 168.619,09	R\$ 4.361.606,06



Principais Ações - 2010

- **Projeto Executivo e Obras de Saneamento do Alto do Rio Preto - Resende**
R\$ 600.000,00
- **Projeto Básico de Redes Separadoras – ETE - Barra do Pirai (Ipiabas)**
R\$ 104.500,00
- **Contenção de cheias - Barra Mansa**
R\$ 300.000,00
- **Obras de rede coletora, elevatórias e ETE - Vassouras (Massambará)**
R\$ 1.467.867,88



Principais Ações - 2010

- **Projeto Rio Bananal (Estudos e projetos para controle de enchentes) - Barra Mansa**
R\$ 250.000,00
- **Projeto de esgotamento sanitário - Pinheiral**
R\$ 138.619,09
- **Obra de construção de ETE e rede coletora de esgoto - Barra do Pirai**
R\$ 570.000,00
- **Projeto de Capacitação Básica em Recursos Hídricos do Médio Paraíba do Sul - IFRJ**
R\$ 70.000,00



Principais Ações - 2010

- **Contrato de Gestão nº 01 - AGEVAP (1º ano)**
R\$ 99.790,00
- **Contrato de Gestão nº 01- AGEVAP (2º ano)**
R\$ 72.710,00



Principais Ações - 2011

- **Projeto Programa Rural Legal sustentável - Paty do Alferes**
R\$ 287.500,00
- **Ação Emergencial para Contenção de Barragem - Paty do Alferes**
R\$ 60.000,00
- **Projeto de Recuperação de Área Degradada - Pinheiral (Parque Maira)**
R\$ 142.000,00
- **Reembolso de Despesas e Ajuda de Custo aos Membros - CBH-MPS**
R\$ 30.000,00



Principais Ações - 2012

- **Elaboração de projeto básico de sistema de esgotamento sanitário - Pinheiral/RJ**
R\$ 63.487,21
- **Elaboração de projeto básico de sistema de esgotamento sanitário - Paraíba do Sul/RJ**
R\$ 51.180,30
- **Recursos para o I Fórum do Rio Preto – Visconde de Mauá**
R\$ 30.000,00
- **Recursos para as ações do Diretório**
R\$ 23.951,58



Estrutura de Apoio Técnico-Operacional

AGEVAP – Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.

Unidade descentralizada 01

- Volta Redonda
 - 1 Coordenador de Núcleo
 - 1 Assistente
 - 1 Estagiária

AGEVAP
AGÊNCIA DE BACIA





Resoluções CBH-MPS

Total de 20 resoluções aprovadas: 

- ◆ 7 Resoluções para Aplicação de Recursos
- ◆ 2 Resoluções para o Contrato de Gestão
- ◆ 11 Resoluções de Apoio à Gestão



Resoluções CBH-MPS

- | | | |
|---|------------|---|
| 1 | 25/03/2010 | Manifestação da celebração de Contrato de Gestão entre o INEA e a AGEVAP |
| 2 | 31/08/2010 | Aprova recursos para projetos na Bacia do Médio Paraíba do Sul |
| 3 | 03/05/2011 | Cria a Câmara Técnica Permanente de instrumento de Gestão e Legal e define competências |
| 4 | 03/05/2011 | Aprova a agenda anual de 2011 do CBH-MPS |
| 5 | 05/07/2011 | Aprovação de recursos financeiros para reembolso e ajuda de custo a membros do CBH-MPS |
| 6 | 05/07/2011 | Reembolso de despesas de membros do CBH-MPS que venham representá-lo oficialmente |
| 7 | 05/07/2011 | Ajuda de custo a membros do CBH-MPS |



Resoluções CBH-MPS

8	05/07/2011	Contrato de Gestão firmado entre o INEA e a AGEVAP
9	27/08/2011	Ajuda de Custo
10	27/08/2011	Reembolso de Despesas
11	27/08/2011	Aprova Recursos para as Resoluções 09 e 10
12	20/09/2011	Aprova recursos da subconta do FUNDRHI
13	20/09/2011	Recursos para Paty do Alferes
14	22/10/2011	Aprovada agenda anual para 2012
15	22/11/2011	Aplicação de Recursos
16	23/03/2012	Criação do Grupo de Trabalho de acompanhamento do Plano de Bacia Hidrográfica



Resoluções CBH-MPS

- | | | |
|----|------------|--|
| 17 | 19/04/2012 | Redefine a aplicação de Recursos. |
| 18 | 15/05/2012 | Reembolso de despesas de membros e convidados do Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul que venham representá-lo oficialmente. |
| 19 | 15/05/2012 | Concessão de diárias aos membros e convidados do Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul que venham representá-lo oficialmente. |
| 20 | 15/05/2012 | Redefine a aplicação de recursos. |



Avaliação Geral

Através de ações voltadas para a aplicação de recursos em saneamento básico com vistas para a preservação e manutenção da qualidade da água do Rio Paraíba do Sul e seus afluentes, o CBH-MPS vem promovendo a melhoria qualitativa deste recurso natural e envolvendo a comunidade no processo decisório através de reuniões públicas e Fóruns.



Capacidade de Articulação

• I Fórum do Rio Preto

➤ Local

- ◆ *Visconde de Mauá - RJ*

➤ Participantes

- ◆ *Cerca de 180 participantes*

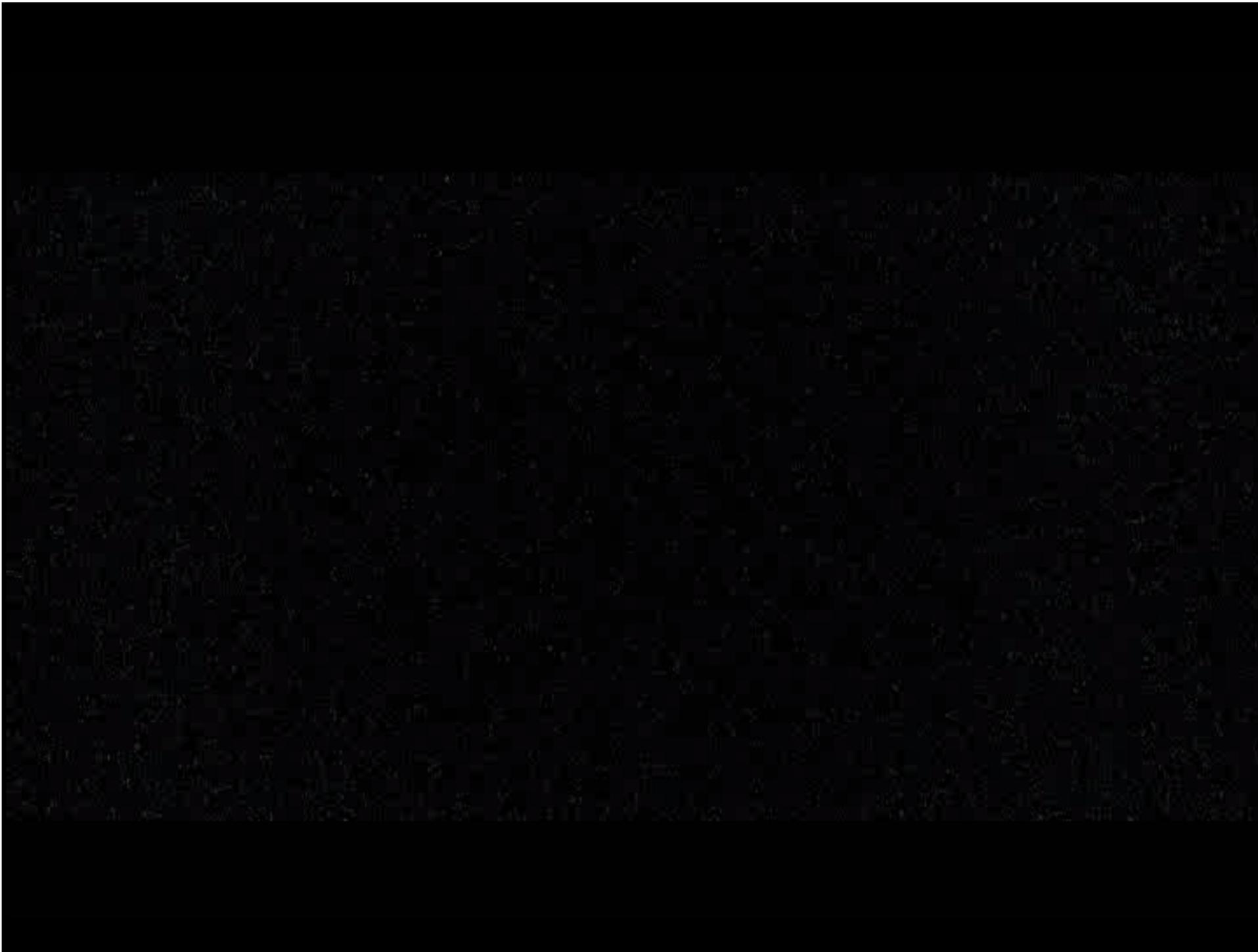
➤ Convidados

- ◆ IBAMA / ANEEL / MPF / INEA / ICMBIO

➤ Apoio

- ◆ Prefeitura Municipal de Resende
- ◆ AMAR – Agência de Meio Ambiente de Resende
- ◆ IFRJ – Campus Nilo Peçanha, Pinheiral
- ◆ INB – Indústrias Nucleares do Brasil
- ◆ AGEVAP







Capacidade de Articulação

- **Oficina de Planejamento Estratégico**

- Local e Data

- ◆ *A definir*

- Participantes

- ◆ *Cerca de 60 participantes*

- Convidados

- ◆ *Membros do CBH-MPS*

- ◆ *Prefeituras da Região Hidrográfica III*

- ◆ *INEA / AGEVAP*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência**

Número de Projetos aprovados	
2011	15
2012	18



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2011**

- Associação Ecológica Piratingaúna:

- ✓ *“Sistema de Planejamento e Monitoramento Territorial – Fornecimento da Versão Setorial Gestão de Bacias Hidrográficas – Bacia do Médio Paraíba”*

- Associação dos Extratores de Areia do Sul Fluminense - AEASUF:

- ✓ *“Estudo Hidrométrico do Médio Paraíba do Sul com Fins de Ampliar a Acurácia para Base de Dados Existentes e Consolidar o Desenvolvimento Sustentável da Atividade dos Extratores de Areia”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2011**

- Prefeitura Municipal de Barra do Piraí:

- ✓ *“Esgotamento e Tratamento Sanitário das Bacias 14, 15, 16, 17 e 18 do Rio Piraí”*

- ONG Crescente Fértil:

- ✓ *“Recuperação ambiental da sub-bacia Hidrográfica do Rio Sesmarias – Fase 1: Diagnóstico Sócio Econômico Ambiental”*

- ✓ *“Mantiqueira – Mosaico de Águas e Florestas”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2011**

- Prefeitura Municipal de Resende:

- ✓ *“Diagnósticos das Áreas Afetadas e Plano de Recuperação Marginal do Rio Sesmarias, limite do Município de Resende”*

- Prefeitura Municipal de Volta Redonda:

- ✓ *“Recuperação da Mata Ciliar do Rio Paraíba do Sul”*

- ✓ *“Educação Ambiental – O Rio da Volta Redonda”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2011**

- Instituto Pé de Planta:

- ✓ *“Controle e Monitoramento de Queimadas na Microbacia Ubá 5 Avelar/Granja – Paty do Alferes, RJ”*

- Prefeitura Municipal de Paty do Alferes:

- ✓ *“Sistema Municipal de Coleta Seletiva”*

- Instituto IPANEMA:

- ✓ *“Meio Ambiente: Pensar e Agir na Escola e na Comunidade Onça Pintada – Anjos de São Francisco”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2011**

- Instituto Tecnológico da Borracha - ITeB:

- ✓ *“Plataforma Educacional para Sustentabilidade com Foco na Gestão dos Recursos Hídricos”*

- Prefeitura Municipal de Vassouras:

- ✓ *“Esgotamento Sanitário do Município de Vassouras-RJ”*

- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFRJ):

- ✓ *“Trilha Ecológica do IFRJ / Campus Pinheiral: Espaço de Educação Ambiental para Preservação das Águas e da Biodiversidade”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2011**

- Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios - SAAETRI:

- ✓ *“Elaboração do Projeto para a Construção de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2012**

- Prefeitura Municipal de Barra do Piraí:

- ✓ *“Rede Coletora, Estações Elevatórias e Estação de Tratamento de Esgoto no distrito de Ipiabas”*
- ✓ *“Projeto Executivo das Bacias Urbanas 01, 02, 03, 04 e 05 da Sede do Município de Barra do Piraí”*
- ✓ *“Projeto Executivo das Bacias Urbanas 06, 07, 08 e 09 da Sede do Município de Barra do Piraí”*
- ✓ *“Projeto Executivo das Bacias Urbanas 11, 12 e 13 da Sede do Município de Barra do Piraí”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2012**

- Prefeitura Municipal de Barra Mansa:

- ✓ *“Ecoclube nas Escolas”*

- ✓ *“Reflorestamento em Antônio Rocha”*

- ✓ *“Projeto Executivo das ETEs de Antônio Rocha, Amparo e Santa Rita de Cássia”*

- Prefeitura Municipal de Três Rios:

- ✓ *“Plano de Controle de Perdas: Mapeamento de Pressões, Pesquisa de Vazamentos, Setorização e Plano de Ação Global para o Município de Três Rios”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2012**

- ONG Crescente Fértil:

- ✓ *“Proteção, Controle e Monitoramento de Queimadas em Áreas com Nascentes de Rios”*

- ✓ *“Mantiqueira – Mosaico de Águas e Florestas”*

- Instituto Estadual do Ambiente (INEA):

- ✓ *“Elaboração de Projeto Básico de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) para o Município de Paraíba do Sul, inserido na Bacia do Rio Paraíba do Sul”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2012**

- Instituto Estadual do Ambiente (INEA):

- ✓ *“Elaboração de Projeto Básico de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) para o Município de Pinheiral, inserido na Bacia do Rio Paraíba do Sul”*

- Prefeitura Municipal de Valença:

- ✓ *“Biodigestores para Tratamento de Esgoto Urbano e Resíduos Sólidos no Município de Valença”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2012**

- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Estado do Rio de Janeiro – IFRJ:

- ✓ *“ETE IFRJ / Pinheiral: Tratar para Preservar”*

- ✓ *“Diagnóstico da Cobertura Florestal da Bacia do Ribeirão Cachimbal (entre os anos de 1995-2012) e de Áreas Prioritárias para Recuperação: uma contribuição para Melhoria na Qualidade e Quantidade de Água”*

- Associação Civil Vale Verdejante:

- ✓ *“Educação Ambiental”*



Capacidade de Articulação

- **Cartas de Anuência - 2012**

- Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Volta Redonda – SAAE-VR:

- ✓ *“Ampliação do Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto no Bairro Santa Rita”*

- Instituto de Educação e Comunicação Ambiental da Mata Atlântica:

- ✓ *“Recuperação Ambiental de Áreas de Preservação Permanente na Bacia do Rio Alambari – Fase I – Mapeamento”*



Contatos

- **Endereço**

*Avenida Almirante Adalberto de Barros Nunes, 5900,
Belmonte, Volta Redonda / RJ
CEP: 27274-200*

- **Telefax**

(24) 3337-5661

- **Website**

<http://www.cbhmedioparaiba.org.br/>

- **e-mail**

cbhmediops@agevap.org.br

Obrigada!