

# Relatório de Gestão da Região Hidrográfica do Guandu

**GUANDU**  
Comitê de Bacia Hidrográfica

2015



**AGEVAP**  
AGÊNCIA DE BACIA



## **Publicação**

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

CNPJ: 05.422.000/0001-01

Rua Elza da Silva Duarte, 48, loja 1A, Manejo, Resende/RJ

CEP: 27.520-005

Telefax: (24) 3355 8389

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

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

## Comitê de Bacia Hidrográfica



### COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS GUANDU, DA GUARDA E GUANDU MIRIM

#### **Diretor Geral**

Júlio César Oliveira Antunes  
Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental -  
ABES

#### **Diretor Executivo**

Décio Tubbs Filho  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ

#### **Diretores**

José Gomes Barbosa Júnior  
LIGHT Energia S.A.

Amsterdam Ribeiro Cristo  
Sindicato dos Mineradores de Areia do Estado do Rio de Janeiro – SIMARJ

Lívia Soalheiro Romano  
Secretaria de Estado do Ambiente – SEA

Andreia Loureiro  
Prefeitura Municipal de Queimados

## Entidade Delegatária



### ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL - AGEVAP

#### Conselho de Administração

##### **Presidente**

Friedrich Wilhelm Herms (até 02/10/2015)

Juarez de Magalhães (de 03 a 21/10/2015)

Jaime Teixeira Azulay (a partir de 22/10/2015)

##### **Conselheiro**

Dirceu Miguel Brandão Falce (até 02/10/2015)

Evandro Rodrigues de Britto (a partir de 03/10/2015)

##### **Conselheiro**

Paulo Teodoro de Carvalho (até 02/10/2015)

Lúcio Henrique Bandeira (a partir de 03/10/2015)

##### **Conselheiro**

Juarez de Magalhães

##### **Conselheiro**

Alexandre Vinícius Vieira da Rosa

#### Conselho Fiscal

##### **Presidente**

Sinval Ferreira da Silva

##### **Conselheiro**

Sandro Rosa Corrêa

##### **Conselheiro**

Maurício Fernandes de Oliveira

#### Diretoria Executiva

##### **Diretor-Presidente**

André Luis de Paula Marques

##### **Diretora de Relações Institucionais Interina**

Aline Raquel de Alvarenga

**Diretor(a) de Recursos Hídricos**

Helvécio Zago Galvão César (até 02/03/2015)

Marcelo Bertonha (de 01/09 a 02/11/2015)

Juliana Gonçalves Fernandes (a partir de 03/11/2015)

**Diretor Administrativo-Financeiro**

Diego Elias Moreira Nascimento Gomes (até 02/11/2015)

Marcelo Bertonha (a partir de 03/11/2015)

**Diretor(a) de Planejamento Estratégico**

Flávio Antonio Simões (até 31/03/2015)

Julianne Elisabeth Nass Lumazini (a partir de 01/09/2015)

**Equipe AGEVAP****Diretoria de Relações Institucionais**

Júlio César da Silva Ferreira, Luís Felipe Martins Tavares Cunha, Daiane Alves dos Santos, Raíssa Caroline Galdino da Silva, Gabriela Souza Andrade, Ayla Yume Matsumura Fernandes e Ana Carolina Maia Duarte

**Diretoria de Recursos Hídricos**

*Núcleo CBH's*

**Sede**

Tatiana Oliveira Ferraz, Raissa Bahia Guedes, Gabriel de Paiva Agostinho e Isabella de Faria Lopes Ferreira

**Unidade Descentralizada 1 – Volta Redonda**

Roberta Coelho Machado, Leonardo Guedes Barbosa, Paulo Eugênio Barros Raulino dos Santos, Hugo Finamor Carvalho, Carolina Oliveira Medeiros e Mariana da Costa Brum

**Unidade Descentralizada 2 – Petrópolis**

Victor Machado Montes, Fernando Henrique de Souza Moura e Daiana Leal da Costa Nascimento

**Unidade Descentralizada 3 – Nova Friburgo**

André Bohrer Marques, Ramon Porto Mota Junior e Willian de Santana Teixeira

**Unidade Descentralizada 4 – Campos dos Goytacazes**

Thais Nacif de Souza, Amaro Sales Pinto Neto e Mayara Lopes e Silva

*Núcleo Comitê Guandu***Sede**

Nathália dos Santos Costa Vilela, Daiana Souza Gelelete, Monique Saliba Oliveira, Rafael Pereira Ragazzo e Vânia Franco do Nascimento

**Unidade Descentralizada 6 – Seropédica**

Fátima do Carmo Silva Rocha, Caroline Lopes Santos, Gustavo Sá Wildhagen, Samira de Passos Chagas e Ednilson do Nascimento de Souto

*Núcleo CEIVAP*

Ana de Castro e Costa, Marina Mendonça Costa de Assis, Priscilla Roque de Souza Siqueira, Elaine Cristina do Nascimento Rimis e Daiane da Silva

*Equipe CAR/CNARH***Unidade Descentralizada 1 – Volta Redonda**

Juliane Dornellas Nunes, Alexandre Pilad Lebre e Jéssica Batista da Costa

**Unidade Descentralizada 2 – Petrópolis**

Aline Damasceno de Azevedo, Silvana Cristina dos Santos Ferrari e José Augusto Bernardes Lima

**Unidade Descentralizada 3 – Nova Friburgo**

Rafael Magno Guimarães Mussi, Célio Futuro Teixeira Campos e Hilton Fontenele Lopes Neto

**Unidade Descentralizada 4 – Campos dos Goytacazes**

Thobias Fagundes Florindo Machado, Rynaldo Sérgio dos Santos e Julliana Oliveira de Araújo

**Unidade Descentralizada 6 – Seropédica**

Mario Patrício Moya Landi, Roberto Dias Feital, Vinícius Costa Girafa e Moisés Rodrigues Duque

**Diretoria Administrativo-Financeira**

Rejane Monteiro da Silva Pedra, Giovana Cândido Chagas, Isabel Cristina Gomes Moreira, Thaís Souto do Nascimento, Camila Borges Pinto, Horácio Rezende Alves, Paula da Rocha Eloy, Diego Chagas dos Santos, Leonardo Nunes de Souza, Leonardo Pires Monteiro da Silva, Gisele Sampaio da Cunha Correia, Márcia Simone Braz Nakashima, Davi dos Santos Araújo, Renata Lopes da Conceição, Lucas Correia Rodrigues, Murilo Alexandre Emerenciano de Almeida, Cinthia de Paula Batista e Lucas Rodrigues de Oliveira Vasconcellos

**Diretoria de Planejamento Estratégico**

Edi Meri Aguiar Fortes e Luciara Oliveira Guilherme da Silva

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	16
CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA.....	18
1. COMITÊ.....	19
1.1 Atuação do Comitê.....	20
1.2 Composição.....	20
1.3 Resoluções.....	26
1.4 Moções.....	42
1.5 Realizações do Comitê.....	42
2. ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL – AGEVAP.....	65
2.1 Criação e definição como Agência de Água .....	65
2.2 Descrição resumida das atividades desenvolvidas pela AGEVAP.....	67
2.2.1 Realizações da Agência.....	67
2.2.2 Participação e realização de eventos.....	69
3. COBRANÇA PELO USO DO ÁGUA.....	76
3.1 Empreendimentos e valores cobrados em 2015.....	76
3.2 Valores arrecadados em 2015.....	85
3.2.1 Valor para aplicação em coleta e tratamento de efluentes urbanos.....	86
3.3 Comparativo entre o valor cobrado e o valor arrecadado em 2015.....	87
3.4 Recursos repassados à Entidade Delegatária.....	88
4. INVESTIMENTOS NA BACIA.....	89
4.1 Investimentos estaduais.....	89



4.2	Investimentos federais.....	90
	ANEXO I – Composição da Plenária.....	92
	ANEXO II – Investimentos Estaduais acompanhados pela AGEVAP.....	95
	ANEXO III – Investimentos Estaduais acompanhados pelo INEA.....	100
	ANEXO IV – Investimentos Federais.....	103

## LISTA DE FIGURAS

<b>Figura 1</b>	Divisão Temática do Relatório de Gestão.....	16
<b>Figura 2</b>	Região Hidrográfica do CBH Guandu (Fonte: PERH Guandu).....	18
<b>Figura 3</b>	Seminário sobre a Crise Hídrica na ABAS.....	43
<b>Figura 4</b>	Plano de Contingência do Comitê Guandu é apresentado na Defesa Civil.....	44
<b>Figura 5</b>	Comitê Guandu participa de palestra na UEZO.....	45
<b>Figura 6</b>	Representantes do Comitê Guandu participam do Fórum Mundial da Água.....	46
<b>Figura 7</b>	Plano de Contingência é apresentado em reunião do CERHI/RJ...	47
<b>Figura 8</b>	Comitê Guandu participa do lançamento da Frente Parlamentar Ambientalista.....	48
<b>Figura 9</b>	Comitê Guandu participa da 6ª Semana de Meio Ambiente da NUCLEP.....	50
<b>Figura 10</b>	Plano Associativo de Combate às Queimadas é apresentado em Miguel Pereira.....	51
<b>Figura 11</b>	Comitê Guandu participa de debate sobre crise hídrica na FIRJAN.....	52
<b>Figura 12</b>	Comitê Guandu lança edital do Auxílio à Pesquisa na III RAIC/UFRRJ.....	53
<b>Figura 13</b>	III ECOB RJ debate os desafios para a gestão das águas .....	54
<b>Figura 14</b>	Novos proprietários aderem ao PAF Rio Claro.....	55
<b>Figura 15</b>	Evento do PAF é realizado em Rio Claro.....	56
<b>Figura 16</b>	XVII ENCOB discute protagonismo dos Comitês de Bacias .....	57
<b>Figura 17</b>	Comitê Guandu participa do 28º CBESA e 11ª Fitabes.....	58
<b>Figura 18</b>	Comitê Guandu na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia da Zona Oeste.....	59

<b>Figura 19</b>	Edital do PRO-PSA Guandu é lançado.....	60
<b>Figura 20</b>	Comitê Guandu apresenta palestra sobre a Escassez Hídrica na Odebrecht/TKCSA.....	61
<b>Figura 21</b>	Comitê Guandu apresenta palestra sobre a Crise Hídrica na PAME-Aeronáutica.....	61
<b>Figura 22</b>	Membros participam da 1ª visita técnica aos pontos da Bacia .....	62
<b>Figura 23</b>	Comitê Guandu participa de oficina do PRO-PSA.....	63
<b>Figura 24</b>	Comitê Guandu participa de Consulta Pública do ZEE-RJ .....	64
<b>Figura 25</b>	Seminário Técnico “Gestão em Água e Saneamento” .....	69
<b>Figura 26</b>	Uma Hora pelo rio Paraíba do Sul.....	70
<b>Figura 27</b>	AGEVAP realiza Seminário sobre os Impactos da Crise Hídrica....	71
<b>Figura 28</b>	III Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro.....	73
<b>Figura 29</b>	XVII Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas .....	74

## LISTA DE TABELAS

<b>Tabela 1</b>	Resoluções do Comitê Guandu .....	26
<b>Tabela 2</b>	Reuniões Realizadas Comitê Guandu.....	42
<b>Tabela 3</b>	Empreendimentos que constam do sistema de cobrança da Região Hidrográfica do Guandu em 2015.....	77
<b>Tabela 4</b>	Parcelamentos dos valores de cobrança do setor de saneamento na RH II.....	85
<b>Tabela 5</b>	Resumos dos valores arrecadados até agosto de 2015.....	86
<b>Tabela 6</b>	Comparativo entre os valores cobrados e arrecadados.....	88
<b>Tabela 7</b>	Resumos dos valores repassados no exercício de 2015.....	88
<b>Tabela 8</b>	Investimentos Estaduais.....	90
<b>Tabela 9</b>	Investimentos Federais.....	91

## LISTA DE GRÁFICOS

<b>Gráfico 1</b>	Participação dos Empreendimentos da RH II na Cobrança 2015...	83
<b>Gráfico 2</b>	Participação dos setores usuários por número de empreendimentos no sistema de cobrança, para a RH II – 2015...	83
<b>Gráfico 3</b>	Participação dos setores usuários em valores cobrados no sistema de cobrança na RH II - de 2015.....	84

## LISTA DE SIGLAS

<b>ABAS</b>	Associação Brasileira de Águas Subterrâneas
<b>ABES</b>	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental
<b>AGEVAP</b>	Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul
<b>ANA</b>	Agência Nacional de Águas
<b>APA</b>	Área de Proteção Ambiental
<b>CAR</b>	Cadastro Ambiental Rural
<b>CBH</b>	Comitê de Bacia Hidrográfica
<b>CEDAE</b>	Companhia Estadual de Águas e Esgotos
<b>CEIVAP</b>	Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul
<b>CERHI</b>	Conselho Estadual de Recursos Hídricos
<b>CTEG</b>	Câmara Técnica de Estudos Gerais
<b>CTIL-G</b>	Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão
<b>CNRH</b>	Conselho Nacional de Recursos Hídricos
<b>COMPÉ</b>	Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé
<b>COPASA</b>	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
<b>ECOB</b>	Encontro Estadual de Comitês de Bacia Hidrográfica
<b>ENCOB</b>	Encontro Nacional de Bacias Hidrográficas
<b>ETE</b>	Estação de Tratamento de Esgoto
<b>FHIDRO</b>	Fundo de Desenvolvimento Sustentável das Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais
<b>FFCBH</b>	Forum Fluminense de Comitês de Bacias Hidrográficas
<b>FNCBH</b>	Forum Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas
<b>FUNDRHI</b>	Fundo Estadual de Recursos Hídricos
<b>GT</b>	Grupo de Trabalho
<b>IGAM</b>	Instituto Mineiro de Gestão das Águas

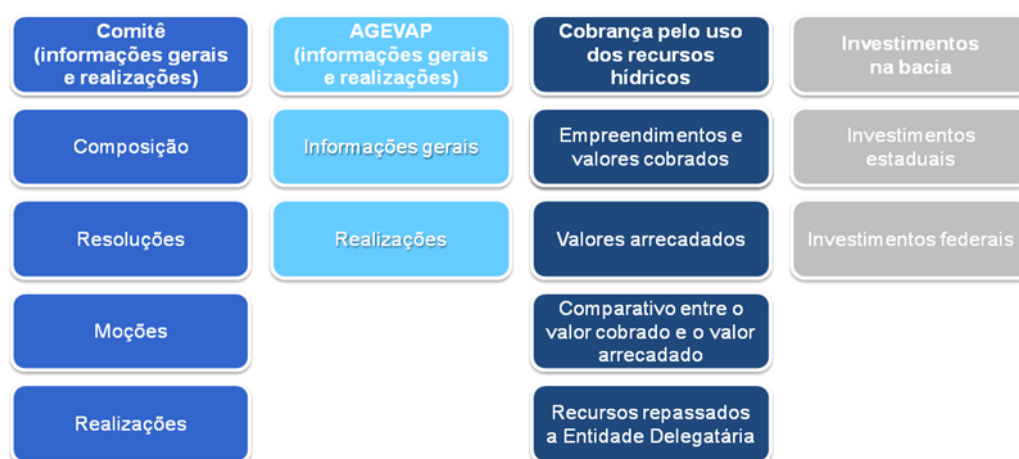
<b>INEA</b>	Instituto Estadual do Ambiente
<b>ITT</b>	Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics
<b>ITPA</b>	Instituto Terra de Preservação Ambiental
<b>PAP</b>	Plano de Aplicação Plurianual
<b>PAF</b>	Produtores de Água e Floresta
<b>PSA</b>	Pagamento por Serviços Ambientais
<b>RH-II</b>	Região Hidrográfica II
<b>SAAE</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto
<b>SEA</b>	Secretaria Estadual do Ambiente
<b>SEGRHI</b>	Sistema Estadual de Gerenciamento dos Recursos Hídricos
<b>SEMAD</b>	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
<b>SESI</b>	Serviço Social da Indústria
<b>SENAI</b>	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
<b>TNC</b>	The Nature Conservancy
<b>UEZO</b>	Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste

## APRESENTAÇÃO

O Relatório de Gestão da Região Hidrográfica do Guandu foi elaborado através da consolidação das informações disponíveis sobre a gestão dos recursos hídricos da região e demais informações que estejam relacionadas.

A elaboração do Relatório consiste em uma das metas a serem cumpridas pela Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP, correspondente ao Indicador 2A2 (Planejamento e Gestão – Relatório sobre a Gestão da Bacia) do Contrato de Gestão nº 03/2010 firmado com o Instituto Estadual do Ambiente (INEA). Esse Contrato de Gestão, que tem a interveniência do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim – Comitê Guandu, delega à AGEVAP as funções de Agência de Bacia da Região Hidrográfica da Bacia dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim – Região Hidrográfica II.

O relatório está estruturado em quatro grandes enfoques, conforme mostra a **Figura 1** abaixo:



**Figura 1** – Divisão Temática do Relatório de Gestão

### COMITÊ

Informações gerais sobre o Comitê (composição, deliberações, moções) e suas realizações no período de avaliação.

### AGEVAP



Informações gerais sobre a Agência e suas realizações no período de avaliação.

### **COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Balanço anual da cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

### **INVESTIMENTOS NA BACIA**

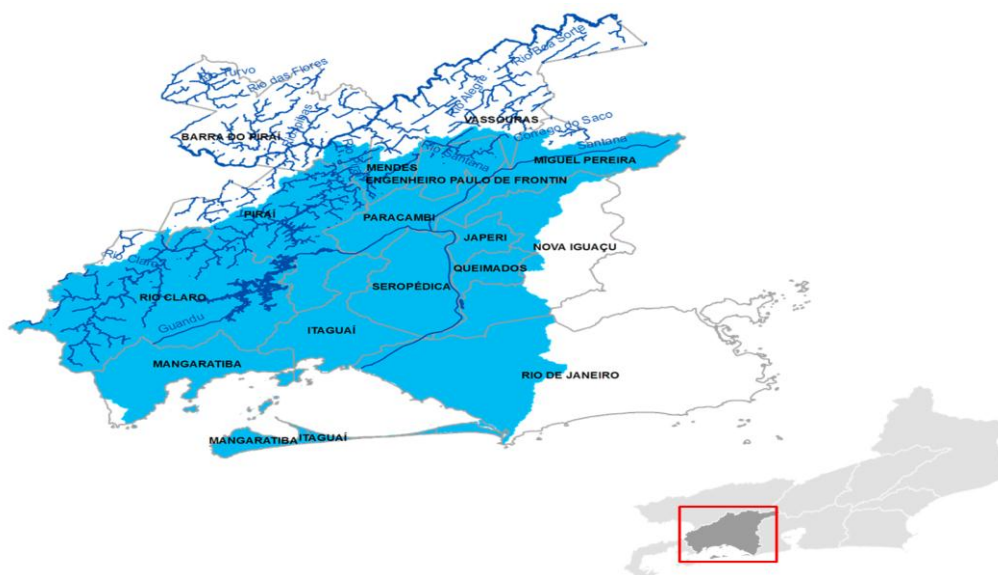
Investimentos aprovados e contratados no ano, oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos estaduais e federais, detalhando o acompanhamento da aplicação dos recursos.

## CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO HIDROGRÁFICA

As Bacias dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim fazem parte da bacia hidrográfica contribuinte à Baía de Sepetiba, situada a oeste da bacia da Baía de Guanabara, no estado do Rio de Janeiro.

A Bacia abrange 15 municípios, sendo que, alguns destes fazem parte parcialmente da região, nesses municípios vivem cerca de 7,8 milhões de habitantes (Itaguaí, Seropédica, Queimados, Japeri, Paracambi, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, Engenheiro Paulo de Frontin, Miguel Pereira, Vassouras, Piraí, Rio Claro, Mendes, Mangaratiba e Barra do Piraí).

A sua maior singularidade se deve à transposição das águas da Bacia do Rio Paraíba do Sul para a Bacia do Guandu, das quais dependem a população e indústrias ali existentes e, principalmente, a quase totalidade da Região Metropolitana do Rio de Janeiro, situada fora dos limites da bacia.



**Figura 2** – Região Hidrográfica do CBH Guandu (Fonte: PERH Guandu)

## 1. COMITÊ

Os Comitês de Bacias são fóruns democráticos, constituídos pelo poder público, por usuários e pela sociedade civil, que se reúnem para discutir e decidir sobre as questões relativas à gestão e usos múltiplos dos recursos hídricos de sua área de atuação, além de dar prioridades na aplicação de recursos financeiros.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Guandu foi criado pelo Decreto nº. 31.178, de 03 de abril de 2002, como órgão colegiado, vinculado ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERHI/RJ, com atribuições consultivas, normativas e deliberativas, de nível regional, integrante do Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SEGRHI, nos termos da Lei Estadual nº 3.239/99.

O Comitê Guandu busca continuamente ações para a gestão integrada e participativa dos recursos hídricos na região da Bacia e suas principais atividades são:

- Propor e aprovar a criação de Câmaras Técnicas;
- Aprovar o Plano da Bacia do Guandu;
- Propor o debate e aprovar a divulgação dos programas prioritários de serviços e obras de interesse da coletividade a serem realizados na sua área de atuação;
- Aprovar os programas anuais e plurianuais de investimentos, em serviços e obras de interesse da gestão das águas, tendo por base o Plano da Bacia;
- Propor o rateio do custo de obras de aproveitamento múltiplo das águas, de interesse comum ou coletivo, entre os beneficiários;
- Aprovar o plano de aplicação dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso das águas;

- Aprovar o relatório anual de atividades do Comitê Guandu;
- Eleger a diretoria colegiada;
- Votar a proposta de criação da Agência de Água, a ser encaminhada ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos;
- Aprovar a previsão orçamentária e a prestação de contas anual da Agência de Água;
- Aprovar alterações no Regimento Interno;
- Aprovar o programa de trabalho da Agência de Água; e
- Aprovar a metodologia de cálculo do valor a ser cobrado pelo uso da água no âmbito da bacia.

### **1.1 Atuação do Comitê**

A atuação do Comitê Guandu compreende as seguintes Bacias: Bacia do Santana, Bacia do São Pedro, Bacia do Macaco, Bacia do Ribeirão das Lajes, Bacia do Guandu (Canal São Francisco), Bacia do Rio da Guarda, Bacias Contribuintes à Represa de Ribeirão das Lajes, Bacia do Canal do Guandu, Bacia do Guandu-Mirim, Bacias Contribuintes ao Litoral de Mangaratiba e de Itacuruçá, Bacia do Mazomba, Bacia do Piraquê ou Cabuçu, Bacia do Canal do Itá, Bacia do Ponto, Bacia do Portinho, Bacias da Restinga de Marambaia e Bacia do Piraí.

Devido à vinculação hídrica entre as Bacias do Guandu e do Paraíba do Sul, em virtude da transposição para geração de energia e abastecimento da população da Região Metropolitana do Rio de Janeiro, tais bacias têm um forte vínculo e questões relevantes a serem negociadas e debatidas pelos atores das duas bacias.

### **1.2 Composição**

O Plenário, órgão máximo deliberativo do Comitê Guandu, é composto por 36 membros com direito a voto, sendo 14 membros representantes dos Usuários de Água, 11 membros representantes da Sociedade Civil

e 11 membros representantes do Poder Público (Federal, Estadual e Municipal).

O Plenário do Comitê Guandu se reúne quatro vezes ao ano e extraordinariamente sempre que for convocado pela Diretoria Colegiada ou mediante requerimento de pelo menos um terço dos membros do plenário.

A Diretoria do Comitê (Biênio 2015-2016) é constituída pelos membros listados abaixo:

**Diretor Geral:** Julio Cesar Oliveira Antunes (Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES).

**Diretor Executivo:** Decio Tubbs Filho (Universidade federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ).

**Diretores:** José Gomes Barbosa Júnior (Light Energia S.A.), Amisterdan Ribeiro Cristo (Sindicato dos Mineradores de Areia do Estado do Rio De Janeiro - SIMARJ), Livia Soalheiro Romano (Secretaria de Estado do Ambiente - SEA) e Andreia Loureiro (Prefeitura Municipal de Queimados).

A composição completa da plenária do Comitê Guandu encontra-se disponível no endereço eletrônico: <http://www.comiteguandu.org.br/plenario.php> e no **Anexo I**.

Atualmente, o Comitê Guandu conta com duas Câmaras Técnicas, criadas com objetivo de subsidiar o Plenário em suas decisões, tratar de questões encaminhadas pela Diretoria ou Plenário do Comitê, além de elaborar propostas de estudos e projetos e debater questões relacionadas aos Recursos Hídricos.

As Câmaras Técnicas do Comitê Guandu em funcionamento atualmente são apresentadas a seguir:

## **Câmara Técnica de Estudos Gerais – CTEG**

A Câmara Técnica de Estudos Gerais – CTEG se reúne mensalmente no intuito de desenvolver as seguintes atividades:

- Estudar, analisar, emitir parecer e acompanhar a elaboração de estudos e projetos, buscando compatibilizar com o Plano de Bacias, considerando o desenvolvimento regional e a recuperação, conservação e proteção do meio ambiente;
- Emitir parecer sobre eventuais conflitos, relativos a projetos e ações e que tenham repercussões sobre os recursos hídricos;
- Identificar as causas e efeitos adversos da poluição, das inundações, das estiagens, da erosão do solo e do assoreamento dos corpos hídricos nas áreas urbanas e rurais, considerando possíveis cenários futuros e priorizando intervenções para resolução dos problemas;
- Promover o debate das questões relacionadas aos recursos hídricos da área de atuação do Comitê, inclusive dos programas prioritários de serviços e obras de interesse da coletividade;
- Promover medidas para a maximização dos benefícios econômicos e sociais, resultantes do aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos, assegurado o uso prioritário para o abastecimento das populações;
- Promover ações visando a estimular a proteção das águas contra ações que possam comprometer os usos múltiplos, atuais e futuros, bem como sua disponibilidade equitativa, e propondo medidas mitigatórias e/ou compensatórias quando for o caso;
- Propor e analisar mecanismos de fomento e estímulo ao desenvolvimento científico, tecnológico e da educação em matérias ligadas a gestão dos recursos hídricos;

- Propor mecanismos gerais para capacitação técnica dos atores envolvidos na gestão de recursos hídricos;
- Propor ações, estudos e pesquisas, na área de recursos hídricos, visando a melhoria de tecnologias, equipamentos e métodos, bem como os mecanismos de transferência dos conhecimentos para a sociedade;
- Propor e analisar mecanismos de difusão de experiências e conhecimento no conjunto da sociedade;
- Propor, estimular e acompanhar Programas de Educação Ambiental no âmbito da bacia hidrográfica, desenvolvendo parcerias para incentivar sua efetivação;
- Analisar, estudar e emitir pareceres sobre assuntos afins; e
- As competências constantes do Regimento Interno e outras que vierem a ser delegadas pelo seu Plenário;

### **Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão – CTIL-G**

A Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão – CTIL-G se reúne mensalmente no intuito de desenvolver as seguintes atividades:

- Analisar e propor ações conjuntas visando minimizar ou solucionar conflitos existentes;
- Propor diretrizes para gestão integrada da bacia hidrográfica de acordo com os instrumentos de gestão vigentes;
- Discutir os problemas visando a executar ações e implementar soluções comuns, buscando otimização e alocação de recursos humanos, técnicos e financeiros;
- Preparar proposição para constituição da respectiva Agência de Águas.

- Promover ações para integrar a gestão das águas interiores, superficiais, subterrâneas, dos estuários e da zona costeira
- Propor critérios, métodos de cálculo e procedimentos para a implementação e aplicação de cobrança pelo uso dos recursos hídricos considerando:
  - a. o reconhecimento da água como bem de domínio público, limitado e de valor econômico, cuja utilização é passível de ser cobrada observados os aspectos legais de quantidade, qualidade e as peculiaridades de sua área de atuação;
  - b. o rateio do custo das obras de aproveitamento múltiplo da água, de interesse comum e coletivo;
  - c. a necessidade de transparência e de fiscalização, e;
  - d. a avaliação de experiências similares.
- Propor critérios e procedimentos de distribuição para aplicação dos recursos destinados à bacia, incluindo procedimentos de transparência e de fiscalização;
- Avaliar o processo de cadastramento, outorga, cobrança pelo uso da água e integração com o CEIVAP;
- Propor o enquadramento dos corpos hídricos, conforme a legislação vigente, em classes de uso e conservação ambiental para encaminhamento para futura avaliação técnica e decisão pelo órgão competente;
- As competências constantes do Regimento Interno e outras que vierem a ser delegadas pelo seu Plenário.
- Propor mecanismos de intercâmbio técnico, legal e institucional entre órgãos municipais, estaduais e federais, nas questões relacionadas à gestão de recursos hídricos no âmbito da área de



atuação do Comitê;

- Analisar e emitir parecer sobre eventuais conflitos na aplicação das Normas Legais e pelo uso dos recursos hídricos nas bacias, incluindo sua inter-relação com outras bacias;
- Acompanhar a evolução, analisar e emitir pareceres sobre a Legislação Federal e Estadual e seus reflexos diretos sobre a área de competência do Comitê;
- Preparar normas sobre matéria da competência do Comitê, incluindo:
  - a. a Norma do funcionamento das Câmaras Técnicas;
  - b. a revisão do Regimento Interno do Comitê Guandu, e;
  - c. as Normas e Procedimentos do Processo Eleitoral.
- Preparar as propostas de definição para os termos acumulações, derivações, captações e lançamentos considerados insignificantes, para encaminhamento aos órgãos competentes, para efeito de isenção do pagamento pelo uso de recursos hídricos;
- Preparar propostas de ações conjuntas com organismos competentes, visando a aplicação dos critérios de:
  - a. preservação e uso de faixas marginais de proteção dos rios, canais e reservatórios;
  - b. controle da extração mineral nos corpos hídricos, bem como de todas as atividades exploratórias que influenciem na qualidade das águas superficiais e daquelas que utilizam como insumo a água dos aquíferos;
  - c. gerenciamento da Baía de Sepetiba, no sentido de

buscar a recuperação das águas daquela bacia.

### 1.3 Resoluções

As Resoluções do Comitê Guandu estão descritas abaixo e podem ser acessadas por meio do endereço eletrônico:

<http://www.comiteguandu.org.br/resolucoes.php>.

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
01	30/10/03	O Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim – COMITÊ GUANDU, criado pelo Decreto Estadual nº 31.178, de 03 de abril de 2002, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o disposto no artigo 52, da Lei Estadual nº 3.239, de 02 de agosto de 1999, e nos artigos 27, 28 e 29, do Regimento Interno do Comitê, aprovado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos, em 26 de março de 2002, e considerando a necessidade de implantar e manter estrutura organizacional capaz de fornecer o apoio administrativo e técnico que possibilitará ao Comitê desenvolver as atividades decorrentes das deliberações do plenário, com eficácia e independência.
02	30/10/03	Dispõe sobre diretrizes gerais para implantação e manutenção da Secretaria Geral do Comitê Guandu.
03	29/01/04	Dispõe sobre Plano de Ações e dá diretrizes complementares.
04	05/05/04	Dispõe sobre regulamentação do edital de convocação para eleições do Comitê Guandu.
05	15/12/04	Dispõe sobre Critérios de Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos no âmbito do Comitê Guandu.
06	09/05/05	Extingue as Câmaras Técnicas vigentes, cria as Câmaras Técnicas de Estudos e Projetos; de Instrumentos de Gestão; de Ciência, Tecnologia e Educação; e de Assuntos Legais e Institucionais e

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		define as respectivas competências.
07	30/08/05	Dispõe sobre a representação dos membros do Comitê Guandu na Comissão Especial criada pelo CERHI para tratar da regulamentação relativa à transposição.
08	15/12/05	Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, referente ao período de 2004-2005.
09	09/12/05	Dispõe sobre o calendário de reuniões ordinárias do Plenário de 2006.
10	06/03/06	Amplia o prazo de elaboração dos editais para aplicação dos recursos constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, referente ao período de 2004-2005.
11	02/10/06	Dispõe sobre a participação do Comitê Guandu no processo de avaliação da instalação de novos empreendimentos, ampliação ou alteração de empreendimentos já existentes que possam interferir na Gestão de Recursos Hídricos na bacia dos rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim.
12	02/10/06	Dispõe sobre o processo eleitoral para a composição do terceiro mandato do Plenário e da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu Biênio de 2007 – 2008.
13	08/12/06	Dispõe sobre o Plano das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim – PBH Guandu.
14	08/12/06	Dispõe sobre o calendário de reuniões ordinárias do Plenário de 2007.
15	21/12/06	Altera <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, o anexo da Resolução nº 12/2006, que trata do calendário relativo ao processo eleitoral.

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
16	15/06/07	Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros referentes ao exercício de 2006, depositados na subconta do Comitê Guandu no Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI.
17	15/06/07	Dispõe sobre a aplicação, em estudos e pesquisas, dos recursos financeiros referentes ao período de 2004 a 2006 depositados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI.
18	15/06/07	Dispõe sobre a participação do Comitê Guandu, como interveniente, no convênio a ser celebrado entre a Superintendência Estadual de Rios e Lagoas - SERLA e a Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro – FAPERJ.
19	06/2007	Dispõe sobre a criação de comissão específica para estudar a criação da Agência de Águas da Bacia do Comitê Guandu.
20	13/09/07	Dispõe sobre as diretrizes para elaboração do edital, referente à elaboração de projetos na área de saneamento, para aplicação dos recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos referente ao período de 2004 e 2005, de acordo com a Resolução nº 08, de 15 de dezembro de 2005.
21	13/09/07	Dispõe sobre as diretrizes para elaboração do edital, referente à contratação de ações estruturais e/ou intervenções na área de saneamento, para aplicação dos recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos referente ao período de 2004 e 2005, de acordo com a Resolução nº 08, de 15 de dezembro de 2005.
22	13/09/07	Dispõe sobre as diretrizes para confecção do edital, referente à elaboração de projetos para implantação do

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		Observatório da Bacia, para aplicação dos recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos referente ao período de 2004 a 2006, de acordo com as Resoluções nº 08 e nº 16.
23	07/12/07	Dispõe sobre as diretrizes para elaboração do edital, referente a elaboração e execução de projetos de educação ambiental.
24	07/12/07	Dispõe sobre critérios básicos para auxiliar a elaboração de edital para a execução de estudos hidrogeológicos e monitoramento da Qualidade das Águas na área de abrangência do Comitê Guandu.
25	07/12/07	Dispõe sobre o calendário de reuniões ordinárias do Plenário de 2008.
26	21/02/08	Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros arrecadados no exercício de 2007 e os recursos financeiros a serem arrecadados no exercício de 2008, através da subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI.
27	24/07/08	Retifica a Resolução nº 26 de 27 de fevereiro de 2008 que dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros arrecadados no exercício de 2007 e 2008, através da subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI.
28	24/07/08	Dispõe sobre o Parecer Técnico do Processo CG nº 01/2007 referente à implantação do empreendimento – Pequena Central Hidrelétrica Paracambi.
29	24/07/08	Dispõe sobre o Parecer Técnico do Processo CG nº. 01/2008 referente à implantação do empreendimento – Santa Alice, A21 Mineração.
30	11/09/08	Constitui Comissão Eleitoral do Comitê Guandu - CECG para o processo eleitoral do Comitê Guandu, para o

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		mandato 2009/2010.
31	13/10/08	Dispõe sobre o Edital de convocação do processo eleitoral para a indicação dos novos membros do plenário e da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu, Biênio 2009 – 2010.
32	13/10/08	Dispõe sobre a aplicação, em estudos e pesquisas, dos recursos financeiros referentes aos exercícios de 2007 e 2008, depositados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, de acordo com o art. 2º, da Resolução nº. 27, de 24 de julho de 2008.
33	13/10/08	Dispõe sobre a aplicação de recursos, destinados a atividades de gestão, elaboração de projetos e obras e intervenções, arrecadados em 2007 e 2008.
34	18/05/09	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre o calendário de reuniões ordinárias do Plenário de 2009.
35	24/06/09	Dispõe sobre as determinações a serem atendidas pelo empreendedor da Central de Tratamento de Resíduos Industriais no Distrito Industrial de Paracambi durante o licenciamento ambiental na esfera da gestão de recursos hídricos do Comitê Guandu e Guandu-Mirim.
36	24/06/09	Dispõe sobre as exigências a serem atendidas pelo empreendedor da Estação de Tratamento de Água do Município de Japeri durante o licenciamento ambiental na esfera da gestão de recursos hídricos do Comitê Guandu e Guandu.
37	10/09/09	Dispõe sobre a formação do Conselho Gestor da APA Guandu, disciplina o seu funcionamento e dá providências correlatas.
38	28/09/09	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre as determinações a serem atendidas pelo

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		empreendedor da Central de Tratamento e Disposição de Resíduos – CTR Santa Rosa – Seropédica, durante o processo de licenciamento ambiental na esfera da gestão de recursos hídricos do Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu–Mirim.
39	06/11/09	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre a transferência da data para realização da 4ª Reunião Ordinária do Plenário do Comitê Guandu.
40	30/11/09	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre a transferência da data para realização da 4ª Reunião Ordinária do Plenário do Comitê Guandu.
41	18/12/09	Dispõe sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, aprovados através da Resolução Comitê Guandu nº 08, de 15 de dezembro de 2005, Resolução nº 16, de 15 de junho de 2007, Resolução Comitê Guandu nº 27 de 24 de julho de 2008.
42	18/12/09	Define a aplicação de recursos financeiros, arrecadados através da subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados no projeto Produtores de Água e Floresta.
43	12/01/10	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre o calendário de Reuniões Ordinárias do Plenário de 2010.
44	16/03/10	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre a aplicação de recursos financeiros depositados na subconta do Comitê Guandu no Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, definidos através do art. 6º, da Lei nº 5.234, de 05 de maio de 2008.
45	13/04/10	Dispõe sobre a indicação da entidade delegatária e

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		sobre o contrato de gestão entre o INEA, órgão gestor e executor da Política Estadual de Recursos Hídricos, e a Associação Pró-Gestão de Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - AGEVAP para exercer funções de competência da Agência de Água do Comitê Guandu, com interveniência deste Comitê.
46	16/04/10	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre a transferência da data para realização da 2ª Reunião Ordinária do Plenário do Comitê Guandu.
47	25/05/10	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre a complementação de recursos financeiros, oriundos da subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados no contrato de gestão entre o INEA e a Associação Pró-Gestão de Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - AGEVAP, para exercer funções de competência da Agência de Água do Comitê Guandu, com interveniência deste Comitê.
48	23/09/10	Dispõe <i>ad referendum</i> sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê do Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados obrigatoriamente em saneamento especificamente em coleta e tratamento de efluentes urbanos e cria comissão de acompanhamento para elaboração de projetos e obras de saneamento.
49	14/10/10	Constitui Comissão Eleitoral do Comitê Guandu – CECG para o processo eleitoral do Comitê Guandu, para o mandato 2011 – 2012.
50	14/10/10	Dispõe sobre o Edital de convocação do processo eleitoral para a indicação dos novos membros do plenário e da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu, Biênio 2011 - 2012.
51	14/10/10	Dispõe sobre as determinações a serem atendidas pelo empreendedor da Usina Termelétrica de Queimados –



**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		UTE Queimados, durante o processo de licenciamento ambiental na esfera da gestão de recursos hídricos do Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu de Guarda e Guandu – Mirim – Comitê Guandu.
52	04/11/10	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre alterações do calendário referente ao processo eleitoral do Plenário do Comitê Guandu, biênio 2011 – 2012.
53	17/11/10	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre a transferência da data para realização da 4ª Reunião Ordinária do Plenário do Comitê Guandu.
54	06/12/10	Dispõe sobre parte dos recursos financeiros arrecadados no exercício de 2008, através da subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, para ações da Diretoria Colegiada.
55	06/12/10	Dispõe <i>ad referendum</i> sobre a Perenização do rio Guandu – Transposição das Águas do Rio Paraíba do sul.
56	20/12/10	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre alteração do calendário referente ao processo eleitoral do plenário do Comitê Guandu, biênio 2011 – 2012.
57	17/01/11	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre o calendário de Reuniões Ordinárias do Plenário de 2011.
58	30/03/11	Modifica e amplia as resoluções de números 08, 16, 27 e 33 que dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros arrecadados no exercício de 2004/ 2005 e 2006, 2007 e 2008 e aplica os recursos financeiros referentes ao exercício de 2011, depositados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI.

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
59	30/03/11	Dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê que venham a representá-lo oficialmente em outros Fóruns, e aos membros das organizações civis de recursos hídricos.
60	30/03/11	Dispõe sobre o ressarcimento de despesas de deslocamento dos membros da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu no exercício de suas funções em eventos.
61	30/03/11	Dispõe a criação de Câmara Técnica Temporária Aquífero Piranema.
62	07/04/11	Dispõe <i>ad referendum</i> sobre a obra de proteção da tomada d' água da CEDAE no rio Guandu.
63	11/08/11	Retifica a Resolução nº 58 de 30 de março de 2011 que dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros a serem arrecadados nos exercícios de 2011, através da subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI.
64	08/12/11	Dispõe sobre o calendário das reuniões ordinárias do Plenário de 2012.
65	08/12/11	Dispõe sobre as recomendações a serem atendidas pelo empreendedor do Complexo Portuário da Usiminas, incluindo a Retroárea e Píer em Itaguaí durante o licenciamento ambiental na esfera da gestão de recursos hídricos do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim – Comitê Guandu.
66	08/12/11	Altera a Resolução nº 60 que dispõe sobre a ajuda de custo e ressarcimento para os membros da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu no exercício de suas funções em eventos.
67	09/02/12	Altera a Resolução nº 59 que dispõe sobre a ajuda de

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		custo aos membros das organizações civis de recursos hídricos do Comitê Guandu.
68	09/02/12	Altera a Resolução nº 59 que dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê que venham representá-lo oficialmente em outros Fóruns ou quando forem apresentar trabalhos e/ou pesquisas relacionadas à área de atuação do Comitê Guandu.
69	20/03/12	Dispõe <i>ad referendum</i> sobre a retificação do calendário de reuniões ordinárias do Plenário de 2012.
70	25/04/12	Define a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, a serem aplicados em Pagamentos por Serviços Ambientais.
71	25/04/12	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros arrecadados no exercício 2007 e 2008, através da subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para a implantação do Programa Agenda Água na Escola em nove municípios da Região Hidrográfica II - Guandu (Seropédica, Engenheiro Paulo de Frontin, Rio Claro, Queimados, Paracambi, Miguel Pereira, Mangaratiba, Japeri e Itaguaí).
72	25/04/12	Dispõe sobre a aplicação para complementação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para a elaboração dos Planos de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PGIRS.
73	25/04/12	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para o Programa de Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica.

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
74	04/07/12	Altera a Resolução nº 66 que dispõe sobre ajuda de custo e ressarcimento para os membros da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu no exercício de suas funções em eventos.
75	04/07/12	Dispõe sobre o Edital de convocação do processo eleitoral para a indicação dos novos membros do plenário e da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu, Biênio 2013-2014.
76	04/07/12	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para ampliação do valor de projetos que tenham resultado em deserto no ato licitatório.
77	04/07/12	Dispõe sobre a ampliação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para o Projeto de Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para a Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado do Plano Estratégico de Recurso Hídricos da Bacia Hidrográfica do Guandu.
78	31/07/12	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre a transferência da data para a realização da 3ª Reunião Ordinária do Plenário do Comitê Guandu.
79	03/08/12	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre a alteração da Resolução nº 75 de 04 de julho de 2012, que dispõe sobre o Edital de convocação do processo eleitoral para a indicação dos novos membros do plenário e da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu, Biênio 2013-2014.
80	10/09/12	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre a prorrogação do prazo de inscrições para o processo eleitoral do Comitê Guandu, biênio 2013-2014.

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
81	12/09/12	Altera a Resolução nº 67 que dispõe sobre a ajuda de custo aos membros das organizações civis de recursos hídricos do Comitê Guandu.
82	12/09/12	Altera a Resolução nº 68 que dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê que venham representá-lo oficialmente em outros Fóruns ou quando forem apresentar trabalhos e/ou pesquisas relacionadas à área de atuação do Comitê Guandu.
83	12/09/12	Altera a Resolução nº 74 que dispõe sobre ajuda de custo e ressarcimento para os membros da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu no exercício de suas funções em eventos.
84	12/09/12	Constitui a Comissão Eleitoral do Comitê Guandu - CECG para o processo eleitoral do Comitê Guandu, para o mandato 2013/2014.
85	12/09/12	Dispõe sobre a criação do Programa de Pagamento de Serviços Ambientais - PRO-PSA na Região Hidrográfica II do Guandu - RH II
86	12/09/12	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, ao Projeto Sistema de Informação de Recursos Hídricos.
87	12/09/12	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na subconta do Comitê Guandu ao Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, ao Projeto Observatório da Bacia.
88	12/09/12	Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros a serem arrecadados no exercício de 2012, através da subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para a operacionalização da Secretaria Executiva do Comitê Guandu através do Contrato de Gestão INEA Nº

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		03/2010.
89	13/12/12	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, para o Projeto Hidrogeologia dos Aquíferos.
90	13/12/12	Dispõe sobre a criação do Programa de Estudos e Pesquisas – PEP no âmbito da área de abrangência do Comitê Guandu/Região Hidrográfica Guandu – RH II.
91	13/12/12	Dispõe sobre a criação do Programa de Educação Ambiental – PEA no âmbito da área de abrangência do Comitê Guandu / Região Hidrográfica Guandu – RH II.
92	13/12/12	Dispõe sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados em projetos de saneamento sanitário especificamente em coleta e tratamento de efluentes urbanos, nos municípios de Mangaratiba, Rio Claro, Japeri, Vassouras, Engenheiro Paulo de Frontin e Mendes.
93	13/12/12	Dispõe sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados obrigatoriamente em saneamento especificamente em coleta e tratamento de efluentes, na porção a montante da vila de Arcádia, compreendendo as localidades de Lagoa das Lontras, Monte Líbano, Francisco Fragoso, Vera Cruz, Usina, Marcos da Costa, Vila Suzana e Vale das Princesas no município de Miguel Pereira.
94	13/12/12	Dispõe sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados obrigatoriamente em saneamento

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		especificamente em coleta e tratamento de efluentes urbanos, nas localidades de Pedreira, Vila Patrícia e Nova Cidade, no município de Queimados.
95	13/12/12	Dispõe sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados obrigatoriamente em saneamento especificamente em coleta e tratamento de efluentes urbanos, nas localidades de Prefeitura, Sossego, Casa Amarela e Vila das Palmeiras, no município de Piraí.
96	24/01/13	Dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre o calendário das Reuniões Ordinárias do Plenário de 2013.
97	04/02/13	Retifica a Resolução nº 96 e dispõe <i>ad referendum</i> do Plenário do Comitê Guandu, sobre o calendário de Reuniões Ordinárias do Plenário de 2013.
98	30/09/13	Dispõe <i>ad referendum</i> sobre a alteração da Resolução do Comitê Guandu nº 85, que cria o Programa de Pagamento de Serviços Ambientais (PRO-PSA) na Região Hidrográfica II do Guandu - RH II.
99	27/02/14	Referenda a Resolução 98/2013 aprovada <i>ad referendum</i> pela Diretoria Colegiada do Comitê Guandu.
100	27/02/14	Dispõe sobre a aplicação para complementação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI) ao Programa de Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica.
101	27/02/14	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), ao Programa de Educação Ambiental (PEA) no âmbito da área de abrangência do Comitê Guandu (Região

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		Hidrográfica Guandu - RH II).
102	27/02/14	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), ao Programa de Estudos e Pesquisas (PEP) no âmbito da área de abrangência do Comitê Guandu (Região Hidrográfica de Guandu - RH II).
103	27/02/14	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), ao Programa de Pagamento de Serviços Ambientais (PRO-PSA) na Região Hidrográfica Guandu (RH II).
104	27/02/14	Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), ao Projeto de Elaboração do Diagnóstico Regional do Saneamento Rural (DRSR) nas áreas rurais, e/ou periurbanas de toda a região de abrangência das bacias hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim.
105	29/04/14	Dispõe sobre o cancelamento de recursos financeiros e o remanejamento do saldo existente na subconta da Região Hidrográfica Guandu (RH II) do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI).
106	29/04/14	Dispõe sobre o Plano de Aplicação Plurianual – PAP dos recursos financeiros do Comitê Guandu para o período de 2014 a 2016 com recursos disponíveis na subconta da Região Hidrográfica Guandu (RH II) do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI).
107	29/04/14	Dispõe sobre a aprovação da proposta de enquadramento de corpos d'água em classes de uso para 24 trechos, apresentados pelo INEA.
108	28/08/14	Constitui Comissão Eleitoral do Comitê Guandu (CECG) para o processo eleitoral do Comitê Guandu, para o mandato 2015/2016.



**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
109	28/08/14	Dispõe sobre a extinção das Câmaras Técnicas vigentes e cria as Câmaras Técnicas de Instrumentos Legais e de Gestão; e de Estudos Gerais e define as respectivas competências.
110	05/02/15	Dispõe sobre custeio para participação de membros do Comitê Guandu em treinamentos/capacitações externos ao Comitê.
111	05/02/15	Dispõe sobre o custeio para a realização de eventos promovidos ou apoiados pelo Comitê Guandu.
112	05/02/15	Dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê que venham representá-lo oficialmente em eventos a serem realizados no exterior.
113	05/02/15	Dispõe sobre a aplicação de recursos para o Projeto de reforma e ampliação das Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) dos bairros da Guarajuba, Jardim Nova Era e Lages, no município de Paracambi.
114	12/02/15	Dispõe ad referendum sobre a Antecipação dos recursos transferidos ao CEIVAP referentes aos 15% da cobrança pelo uso da água na bacia hidrográfica do rio Guandu em virtude da transposição das águas do Paraíba do Sul.
115	23/07/15	Altera dispositivos que estabelecem mecanismos referentes à cobrança pelas águas transpostas da Bacia do rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu.
116	23/07/15	Altera a Resolução Comitê Guandu nº 11/2006 que dispõe sobre a participação do Comitê Guandu no processo de avaliação da instalação de novos empreendimentos, ampliação ou alteração de empreendimentos já existentes que possam interferir na Gestão de Recursos Hídricos na bacia dos rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim.
117	23/07/15	Dispõe sobre a prorrogação da delegação à Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP das funções inerentes à

**Tabela 1** – Resoluções do Comitê Guandu

Resolução	Data	Descrição
		Agência de Água do Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim – COMITÊ GUANDU.
118	10/12/15	Dispõe sobre a atualização do Preço Público Unitário – PPU da metodologia da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim – COMITÊ GUANDU.

#### 1.4 Moções

Até o presente momento o Comitê Guandu não possui moções.

#### 1.5 Realizações do Comitê

No exercício de 2015, o Comitê realizou 42 reuniões, sendo quatro Plenárias, 18 de Câmaras Técnicas, quatro de Diretoria Colegiada, seis de Grupos de Trabalho, 10 outras reuniões, conforme detalhado na Tabela 2.

**Tabela 2** – Reuniões realizadas do Comitê Guandu

Evento	2015												Total
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Reunião Plenária	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	4
Reunião Diretoria	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	4
Reunião CTIL-G	0	0	1	1	2	1	0	1	1	1	1	0	9
Reunião CTEG	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	8
GT Resolução 11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
GT Concurso nas Escolas	0	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	5
Reunião Conjunta	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Outras	2	0	1	1	0	0	0	2	1	0	3	0	10
<b>Total (Mensal)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>42</b>

Além das reuniões citadas, o Comitê Guandu promoveu e participou de

diversas atividades, onde as de maior destaque estão relacionadas a seguir.

- **Seminário sobre a crise hídrica na ABAS**



**Figura 3** – Seminário sobre a crise hídrica na ABAS.

Em comemoração ao Dia Mundial da Água, celebrado em 22 de março, a Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS) realizou, no dia 20 de março, o seminário “A Crise Hídrica do Estado do Rio de Janeiro Sob o Ponto de Vista das Águas Subterrâneas: Desafios e Perspectivas”. O evento aconteceu no auditório do Instituto Estadual de Ambiente (INEA), no Centro do Rio de Janeiro.

O diretor executivo do Comitê Guandu e presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI-RJ), Decio Tubbs, abriu as discussões com uma apresentação sobre os diagnósticos e estratégias para a crise. Segundo Decio, a falta de chuvas não é suficiente para explicar o estresse hídrico instalado no Sudeste brasileiro. De acordo com Decio Tubbs, a seca vivenciada em 2003 deixou clara a necessidade de investimentos na proteção e recuperação da Bacia do Paraíba do Sul.

- **Plano de Contingência do Comitê Guandu é apresentado na Defesa Civil**



**Figura 4** – Diretor Geral, Julio Cesar O. Antunes, apresenta o Plano de Contingência.

O Comitê Guandu apresentou, no dia 26 de março, seu Plano de Contingência na Secretaria de Estado da Defesa Civil do Rio de Janeiro. A reunião teve como objetivo divulgar o produto final do Plano, que começou a ser elaborado em 2013 pela DRZ Geotecnologia e Consultoria.

O Plano funciona como um amplo guia para a prevenção e resposta a eventos críticos que comprometam a qualidade da água nas bacias dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim, como acidentes com vazamento de produtos químicos. O foco é a proteção dos mananciais, com o intuito de garantir a captação de água pela ETA Guandu, maior estação de tratamento do mundo, segundo o Guinness Book.

Anfitrião do encontro, o coronel Marcelo Hess ressaltou que, no atual contexto de crise hídrica, o objetivo imediato da Defesa Civil é garantir o abastecimento dos hospitais, mas saudou a iniciativa de integração das diversas instituições presentes. Além do diretor geral, representaram o Comitê Guandu Decio Tubbs (diretor executivo) e José Gomes Barbosa (diretor).

- **Comitê Guandu participa de palestra na UEZO**



**Figura 5** – Nelson Reis apresentando palestra na UEZO

No dia 22 de março foi comemorado o Dia Internacional da Água, e para comemorar essa data, a Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste - UEZO, junto ao Instituto de Educação Sarah Kubitschek - IESK e o Centro de Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro - CEDERJ, realizou no dia 26 de março um evento intitulado "Economia e reuso da água".

O Comitê foi convidado para ministrar uma palestra sobre a importância da Bacia Hidrográfica do Guandu e do Comitê Guandu para a Região Metropolitana do Rio de Janeiro. Centenas de estudantes participaram do evento que contou com apresentações de danças, peças teatrais e exposição de estandes.

- **Representantes do Comitê Guandu participam do Fórum Mundial da Água**



**Figura 6** – 7º Fórum Mundial da Água, na Coréia do Sul.

A Coréia do Sul sediou, em abril, o 7º Fórum Mundial da Água. O evento reuniu representantes de diversos países que discutiram experiências exitosas sob a temática “Água para o Futuro”. O Comitê Guandu foi uma das instituições brasileiras que participaram do Fórum, realizado este ano nas cidades de Daegu e Gyeongbuk. A participação do Comitê Guandu no Fórum Mundial da Água aconteceu após a conquista, em 2014, do Prêmio ANA na categoria Organismos de Bacia, com o projeto Minas d’Água.

Durante o evento, foram discutidos temas em quatro eixos: Processo Temático, Processo Regional, Processo Científico e Tecnológico e Evento Paralelo. Durante os trabalhos, foi colocado que as perspectivas para a água são desafiadoras. A ONU apontou em estudo que duas de cada três pessoas no mundo sofrerão com a falta de água em 2050. Neste cenário, foi lembrado que os comitês de bacia funcionam como articuladores políticos vitais na gestão descentralizada dos recursos hídricos, de forma que os usos múltiplos da água sejam garantidos.

A coordenadora de Estudos e Projetos, Janaína Vettorazzi, e a subcoordenadora da Câmara Técnica de Estudos Gerais (CTEG),

Franziska Huber, representaram o Comitê. Durante o Fórum Mundial da Água, as representantes visitaram a estação de tratamento de efluentes Gyong-Ju Eco Water Center. O complexo trata efluentes domésticos da cidade de Gyong-Ju e investe em pesquisa para tornar os processos mais eficientes, como o protótipo que utiliza bolhas de ar para suspender os resíduos após a etapa de floculação. A comitiva que Janaína e Franziska integraram também se dirigiu às instalações da Pohang Wastewater Reuse Facility, empresa que oferta 100.000 m<sup>3</sup> de água de reuso tratada por dia, volume consumido pelo complexo industrial de uma fabricante de aço local.

O Fórum contou com a participação de 23 mil pessoas de mais de 150 países. A próxima edição, a ser realizada em 2018, acontecerá no Brasil.

- **Plano de Contingência é apresentado em reunião do CERHI/RJ**



**Figura 7** – Apresentação do Plano de Contingência

Criado com o enfoque principal de definir ações integradas de prevenção, resposta e mitigação em situações que possam gerar poluição, atingir mananciais e afetar captações utilizadas para abastecimento, o Plano de Contingência para o Abastecimento de Água – Guandu (PCA) foi apresentado, no dia 9 de junho, aos demais Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro.

A ação ocorreu durante a 20ª Reunião Extraordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro (CERHI/RJ), realizado no auditório da Secretaria de Estado de Ambiente, no Centro do Rio. O coordenador técnico do projeto, André Luiz Bonacin, da DRZ Geotecnologia e Consultoria, fez uma síntese do Plano. Ainda durante a apresentação, Bonacin apresentou análises de fatos que, predominantemente, ocorrem na região estudada pelo Plano de Contingência. “Observamos que a maioria dos acidentes na área – cerca de 60% – ocorrem em rodovias, principalmente na Presidente Dutra, no trecho da Serra das Araras devido às curvas fechadas”, complementa o coordenador.

Presente no evento, o diretor geral do Comitê Guandu, Julio Cesar O. Antunes, disse que o projeto é inovador devido a não existência de um Plano de Contingência para Abastecimento no país. “Nosso objetivo é nivelar o conhecimento de todos sobre o projeto e, como consequência, servir de exemplo para que outros Comitês realizem em suas respectivas regiões hidrográficas”, disse.

- **Comitê Guandu participa do lançamento da Frente Parlamentar Ambientalista.**



**Figura 8** – Debate sobre a crise hídrica na ALERJ

A crise hídrica que passa o Estado do Rio de Janeiro e o avanço do cadastro ambiental rural (CAR) foram alguns dos temas de discussão



que permearam o lançamento da Frente Parlamentar Ambientalista do Estado do Rio de Janeiro (FPARJ). O evento aconteceu no dia 26 de junho, na Assembleia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro (ALERJ) e contou com a participação de autoridades e especialistas. Pelo Comitê Guandu, esteve presente o diretor executivo Decio Tubbs Filho, que também é presidente do Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

A FPARJ integrará a Frente Nacional, que vem atuando de forma intensa para o alcance de padrões sustentáveis de desenvolvimento. Seu objetivo é unir parlamentares para atuar junto aos graves problemas ambientais do Estado, atuando com a sociedade civil, apoiando iniciativas governamentais e não-governamentais que visem a alcançar padrões sustentáveis de desenvolvimento.

O diretor executivo do Comitê Guandu, Decio Tubbs, fez uma análise da FPARJ e as expectativas para legislatura vigente. “O Comitê Guandu apoiará e vai estar presente em todas as discussões. Temos projetos importantes e pioneiros no Estado, como o Plano de Contingência para Abastecimento (PCA), pioneiro no país em prevenção e resposta a acidentes envolvendo corpos hídricos, que podem ser ampliados. Podemos fazer a nossa parte”, finalizou Decio, que colocou o Comitê à disposição da Frente.

A Frente Parlamentar Ambientalista será composta pelos deputados Carlos Minc, André Lazaroni, Thiago Pampolha, Jorge Felipe Neto, Flavio Serafini, André Celiciliano, Átila Nunes, Janio Mendes, Marcelo Freixo, Nelson Gonçalves, Tio Carlos, Tiago Mohamed, Zeidan e Wanderson Nogueira.

- **Comitê Guandu participa da 6ª Semana de Meio Ambiente da NUCLEP**



**Figura 9** – Funcionários da Nuclep visitam estande do Comitê

A Nuclebrás Equipamentos Pesados (NUCLEP) realizou, entre os dias 8 e 10 de julho, a 6ª Semana de Meio Ambiente. O Comitê Guandu foi uma das instituições participantes do evento e apresentou aos colaboradores da instituição as questões relacionadas à gestão de recursos hídricos.

O estande do Comitê foi um dos mais concorridos e recebeu mais de 80 visitantes durante as quatro horas de evento – realizado no horário do almoço da empresa.

Representantes da secretaria executiva apresentaram o sistema de gestão dos recursos hídricos, a estrutura do Comitê Guandu e os diversos projetos desenvolvidos, como o Plano de Contingência de Abastecimento de Água (PCA), os projetos de Educação Ambiental e o “Produtores de Água e Floresta (PAF)”. A ideia de mobilizar o ambiente da NUCLEP com a temática partiu da gerente de Meio Ambiente, Viviane Montebello.

- **Plano Associativo de Combate às Queimadas é apresentado em Miguel Pereira**



**Figura 10** – Claudio Ribeiro, membro do Comitê, fala ao público sobre o tema

A cidade de Miguel Pereira, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Defesa Civil, promoveu, no dia 16 de julho, o "Seminário sobre Combate a Queimadas e Incêndios Florestais". Realizado em parceria com o Corpo de Bombeiros e o Instituto Terra de Preservação Ambiental (ITPA), o evento contou com a participação do Comitê Guandu e outras instituições da área.

Hoje, a brigada formada pela Secretaria de Meio Ambiente do município, ITPA, Corpo de Bombeiros e Defesa Civil conta com o apoio de moradores e troca de contatos via Whatsapp, e tem conseguido combater focos de incêndio no município com um tempo de resposta de aproximadamente 20 minutos.

Durante a ação, no espaço reservado ao Comitê e à Área de Proteção Ambiental do rio Guandu (APA Guandu) foram expostos trabalhos sobre a gestão dos recursos hídricos e apresentadas as dinâmicas desses dois órgãos para os visitantes. Na parte da tarde, ocorreram apresentações, dentre as quais destaca-se a feita por Claudio Ribeiro, representante da prefeitura de Miguel Pereira no Comitê Guandu, que ressaltou a importância da colaboração da sociedade.

- **Comitê Guandu participa de debate sobre crise hídrica na FIRJAN**



**Figura 11** – Caroline Lopes, especialista de recursos hídricos da AGEVAP

Tema discutido nos últimos meses, a crise hídrica foi pauta da Reunião do Conselho Empresarial da Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (FIRJAN), regional de Nova Iguaçu, no dia 30 de julho. O Comitê Guandu esteve presente no debate e, na ocasião, o diretor Amisterdan Ribeiro mostrou algumas das ações deliberadas pelo órgão colegiado.

Caroline Lopes, especialista em recursos hídricos da AGEVAP (secretaria executiva do Comitê Guandu), apresentou o panorama atual da escassez hídrica focado nas ações tomadas a longo, médio e curto prazos pelo Comitê Guandu e por empresas privadas na Região Metropolitana.

Cerca de 20 autoridades acompanharam a reunião. O presidente do conselho empresarial da FIRJAN, Carlos Erane de Aguiar, apresentou uma pesquisa da Federação que mostra que 56,7% das indústrias do estado passaram a adotar ações de racionalização da água nos últimos dois anos.

- **Comitê Guandu lança Edital de Auxílio à Pesquisa na III RAIC/UFRRJ**



**Figura 12** – Decio Tubbs apresentou o Auxílio à Pesquisa

O Comitê Guandu lançou no dia 24 de agosto o Edital AGEVAP nº 09/2015, para seleção pública para concessão de auxílio financeiro para elaboração de trabalhos técnicos e científicos. Esta foi a 5ª edição da iniciativa, que já apoiou mais de 40 trabalhos de monografias, dissertações de mestrado e teses de doutorado, dentre outros. O diretor executivo do Comitê, Decio Tubbs Filho, apresentou o edital durante a 3ª Reunião Anual de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ).

Decio, que é professor do Departamento de Geociências da UFRRJ, convocou os presentes para a iniciativa em prol da gestão de recursos hídricos. “Temos um histórico de cooperação com a instituição e estamos felizes com o lançamento de mais uma edição do auxílio. Nesse período de escassez hídrica, a pesquisa e a academia podem contribuir muito com soluções para a Bacia do Rio Guandu”, comentou.

- **III ECOB RJ debate os desafios para a gestão das águas**



**Figura 13** – III ECOB, em Nova Friburgo

Diretores e membros do Comitê Guandu participaram entre os dias 26 e 28 de agosto, em Nova Friburgo, do III Encontro de Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro (ECOB RJ). O evento contou com mais de 200 participantes e discutiu a crise hídrica que assola o estado do Rio de Janeiro, sob o tema desta edição: “Comitê de Bacia – A solução para gestão das águas”.

O Encontro também incentivou maior integração entre os organismos que compõem os Comitês de Bacias Hidrográficas e a promoção do debate sobre temas para a gestão compartilhada, integrada e sistêmica das águas. Um espaço para a divulgação de programas, planos de ações em andamento e casos de sucesso também esteve em pauta.

Nas mesas de debate do evento foram discutidas várias questões, como a segurança hídrica, os programas de Pagamento por Serviço Ambiental (PSA), a Legislação de Recursos Hídricos e as águas subterrâneas. Assim como nas edições anteriores, foram realizados os Encontros Setoriais, que proporcionaram o debate entre os segmentos Sociedade Civil, Usuários e Poder Público e inovaram na edição de 2015, com os encontros dos segmentos da Juventude e das Entidades

Delegatárias.

Após as apresentações dos relatórios dos Encontros, os Comitês expuseram as experiências exitosas ao longo do ano. Ainda durante os trabalhos foi realizada a Assembleia Geral Extraordinária do FFCBH, onde foi elaborada a Carta de Princípios e revisto o Regimento Interno do Fórum. Em seguida, aconteceu a Assembleia Geral Ordinária do FFCBH, onde foram analisadas e aprovadas as moções, registradas as propostas dos Encontros Setoriais. Além disso, foi feita a escolha de sede para a próxima edição do ECOB/RJ. Campos dos Goytacazes venceu e receberá o encontro em 2016.

- **Novos proprietários aderem ao PAF Rio Claro**



**Figura 14** – Novos proprietários aderem ao PAF

Vinte e três novos proprietários de terra aderiram ao programa Produtores de Água e Florestas (PAF). A adesão aconteceu no dia 27 de agosto, durante o Encontro de Produtores de Água e Floresta na Câmara de Vereadores de Rio Claro (RJ). Criado em 2008 com a ideia de incentivar ações de restauração e conservação florestal, a iniciativa faz parte do Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) e consiste em incentivar ações de restauração e conservação florestal, assim como dar uma contrapartida aos proprietários rurais que participam do projeto. Os benefícios incluem desde a remuneração financeira à

adequação ambiental do imóvel rural.

Os recursos são garantidos pelo Comitê Guandu, através da cobrança pelo uso de água na Região Hidrográfica do Guandu. O diretor geral do Comitê Guandu, Julio Cesar O. Antunes acredita que a recuperação das matas ciliares e da cobertura vegetal é o caminho para o enfrentamento dos períodos de estiagem a médio e longo prazos.

- **Evento do PAF é realizado em Rio Claro**



**Figura 15** – Produtores rurais, em Rio Claro

A Câmara de Vereadores de Rio Claro sediou no dia 22 de setembro mais um evento do Programa Produtores de Água e Floresta (PAF). Na ocasião, produtores rurais e representantes das instituições envolvidas no programa conversaram sobre o Sistema Nacional de Cadastro Rural (SNCR) e a importância das Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN).

No encontro, a representante da Federação da Agricultura do Estado do Rio de Janeiro (FAERJ), Vânia Corrêa, apresentou as inovações do SNCR, sistema desenvolvido pelo INCRA – iniciado em abril de 2015 - e que estão relacionadas à análise documental e ao preenchimento dos dados pessoais dos proprietários, além da atualização e do próprio cadastro dos imóveis.

Em seguida, Eduardo Gomes, presidente do Conselho Municipal de



Meio Ambiente de Rio Claro, convidou os produtores a participarem ativamente do processo de RPPNs. Segundo ele, que também é membro do Comitê Guandu, os produtores são fundamentais na preservação dos remanescentes florestais.

- **XVII ENCOB discute protagonismo dos Comitês de Bacias**



**Figura 16** – XVII ENCOB, em Caldas Novas/GO

O Comitê Guandu – representado por membros e diretores – esteve presente no maior evento brasileiro na área de gestão de bacias hidrográficas, o XVII Encontro Nacional dos Comitês de Bacia Hidrográfica (ENCOB), realizado entre os dias 4 e 9 de outubro, tendo como tema “Comitês de Bacia: Solução para a gestão das águas”.

Realizado em Caldas Novas (GO), ao longo de quase uma semana, o encontro promoveu mesas de debates, oficinas e trocas de experiências entre Comitês de todo o país. Ao todo, o evento reuniu mais 1,5 mil participantes distribuídos entre os 150 Comitês e instituições de outros segmentos.

Além do fortalecimento dos Comitês de Bacias como protagonistas da gestão de recursos hídricos, foram debatidas alternativas para o uso de água na agricultura, projetos de reflorestamento, mobilização e educação ambiental. O diretor executivo do Comitê Guandu, Decio Tubbs Filho, considerou satisfatória essa edição, visto que a integração dos Comitês foi grande. Ao fim do ENCOB ocorreu a Assembleia Geral

do Fórum Nacional dos Comitês de Bacia Hidrográfica (FNCBH).

O próximo Encontro será realizado em 2016, na cidade de Salvador (BA).

- **Comitê Guandu participa do 28º CBESA e 11ª Fitabes**



**Figura 17** – 28º CBESA, no Rio Centro

O Comitê Guandu esteve presente na 11ª Feira Internacional de Tecnologias de Saneamento Ambiental (Fitabes), um dos principais eventos de divulgação de experiências e novas tecnologias na área, realizada entre 4 e 8 de outubro no Riocentro. O Comitê participou do evento integrando o e dos Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro.

Durante os quatro dias da Fitabes, cerca de 500 visitantes passaram pelo estande dos Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro. Representantes da Secretaria Executiva do Guandu apresentaram os projetos desenvolvidos e auxiliaram na divulgação dos outros comitês fluminenses.

Para o diretor geral do Comitê Guandu, Julio Cesar O. Antunes, a meta estipulada pela instituição, que era chamar a atenção do público para os projetos deliberados pelos comitês do Estado, foi alcançada.

Em paralelo, o 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental reuniu especialistas do Brasil e convidados internacionais

para debater, entre outros temas, a crise hídrica, as alterações climáticas e a gestão do saneamento. O Comitê participou do Congresso, destinando vagas aos seus membros.

As próximas edições da Fitabes e do Congresso da ABES acontecerão em 2017, em São Paulo.

- **Comitê Guandu na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia da Zona Oeste**



**Figura 18** – Estande do Comitê Guandu

Durante os dias 20 e 21 de outubro, o Comitê Guandu participou da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) em Campo Grande, zona oeste do Rio de Janeiro. Nos dois dias, três mil visitantes, passaram pela feira e conheceram mais um pouco sobre a Bacia do Rio Guandu e os projetos desenvolvidos pelo Comitê Guandu. A SNCT contou com diversos expositores, como instituições de ensino estadual, que apresentaram projetos de educação artística, ambiental e tecnologia, a Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), que levou o Núcleo de Estudos dos Manguezais (NEMA) e a Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste (UEZO), com demonstrações de tecnologia e ocupação vegetal do solo urbano, entre outros expositores. O evento também cedeu espaço para apresentações de grupos de dança de rua.

O Comitê Guandu participou apresentando os programas já desenvolvidos e os projetos em andamento. Além disso, outro foco foi

dar às crianças e adolescentes informações sobre o concurso “O Fantástico Mundo da Água”, que premiará desenhos ou pinturas que retratem, de forma real ou fantasiosa, a água.

- **Editais do PRO-PSA Guandu é lançado**



**Figura 19** – Evento no Palácio da Guanabara

Projeto deliberado pelo Comitê Guandu, o PRO-PSA Guandu teve o seu edital lançado no dia 22 de outubro em cerimônia realizada no Palácio Guanabara. A solenidade ocorreu junto à realização do Pacto pelas Águas do governo estadual – iniciativa que pretende estruturar a segurança hídrica em municípios fluminenses através da produção de água.

O edital abre a iniciativa para a ampliação do projeto de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) em outros municípios inseridos na Bacia do Guandu. Desde 2008, o Comitê já realiza programas desse tipo. É o caso do programa Produtores de Água e Floresta. Até hoje, a iniciativa já restaurou mais de 500 hectares e conservou outros 5.000 na região de Rio Claro, no Sul Fluminense.

O diretor geral do Comitê Guandu, Julio Cesar O. Antunes, entregou cartas de congratulação para três municípios já habilitados no PRO-PSA Guandu: Mendes, Vassouras e Engenheiro Paulo de Frontin. Estiveram presentes o secretário de Estado do Ambiente, André Corrêa e o governador do Estado, Luiz Fernando Pezão.

- **Comitê Guandu apresenta palestra sobre a Escassez Hídrica na Odebrecht/TKCSA**



**Figura 20** – Caroline Lopes apresentando na Odebrecht/TKCSA

O Comitê Guandu foi convidado para, em 28 de outubro, palestrar com a temática “Escassez Hídrica” na Semana Integrada de 2015 (Semana de Meio Ambiente e de Segurança do Trabalho) na unidade da empresa Odebrecht instalada na Thyssenkrupp-CSA.

Representante da secretaria executiva do Comitê Guandu, Caroline Lopes (especialista de recursos hídricos da AGEVAP) apresentou informações atualizadas sobre os níveis dos reservatórios e os principais projetos realizados pelo Comitê na Bacia.

- **Comitê Guandu apresenta palestra sobre a Crise Hídrica na PAME - Aeronáutica**



**Figura 21** – Caroline Lopes apresentando na PAME

O Parque de Material de Eletrônica da Aeronáutica do Rio de Janeiro - PAME-RJ e a Organização Brasileira para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Controle do Espaço Aéreo - CTCEA convidaram o Comitê Guandu para, em 04 de novembro, apresentar palestra com o tema “Crise Hídrica” na IV Semana do Meio Ambiente do PAME-RJ.

Representante da secretaria executiva do Comitê Guandu, Caroline Lopes (especialista de recursos hídricos da AGEVAP) apresentou informações atualizadas sobre os níveis dos reservatórios e os principais projetos realizados pelo Comitê na Bacia.

- **Membros participam da 1ª visita técnica aos pontos da Bacia**



**Figura 22** – Membros das Câmaras em visita à soleira

Foi realizada em 19 de novembro, a primeira de todas as visitas técnicas aos pontos da Bacia. Em reunião da Câmara Técnica de Estudos Gerais foi aprovada a visita a pontos estratégicos da região Hidrográfica II – Guandu, a fim de ampliar o conhecimento dos membros em relação a importantes e diferentes locais da Bacia. A primeira visita foi realizada na foz do Canal São Francisco. Primeiramente, os membros visitaram as instalações da Thyssenkrupp-CSA onde conheceram o processo produtivo. Após, visitaram a soleira e os pontos de captação da GERDAU, FCCSA e TKCSA, acompanhados de funcionários que explicaram o funcionamento dos

mesmos.

- **Comitê Guandu participa de oficina do PRO-PSA**



**Figura 23** – Julio Cesar Antunes apresenta o Projeto PAF

Foi realizada em 1º de dezembro, na sede do Instituto Estadual do Ambiente (INEA), a I Oficina Técnica do Programa Estadual de Pagamento por Serviços Ambientais (PRO-PSA). O objetivo da reunião foi promover o nivelamento conceitual dos membros do Grupo de Trabalho do PSA (GT PSA) e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI), apresentando os projetos de PSA em execução no Estado do Rio de Janeiro e apontar as demandas para a regulamentação do programa.

O Comitê Guandu participou do encontro e mostrou o projeto Produtores de Águas e Floresta (PAF), que vem sendo realizado desde 2008 em Lídice, na cidade de Rio Claro, no Sul Fluminense. Também foram mostrados os objetivos do PRO-PSA Guandu, projeto que visa ampliar as ações de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) nas demais cidades que compõem a Região Hidrográfica do Guandu.

O diretor geral do Comitê Guandu, Júlio Cesar O. Antunes, em sua explanação, apresentou os avanços no Programa de Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA) na Região Hidrográfica do Guandu e destacou o foco do PRO-PSA.

- **Comitê Guandu participa de Consulta Pública do ZEE-RJ**



**Figura 24** – Diretor Amisterdan Ribeiro na Consulta Pública do ZEE-RJ

No dia 8 de dezembro a Câmara dos Vereadores de Itaguaí sediou uma das etapas de Consulta Pública para o Zoneamento Ecológico Econômico do Rio de Janeiro (ZEE-RJ). A iniciativa é uma ferramenta de planejamento para ordenar o uso do solo e desenvolvimento econômico, e tem sido avaliada no Estado de acordo com cada uma das nove Regiões Hidrográficas. Em Itaguaí, as instituições públicas, privadas e da sociedade civil foram convidadas a participar do debate sobre a Região Hidrográfica II, que compreende as bacias dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim. As contribuições ao Zoneamento Ecológico Econômico podem ser feitas através da página Consulta Pública ZEE-RJ.



## 2. ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL – AGEVAP

### 2.1 Criação e definição como Agência de Bacia

Criada em 20 de junho de 2002, a AGEVAP foi constituída, inicialmente, para o exercício das funções de Secretaria Executiva do CEIVAP, desenvolvendo as funções definidas no Artigo 44 da Lei Federal nº 9.433/1997, que trata das competências das chamadas Agências de Água, ou Agências de Bacia, como são mais conhecidas.

A partir da edição da Medida Provisória nº 165/2004, posteriormente convertida na Lei Federal nº 10.881/2004, a AGEVAP pôde, por meio do estabelecimento de Contrato de Gestão com a Agência Nacional de Águas – ANA, assumir as funções de uma Agência de Bacia, que são, essencialmente, receber os recursos oriundos da cobrança pelo uso da água bruta na bacia e investi-los segundo o plano de investimentos aprovado pelo Comitê da Bacia.

Em função do disposto na Resolução nº 59, de 02 de junho de 2006, do Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH, a AGEVAP teve o prazo da delegação de competência para o exercício de funções e atividades inerentes à Agência de Água da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul prorrogado para 30 de junho de 2016.

A AGEVAP foi reconhecida ainda pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERHI/RJ em sua Resolução nº 45, de 26 de maio de 2010, como entidade delegatária das funções de Agência de Água dos Comitês de Bacia das Regiões Hidrográficas do Médio Paraíba do Sul, do Rio Dois Rios, do Rio Piabanha e Sub-Bacias dos rios Paquequer, Preto e do Baixo Paraíba do Sul, por um período de 5 (cinco) anos, a partir de 2010.

Através da Resolução nº 50, de 28 de julho de 2010, O CERHI/RJ reconheceu a AGEVAP como entidade delegatária das funções de Agência de Água do Comitê Guandu, por um período de 5 (cinco)

anos, a partir de 2010.

Atualmente, a AGEVAP mantém três Contratos de Gestão e dois Convênios.

**a) Contratos de Gestão**

O primeiro Contrato de Gestão foi assinado em 2004, com a ANA para atendimento ao CEIVAP; o segundo, em 2010, com o Instituto Estadual do Ambiente – INEA para exercer a função de Agência de Bacia de quatro comitês afluentes ao rio Paraíba do Sul (Comitê Médio Paraíba do Sul, Comitê Piabanha, Comitê Rio Dois Rios e Comitê Baixo Paraíba do Sul). Ainda em 2010, foi assinado o terceiro contrato também com o INEA para atuação da AGEVAP junto ao Comitê Guandu. Em 2015, a renovação da delegação da AGEVAP foi aprovada pelo CERHI/RJ.

**b) Convênios**

Em 2014, foram celebrados dois Convênios com o estado de Minas Gerais, através da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD, com recurso do Fundo de Desenvolvimento Sustentável das Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais – FHIDRO e com interveniência do Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM para viabilizar a estruturação física e operacional do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé – COMPÉ e do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Preto e Paraibuna.

A AGEVAP tem a personalidade jurídica de uma associação de direito privado, sem fins lucrativos, cujos associados compõem sua Assembleia Geral. Ela é administrada por um Conselho de Administração, um Conselho Fiscal e uma Diretoria Executiva.

Os membros dos Conselhos de Administração e Fiscal são pessoas físicas eleitas pela Assembleia Geral e a Diretoria Executiva é formada por cinco Diretores, sendo um Diretor-Presidente, um Diretor Administrativo-Financeiro, um Diretor de Recursos Hídricos, um Diretor de Planejamento Estratégico e uma Diretora de Relações Institucionais.

## **2.2 Descrição resumida das atividades desenvolvidas pela AGEVAP**

No ano de 2015, os trabalhos foram concentrados em atividades técnicas e administrativas relacionadas ao funcionamento da Secretaria Executiva do Comitê, atendendo à Diretoria, às Câmaras Técnicas e aos membros do Comitê.

### **2.2.1 Realizações da Agência**

A AGEVAP, na qualidade de Secretaria Executiva do Comitê, desempenhou, principalmente, as atividades descritas abaixo:

- Preparação de reuniões do Comitê e Câmaras Técnicas;
- Atualização da composição do Comitê e Câmaras Técnicas;
- Preparação de pautas, crachás e materiais para reuniões;
- Providências quanto ao local, alimentação e material de apoio às Plenárias (multimídia, microfone e som), com registro fotográfico;
- Envio de convocação aos membros titulares e suplentes, e convite para autoridades e convidados;
- Verificação de *quórum*;
- Elaboração de atas;
- Prestação de assistência durante as reuniões;
- Preparação de minutas de deliberações/resoluções e

encaminhamentos das reuniões;

- Apoio à realização de cursos, seminários e outros eventos;
- Coordenação do escritório técnico;
- Administração dos recursos humanos do escritório;
- Confecção, expedição, controle, publicação e arquivo de documentos e processos;
- Controle de material permanente sob responsabilidade do escritório;
- Elaboração de termo de referência relativo às compras e contratações de serviços de terceiros para o escritório;
- Seleção de fornecedores, compras e controle do inventário de materiais de uso do escritório;
- Atendimento ao público em geral, comitês e outros organismos de bacias hidrográficas, órgãos gestores de recursos hídricos, usuários da água bruta e prefeituras municipais;
- Manutenção e atualização do cadastro de Prefeituras pertencentes à Região Hidrográfica II;
- Coordenação e atualização da página eletrônica;
- Assessoria ao Comitê na relação com a imprensa;
- Elaboração da prestação de contas dos gastos do escritório.

A AGEVAP desempenhou ainda as atividades de planejamento descritas abaixo:

- Apoio à elaboração de Termo de Referência de estudos técnicos ou projetos, a serem aprovados pelas Câmaras

Técnicas e, posteriormente, pela Plenária do Comitê;

- Acompanhamento e avaliação, em caráter preliminar, de estudos e projetos contratados pela AGEVAP, no âmbito do Comitê.

### 2.2.2 Participação e realização de eventos

Durante o ano de 2015, a AGEVAP organizou e/ou participou efetivamente os eventos destacados abaixo:

#### - Seminário Técnico “Gestão em Água e Saneamento”



**Figura 25** – Seminário Técnico realizado na AGEVAP

A Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP sediou no dia 19 de março de 2015, em Resende (RJ), o Seminário Técnico sobre Gestão em Água e Saneamento. O evento, organizado pelo Consulado da Áustria (SP) e pelo Instituto Acqua Brasil, visou promover o debate acerca da problemática atual da água, possibilitar a troca de experiências entre o Brasil e a Áustria, e apresentar as tecnologias austríacas para o setor.

A programação do Seminário contou com palestras sobre “Consumo sustentável dos recursos hídricos potáveis e

Redução das perdas de água nos sistemas de distribuição”, “Cooperação Internacional MUT-AIT”, “Serviços e soluções de separação de águas residuais e para estações de tratamento”, “Sistemas de Telemetria M2M para redes de água e esgoto”, “Qualidade da água online – dados gerando muito valor na infraestrutura”, “Tubulações de alta qualidade para água, principalmente para instalação por Método Não Destrutivo” e “GLS Tanks, a solução inteligente para armazenamento de alta capacidade”.

A iniciativa marcou parte das comemorações da AGEVAP relacionadas ao Dia Mundial da Água (22 de março).

#### - Uma Hora pelo rio Paraíba do Sul



**Figura 26** – Andre Marques, diretor presidente da AGEVAP

O Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – CEIVAP, em parceria com a sua secretaria executiva, a Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP, promoveu o projeto 1 Hora pelo rio Paraíba do Sul, cuja proposta foi a mobilização da população para que interrompesse a utilização de água por uma hora, no dia 3 de junho de 2015.

Durante o dia 3 de junho, a AGEVAP recebeu a visita de

estudantes dos Colégios Estaduais Pedro Braile Neto e Oliveira Botelho, além de alunos do Ensino Médio do SESI e do Ensino Técnico Profissionalizante do SENAI, todos de Resende (RJ), para assistir palestras sobre a política de Gestão de Recursos Hídricos no Brasil e na região, abordando as maneiras de se fazer uso consciente da água nas suas mais diversas finalidades.

O projeto consistiu em uma ação integrada de conscientização ambiental e mobilização social nos municípios da área de abrangência da bacia do rio Paraíba do Sul, nos Estados de Minas Gerais, São Paulo e Rio de Janeiro, visando reforçar a ideia da importância da preservação e economia da água.

O '1 Hora pelo rio Paraíba do Sul' representou uma ação mínima solidária à situação de escassez hídrica na Bacia, que desde 2014, vem enfrentando um dos períodos hidrológicos mais severos de sua história.

#### - AGEVAP realiza Seminário sobre os Impactos da Crise Hídrica



**Figura 27** - Seminário “Impactos da Crise Hídrica na área de atuação da AGEVAP”

A Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica

do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP realizou no dia 11 de setembro de 2015, na sua sede em Resende (RJ), o Seminário “Impactos da Crise Hídrica na área de atuação da AGEVAP.

Financiado pela Caixa Econômica Federal, o evento contou com a participação de cerca de 100 pessoas, entre técnicos, ambientalistas, estudantes e autoridades. Juntamente com o Seminário, aconteceu uma pequena exposição de fotos ilustrando a situação em que se encontram os quatro principais reservatórios da bacia do rio Paraíba do Sul.

O evento foi organizado no intuito de promover a discussão acerca dos impactos e desdobramentos relacionados à atual crise hídrica vivenciada na área de atuação da AGEVAP, que compreende as regiões hidrográficas da bacia do rio Paraíba do Sul e do rio Guandu. A abertura foi feita pelo Diretor Presidente da AGEVAP, André Marques, e após, deu-se início ao ciclo de palestras previsto.

Foram feitas apresentações sobre o “Conflito de Uso”, com Roberto Carneiro da Agência Nacional de Águas (ANA), “Impactos da crise no trecho mineiro da Bacia”, com Elias Haddad da Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA), “Israel: 67 Anos transformando Deserto em Oasis”, com o Boaz Albaranes do Consulado de Israel (SP), “Soluções adotadas na Alemanha para evitar Crises Hídricas”, com o Lars Ribbe do Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics (ITT) da Universidade de Colônia na Alemanha, “Ranking do Saneamento no Brasil”, com o Raul Pinho do Instituto Trata Brasil, e “Condições Hidrológicas de Armazenamento”, com Paulo Diniz do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).



Os debates contemplaram os aspectos do gerenciamento da crise, os processos de armazenamento e abastecimento de água, e as experiências internacionais frente a uma crise hídrica, com a participação de representantes dos países da Alemanha e de Israel.

### - III Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro



**Figura 28** - III Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro.

A Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul AGEVAP marcou presença na terceira edição do Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro (ECOB RJ), realizado dos dias 26 a 28 de agosto, em Nova Friburgo/RJ.

O III ECOB RJ tratou sobre os temas de Segurança Hídrica, Proteção de Mananciais e PSA, Legislação dos recursos hídricos e Águas subterrâneas. O último dia foi reservado para as visitas técnicas às APAs Estadual e Municipal de Macaé de Cima, ETE de Conselheiro Paulino e ETE da STAM.

O evento contou com a participação de membros dos Comitês de Bacias Hidrográficas, gestores públicos (federais, estaduais e municipais), empresas de saneamento, universidades, instituições da sociedade civil, entre outros.

- **XVII Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas**



**Figura 29** – Estande da AGEVAP e Comitês fluminenses

A Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP esteve presente na 17ª edição do Encontro Nacional de Bacias Hidrográficas (ENCOB), realizada entre os dias 4 e 9 de outubro de 2015, em Caldas Novas (GO). Como em outras edições, a Agência contou com um estande no evento, que foi ponto de encontro para os Comitês, dos quais exerce função de agência de bacia, e demais participantes.

A programação do XVII ENCOB contou com seminários, conferências, cursos, oficinas e mesas de diálogo acerca dos seguintes temas: O uso da água na agricultura; Preservação de rios e nascentes; Abastecimento e saneamento básico; Uso e reaproveitamento da água na

indústria; Segurança hídrica; Geração de energia e sustentabilidade; Planejamento e prevenção de escassez; Água e turismo sustentável; Compromisso e consumo consciente; A importância do uso racional da água; e Boas práticas de conservação.

Na ocasião, o Diretor-Presidente da AGEVAP marcou presença nos Encontros Setoriais com a palestra sobre Entidades Delegatárias e Agências de Água.

### 3. COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA

A cobrança pelo uso da água nos rios de domínio estadual da Região Hidrográfica II – Guandu e o gerenciamento destes recursos são realizados pelo Instituto Estadual do Ambiente – INEA.

Sendo assim, as informações apresentadas neste tópico foram extraídas das informações encaminhadas pelo INEA, além dos dados obtidos na página eletrônica do mesmo.

#### 3.1 Empreendimentos e valores cobrados em 2015

A Tabela 3 apresenta os empreendimentos inseridos no sistema de cobrança estadual da Região Hidrográfica II. Em 2015, 118 empreendimentos foram cobrados, somando R\$ 15.509.176,19 (quinze milhões, quinhentos e nove mil, cento e setenta e seis reais e dezenove centavos) de valores nominais de cobrança.

A Tabela 3 e o Gráfico 1 apresentam a participação dos empreendimentos no valor total de cobrança na Região Hidrográfica II.

**Tabela 3 - Empreendimentos que constam do sistema de cobrança da Região Hidrográfica do Guandu em 2015**

**USUÁRIOS COBRADOS**

Data-base: Setembro/2015  
Fonte: INEA

Nº	Nº CNARH	Razão Social	Finalidade do Uso	Valor Cobrado (R\$)	Participação na Cobrança	Participação na Cobrança Acumulado
1	330005088500	COROA GRANDE SERV PORTUÁRIOS	OUTRO	R\$ 767,40	0,005%	0,005%
2	330005052492	RESORT PORTOBELLO LTDA	OUTRO	R\$ 1.120,09	0,007%	0,012%
3	330005045798	COMPANHIA VALE DO RIO DOCE	OUTRO	R\$ 28.038,53	0,181%	0,193%
4	330005093920	CLORAL INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 817,60	0,005%	0,198%
5	330005096600	CEDAE ENG PAULO DE FRONTIN	SANEAMENTO	R\$ 9.313,17	0,060%	0,258%
6	330005031819	CEDAE PIRAI	SANEAMENTO	R\$ 59.009,56	0,380%	0,639%
7	330005018049	CEDAE RIO CLARO	SANEAMENTO	R\$ 10.126,27	0,065%	0,704%
8	330005198519	NAVI INDÚSTRIA E COMERCIO DE BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 961,70	0,006%	0,710%
9	330005241201	CONDOMÍNIO PORTO REAL RESORT	OUTRO	R\$ 281,09	0,002%	0,712%
10	330005047065	SOCIEDADE MICHELIN DE PARTICIPAÇÕES IND E OM LTDA - RJ	INDÚSTRIA	R\$ 347,53	0,002%	0,714%
11	330005049190	AUTO POSTO 500 TINGUI LTDA	OUTRO	R\$ 350,40	0,002%	0,717%
12	330005050015	DANCOR S.A. INDÚSTRIA MECÂNICA	INDÚSTRIA	R\$ 42,24	0,000%	0,717%
13	330005051500	INDÚSTRIAS QUÍMICAS CUBATÃO LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 168,91	0,001%	0,718%
14	330005089221	INPAL S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS	INDÚSTRIA	R\$ 311,15	0,002%	0,720%
15	330005046255	MANUFATURA ZONA OESTE	INDÚSTRIA	R\$ 59,56	0,000%	0,720%
16	330005046417	NUCLEBRAS EQUIPAMENTOS PESADOS S/A	INDÚSTRIA	R\$ 1.987,18	0,013%	0,733%
17	330005046760	PRIMUS PROCESSAMENTO DE TUBOS SA - PROTUBO	INDÚSTRIA	R\$ 27,38	0,000%	0,733%
18	330005048460	SANTA CRUZ MELTING	INDÚSTRIA	R\$ 129,06	0,001%	0,734%

Nº	Nº CNARH	Razão Social	Finalidade do Uso	Valor Cobrado (R\$)	Participação na Cobrança	Participação na Cobrança Acumulada
19	330005047308	VALESUL ALUMÍNIO SA	INDÚSTRIA	R\$ 9.318,56	0,060%	0,794%
20	330006862943	CEDAE PARACAMBI	SANEAMENTO	R\$ 11.913,74	0,077%	0,871%
21	330005047146	SOCIEDADE MARMIFERA BRASILEIRA LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 100,05	0,001%	0,872%
22	330005049866	CONSTRUTORA METROPOLITANA S/A	INDÚSTRIA	R\$ 12,27	0,000%	0,872%
23	330005097755	PETROBRAS TRANSPORTE S/S - ESJAP	OUTRO	R\$ 299,95	0,002%	0,874%
24	330005047499	VESUVIUS REFRAATÓRIOS LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 890,01	0,006%	0,879%
25	330005049602	CONDOMÍNIO DO LOTEAMENTO SÍTIO BOM	OUTRO	R\$ 2.649,02	0,017%	0,897%
26	330005095540	AUTO POSTO SANTA RITA DO OESTE LTDA	OUTRO	R\$ 40,73	0,000%	0,897%
27	330005063265	LOJAS CITYCOL S.A	OUTRO	R\$ 1.263,76	0,008%	0,905%
28	330005083703	GREMIO REC. ESTUDANTIL ANTONIO ROBERTO DA MOTTA MOREIRA GRAMM	OUTRO	R\$ 16,13	0,000%	0,905%
29	330005306427	QUAKER CHEMICAL IND. COM. LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 68,21	0,000%	0,905%
30	330005293775	LOJAS AMERICANAS LTDA	OUTRO	R\$ 84,09	0,001%	0,906%
31	330005270724	ASSOCIAÇÃO DA RES.ECO. DO SAHY	OUTRO	R\$ 1.806,05	0,012%	0,918%
32	330005088411	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO SAHY	OUTRO	R\$ 2.825,45	0,018%	0,936%
33	330005704902	JPI - HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA	OUTRO	R\$ 19,97	0,000%	0,936%
34	330005823677	RIO MIX INDUSTRIA E COMERCIO DE BEBIDAS LTDA.	INDÚSTRIA	R\$ 711,75	0,005%	0,941%
35	330005729735	UPS ADMINISTRAÇÃO DE BENS E PARTICIPAÇÕES LTDA.	OUTRO	R\$ 199,73	0,001%	0,942%
36	330005826269	PEDREIRA SEPETIBA LTDA	MINERAÇÃO	R\$ 886,51	0,006%	0,948%
37	330005716595	TOPMIX ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE CONCRETO S/A - SEROPÉDICA	INDÚSTRIA	R\$ 217,95	0,001%	0,949%
38	330005705631	LUPUS DESENVOLVIMENTO EM ALIMENTOS LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 792,96	0,005%	0,954%
39	330005797498	FLAPA MINERAÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA	OUTRO	R\$ 230,63	0,001%	0,956%
40	330005789711	SUPERMIX CONCRETO S/A - CAMPO GRANDE	OUTRO	R\$ 113,88	0,001%	0,956%
41	330005932964	MAHLE HIRSCHVOGEL FORJAS	INDÚSTRIA	R\$ 74,35	0,000%	0,957%
42	330005697787	REGINAVES INDUSTRIA E COMERCIO DE AVES LTDA - ENG PAULO DE FRONTIN	INDÚSTRIA	R\$ 0,00	0,000%	0,957%

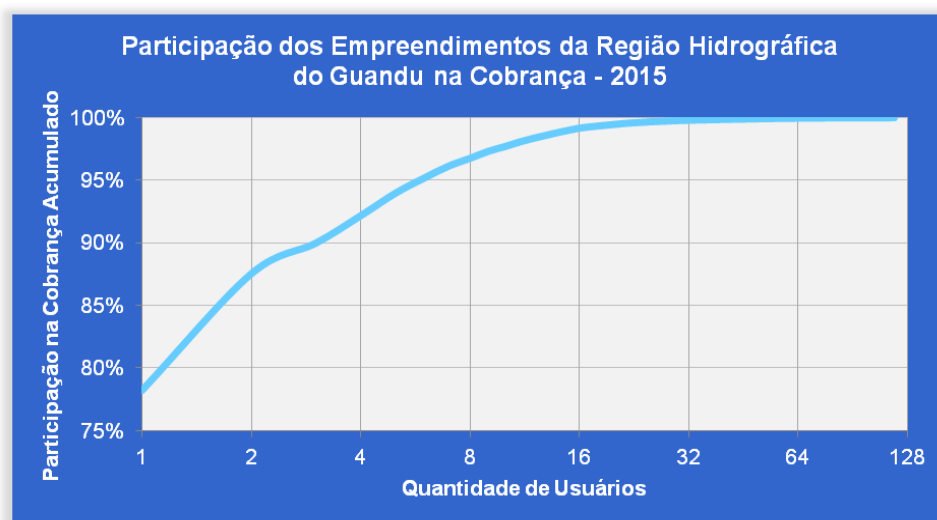
Nº	Nº CNARH	Razão Social	Finalidade do Uso	Valor Cobrado (R\$)	Participação na Cobrança	Participação na Cobrança Acumulada
43	330005722560	PAULO FLÁVIO FERREIRA FILHO	IRRIGAÇÃO	R\$ 53,86	0,000%	0,957%
44	330005806748	SH FORMAS ANDAIMES E ESCORAMENTOS LTDA	OUTRO	R\$ 87,60	0,001%	0,958%
45	330005202303	ACARITA ARTEFATOS DE CIMENTO ARMADO SANTA RITA LTDA.	INDÚSTRIA	R\$ 433,68	0,003%	0,961%
46	330005088845	KNAUF DO BRASIL LIMITADA	INDÚSTRIA	R\$ 3.241,24	0,021%	0,981%
47	330005321493	AUTO VIAÇÃO JABOUR LTDA.	OUTRO	R\$ 213,92	0,001%	0,983%
48	330005948968	MINERAÇÃO SANTA LUZIA DE ITAGUAÍ LTDA	MINERAÇÃO	R\$ 3.062,88	0,020%	1,003%
49	330005047570	VIFRIO ARMAZÉNS GERAIS FRIGORÍFICOS LTDA.	OUTRO	R\$ 286,53	0,002%	1,004%
50	330005196656	BRAFER CONSTRUÇÕES METÁLICAS S/A.	INDÚSTRIA	R\$ 152,06	0,001%	1,005%
51	330005938067	ESTÂNCIA TURÍSTICA JONOSAKE LTDA.	OUTRO	R\$ 275,05	0,002%	1,007%
52	330005916098	C.A.A. COSTA INDÚSTRIA DE GELO EPP	OUTRO	R\$ 39,42	0,000%	1,007%
53	330005805261	ASSOCIAÇÃO DOS PROCLAMADORES DO REINO.	OUTRO	R\$ 241,32	0,002%	1,009%
54	330005780927	CONSÓRCIO ARCO DO RIO - SEROPÉDICA	OUTRO	R\$ 1.781,85	0,011%	1,020%
55	330006861971	CEDAE ITAGUAÍ	SANEAMENTO	R\$ 34.615,10	0,223%	1,244%
56	330006861629	CEDAE INTERM. ITINGUSSÚ - MANG/ITAGUAÍ	SANEAMENTO	R\$ 35.913,14	0,232%	1,475%
57	330006861548	CEDAE MANGARATIBA – RH II	SANEAMENTO	R\$ 58.094,85	0,375%	1,850%
58	330006030115	JARDIM DAS ACÁCIAS MINERAÇÃO LTDA	MINERAÇÃO	R\$ 63,36	0,000%	1,850%
59	330006010432	SABOR TOTAL PRODUTOS NATURAIS LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 107,45	0,001%	1,851%
60	330005991200	POSTO DE GASOLINA PORTELA DOIS LTDA	OUTRO	R\$ 29,78	0,000%	1,851%
61	330006181598	CASA GRANADO LABORATÓRIOS FARMÁCIAS E DROGARIAS S/A.	INDÚSTRIA	R\$ 233,63	0,002%	1,853%
62	330005797579	TOPMIX ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE CONCRETO S/A - CAMPO GRANDE	INDÚSTRIA	R\$ 1.210,17	0,008%	1,860%
63	330006406000	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S/A - ITAGUAÍ	OUTRO	R\$ 1.132,27	0,007%	1,868%
64	330005730822	LIARTE METALQUÍMICA LTDA.	INDÚSTRIA	R\$ 76,48	0,000%	1,868%
65	330006423869	SEST SERVIÇO SOCIAL DO TRANSPORTE	OUTRO	R\$ 75,93	0,000%	1,869%
66	330005727600	INCOPRE - INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.	OUTRO	R\$ 11,68	0,000%	1,869%
67	330006605975	WORK SHORE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	OUTRO	R\$ 47,30	0,000%	1,869%

Nº	Nº CNARH	Razão Social	Finalidade do Uso	Valor Cobrado (R\$)	Participação na Cobrança	Participação na Cobrança Acumulado
68	330006602879	HIDRACAMP IRRIGAÇÃO E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.	OUTRO	R\$ 25,69	0,000%	1,869%
69	330006573402	ASSOCIAÇÃO DE COMERCIANTES DA GALERIA AREIA BRANCA.	OUTRO	R\$ 42,77	0,000%	1,869%
70	330006012567	DON ZELITTU'S RESTAURANTE LTDA.	OUTRO	R\$ 499,32	0,003%	1,873%
71	330006405020	ABOLIÇÃO CAMINHÕES E ÔNIBUS LTDA.	OUTRO	R\$ 61,89	0,000%	1,873%
72	330006386998	UNIFRETE TRANSPORTES DE TURISMO E FRETAMENTO LTDA.	OUTRO	R\$ 179,71	0,001%	1,874%
73	330005048975	ARFRIO SA ARMAZENS GERAIS FRIGORÍFICOS	OUTRO	R\$ 79,07	0,001%	1,875%
74	330005051330	DURATEX S.A.	INDÚSTRIA	R\$ 959,03	0,006%	1,881%
75	330005050287	EDURIC COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 142,76	0,001%	1,882%
76	330005071870	SALUTRAN SERVIÇO DE AUTO TRANSPORTE LTDA	OUTRO	R\$ 60,15	0,000%	1,882%
77	330006858598	CLUB DE REGATAS VASCO DA GAMA	OUTRO	R\$ 393,31	0,003%	1,885%
78	330006755438	TRANSMOTA COMÉRCIO TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA - ITAGUAÍ	OUTRO	R\$ 5.226,01	0,034%	1,919%
79	330007127244	CEDAE JAPERI	SANEAMENTO	R\$ 4.881,12	0,031%	1,950%
80	330006888900	PLAZA DEL ART INCORPORADORA LTDA	OUTRO	R\$ 373,75	0,002%	1,952%
81	330006447296	SEDE ADMINISTRATIVA DA MRS LOGÍSTICA	OUTRO	R\$ 479,39	0,003%	1,955%
82	330006909338	CONSÓRCIO ARCO DO RIO - JAPERI	OUTRO	R\$ 402,42	0,003%	1,958%
83	330005112819	MRS LOGISTICA S/A	OUTRO	R\$ 250,24	0,002%	1,960%
84	330006926267	TRANSMOTA - TRANSPORTES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA - SEROPÉDICA	OUTRO	R\$ 7.610,25	0,049%	2,009%
85	330007463198	ASSOCIAÇÃO BÍBLICA FLUMINENSE	OUTRO	R\$ 148,68	0,001%	2,010%
86	330007468904	DENGE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.	OUTRO	R\$ 37,43	0,000%	2,010%
87	330006014691	CASSOL PRE FABRICADOS LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 619,73	0,004%	2,014%
88	330007636394	SERB - SANEAMENTO E ENERGIA RENOVÁVEL DO BRASIL S.A.	OUTRO	R\$ 536,52	0,003%	2,017%
89	330005282145	HAZ SOLUÇÕES AMBIENTAIS S.A.	OUTRO	R\$ 924,33	0,006%	2,023%
90	330005050449	AKZO NOBEL PULP AND PERFORMANCE QUÍMICA LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 587,52	0,004%	2,027%



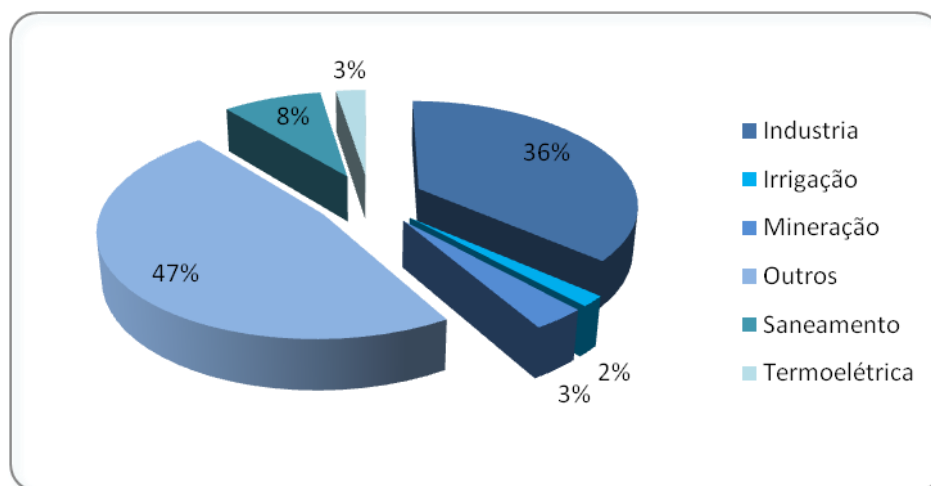
Nº	Nº CNARH	Razão Social	Finalidade do Uso	Valor Cobrado (R\$)	Participação na Cobrança	Participação na Cobrança Acumulada
91	330007943300	CONSTRUTORA OAS S.A.	OUTRO	R\$ 3.732,48	0,024%	2,051%
92	330007198770	PROCTER & GAMBLE DO BRASIL S.A. - SEROPÉDICA	OUTRO	R\$ 246,84	0,002%	2,053%
93	330008241580	CASAS GUANABARA COMESTÍVEIS LTDA (PACIÊNCIA)	OUTRO	R\$ 271,90	0,002%	2,055%
94	330005198519	JULIVAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BEBIDAS LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 961,70	0,006%	2,061%
95	330008285609	HENAMAR INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS LTDA.	OUTRO	R\$ 233,60	0,002%	2,062%
96	330008245810	CASAS GUANABARA COMESTÍVEIS LTDA (CAMPO GRANDE)	OUTRO	R\$ 112,42	0,001%	2,063%
97	330007793490	RESTAURANTE VISUAL MINEIRO LTDA - ME	OUTRO	R\$ 122,06	0,001%	2,064%
98	330008409863	MORGANITE BRASIL LTDA	INDÚSTRIA	R\$ 31,40	0,000%	2,064%
99	330008792977	CURY CONSTRUTORA E INCORPORADORA S/A	OUTRO	R\$ 1.635,20	0,011%	2,075%
100	330008813486	CF I LOGISTICA LTDA	OUTRO	R\$ 447,98	0,003%	2,077%
101	330005061998	COMPANHIA DE BEBIDAS DAS AMÉRICAS	INDÚSTRIA	R\$ 94.229,80	0,608%	2,685%
102	330005049351	FÁBRICA CARIOCA DE CATALISADORES S/A	INDÚSTRIA	R\$ 15.224,88	0,098%	2,783%
103	330005088098	CEDAE GUANDU – RH II	SANEAMENTO	R\$ 12.135.949,74	78,250%	81,033%
104	330006863400	CEDAE LAJES	SANEAMENTO	R\$ 1.444.051,24	9,311%	90,344%
105	330005222916	FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A	TERMOELÉTRICA	R\$ 4.882,53	0,031%	90,376%
106	330005204268	JOLIMODE ROUPAS S/A	INDÚSTRIA	R\$ 1.150,27	0,007%	90,383%
107	330005042500	PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - REFINARIA DUQUE DE CAXIAS – RH II BS	INDÚSTRIA	R\$ 342.413,75	2,208%	92,591%
108	330005046840	SFE - SOCIEDADE FLUMINENSE DE ENERGIA LTDA.	TERMOELÉTRICA	R\$ 186.509,16	1,203%	93,794%
109	330005050872	GERDAU AÇOS LONGOS S/A	INDÚSTRIA	R\$ 88.125,60	0,568%	94,362%
110	330005297924	PETROFLEX INDUSTRIA E COMERCIO S/A (LANXESS) – RH II BS	INDÚSTRIA	R\$ 45.248,62	0,292%	94,653%
111	330005049513	BRASKEM S.A.( EX-RIO POLÍMEROS)- RH II BS	INDÚSTRIA	R\$ 147.125,51	0,949%	95,602%
112	330005050104	PETROBRAS TRANSPORTE S/A - TECAM – RH II BS	OUTRO	R\$ 157,68	0,001%	95,603%
113	330005042420	PETROLEO BRASILEIRO S.A. (TERMORIO)	TERMOELÉTRICA	R\$ 281.677,79	1,816%	97,419%

Nº	Nº CNARH	Razão Social	Finalidade do Uso	Valor Cobrado (R\$)	Participação na Cobrança	Participação na Cobrança Acumulada
114	330005069468	ENGELIDER CONSTRUTORA E MINERADORA LTDA	MINERAÇÃO	R\$ 0,00	0,000%	97,419%
115	330005065632	SERGIO ZELINO COELHO MOITINHO	IRRIGAÇÃO	R\$ 11,51	0,000%	97,419%
116	330005207879	LINDE GASES LTDA - SANTA CRUZ	INDÚSTRIA	R\$ 24.513,40	0,158%	97,577%
117	330005046336	THYSSENKRUPP CSA COMPANHIA SIDERÚRGICA DO ATLÂNTICO	INDÚSTRIA	R\$ 374.647,68	2,416%	99,993%
118	330008695343	VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	INDÚSTRIA	R\$ 1.065,24	0,007%	100,000%
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 15.509.176,19</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>



**Gráfico 1** - Participação dos Empreendimentos da RH II na Cobrança 2015.

No sistema de cobrança há 118 empreendimentos na RH-II no exercício de 2015, distribuídos principalmente entre os setores industriais, de saneamento e outros. Em termos de número de empreendimentos, o setor Outros predomina com empreendimentos, representando 47% dos usuários da região. Em segundo lugar, aparece o setor de Indústria, com 43 empreendimentos, conforme Gráfico 2.

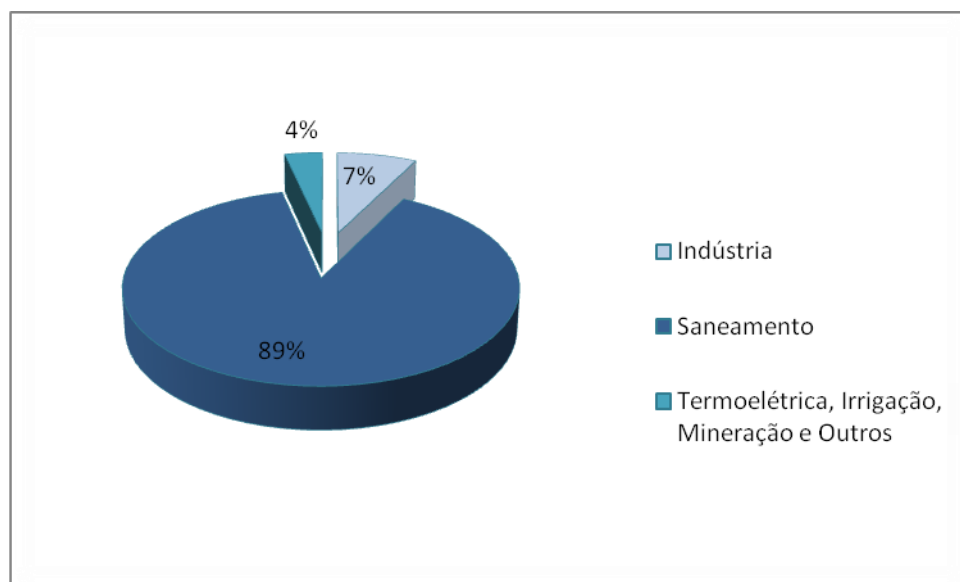


**Gráfico 2** - Participação dos setores usuários por número de empreendimentos no sistema de cobrança, para a RH II – 2015.

Em relação à participação nos valores de cobrança, o setor de saneamento se destaca, contribuindo, sozinho, com mais de 89% do

valor total de cobrança.

O setor industrial, mesmo sendo o setor com a maior participação em número de empreendimentos cobrados, representa apenas 7% do valor total de cobrança, conforme demonstrado no Gráfico 3.



**Gráfico 3** - Participação dos setores usuários em valores cobrados no sistema de cobrança na RH II - de 2015.

Observa-se que apenas um usuário, CEDAE Guandu - RH-II é responsável por, aproximadamente, 78% do valor da arrecadação. Ressalta-se ainda, que 96% do valor total é pago por apenas sete usuários, a saber: CEDAE Guandu - RH II BS E RH V, CEDAE Lajes, Thyssenkrupp CSA Companhia Siderúrgica do Atlântico, Petróleo Brasileiro S/A - Refinaria Duque de Caxias, GERDAU Aços Longos S/A, SFE - Sociedade Fluminense de Energia LTDA e Termorio S.A.

Portanto, a não quitação dos valores anuais previstos para cada um desses usuários, pode impactar significativamente o valor arrecadado na Região Hidrográfica II.

A Tabela 4 indica os valores relativos aos parcelamentos no ano de 2015, perfazendo um total de R\$ 1.648.514,85 (um milhão, seiscentos e quarenta e oito mil, quinhentos e quatorze reais e oitenta e cinco centavos).

Esse parcelamento refere-se à regularização junto ao órgão gestor de parcelas, de anos anteriores, não pagas pelos usuários.

**Tabela 4** – Parcelamentos dos valores de cobrança do setor de saneamento na RH II

Usuários Cobrados - Parcelamento			
Nº	Razão Social	Valor Cobrado (R\$)	Participação na Cobrança
1	CEDAE (Guandu)	60.419,92	3,67%
2	CEDAE (Bacia do Guandu)	1.044.790,19	63,38%
3	CEDAE (Transposição)	543.304,74	32,96%
<b>Total</b>		<b>R\$ 1.648.514,85</b>	<b>100,00%</b>

### 3.2. Valores arrecadados em 2015

Segundo a última atualização, de agosto de 2015, dos dados da subconta do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDHRI para a Região Hidrográfica II disponibilizado na página eletrônica do INEA foi arrecadado no exercício de 2015 o montante de R\$ 29.827.670,59 (vinte e nove milhões, oitocentos e vinte e sete mil, seiscentos e setenta reais e cinquenta e nove centavos).

Desse valor, R\$ 29.110.773,04 (vinte e nove milhões, cento e dez mil, setecentos e setenta e três reais, e quatro centavos) é referente à cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio Guandu e R\$ 716.897,55 (setecentos e dezesseis mil, oitocentos e noventa e sete reais e cinquenta e cinco centavos) à cobrança das outras bacias hidrográficas pertencentes à Região Hidrográfica II.

De acordo com a Lei nº 4.247/03, 10% do montante arrecadado pela cobrança de recursos hídricos na Região Hidrográfica II é destinado ao órgão gestor. E, 15% do valor arrecadado na Bacia Hidrográfica do Rio Guandu é destinado ao CEIVAP, devido à transposição da bacia do Rio Paraíba do Sul para a Bacia do Rio Guandu. Sendo assim, o valor líquido destinado à Região Hidrográfica II é de R\$ 22.478.287,58 (vinte e dois milhões, quatrocentos e setenta e oito

mil, duzentos e oitenta e sete reais e cinquenta e oito centavos).

Acrescendo ao valor líquido o montante referente aos juros da aplicação financeira, no valor de R\$ 5.748.369,98 (cinco milhões, setecentos e quarenta e oito mil, trezentos e sessenta e nove reais, e noventa e oito centavos), tem-se como receita total destinada à Região Hidrográfica II até agosto de 2015 o total de R\$ 28.226.657,56 (vinte e oito milhões, duzentos e vinte e seis mil, seiscentos e cinquenta e sete reais, e cinquenta e seis centavos).

A Tabela 5 sintetiza as informações acima transmitidas.

**Tabela 5** – Resumos dos valores arrecadados até agosto de 2015

Recursos Arrecadados	R\$
Arrecadado - Bacia Rio Guandu (A)	29.110.773,04
Arrecadado – Outras bacias (B)	716.897,55
Arrecadado – Total (C)=(A)+(B)	29.827.670,59
10% Órgão Gestor (D)=0,10*(C)	2.982.767,06
15% Transposição (E)=0,15*(A)	4.366.615,96
<b>Arrecadado Líquido</b> (F)=(C)-(D)-(E)	<b>22.478.287,58</b>
Juros de Aplicação (G)	5.748.369,98
<b>Receita Total</b> (H)=(F)+(G)	<b>28.226.657,56</b>

### 3.2.1 Valor para aplicação em coleta e tratamento de efluentes urbanos

De acordo com a Lei nº 5.234/08, no mínimo, 70% dos recursos arrecadados com a cobrança pelo uso da água

incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos até que se atinja o percentual de 80% (oitenta por cento) do esgoto coletado e tratado na Região Hidrográfica.

### **3.3 Comparativo entre o valor cobrado e o valor arrecadado em 2015**

No ano de 2015, a previsão de arrecadação de recursos da cobrança (valor cobrado) foi de R\$ 17.157.691,04 (dezessete milhões, cento e cinquenta e sete mil, seiscentos e noventa e um reais, e quatro centavos), sendo que deste valor R\$ 15.452.382,78 (quinze milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil, trezentos e oitenta e dois reais, e setenta e oito centavos) são do setor de saneamento.

Além da cobrança anual, foi prevista arrecadação dos valores referentes aos atrasos da Companhia Estadual de Águas e Esgotos (CEDAE/RJ).

Sendo assim, conforme informações do INEA atualizadas até agosto 2015, o valor arrecadado foi de R\$ 29.827.670,59 (vinte e nove milhões, oitocentos e vinte e sete mil, seiscentos e setenta reais, e cinquenta e nove centavos).

A Tabela 6 apresenta um comparativo detalhado entre os valores cobrados e arrecadados:

**Tabela 6** - Comparativo entre os valores cobrados e arrecadados

Comparativo entre os valores cobrados e arrecadados		
	Valores Cobrados	Valores Arrecadados
<b>Total (A)</b>	<b>17.157.691,04</b>	<b>29.827.670,59</b>
Cobrança (B)	15.509.176,19	29.218.209,64
Saneamento (C)	13.803.867,93	28.667.009,43
Outros setores (D)=(B)-(C)	1.705.308,26	551.200,21
Parcelamento (E)	1.648.514,85	609.460,95
Saneamento (F)	1.648.514,85	609.460,95
Outros setores (G)=(E)-(F)	0,00	0,00

### 3.4 Recursos repassados à Entidade Delegatária

A Entidade Delegatária recebe os recursos para atuar como Secretaria Executiva do Comitê e para viabilizar os projetos e ações.

Na Tabela 7 é apresentado o resumo dos recursos repassados pelo INEA à AGEVAP, no ano de 2015, referente aos gastos de atuação como Secretaria Executiva e com projetos e ações do Comitê.

**Tabela 7** – Resumos dos valores repassados no exercício de 2015

Recursos da Cobrança Repassados à AGEVAP	R\$
Repasso do Contrato de Gestão - Secretaria Executiva	1.431.230,51
Repasso do Contrato de Gestão - Projeto e Ações	1.924.579,35
<b>Total</b>	<b>3.355.809,86</b>



## 4. INVESTIMENTOS NA BACIA

### 4.1 Investimentos estaduais

O Comitê Guandu deliberou R\$ 69.216.214,94 (sessenta e nove milhões, duzentos e dezesseis mil, duzentos e quatorze reais e noventa e quatro centavos) para serem investidos na bacia desde a implantação da cobrança na Região Hidrográfica II. Os investimentos estaduais totalizam 35 ações, das quais 10 estão sob responsabilidade do INEA e 25 sob responsabilidade da AGEVAP.

O valor deliberado para as ações acompanhadas pela AGEVAP totaliza R\$ 26.048.816,14 (vinte e seis milhões, quarenta e oito mil, oitocentos e dezesseis reais e quatorze centavoscentavos). Deste valor, foram desembolsados R\$ 9.325.856,56 (nove milhões, trezentos e vinte e cinco mil, oitocentos e cinquenta seis reais e cinquenta e seis centavos).

O valor deliberado para as ações acompanhadas pelo INEA totaliza R\$ 43.167.398,80 (quarenta e três milhões, cento e sessenta e sete mil, trezentos e noventa e oito reais e oitenta centavos). Deste valor, segundo informações do INEA, até outubro de 2015, foram desembolsados R\$ 11.637.555,37 (onze milhões, seiscentos e trinta e sete mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e trinta e sete centavos).

O detalhamento das ações é apresentado no Anexo II, e, na Tabela 8, o resumo dos investimentos estaduais.

**Tabela 8-** Investimentos estaduais

Acompanhamento	Situação	Nº ações	Valor Deliberado (R\$)	Valor Desembolsado (R\$)
AGEVAP	Não iniciado	1	2.620.000,00	-
	Em fase de contratação	5	3.900.897,18	-
	Em andamento	14	8.779.338,89	3.504.091,03
	Encerrado	1	500.000,00	124.758,36
	Concluído	4	10.248.580,07	5.697.007,17
<b>Subtotal</b>		<b>25</b>	<b>26.048.816,14</b>	<b>9.325.856,56</b>
INEA	Em fase de contratação	6	26.383.375,72	-
	Em andamento	3	3.928.627,25	375.648,38
	Concluído	1	12.855.395,83	11.261.906,99
<b>Subtotal</b>		<b>10</b>	<b>43.167.398,80</b>	<b>11.637.555,37</b>
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>69.216.214,94</b>	<b>20.963.411,93</b>

#### 4.2 Investimentos federais

Há aplicação de recurso oriundo da cobrança federal na Região Hidrográfica II – Guandu, pois há uma sobreposição de áreas entre esta Região e a área de atuação do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - CEIVAP, devido, principalmente à transposição de águas existente entre a bacia do Rio Paraíba do Sul e o Rio Guandu.

Portanto, o CEIVAP pode deliberar a aplicação de recurso em projetos e ações em alguns dos municípios também pertencentes à Região Hidrográfica II – Guandu.

Os investimentos federais, referentes à Cobrança pelo Uso da Água Região Hidrográfica II, totalizam R\$ 5.564.207,90 (cinco milhões, quinhentos e sessenta e quatro mil, duzentos e sete reais e noventa centavos) em 4 ações das quais: duas foram concluídas, uma está em andamento e uma cancelada. O resumo das ações é

apresentado na Tabela 9 e o detalhamento das ações é apresentado no Anexo III.

**Tabela 9** – Investimentos Federais

Situação	Nº ações	Valor (R\$)
Concluído	2	4.228.589,04
Em andamento	1	1.116.566,80
Cancelados	1	219.052,06
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>5.564.207,90</b>

## ANEXO I

### Composição da Plenária do Comitê Guandu

		Instituição	Representante
Usuários	1	Titular: <b>CEDAE - Sistema Guandu de Abastecimento</b>	<b>Sylvana dos Santos Moreira Azulay</b>
		Suplente: -	Vacância
	2	Titular: <b>CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgoto do Rio de Janeiro</b>	<b>Frederico Menezes Coelho</b>
		Suplente: -	Vacância
	3	Titular: <b>Fábrica Carioca de Catalisadores</b>	<b>Abílio Souza Faia</b>
		Suplente: Ambev	Rodrigo Germano Ninow
	4	Titular: <b>FIRJAN</b>	<b>Paulo de Tarso de Lima Pimenta</b>
		Suplente: ASDINQ – Associação das Indústrias do Distrito Industrial	Robson de Oliveira Santos
	5	Titular: <b>GERDAU Aços Longos S.A</b>	<b>Pamela Ferreira dos Reis</b>
		Suplente: -	Vacância
	6	Titular: <b>NUCLEP – Nuclebras Equipamentos Pesados</b>	<b>Viviane Montebello Carvalhosa</b>
		Suplente: -	Vacância
	7	Titular: <b>Sindicato Rural de Rio Claro</b>	<b>Eduardo Freire Gomes</b>
		Suplente: -	Vacância
8	Titular: <b>FURNAS Centrais Elétricas S.A</b>	<b>Sabina Campagnani</b>	
	Suplente: -	Vacância	
9	Titular: <b>Petrobras</b>	<b>Diego Botelho Ruas</b>	
	Suplente: SFE – Sociedade Fluminense de Energia	Marcio Carlos Ferreira Dias	
10	Titular: <b>Thyssenkrupp CSA</b>	<b>José Luiz Governo de Souza</b>	
	Suplente: -	Vacância	
11	Titular: <b>SIMARJ – Sindicato dos Mineradores de Areia do Estado Rio de Janeiro</b>	<b>Amsterdam Ribeiro Cristo</b>	
	Suplente: -	Vacância	
12	Titular: <b>LIGHT Energia S.A.</b>	<b>José Gomes Barbosa Junior</b>	
	Suplente: -	Vacância	
13	Titular: -	<b>Vacância</b>	
	Suplente: -	Vacância	
14	Titular: -	<b>Vacância</b>	
	Suplente: -	Vacância	

		Instituição	Representante
Sociedade Civil	15	Titular: <b>UEZO – Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste</b>	<b>João Bosco de Salles</b>
		Suplente: -	Vacância
	16	Titular: <b>Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro</b>	<b>Decio Tubbs</b>
		Suplente: FAETERJ – Paracambi	Franziska Huber
	17	Titular: <b>UVA – Universidade Veiga de Almeida</b>	<b>Vera Lúcia Vaz Agarez</b>
		Suplente: -	Vacância
	18	Titular: <b>CI Brasil – Conservação Internacional Brasil</b>	<b>Fernando Ribeiro</b>
		Suplente: Acampar - RJ – Associação dos Criadores de Abelhas Nativas e Exóticas do Médio Paraíba, Sul, Centro – Sul, e Baixada Fluminense	Vera Martins
	19	Titular: <b>ITPA – Instituto Terra de Preservação Ambiental</b>	<b>Maurício Ruiz</b>
		Suplente: SIMA – Sociedade Ibiabense de Meio Ambiente	Mauricio Fernandes De Oliveira
	20	Titular: <b>OMA Brasil</b>	<b>Nelson Reis</b>
		Suplente: APEDEMA – Assembléia Permanente de Entidades em Defesa do Meio Ambiente	Markus Stephan
	21	Titular: <b>TNC – The Nature Conservancy</b>	<b>Hendrik Mansur</b>
		Suplente: -	Vacância
	22	Titular: <b>ABAS – Associação Brasileira de Águas Subterrâneas</b>	
		Suplente: -	Vacância
	23	Titular: <b>ABES – Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental</b>	<b>Julio Cesar Oliveira Antunes</b>
		Suplente: -	Vacância
	24	Titular: <b>SINTSAMA-RJ</b>	<b>Paulo Sergio Farias</b>
		Suplente: -	Vacância
	25	Titular: -	<b>Vacância</b>
		Suplente: -	Vacância

		Instituição	Representante
<b>Poder Público</b>	26	Titular: Prefeitura Municipal de Japeri	José Arnaldo dos Anjos de Oliveira
		Suplente: Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	Waldemiro Barbosa de Andrade
	27	Titular: Prefeitura Municipal de Miguel Pereira	Claudio Ribeiro Teixeira
		Suplente: Prefeitura Municipal de Pirai	Mario Luis Dias Amaro
	28	Titular: Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu	Carlos Alberto Penne Leitão
		Suplente: -	Vacância
	29	Titular: Prefeitura Municipal de Paracambi	Elaine Gonçalves de Arruda Assis
		Suplente: Prefeitura Municipal de Seropédica	Ademar Quintella
	30	Titular: Prefeitura Municipal de Queimados	Andreia Loureiro
		Suplente: -	Vacância
	31	Titular: Prefeitura Municipal de Rio Claro	Ronaldo Artur Sabino de Figueiredo
		Suplente: Prefeitura Municipal de Itaguaí	Monique de Oliveira Fontes
	32	Titular: SEA - Secretaria de Estado do Ambiente	Livia Soalheiro e Romano
		Suplente: -	Vacância
	33	Titular: INEA - Instituto Estadual do Ambiente	Sebastiana Maria Bonfim Cesário
		Suplente: -	Vacância
	34	Titular: Emater - Rio / Itaguaí	Magno dos Santos Roza
		Suplente: -	Vacância
35	Titular: FIPERJ – Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro	Maria Dalva Ribas Pinto	
	Suplente: -	Vacância	
36	Titular: CREA-RJ	Felipe da Costa Brasil	
	Suplente: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	Ricardo Luiz Nogueira de Souza	

## ANEXO II

### Investimentos estaduais acompanhados pela AGEVAP

Data-base: Outubro/2015

Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Aprovação Resolução Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	Status
1	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1 Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	1.1.3 Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	*Ações Complementares da Diretoria Colegiada do Guandu	27/2008  63/2011	501.146,00	501.146,00	377.914,09	Em andamento
2	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1 Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	1.1.3 Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia (Comitê Guandu, Agência de Bacia)	Contrato de Gestão nº 03/2010	45/2010 63/2011 88/2012	8.734.687,63	8.734.687,63	4.550.205,17	Concluído
					45/2010 63/2011 88/2012	1.745.301,82	1.745.301,82	1.431.230,51	Em andamento
3	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1 Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	1.1.6 Programa de Mobilização do Plano de Recursos Hídricos a partir do Enquadramento	Atualização e Ampliação do Plano de Bacia	27/2008 63/2011 106/2014	1.900.000,00	-	-	a contratar
4	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1 Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	1.1.7 Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica	Comunicação Social e tratamento de informação	27/2008	504.882,13	504.882,13	324.536,92	Em andamento
5	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.3 Sistema de Monitoramento e Informações	1.3.1 Concepção e Implantação do Observatório da Bacia	Projeto Observatório da Bacia	08/2005 16/2007 86/2012	2.620.000,00	-	-	Não iniciado

## ANEXO II

### Investimentos estaduais acompanhados pela AGEVAP

Data-base: Outubro/2015

Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Aprovação Resolução Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	Status
6	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.3 Sistema de Monitoramento e Informações	1.3.2 Concepção e Implantação de Sistema de Informações de Recursos Hídricos	Projeto Sistema de Informação de Recursos Hídricos	86/2012	350.000,00	230.472,00	140.184,00	Em andamento
7	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4 Assistência e Apoio Técnico	1.4.3 Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e das Prefeituras Municipais	Curso de Avaliação de Impactos Ambientais	33/2008	31.167,64	30.500,00	-	Em andamento
8	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4 Assistência e Apoio Técnico	1.4.4 Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Cívicas e de Usuários da Água	Combate à poluição e adaptação à escassez hídrica	08/2005 16/2007 23/2007	435.001,00	148.802,00	148.802,00	Concluído
9	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4 Assistência e Apoio Técnico	1.4.4 Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Cívicas e de Usuários da Água	Semeia Guandu	08/2005 16/2007 23/2007		148.915,36	78.472,20	Em andamento
10	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4 Assistência e Apoio Técnico	1.4.4 Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Cívicas e de Usuários da Água	Programa de Educação Ambiental (PEA)	91/2012	422.870,46	-	-	a contratar
11	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5 Estudos	1.5.1 Hidrogeologia dos Aquíferos	Projeto Hidrogeologia dos Aquíferos	95/2013	528.026,72	-	-	a contratar



## ANEXO II

### Investimentos estaduais acompanhados pela AGEVAP

Data-base: Outubro/2015

Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Aprovação Resolução Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	Status
12	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5 Estudos	1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais	Auxílio à Pesquisa para elaboração de estudos (Edital AGEVAP 001/2012)	32/2008 82/2012	225.095,22	38.619,30	38.619,30	Em andamento
13		1.5 Estudos	1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais	Auxílio à Pesquisa para elaboração de estudos (Edital AGEVAP 002/2012)	32/2008 82/2012		55.577,60	55.577,60	Em andamento
14		1.5 Estudos	1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais	Edital AGEVAP nº 004/2013 - Auxílio à Pesquisa para elaboração de estudos	32/2008 82/2012		16.392,00	16.392,00	Em andamento
15		1.5 Estudos	1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais	Edital AGEVAP nº 002/2014 - Auxílio à Pesquisa para elaboração de estudos	32/2008 82/2012		69263,62	69263,62	Em andamento
16		1.5 Estudos	1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais	Edital AGEVAP nº 009/2015 - Auxílio à Pesquisa para elaboração de estudos	32/2008 82/2012		-	-	-

## ANEXO II

### Investimentos estaduais acompanhados pela AGEVAP

Data-base: Outubro/2015

Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Aprovação Resolução Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	Status
17	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	2.1.1 Estudos e Levantamento para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia	Diagnóstico de Saneamento Rural	104/2014	500.000,00	496.353,10	124.758,36	Encerrado
18	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.2 Uso da Água na Indústria e Controle de Cargas Acidentais	2.2.3 Plano de Contingência para Abastecimento de Água	Elaboração de um Plano de Contingência para Abastecimento de Água referente à Bacia Hidrográfica dos Rios Guandu, Guandu-Mirim e da Guarda e áreas circunvizinhas.	16/2007 63/2011	1.078.891,44	998.000,00	998.000,00	Concluído
19	3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1 Proteção de Ecossistemas e Mananciais	3.1.3 Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos	Produtor de Água e Floresta	42/2009	2.505.763,64	1.268.515,56	708.032,35	Em andamento
20	3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1 Proteção de Ecossistemas e Mananciais	3.1.3 Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos	Prestação de Serviço de Assessoria Técnica e acompanhamento das ações relacionadas ao Projeto Produtor de Água e Floresta e ampliação do programa aos municípios da área de abrangência do Comitê Guandu.	106/2014	2.915.981,44	432.571,20	263.868,44	Em andamento

## ANEXO II

### Investimentos estaduais acompanhados pela AGEVAP

Data-base: Outubro/2015

Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Aprovação Resolução Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	Status
21	3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1 Proteção de Ecossistemas e Mananciais	3.1.3 Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos	PRO-PSA	70- 25/04/2012 85- 12/09/2012 98- 30-09-2013 103- 27/02/2014		-	-	Concluído
22	3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1 Proteção de Ecossistemas e Mananciais	3.1.3 Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos	PRO-PSA	70- 25/04/2012 85- 12/09/2012 98- 30-09-2013 103- 27/02/2014	-	-	-	Em andamento
23	3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1 Proteção de Ecossistemas e Mananciais	3.1.4 Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'água	Minas d'água II - Diagnóstico de fontes e minas de água que se encontram inseridas na área da Bacia Hidrográfica dos Rios Guandu, Guandu-Mirim e da Guarda e indicação de propostas de mitigação, com estimativa de custos, de ações de conservação, preservação ou melhoria de captação.	33/2008	-	-	-	a contratar
24	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.3: Proteção e Aproveitamento de Reservatórios	Programa 3.3.1: Plano de Manejo do Reservatório de Lajes e das Bacias Contribuintes.	Tócos II - Publicação do Ato Convocatório	106/2014	1.050.000,00	-	-	a contratar

## ANEXO III

### Investimentos estaduais acompanhados pelo INEA

Data-base: Outubro/2015

Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Resolução CBH Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	Status
1	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4 Assistência e Apoio Técnico	1.4.1 Apoio a Alternativas de Desenvolvimento Sustentável	Projeto de Desenvolvimento Sustentável da Microbacia do Rio São Pedro	27 - 24/07/2008	198.627,25	198.627,25	8.927,19	Em andamento
2	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4 Assistência e Apoio Técnico	1.4.4 Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Cívicas e de Usuários da Água	Programa Agenda Água na Escola	71- 25/04/2012	630.000,00	-	-	Em andamento
3	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5 Estudos	1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais	Programa de Estudos e Pesquisas (PEP)	102- 27/02/2014	1.010.217,80	-	-	Em contratação
4	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5 Estudos	1.5.4 Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais	Pesquisas e Estudos em recursos hídricos	70- 25/04/2013	1.053.326,26	-	-	Em contratação

## ANEXO III

### Investimentos estaduais acompanhados pelo INEA

Data-base: Outubro/2015

Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Resolução CBH Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	Status
5	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	2.1.1 Estudos e Levantamento para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia	Projeto Básico detalhado de esgotamento sanitário, tipo separador absoluto, da bacia hidrográfica do rio Guandu	48- 23/09/2010	12.855.395,83	12.855.395,83	11.261.906,99	Concluído
6	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	2.1.1 Estudos e Levantamento para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia	Projetos Básicos de Sistemas de Esgotamentos Sanitários da Região Hidrográfica Guandu	92- 13/12/2013	4.846.881,56	-	-	Em contratação
7	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	2.1.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Projeto Sistemas de Coleta e Tratamento de Esgoto dos aglomerados populacionais da Bacia do Rio Santana	93- 13/12/2013	6.776.589,59	-	-	Em contratação
8	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	2.1.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Projeto Sistema de esgotamento sanitário com rede coletora e Estação de Tratamento de Esgoto tipo Lodo ativado por aeração prolongada (ETE Pedreira)	94- 13/12/2013	7.431.052,00	-	-	Em contratação

## ANEXO III

### Investimentos estaduais acompanhados pelo INEA

Data-base: Outubro/2015

Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Resolução CBH Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	Status
9	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	2.1.2 Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Projeto Sistema de esgotamento sanitário com rede coletora e Estação de Tratamento Tipo UASB mais Biofiltro Aerado Submerso consistindo de Reator anaeróbio de Manta de Lodo, Biofiltro aerado e leito de secagem	95- 13/12/2013	5.265.308,51	-	-	Em contratação
10	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.4 Controle de Enchentes e Drenagem Urbana	2.4.1 Planos Municipais de Drenagem Urbana	Elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico - PMSB (água, esgoto, drenagem) e Elaboração dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PGIRS.	48- 23/09/2010 72- 25/04/2012	3.100.000,00	3.100.000,00	366.721,19	Em andamento

## ANEXO IV

### Investimentos Federais

Data-base: Outubro/2015

Projetos com Recursos da Cobrança Federal - Guandu						
Projeto	Municípios Contemplados	Valor Deliberado	Valor Desembolsado	Saldo	Status	Empresa Contratada
Elaboração de Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos	Vassouras	R\$ 219.052,06	R\$ 0,00	R\$ 219.052,06	Cancelado	PM Vassouras
Elaboração do Plano Regional de Saneamento com Base Municipalizada nas Modalidades Água, Esgoto e Drenagem Urbana dos municípios inseridos na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba Do Sul, na Região do Médio Paraíba	Barra do Pirai, Comendador Levy Gasparian, Engenheiro Paulo de Frontin, Mendes, Miguel Pereira, Paraíba do Sul, Paty do Alferes, Pinheiral, Pirai, Porto Real, Quatis, Resende, Rio Claro, Rio das Flores, Valença e Vassouras	R\$ 3.600.000,00	R\$ 3.600.000,00	R\$ 0,00	Concluído	Vallenge Consultoria, Projetos e Obras
Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul sobre Recursos Hídricos - SIGA CEIVAP	Bacia do Rio Paraíba do Sul e do Guandu	R\$ 1.116.566,80	R\$ 488.972,00	R\$ 627.594,80	Em andamento	KSFS Sistemas
Caracterização Cartográfica e Estatística da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	Bacia do Paraíba do Sul e do Guandu	R\$ 628.589,04	R\$ 520.459,20		Concluído	Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt – FUNCAB