

# GUANDU

Comitê de Bacia Hidrográfica

## Relatório de Ações 2016

montenegro

AGEVAP  
AGÊNCIA DE BACIA



## **Publicação**

Comitê Guandu

Avenida Ministro Fernando Costa nº 775, sala 203 – Fazenda Caxias

Seropédica/RJ

CEP: 23.895-265

Telefones: (21) 3787-3729/ (21) 98636-8629

Site: <http://www.comiteguandu.org.br>

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

# Comitê Guandu



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

### Diretor Geral



Julio César 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 e 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**

Jaime Teixeira Azulay

### **Conselheiros**

Evandro Rodrigues de Britto

Lúcio Henrique Bandeira

Gilberto Fugimoto de Andrade (membro do Conselho de Administração a partir de 26 de outubro de 2016)

Alexandre Vinícius Vieira da Rosa (até de 08 de dezembro de 2016 – *In memorian*)

Juarez de Magalhães (renúncia ao mandato em 22 de junho de 2016)

## Conselho Fiscal

### **Conselheiros**

Sinval Ferreira da Silva

Sandro Rosa Corrêa

Nazem Nascimento

## Diretoria Executiva

### **Diretor-Presidente**

André Luis de Paula Marques

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

Aline Raquel de Alvarenga

### **Diretora de Recursos Hídricos Interina**

Juliana Gonçalves Fernandes

### **Diretor Administrativo-Financeiro**

Marcelo Bertonha

### **Diretora de Planejamento Estratégico**

Julianne Elisabeth Nass Lumazini

### **Equipe AGEVAP**

### **Diretoria de Planejamento Estratégico**

Edi Meri Aguiar Fortes, Gessane Gonçalves e Nicoly Rodrigues Bis da Silva.

### **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, Simone Moreira Rodrigues Domiciano, Leonardo Pires Monteiro da Silva, Gisele Sampaio da Cunha Correia, Márcia Simone Braz Nakashima, Laura Amaral de Andréa Pinheiro de Carvalho, Mariane Alves Santos, Renata Lopes da Conceição, Lucas de Moraes Molina, Vivian da Silva Roberty, Stefany Oliveira da Silva e Cinthia de Paula Batista.

### **Diretoria de Relações Institucionais**

Júlio César da Silva Ferreira, Luís Felipe Martins Tavares Cunha (até julho), 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 Guandu*

#### **Sede**

Nathália dos Santos Costa Vilela, Daiana Souza Gelete e Jéssica Freitas da Silva.

#### **Unidade Descentralizada 6 – Seropédica**

Fátima do Carmo Silva Rocha, Gustavo Sá Wildhagen, Caroline Lopes Santos e Priscila Triani Lemos.

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	09
2	REUNIÕES REALIZADAS NO EXERCÍCIO DE 2016.....	11
2.1	Reuniões do Plenário.....	11
2.2	Reuniões da Diretoria Colegiada.....	17
2.3	Reuniões das Câmaras Técnicas.....	18
2.3.1	Reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão.....	18
2.3.2	Reuniões da Câmara Técnica de Estudos Gerais.....	20
2.3.3	Reuniões Conjuntas das Câmaras Técnicas.....	23
2.4	Grupos de Trabalho.....	24
2.4.1	Reuniões do Grupo Técnico de Acompanhamento do Plano de Bacia.....	24
2.5	Comissão Eleitoral do Comitê Guandu.....	25
2.5.1	Reuniões da Comissão Eleitoral do Comitê Guandu.....	25
2.6	Reuniões Diversas.....	26
2.6.1	Reunião de Planejamento 2016.....	26
2.6.2	Reunião de Remanejamento de Recursos.....	27
2.6.3	Fórum para Eleição dos Representantes do Segmento Usuários – 2017-2018.....	27
2.6.4	Fórum para Eleição dos Representantes do Segmento Governo – Biênio 2017-2018.....	27
2.6.5	Fórum para Eleição dos Representantes do Segmento Sociedade Civil – Biênio 2017-2018.....	28
3	REALIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DIVERSOS.....	29
3.1	Assinatura de Termos de Concessão de Auxílio Financeiro a projetos de pesquisa.....	29
3.2	1º Evento para pagamento do PAF em 2016.....	29

3.3	6º Encontro dos Profissionais em Tecnologia e Equipamentos para Saneamento Ambiental – ExpoASEAC 2016.....	30
3.4	IV Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro 2016.....	31
3.5	Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade da UFRRJ.....	32
3.6	Evento de reflorestamento às margens do Rio Guandu.....	33
3.7	XVIII Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas 2016.....	33
3.8	Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Piraí.....	34
3.9	Encontro com pescadores da foz do Canal de São Francisco.....	35
3.10	Ciclo de palestras “Compartilhando Águas: A Experiência do Paraíba do Sul”.....	35
3.11	Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Itaguaí.....	36
3.12	1ª Reunião para discussão das metas e ações do Contrato de Gestão...	37
3.13	Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Mendes.....	38
3.14	Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Queimados.....	39
3.15	2ª Reunião para discussão das metas e ações do Contrato de Gestão....	39
3.16	Audiência Pública sobre a instalação do Sistema de Transmissão Xingu-Rio.....	40
3.17	Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Itaguaí.....	41
3.18	Debate sobre recursos hídricos no Cefet/Nova Iguaçu.....	41
3.19	Visita de estudantes de Paracambi ao Comitê Guandu-RJ.....	42
3.20	Encontro de representantes do IBAMA com o Comitê Guandu-RJ.....	43
3.21	PAF realiza pagamento a Proprietários Rurais.....	43

3.22	Entrega de prêmio do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Japeri.....	44
3.23	Palestra sobre gestão de recursos hídricos na Unigranrio.....	44
3.24	Pagamento por Serviços Ambientais na Região Hidrográfica II - Guandu é pauta de pesquisa no Projeto <i>ClimateWise</i> .....	45
3.25	Visita de estudantes do curso de Direito da UFRRJ ao Comitê Guandu-RJ.....	46
3.26	Evento de apresentação sobre a atualização do Plano de Bacia.....	47
3.27	Participação do Comitê Guandu no Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro – CERHI-RJ.....	48
4	DELIBERAÇÕES DO COMITÊ GUANDU EM 2016.....	49
4.1	Ações Deliberadas.....	49
5	PUBLICAÇÕES DO COMITÊ GUANDU.....	50
	ANEXO I – Investimentos Estaduais.....	52
	ANEXO II – Investimentos Federais.....	61

## 1 INTRODUÇÃO

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim, criado pelo Decreto nº 31.178, de 03 de abril de 2002, do Governo do Estado do Rio de Janeiro, é um órgão colegiado com atribuições normativas, consultivas e deliberativas. Com área de atuação, ampliada pela resolução nº 18 do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERHI, em 08 de novembro de 2006, nos municípios de Engenheiro Paulo de Frontin, Itaguaí, Japeri, Mangaratiba, Paracambi, Queimados e Seropédica que possuem o território integralmente na bacia do Guandu, enquanto Barra do Piraí, Mendes, Miguel Pereira, Nova Iguaçu, Piraí, Rio Claro, Rio de Janeiro e Vassouras integram parcialmente. Este órgão colegiado forma o parlamento das águas, ou seja, um fórum deliberativo no âmbito das bacias integrantes do Comitê. Sua composição é representada por trinta membros titulares, sendo doze representantes dos usuários da água, nove da sociedade civil organizada e nove órgãos do governo, sendo quatro do órgão municipal, quatro do estadual e um do federal. São objetivos do Comitê da Bacia Hidrográfica do Guandu (ver regimento aprovado em 08/2014):

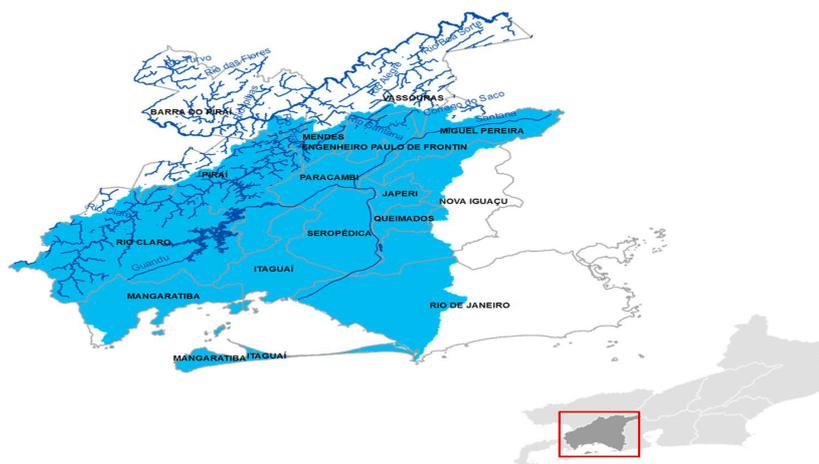
- Adotar as bacias hidrográficas da sua área de atuação como unidade físicoterritoriais de planejamento e gerenciamento específicos e diferenciados;
- Promover o gerenciamento descentralizado, participativo e integrado, sem dissociação dos aspectos quantitativos e qualitativos dos recursos hídricos, em sua área de atuação;
- Promover integração das ações na defesa contra eventos hidrológicos críticos que ofereçam riscos à saúde e à segurança pública, assim como prejuízos econômicos e sociais;
- Reconhecer a água como um bem de domínio público, limitado e de valor econômico, social e ambiental, cuja utilização é passível de ser cobrada, observados os aspectos legais, quantitativos, qualitativos e as peculiaridades de sua área de atuação.

A área de atuação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Guandu compreende a bacia hidrográfica do Rio Guandu, incluídas as nascentes do Ribeirão das Lajes, as águas desviadas do Rio Paraíba do Sul e do Piraí, os afluentes ao Ribeirão das Lajes, ao Rio Guandu e ao Canal de São Francisco, até a sua desembocadura, na Baía de Sepetiba, bem como as bacias hidrográficas dos rios da Guarda e Guandu-Mirim (Figura 1).

O Comitê do Guandu integra em sua região de abrangência três bacias hidrográficas. Esse conjunto é denominado de Região Hidrográfica II – Guandu, composto por quinze municípios que totalizam uma área total de 3.600 km<sup>2</sup>. Ao longo dos anos o Comitê vem atuando em diversas ações relacionadas à gestão integrada e participativa dos recursos hídricos da bacia hidrográfica do Guandu. As diversas ações executadas pelo Comitê têm como base o Plano Estratégico de Recursos Hídricos (PERH) das bacias hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim. O PERH foi concluído em 2006 e priorizou 65 ações visando, por exemplo, o aumento da disponibilidade hídrica,

a identificação de medidas mitigadoras para redução da carga de poluentes nos corpos d'água, em função das demandas atuais e projetadas, e a proposição de ações voltadas para a implementação e consolidação da gestão de recursos hídricos na bacia. Uma das principais ações deste plano é orientar a aplicação dos recursos financeiros originados da cobrança pelo uso da água.

Este presente relatório de atividades do Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu tem por finalidade descrever as ações realizadas no exercício de 2016. E como destaque, dentre outros assuntos, cita-se o lançamento do edital do Programa de Pagamento por Serviços Ambientais na Bacia do Rio Guandu (PRO-PSA Guandu) e a participação ativa do Comitê Guandu no enfrentamento da crise hídrica. Além das atividades executadas, este relatório descreve a atuação do Plenário, Diretoria Colegiada, Câmaras Técnicas, e outros eventos ocorridos no âmbito do Comitê em 2016.

**Figura 1** – Região Hidrográfica II - Guandu (Fonte: PERH Guandu)

## 2 REUNIÕES REALIZADAS NO EXERCÍCIO DE 2016

### 2.1 Reuniões do Plenário

O Plenário é o órgão máximo deliberativo do CBH Guandu, composto por 36 membros representantes de usuários, sociedade civil e governo (Figura 2). O Plenário reúne-se, ordinariamente, quatro vezes durante o ano para efetivar a gestão das águas da bacia hidrográfica do Guandu, através da aprovação de resoluções, parcerias e projetos diversos, discussão de normas institucionais do Comitê e outros. No ano de 2016 foram realizadas quatro reuniões ordinárias e uma extraordinária.

Principais Assuntos Discutidos:

- Discussão sobre o projeto de lei que trata de alterações na utilização de recursos do FUNDRHI;
- Aprovação da minuta de resolução que Altera a Res. nº 111/2015 – sobre a realização/apoio de eventos;
- Apresentação do CAR – Cadastro Ambiental Rural;
- Apresentação da assessoria de comunicação Guandu – Montenegro;
- Aprovação da minuta de resolução que *“Dispõe sobre o uso dos recursos do Comitê Guandu para custeio do contrato de gestão da Agência Delegatária e das ações do Comitê Guandu em situação extrema;*
- Aprovação da minuta de resolução que *“Altera dispositivos referentes à*

*cobrança pelas águas transpostas da Bacia do rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu”;*

- Aprovação da minuta de resolução que “Constitui a Comissão Eleitoral do Comitê Guandu – CECG para o processo eleitoral do Comitê Guandu, para o mandato 2017-2018.”;
- Composição da Comissão Eleitoral do Comitê Guandu – CECG;
- Aprovação do Edital para o Processo Eleitoral Biênio 2017-2018;
- Proposta de cobrança da água do Canal de São Francisco;
- Apresentação do andamento do SIGA-Guandu;
- Atual situação dos recursos do FUNDRHI;
- Aprovação da minuta de Resolução para o Plano de Aplicação Plurianual CBH Guandu – 2017-2020;
- Aprovação da proposta orçamentária para o Contrato de Gestão CG 003/INEA;
- Aprovação das minutas de resoluções que alteram as de nº 81, 82, 83, 110 e 112;
- Apresentação da empresa PROFILL, contratada para elaboração do Plano Estratégico de Recursos Hídricos do Guandu;
- Homologação do Resultado da Eleição Biênio 2017-2018;
- Abertura das Inscrições de Chapas para Diretoria Colegiada;
- Atualização e ações do Comitê referentes ao FUNDRHI;

**Figura 2** - 3ª Reunião Ordinária do Plenário



Em julho de 2016, a Plenária aprovou o Edital para o Processo Eleitoral, biênio 2017-2018.

Segue a composição do Plenário do Comitê Guandu (Tabela 1) e o controle de presença nas reuniões realizadas em 2016 (Tabela 2).

**Tabela 1 – Composição do Plenário em 2016**

Instituição	Representante
<b>Usuários</b>	
<b>Sistema Guandu de Abastecimento (1 vaga)</b>	
<b>T: Sistema Guandu de Abastecimento CEDAE</b>	Lívia Bittencourt Almeida Magalhães
<b>S: Vacância</b>	
<b>Serviço de Saneamento dos Municípios da Bacia (2 vagas)</b>	
<b>T: Companhia Estadual de Águas e Esgotos CEDAE</b>	Frederico Menezes Coelho
<b>S: Vacância</b>	
<b>T: vacância</b>	
<b>S: Vacância</b>	
<b>Indústria (4 vagas)</b>	
<b>T: Fábrica Carioca de Catalisadores - FCC S.A</b>	Abílio Souza Faia
<b>S: AMBEV</b>	Dalço Renato Simoni
<b>T: FIRJAN</b>	Paulo de Tarso de Lima Pimenta
<b>S: Associação das Indústrias do Distrito Industrial - ASDINQ</b>	Robson de Oliveira Santos
<b>T: GERDAU</b>	Eduardo Justo Dias
<b>S: Vacância</b>	
<b>T: NUCLEP</b>	Viviane Montebello Carvalhosa
<b>S: Vacância</b>	
<b>Agropecuária (3 vagas)</b>	
<b>T: Sindicato Rural de Rio Claro</b>	Eduardo Freire Gomes
<b>S: Vacância</b>	
<b>T: Vacância</b>	
<b>S: Vacância</b>	
<b>Geração de Energia (3 vagas)</b>	
<b>T: FURNAS</b>	Sabina Campagnani
<b>S: Vacância</b>	
<b>T: PETROBRAS</b>	Diego Botelho Ruas
<b>S: Sociedade Fluminense de Energia - SFE</b>	Marcio Carlos Ferreira Dias
<b>T: THYSSENKRUPP - CSA</b>	Pamela Ferreira dos Reis
<b>S: Vacância</b>	
<b>Sistema de Transposição de Bacias (1 vaga)</b>	
<b>T: LIGHT</b>	José Gomes Barbosa Junior
<b>S: Vacância</b>	
<b>Mineração (1 vaga)</b>	
<b>T: Sindicato dos Mineradores de Areia do RJ - SIMARJ</b>	Amisterdan Ribeiro Cristo

S: Vacância	
<b>Sociedade Civil</b>	
<b>Instituições de Ensino Superior (3 vagas)</b>	
<b>T: Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste - UEZO</b>	João Bosco de Salles
S: Vacância	
<b>T: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ</b>	Decio Tubbs Filho
S: FAETERJ - Paracambi	Franziska Huber
<b>T: Universidade Veiga de Almeida - UVA</b>	Vera Lúcia Vaz Agarez
S: Vacância	
<b>Associação ou Federação dos Moradores (1 vaga)</b>	
<b>T: Vacância</b>	
S: Vacância	
<b>Entidades Ambientalistas (4 vagas)</b>	
<b>T: CI-Brasil - Conservação Internacional Brasil</b>	Fernando Patrício Ribeiro
S: Associação dos Criadores de Abelha Nativas e Exóticas do Médio Paraíba, Sul, Centro-Sul, e Baixada Fluminense - ACAMPAR	Vera Martins
<b>T: Instituto Terra de preservação Ambiental - ITPA</b>	Maurício Ruiz
S: Sociedade Ibiabense de Meio Ambiente - SIMA	Mauricio Fernandes de Oliveira
<b>T: OMA - Brasil</b>	Nelson Reis
S: Assembleia Permanente de Entidades em Defesa do Meio Ambiente - APEDEMA	Markus Stephan
<b>T: The Nature Conservancy - TNC</b>	Hendrik Lucchesi Mansur
S: Vacância	
<b>Associações Técnico-científicas (2 vagas)</b>	
<b>T: Associação Brasileira de Águas Subterrâneas - ABAS</b>	-
S: Vacância	
<b>T: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES</b>	Julio Cesar Oliveira Antunes
S: Vacância	
<b>Sindicato (1 vaga)</b>	
<b>T: Sindicato dos Trab. Em Saneamento Básico e M. Ambiente do Rio de Janeiro e Região - SINTSAMA</b>	Paulo Sergio Farias
S: Vacância	
<b>Governo</b>	
<b>Municipal (6 vagas)</b>	
<b>T: Prefeitura Municipal de Japeri</b>	José Arnaldo dos Anjos de Oliveira
S: Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Waldemiro Barbosa de Andrade
<b>T: Prefeitura Municipal de Miguel Pereira</b>	Claudio Ribeiro Teixeira
S: Prefeitura Municipal de Piraí	Mario Luiz Dias Amaro
<b>T: Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu</b>	Carlos Alberto Penner Leitão
S: Vacância	
<b>T: Prefeitura Municipal de Paracambi</b>	Elaine Gonçalves de Arruda Assis
S: Prefeitura Municipal de Seropédica	Ademar Quintella
<b>T: Prefeitura Municipal de Queimados</b>	Andreia Loureiro

S: Vacância	
<b>T: Prefeitura Municipal de Rio Claro</b>	Ronaldo Artur Sabino de Figueiredo
S: Prefeitura Municipal de Itaguaí	Monique de Oliveira Fontes
<b>Estadual (4 vagas)</b>	
<b>T: Instituto Estadual do Ambiente - INEA</b>	Lívia Soalheiro e Romano
S: Vacância	
<b>T: Secretaria do Estado do Meio Ambiente - SEA</b>	Sebastiana Maria Bonfim Cesário
S: Vacância	
<b>T: EMATER - Rio</b>	Magno dos Santos Roza
S: Vacância	
<b>T: Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro - FIPERJ</b>	Maria Dalva Ribas Pinto
S: Vacância	
<b>Federal (2 vagas)</b>	
<b>T: CREA-RJ</b>	Felipe da Costa Brasil
S: ICMBio	Ricardo Luiz Nogueira de Souza

**Tabela 2** – Controle de presença das Reuniões do Plenário do Comitê Guandu

Instituição	1ª Reunião Ordinária		2ª Reunião Ordinária		3ª Reunião Ordinária		4ª Reunião Ordinária		Total de Faltas
	18/02		24/05		21/07		08/12		
	T	R	T	R	T	R	T	R	
t CEDAE Sistema Guandu de Abastecimento	x		F		x		x		1
s									
t CEDAE Companhia Estadual de Águas e Esgotos	F		F		F		F		4
s									
t Fábrica Carioca de Catalisadores		x	x		x		x		
s Ambev	x		F		F		F		3
t FIRJAN	x		x		x		x		
s ASDINQ	F			x	x		x		1
t GERDAU	F		F		x			x	2
s									
t NUCLEP	F		x		F			x	2
s									
t Sindicato Rural de Rio Claro	x		x		F		F		2
s									
t FURNAS	F		F		F		x		3
s									
t Petrobras	F		F		x		F		3
s SFE - Sociedade Fluminense de Energia		x	x		x			x	
t Thyssenkrupp CSA	x		x		x			x	
s									

t	Light	x	x	F	F	2
s						
t	SIMARJ	x	x	x	x	
s						
t	UEZO	x	x	x	x	
s						
t	UFRRJ	x	x	x	x	
s	FAETERJ-Paracambi	x	x	x	x	
t	UVA	x	x	F	x	1
s						
t	CI-BRASIL	F	x	x	x	1
s	ACAMPAR	F	F	x	F	3
t	ITPA	F	F	F	-	3
s	SIMA	F	F	F	F	4
t	OMA-Brasil	F	x	x	F	2
s	APEDEMA	F	F	x	x	2
t	TNC	x	x	F	x	1
s						
t	ABAS	F	F	F	F	4
s						
t	ABES	x	F	x	x	1
s						
t	SINTSAMA	x	x	x	F	1
s						
t	Prefeitura Municipal de Japeri	F	F	F	F	4
s	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	F	F	x	F	3
t	Prefeitura Municipal de Miguel Pereira	F	F	F	x	3
s	Prefeitura Municipal de Pirai	x	F	F	x	2
t	Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu	x	x	x	x	
s						
t	Prefeitura Municipal de Paracambi	F	x	F	F	3
s	Prefeitura Municipal de Seropédica	F	F	F	F	4
t	Prefeitura Municipal de Queimados	x	F	x	x	1
s						
t	Prefeitura Municipal de Rio Claro	x	F	x	F	2
s	Prefeitura Municipal de Itaguaí	x	x	x	x	
t	INEA	F	F	F	F	4
s						
t	SEA	x	x	x	x	
s						
t	EMATER-RJ	x	F	x	F	2
s						
t	FIPERJ	x	x	x	x	
s						

t	CREA-RJ	x	F	F	x	2
s	ICMBio	F	x	F	F	3

(x) Presença  
(F)Falta

## 2.2 Reuniões da Diretoria Colegiada

A Diretoria Colegiada, composta por seis membros, representantes de segmentos públicos e privados, dirige administrativamente o Comitê Guandu. No ano de 2016 ocorreram dois encontros.

Seguem alguns itens discutidos durante o exercício de 2016:

- Apresentação da proposta de remanejamento dos recursos para os projetos;
- Proposta para solução da atual situação de falta de repasse de recursos do FUNDRHI;
- Ações da AGEVAP mediante atual situação de falta de repasse;
- Proposta de contratação de instituição/empresa para dar andamento aos concursos nas escolas em 2017 – Modalidade Redação;
- Apresentação da última versão da minuta do Plano de Aplicação Plurianual – PAP Guandu 2017-2020;
- Esclarecimentos da diretoria sobre o andamento dos projetos;

**Figura 3** - 1ª Reunião da Diretoria Colegiada



Em junho de 2016, a diretoria colegiada discutiu soluções para a atual situação de falta de repasse de recursos do FUNDRHI.

**Tabela 3** – Composição da Diretoria Colegiada 2015-2016

Instituição	Representante
<b>Usuários</b>	
SIMARJ	Amisterdan Ribeiro Cristo
LIGHT Energia	José Gomes Barbosa Junior
<b>Sociedade Civil</b>	
UFRRJ - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	Decio Tubbs Filho
ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental	Julio Cesar Oliveira Antunes
<b>Governo</b>	
Prefeitura de Queimados	Andreia Loureiro
SEA - Secretaria de Estado do Ambiente	Lívia Soalheiro e Romano
<b>Diretor Geral:</b>	Julio Cesar Oliveira Antunes
<b>Diretor Executivo:</b>	Decio Tubbs Filho

### 2.3 Reuniões das Câmaras Técnicas

#### 2.3.1 Reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão

A Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão (CTIL - G) reúne-se mensalmente na sede do Comitê Guandu. No ano de 2016 foram realizadas sete reuniões ordinárias (Figura 4).

Principais assuntos discutidos em 2016:

- Discussão sobre o Projeto de Lei que trata de alterações no FUNDRHI;
- Discussão sobre a alteração da metodologia da cobrança pela utilização da água bruta na área de atuação do Comitê Guandu;
- Elaboração da minuta de resolução que altera a Resolução nº 111/2015 para a realização/apoio a eventos;
- Discussão e encaminhamento à diretoria colegiada sobre o vazamento de chorume do CTR Santa Rosa;
- Elaboração da minuta de resolução que autoriza a Agência a gerenciar os recursos da subconta do Comitê Guandu, no FUNDRHI;
- Elaboração da minuta de resolução que cria a Comissão Eleitoral (CECG) para o mandato 2017-2018;
- Apresentação Modelar a Metrópole;
- Proposta de cobrança da água do Canal de São Francisco;

- Minuta do Edital para o Processo Eleitoral Biênio 2017-2018;
- Apresentação do Andamento do SIGA-Guandu;
- Indicação de membro para o GTA - Grupo Técnico de Acompanhamento do Plano de Bacia;
- Apresentação sobre o Sistema Nacional de Informações de Recursos Hídricos (SNIRH) elaborado pela ANA;
- Padronização dos formulários de ajudas de custo referentes às Resoluções nº 81, 82, 83, 110 e 112;
- Apresentação sobre a elaboração do “Plano de Bacia do Guandu”.

**Figura 4** - 2ª Reunião Ordinária da CTIL – G



Em março de 2016, 2ª Reunião Ordinária da CTIL-G

A seguir, composição dos membros da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão do Comitê Guandu (Tabela 4) e controle de Presença das reuniões realizadas ao longo de 2016 (Tabela 5).

**Tabela 4** – Composição da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão.

Nome da Instituição	Representante
<b>Usuários</b>	
CEDAE	Carolina Martins Peixoto
SIMARJ	Amsterdam Ribeiro Cristo
FIRJAN	Paulo de Tarso de Lima Pimenta

LIGHT	José Gomes Barbosa Junior
<b>Sociedade Civil</b>	
CI-Brasil	Fernando Patrício Ribeiro
FAETERJ-Paracambi	Franziska Huber
ITPA	Iran Bittencourt Borges
<b>Governo</b>	
Prefeitura de Seropédica	Thayane dos Santos Velasco
EMATER-RJ	Magno dos Santos Roza
Prefeitura de Queimados	Andreia Loureiro
Prefeitura de Japeri	José Arnaldo dos Anjos Oliveira
<b>Coordenador:</b>	Paulo de Tarso de Lima Pimenta
<b>Subcoordenador:</b>	Amsterdam Ribeiro Cristo

**Tabela 5** – Controle de presença das reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão em 2016.

Instituição	1ª Reunião Ordinária		2ª Reunião Ordinária		3ª Reunião Ordinária		4ª Reunião Ordinária		5ª Reunião Ordinária		6ª Reunião Ordinária		7ª Reunião Ordinária		Total de Faltas
	04/02		03/03		05/05		02/06		14/07		01/09		10/11		
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	
<b>CEDAE</b>	x		<b>F</b>		x		<b>F</b>		<b>F</b>			x	<b>F</b>		<b>5</b>
SIMARJ	x		x		x		x		x		x		x		
<b>FIRJAN</b>	x		x		x		x		x		x		x		
LIGHT	x		x		x		x		x			x	x		
<b>CI- Brasil</b>		x	<b>F</b>		<b>F</b>		x		<b>F</b>		x		x		<b>3</b>
FAETERJ-Paracambi	x		x		x		<b>F</b>		<b>X</b>		x		x		<b>1</b>
<b>ITPA</b>	<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		x		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>6</b>
<b>Prefeitura de Seropédica</b>	<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		x		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>6</b>
EMATER-RJ	<b>F</b>		x		x		<b>F</b>		<b>F</b>		x		x		<b>3</b>
<b>Prefeitura de Queimados</b>	x		x		<b>F</b>		x		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>4</b>
Prefeitura de Japeri	<b>F</b>		<b>7</b>												

### 2.3.2 Reuniões da Câmara Técnica de Estudos Gerais

A Câmara Técnica de Estudos Gerais (CTEG) se reúne mensalmente na sede do CBH Guandu e no ano de 2016 foram realizadas sete reuniões ordinárias e uma reunião extraordinária (Figura 5).

Principais assuntos discutidos em 2016:

- Apresentação ZEE-RJ – INEA/SUPLAN;

- Parecer com contribuições ao ZEE-RJ;
- Apresentação sobre o resultado do concurso “O Fantástico Mundo da Água”;
- Atualização sobre a escassez hídrica;
- Atualização sobre o andamento dos projetos;
- Discussão e encaminhamento à diretoria colegiada sobre o vazamento de chorume do CTR Santa Rosa;
- Apresentação Modelar a Metrópole;
- Estudo e contribuições ao Plano Nacional de Recursos Hídricos - Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH);
- Entrega da bonificação aos estudantes de Belas Artes avaliadores dos desenhos do concurso “O Fantástico Mundo da Água”;
- Apresentação da vistoria ao Núcleo Industrial de Paracambi – APA Guandu;
- Apresentação Andamento do SIGA-Guandu – K2 Sistemas;
- Indicação de membros para o GTA - Grupo Técnico de
- Apresentação do Núcleo Industrial de Paracambi;
- Apresentação sobre o Sistema Nacional de Informações de Recursos Hídricos (SNIRH) elaborado pela ANA;
- Apresentação dos programas ambientais e do plano de contingência da empresa DBO – APA Guandu;
- Apresentação sobre a elaboração do “Plano de Bacia do Guandu”.

**Figura 5 - 5ª Reunião Ordinária da CTEG**

Em julho de 2016, na 5ª Reunião Ordinária da CTEG, com a presença dos alunos de Belas Artes, avaliadores dos desenhos do concurso “O Fantástico Mundo da Água”

A seguir, composição dos membros da Câmara Técnica de Estudos Gerais do Comitê Guandu (Tabela 6) e controle de Presença das reuniões realizadas ao longo de 2016 (Tabela 7).

**Tabela 6 – Composição da Câmara Técnica de Estudos Gerais.**

Nome da Instituição	Representante
<b>Usuários</b>	
CEDAE	Frederico Menezes Coelho
Thyssenkrupp CSA	Lucimar da Silva Marinho
LIGHT	José Gomes Barbosa Junior
<b>Sociedade Civil</b>	
OMA-Brasil	Camila Hellen de Lima Peixoto
FAETERJ-Paracambi	Franziska Huber
The Nature Conservancy	Hendrik Lucchesi Mansur
Universidade Veiga de Almeida	Magda Fernandes de Andrade Tubino
<b>Governo</b>	
Prefeitura de Seropédica	Greice Kelly de Oliveira Mendes
INEA	Tito de Araújo
Prefeitura de Queimados	Andreia Loureiro
Prefeitura de Japeri	José Arnaldo dos Anjos Oliveira
<b>Coordenador:</b>	Franziska Huber
<b>Subcoordenador:</b>	Andreia Loureiro

**Tabela 7** – Controle de Presença das reuniões da Câmara Técnica de Estudos Gerais em 2016:

Instituição	1ª Reunião Ordinária		2ª Reunião Ordinária		3ª Reunião Ordinária		4ª Reunião Ordinária		5ª Reunião Ordinária		6ª Reunião Ordinária		7ª Reunião Ordinária		Total de Faltas
	04/02		03/03		05/05		02/06		14/07		01/09		10/11		
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	
<b>CEDAE</b>	F		F		F		F		F			x	F		<b>6</b>
<b>LIGHT</b>	F		F		F		x		F		F		F		<b>6</b>
<b>SIMARJ</b>	x		F		x		F		F		F		F		<b>5</b>
Thyssenkrupp CSA	x		x		x		x		x		x		x		
<b>OMA- Brasil</b>	x		x		x		x		x		x		F		<b>1</b>
FAETERJ-Paracambi	x		x		x		x		x		x		x		
<b>TNC</b>	F		x		F		x		x		x		x		<b>2</b>
UVA	x		x		x		x		x		F		x		<b>1</b>
<b>Prefeitura de Seropédica</b>	x		F		F		F		F		F		F		<b>6</b>
INEA	x		F		x		x		F		F		F		<b>4</b>
<b>Prefeitura de Queimados</b>	x		x		x		x		F		x		x		<b>1</b>
Prefeitura de Japeri	F		F		F		F		F		F		F		<b>7</b>

### 2.3.3 Reuniões Conjuntas de Câmaras Técnicas

No ano de 2016, as câmaras técnicas CTEG e CTIL-G se reuniram duas vezes para discutirem os seguintes assuntos:

- Apresentações sobre o CTR Santa Rosa:
  - Ciclus Ambiental;
  - DILAM/INEA;
  - CREA-RJ.
- Apresentação sobre o Licenciamento do empreendimento da linha de transmissão Xingu-Terminal Rio e Instalações Associada;
- Apreciação e aprovação da minuta de Resolução para o Plano de Aplicação Plurianual CBH Guandu – 2017-2020;
- Aprovação da proposta de orçamento para o Contrato de Gestão CG 003/INEA.

**Figura 6** - 1ª Reunião Conjunta das Câmaras Técnicas



Em abril de 2016, na 1ª Reunião Conjunta de Câmaras Técnicas

## 2.4 Reuniões de Grupos de Trabalho

### 2.4.1 Reuniões do Grupo Técnico de Acompanhamento do Plano de Bacia

O Grupo Técnico de Acompanhamento do Plano de Bacia (GTA) se reúne na sede do CBH Guandu para discussão e aprovação dos produtos apresentados pela empresa PROFILL Engenharia e Ambiente Ltda, contratada para a execução técnica do projeto de atualização do Plano de Bacia do Comitê Guandu-RJ. Este nomeado formalmente como Plano Estratégico de recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim (PERH-GUANDU). O GTA é composto por: Daiana Gelelete (Agevap), Franziska Huber (Faeterj-Paracambi), Paulo de Tarso (Firjan), Luiz Constantino (Inea), Andreia Loureiro (P.M. Queimados) e Amisterdan Ribeiro (Simarj). Em 2016 foi realizada a primeira reunião do GTA.

Seguem os assuntos discutidos:

- Apresentação da Empresa PROFILL;
- Apresentação do Plano de Trabalho para o Comitê Guandu;

**Figura 7 - 1ª Reunião do GTA Plano de Bacia**



Em dezembro de 2016, 1ª reunião do GTA Plano de Bacia

## 2.5 Comissão Eleitoral do Comitê Guandu

### 2.5.1 Reuniões da Comissão Eleitoral do Comitê Guandu

A Comissão Eleitoral do Comitê Guandu (CECG) foi constituída através da Resolução CBH Guandu nº 122/2016, para elaborar o edital, avaliar os documentos entregues e acompanhar o processo eleitoral do Biênio 2017-2018. A CECG é composta por: Decio Tubbs (UFRRJ), Julio C. O. Antunes (ABES), Amisterdan Ribeiro (SIMARJ), Andreia Loureiro (Pref. Queimados), Ronaldo Sabino (Pref. Rio Claro) e Vera Lucia Agarez (UVA). Em 2016 a CECG se reuniu duas vezes. Seguem os assuntos:

- Elaboração da minuta de edital para o Processo Eleitoral;
- Cronograma do Edital;
- Avaliação e habilitação dos inscritos no Processo Eleitoral do Biênio 2017-2018.

**Figura 8** - 2ª Reunião da CECG

Em outubro de 2016, 2ª reunião da CECG.

## 2.6 Reuniões Diversas

### 2.6.1 Reunião de Planejamento 2016

A equipe da AGEVAP que atende o Núcleo Guandu se reuniu com o diretor executivo e o diretor geral para discutir e planejar as atividades a serem realizadas ao longo do ano de 2016. Seguem os principais assuntos:

- Aditivo SIGA-Guandu;
- Planejamento das atividades 2016;
- Termo de Referência Executora do PAF.

**Figura 9** – Reunião de Planejamento 2016

Em janeiro de 2016, equipe se reúne para o Planejamento 2016

### 2.6.2 Reunião de Remanejamento de Recursos

A equipe da AGEVAP que atende o Núcleo Guandu se reuniu para elaborar uma proposta de remanejamento dos recursos que já estavam na conta da agência, visto a falta de repasse dos recursos do FUNDRHI. Os recursos disponíveis foram redistribuídos de acordo com a prioridade de cada projeto e ação, respeitadas as diretrizes do Plano de Aplicação Plurianual PAP-Guandu 2014-2016. Segue o principal assunto discutido:

- Remanejamento dos recursos disponíveis na AGEVAP.

### 2.6.3 Fórum para Eleição dos Representantes do Segmento Usuários – 2017-2018

Em 22 de novembro, representantes do segmento Usuários, se reuniram na Sala de Reuniões, na UFRRJ, tendo como pauta única a escolha dos representantes para o segmento no Plenário do Comitê Guandu, biênio 2017-2018. As vagas foram distribuídas entre as instituições presentes. E a lista com a composição foi encaminhada para homologação do Plenário.

**Figura 10** – Fórum Segmento Usuários



Representantes das instituições do segmento Usuários

### 2.6.4 Fórum para Eleição dos Representantes do Segmento Governo – Biênio 2017-2018

Em 22 de novembro, representantes do segmento Governo, se reuniram na Sala de Reuniões, na UFRRJ, tendo como pauta única a escolha dos representantes para o segmento no Plenário do Comitê Guandu, Biênio 2017-2018. As vagas foram distribuídas entre as instituições presentes. E a lista com a composição foi encaminhada para homologação do Plenário.

**Figura 11** – Fórum Segmento Usuários



Representantes das instituições do segmento Governo

#### 2.6.5 Fórum para Eleição dos Representantes do Segmento Sociedade Civil – Biênio 2017-2018

Em 23 de novembro, representantes do segmento Sociedade Civil, se reuniram na Sala de Reuniões, na UFRRJ, tendo como pauta única a escolha dos representantes para o segmento no Plenário do Comitê Guandu, Biênio 2017-2018. As vagas foram distribuídas entre as instituições presentes. E a lista com a composição foi encaminhada para homologação do Plenário.

**Figura 12** – Fórum Segmento Sociedade Civil



Representantes das instituições do segmento Sociedade Civil

### 3 REALIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DIVERSOS

#### 3.1 Assinatura de Termos de Concessão de Auxílio Financeiro a projetos de pesquisa

O Comitê Guandu-RJ realizou no dia 27 de janeiro, na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), evento para assinatura de 26 novos termos de concessão de auxílio financeiro a projetos de pesquisa. Os projetos foram selecionados através do quinto edital do Programa, que soma aproximadamente 70 trabalhos concluídos ou em andamento. A finalidade do programa é obter dados que possam contribuir para a gestão dos recursos hídricos da Região Hidrográfica II. Por isso, as propostas são enquadradas diretamente nos componentes Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos, Recuperação da Qualidade Ambiental, e Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos, integrantes do Plano de Bacia do Rio Guandu.

**Figura 13** – Contemplados no 5º edital do Auxílio à Pesquisa



Estudantes e pesquisadores reunidos para assinatura do 5º Edital do projeto

#### 3.2 1º Evento para pagamento do PAF em 2016

A Câmara de Vereadores de Rio Claro sediou, em 26 de fevereiro, mais um evento do Programa Produtores de Água e Floresta (PAF). Na ocasião, ocorreu o pagamento da primeira parcela do PAF de 2016. No total, são contemplados 78 propriedades, pelo projeto que já restaurou mais de 560 hectares e conservou outros 4.562 desde seu início, em 2008. Mais de R\$ 1 milhão já foi deliberado pelo

Comitê para o pagamento aos produtores.

O programa consiste em incentivar ações de proteção e recuperação dos recursos naturais, auxiliando o resgate do potencial de geração de serviços ecossistêmicos, provendo benefícios às bacias hidrográficas e à sociedade, através de uma contrapartida financeira aos proprietários rurais que participam do projeto.

**Figura 14** – Pagamento aos Proprietários de Rio Claro



Proprietários rurais e parceiros do projeto, na Câmara de Vereadores de Rio Claro/RJ

### 6º Encontro dos Profissionais em Tecnologia e Equipamentos para 3.3 Saneamento Ambiental – ExpoASEAC 2016

Com o tema “A reinvenção da infraestrutura brasileira como legado das crises.” a Associação de Empregados de Nível Universitário da CEDAE – ASEAC – realizou entre os dias 10 e 12 de maio, junto a outras instituições, a ExpoASEAC 2016, paralela ao 6º Encontro dos Profissionais em Tecnologia e Equipamentos para Saneamento Ambiental e ao VI Congresso Brasileiro de Métodos não Destrutivos. O Comitê Guandu-RJ este presente no evento.

Os eventos proporcionaram a troca de informações, a demonstração de produtos e os avanços tecnológicos utilizados nos sistemas de abastecimento e tratamento de água e esgoto, reunindo os principais fabricantes e fornecedores de materiais e serviços para saneamento e empresas dos setores envolvidos na melhoria e preservação do meio ambiente.

**Figura 15** – ExpoAseac no Centro de Convenções Sul América

Diretor Geral, Julio Cesar Antunes, discursa em mesa redonda na ExpoAesac

#### IV Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro 3.4 2016

Entre os dias 17 e 19 de maio, aconteceu, em Campos dos Goytacazes, a 4ª edição do Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio de Janeiro (ECOB-RJ). Durante o ECOB-RJ foram discutidas alternativas e soluções relacionadas ao gerenciamento de crises atuais e futuras. O tema foi “Água e clima: o olhar dos Comitês de Bacia sobre as mudanças climáticas”. A abertura oficial aconteceu dia 17, às 19h, no Teatro Municipal Trianon, onde foram realizadas todas as atividades.

No segundo dia, 18 de maio, aconteceram as mesas de diálogos. Foram quatro debates: “Eventos hidrológicos extremos: Ações, comunicação e divulgação de informações”; “Garantia dos usos múltiplos e eventos hidrológicos extremos”; “Atuação dos Comitês de Bacias Hidrográficas em situações de eventos hidrológicos extremos”; e “Plano de contingência dos comitês de bacias”. O último foi mediado pelo Diretor Executivo do Comitê Guandu, Decio Tubbs, e teve o Diretor Geral, Julio Cesar O. Antunes, como um dos palestrantes.

Os encontros setoriais e encontros temáticos aconteceram no dia 19 de maio.

**Figura 16** – ECOB-RJ 2016

Abertura do ECOB-RJ 2016

### 3.5 Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade da UFRRJ

A Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – Instituto Três Rios – promoveu entre os dias 21 e 23 de junho a 5ª edição do Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade. O evento foi realizado com o intuito de divulgar os trabalhos acadêmicos do Instituto e promover a integração dos estudantes de Gestão Ambiental com o campo profissional. O diretor executivo do Comitê Guandu-RJ, Decio Tubbs, dirigiu uma das palestras.

**Figura 17** – 5ª edição do Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade

Diretor do Comitê Guandu-RJ, Decio Tubbs, em apresentação no Simpósio

### 3.6 Evento de reflorestamento às margens do Rio Guandu

Em 5 de julho foi realizado o lançamento do “Projeto Bacias – fase Guandu” na Área de Preservação Ambiental (APA) do Guandu, em Queimados. O projeto foi idealizado pela Ambev, em parceria com a Cedae, a The Nature Conservancy (TNC) e o Conselho Empresarial para o Desenvolvimento Sustentável (CEBDS).

A iniciativa conta com o apoio da secretaria de Meio Ambiente de Queimados. No lançamento, funcionários da Ambev, voluntários e alunos das redes municipais de ensino de Queimados e de Seropédica plantaram cerca de 2.800 mudas de 178 espécies da Mata Atlântica, cedidas pelo Programa Replantando Vida, da Cedae, em uma área de preservação ambiental às margens do Rio Guandu, de 10 mil metros quadrados.

**Figura 18** – Plantio de mudas às margens do Rio Guandu



Vista aérea do local de replantio, às margens do Guandu

### 3.7 XVIII Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas 2016

A cidade de Salvador, na Bahia, recebeu entre os dias 3 e 8 de julho a 18ª edição do Encontro Nacional dos Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB). Durante o evento, mais de 1.200 representantes do governo, da sociedade civil e usuários de água de todo o Brasil discutiram temas que evidenciam os gargalos da lei 9.433/1997 - Lei das Águas.

No Encontro foram mensurados os lados positivos e negativos dos 20 anos de sua aplicação, realizando o “estado da arte” do seu conhecimento, que abrange, entre

as prerrogativas, o fortalecimento dos comitês de bacias.

Ao todo, mais de 160 comitês estiveram presentes. O Comitê Guandu-RJ também esteve representado no evento. O diretor geral Julio Cesar O. Antunes, os diretores Amisterdan Ribeiro Cristo, Andreia Loureiro e Lívia Soalheiro, além de cinco membros, marcaram presença. No evento, o Plano de Contingência para o Abastecimento de Água na Bacia Hidrográfica do Rio Guandu foi apresentado.

**Figura 19** – ENCOB 2016



Mesa de Abertura do ENCOB 2016

### 3.8 Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Piraí

O Comitê Guandu-RJ promoveu, em 11 de agosto, a entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” aos estudantes da Escola Municipal Luiz Marinho Vidal, localizada em Piraí. O evento faz parte das ações desenvolvidas para o Concurso, que rendeu cerca de 1.000 desenhos de unidades escolares dos 15 municípios que compõem a Região Hidrográfica II (RH II).

**Figura 19** – Premiação na Escola Marinho Vidal, em Piraí



Alunos da Escola Marinho Vidal em evento de premiação

### 3.9 Encontro com pescadores da foz do Canal de São Francisco

Em 2 de setembro, pescadores que vivem na região da foz do Canal de São Francisco foram à sede do Comitê Guandu-RJ. Neste primeiro encontro, a meta foi dialogar e recolher demandas do grupo para a região. O diretor geral do Comitê, Julio Cesar O. Antunes, participou do encontro e destacou o interesse do Comitê Guandu em se aproximar das questões diversas na Região Hidrográfica. Representantes da associação de pescadores informaram no encontro a realidade encontrada na região e o que isso tem afetado a produção pesqueira.

#### **Figura 20** – Discussão sobre a instalação e operação da soleira



Pescadores do Canal de São Francisco em visita ao Comitê Guandu

### 3.10 Ciclo de palestras “Compartilhando Águas: A Experiência do Paraíba do Sul” A Agência Nacional de Águas (ANA) e o Ministério do Meio Ambiente (MMA)

realizaram, em 8 de setembro, o ciclo de palestras “Compartilhando Águas: A Experiência do Paraíba do Sul”. O evento aconteceu em um dos auditórios da Casa Brasil, na cidade do Rio de Janeiro. Em meio ao enfrentamento ainda da crise hídrica que se abateu sobre a bacia do Rio Paraíba do Sul, o momento foi de celebrar resultados, reconhecer desafios e projetar as medidas para o futuro.

Carlos da Costa e Silva Filho, representante da Procuradoria do Estado do Rio de Janeiro, fez um paralelo das realizações com o momento dos Jogos Olímpicos e Paralímpicos na cidade. A quebra de paradigmas diz respeito, em grande parte, às mudanças nas regras operativas de reservatórios, que, num processo intenso de articulação, foram modificadas para atenderem às necessidades de abastecimento humano e dessedentação animal. Em 2015, os estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo entraram em acordo para o enfrentamento da crise hídrica na bacia do Paraíba. Presidente da ANA, Vicente Andreu elencou entre os resultados o alcance de um cenário mais otimista na região do Paraíba e a mudança na operação hidráulica. O Comitê Guandu tem acompanhado a gestão dos reservatórios. O diretor geral, Julio Cesar Antunes, representa o órgão colegiado nas reuniões do Grupo Técnico de Acompanhamento da Operação Hidráulica – GTAOH – para contribuir com a visão dos múltiplos usos da bacia do Guandu.

**Figura 21** – Palestra “Compartilhando Águas: A Experiência do Paraíba do Sul”



Presidente da ANA, Vicente Andreu, no ciclo de palestras

3.11 Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Itaguaí  
Representantes do Comitê Guandu-RJ, foram em 13 de setembro ao Colégio

Cenecista Luiz Murat, em Itaguaí, entregar uma bicicleta e um kit de pintura à estudante Helena Oliveira de Andrade, de 11 anos. Ela foi primeiro lugar da categoria Lambari (11 a 14 anos), do Concurso “O Fantástico Mundo da Água”. O objetivo do concurso foi abordar nos desenhos aspectos reais ou fantasiosos sobre a água, como seu estado atual, ideal e natural, meios de usos, fauna e flora associados, dentre outros.

**Figura 22** – Premiação no Colégio Cenecista Luiz Murat



Entrega realizada no Colégio Cenecista Luiz Murat, na cidade de Itaguaí

3.12 1ª Reunião para discussão das metas e ações do Contrato de Gestão  
Membros da diretoria do Comitê e da AGEVAP debateram em 19 de setembro algumas das metas do contrato de gestão para os próximos anos.

O Plano de Aplicação Plurianual (PAP) 2017-2020, o aditivo de contrato de gestão e uma Oficina de Planejamento foram alguns dos tópicos debatidos entre os presentes na reunião, realizada na sede da UD6, em Seropédica.

**Figura 23** – Reunião com a Diretoria do Comitê para discussão de metas



Discussão sobre as metas do Contrato de Gestão

3.13 Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Mendes  
 O Concurso “O Fantástico Mundo da Água”, promovido pelo Comitê Guandu-RJ, promoveu em 20 de setembro a entrega de prêmios a estudantes do Colégio Genecista Marechal Rondon, de Mendes, que teve o maior número de desenhos enviados: 85. Ao todo, 19 estudantes da unidade escolar foram premiados pelos desenhos apresentados no Concurso.

**Figura 24** – Premiação no Colégio Genecista Marechal Rondon



Entrega de prêmios no Colégio Genecista Marechal Rondon, em Mendes

3.14 Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Queimados

Em 22 de setembro, a Escola Municipal Professor Leopoldo Machado, de Queimados, recebeu os representantes do Comitê Guandu-RJ para a entrega de

prêmios do concurso “O Fantástico Mundo da Água”. Um dos alunos – Yan Pereira Minas dos Santos (6 anos) - foi primeiro lugar na categoria Barrigudinho (3 a 6 anos de idade) e conquistou uma bicicleta, além de um kit de pintura. Outros 13 estudantes que participaram do concurso receberam um kit de pintura.

**Figura 25** – Premiação na Escola Municipal Professor Leopoldo Machado



Entrega de prêmios na Escola Leopoldo Machado, em Queimados

### 3.15 2ª Reunião para discussão das metas e ações do Contrato de Gestão

Representantes do Comitê Guandu-RJ, da AGEVAP e do INEA se reuniram em 26 de setembro, na sala de reuniões do INEA, para dar continuidade à apresentação de propostas de metas do Contrato de Gestão INEA nº 03/2010. Foram assuntos o Plano de Aplicação Plurianual (PAP) 2017-2020 e o aditivo ao Contrato INEA nº 03/2010.

**Figura 26** – Discussão sobre as metas e o PAP Guandu



Discussão sobre o PAP-Guandu 2017-2020

3.16 Audiência Pública sobre a instalação do Sistema de Transmissão Xingu-Rio  
Em 26 de setembro, no Atlético Clube Seropédica, foi realizada uma Audiência Pública sobre a instalação do Sistema de Transmissão Xingu-Rio. O evento faz parte do processo de licenciamento ambiental do empreendimento. Por conta da intervenção das linhas de transmissão em Unidades de Conservação, são necessárias audiências públicas para ouvir o posicionamento da Sociedade Civil sobre o empreendimento. Na ocasião, as áreas consideradas eram da Área de Proteção Ambiental do Rio Guandu (APA-Guandu) e da Floresta Nacional Mário Xavier.

O Sistema de Transmissão Xingu-Rio, projeto da empresa State Grid Brazil Holding através da Xingu-Rio Transmissora de Energia S.A., é um empreendimento que objetiva instalar e operar linhas de transmissão de energia elétrica através de 5 estados – e 78 cidades – do Brasil. O encontro foi organizado pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama). Durante a Audiência, a Concremat Ambiental, empresa responsável pela parte de licença ambiental do projeto, demonstrou alguns estudos realizados para a linha de transmissão. O encontro contou com representantes das localidades por onde passarão as linhas de transmissão. A próxima fase do empreendimento é a análise, por parte do Ibama, sobre as considerações da Audiência.

**Figura 27** – Sistema de Transmissão Xingu-Rio



Audiência Pública Sistema Xingu Rio

3.17 Entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Itaguaí

No dia 27 de setembro, o Comitê Guandu-RJ foi à Escola Municipal Senador Teotônio Vilela, em Itaguaí, para a entrega de prêmios do Concurso “O Fantástico Mundo da Água”. A solenidade aconteceu em paralelo à Feira do Conhecimento que a escola organiza anualmente. Na ocasião, oito crianças foram contempladas com o kit de pintura, cinco na categoria Barrigudinho (3 a 6 anos), duas na categoria Cascudinho (7 a 10 anos) e a vencedora da categoria Pirapitinga (15 a 18 anos), Gabriela Nascimento San Martin, de 16 anos, que além do kit de pintura ganhou uma bicicleta.

**Figura 28** – Premiação na Escola Municipal Teotônio Vilela



Entrega de prêmios na Escola Municipal Senador Teotônio Vilela, em Itaguaí

3.18 Debate sobre recursos hídricos no Cefet/Nova Iguaçu

O Comitê Guandu-RJ participou em 29 de setembro do painel “Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável”, que abriu a I Conferência Regional de Engenharias, Produção e Desenvolvimento da Baixada Fluminense. Na ocasião, o Comitê foi representado por Caroline Lopes, especialista de recursos hídricos da AGEVAP, que falou sobre a atuação do órgão colegiado e destacou a estrutura da gestão e projetos executados.

**Figura 29** – Apresentação sobre a estrutura de gestão do Comitê



Caroline Lopes, especialista de recursos hídricos da AGEVAP

### 3.19 Visita de estudantes de Paracambi ao Comitê Guandu-RJ

Em 29 de setembro, alunas da Escola Municipal Terra de Educar, de Paracambi, visitaram no mês de setembro o Comitê Guandu-RJ, localizado em Seropédica. A Especialista de Recursos Hídricos da AGEVAP, Caroline Lopes, mostrou às estudantes um pouco sobre a Região Hidrográfica II e a gestão das águas. A visita foi supervisionada pela professora Denise. O conteúdo apresentado serviu de base para projeto apresentado pelas alunas durante a Semana de Meio Ambiente de Paracambi.

#### **Figura 30** – Apresentação sobre a estrutura de gestão do Comitê



Alunas da Escola Municipal Terra de Educar, de Paracambi

### 3.20 Encontro de representantes do IBAMA com o Comitê Guandu-RJ

Em 6 de outubro, diretores do Comitê Guandu-RJ receberam a visita de representantes do Núcleo de Prevenção e Atendimento a Acidentes e Emergências Ambientais do IBAMA (NUPAEM/IBAMA). A troca de experiências entre as duas instituições foi o mote da reunião. O Plano de Contingência para o Abastecimento de Água foi citado pelos diretores do Comitê Guandu-RJ e apresentado aos integrantes do NUPAEM na oportunidade.

#### **Figura 31** – Visita do IBAMA ao Comitê Guandu



Apresentação do Plano de Contingência para o Abastecimento de Água

### 3.21 PAF realiza pagamento a Proprietários Rurais

A Câmara Municipal de Rio Claro recebeu no dia 10 de outubro, evento para pagamento aos produtores rurais do programa Produtores de Água e Floresta (PAF). O projeto do Comitê Guandu-RJ, em parceria com o INEA, a AGEVAP e ONGs parceiras, remunera produtores rurais em favor de ações de conservação e restauração florestal na região de Rio Claro, no Sul Fluminense. A ocasião também contou com uma dinâmica ministrada por Francine Ramalho, pesquisadora da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), com o objetivo de ouvir produtores inscritos no programa e avaliar os critérios de sustentabilidade do PAF a partir das opiniões dos participantes.

#### **Figura 32** – Proprietários Rurais reunidos em Rio Claro, no mês de outubro



Dinâmica para avaliação dos critérios de sustentabilidade do PAF

3.22 Entrega de prêmio do Concurso “O Fantástico Mundo da Água” em Japeri  
 O Comitê Guandu-RJ foi à cidade de Japeri, em 25 de outubro, para entregar uma bicicleta e um kit de pintura para a vencedora da categoria Cascudinho do Concurso “O Fantástico Mundo da Água”, Alessandra Cristina Assunção de Souza, 9 anos, que estuda na Escola Municipal Duque de Caxias, em Japeri. A entrega aconteceu na casa da vencedora. Pais, parentes e moradores da localidade acompanharam a entrega.

**Figura 33** – Premiação a estudante de Japeri



Entrega de bicicleta e kit de pintura à vencedora da categoria Cascudinho

3.23 Palestra sobre gestão de recursos hídricos na Unigranrio

A especialista de recursos hídricos da AGEVAP, Caroline Lopes, ministrou, em nome do Comitê Guandu, no dia 17 de novembro, no Campus Duque de Caxias da

Unigranrio a palestra "O papel dos Comitês de Bacia na Gestão de Recursos Hídricos - Estudo de Caso: Atuação do Comitê Guandu-RJ". Com foco na gestão da crise hídrica, a integrante da Secretaria Executiva do Comitê Guandu-RJ promoveu uma dinâmica em que o público conheceu o trabalho realizado pelos comitês de bacia.

O objetivo do evento foi aproximar o público da atividade cotidiana de um Comitê de Bacia Hidrográfica e da Política de Recursos Hídricos. Para isso, os estudantes foram divididos em grupos que representavam os três segmentos de um comitê: Usuários da Água, Sociedade Civil e Poder Público. A base para a dinâmica foi a crise hídrica de 2014, que atingiu a Bacia do Rio Paraíba do Sul. Os grupos apresentaram sugestões de soluções para abastecimento, uso racional e tratamento de água.

**Figura 34** – Dinâmica realizada com os alunos da Unigranrio



Caroline Lopes aplica dinâmica entre os alunos da Unigranrio

3.24 Pagamento por Serviços Ambientais na Região Hidrográfica II - Guandu é pauta de pesquisa no Projeto *ClimateWise*

No dia 01 de dezembro de 2016, a especialista de recursos hídricos da AGEVAP, Caroline Lopes, se reuniu com grupo de pesquisadores participantes do Projeto *ClimateWise*. Trata-se de uma iniciativa acadêmica que busca compreender como o uso da terra e as mudanças climáticas afetam a disponibilidade de recursos hídricos no norte dos Andes e na Floresta de Mata Atlântica.

No Brasil, serão estudados os projetos de restauração florestal vinculados ao

Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), são eles: Produtor de Água e Floresta, no município de Rio Claro - RJ; Conservador das Águas, no município de Extrema - MG; e Produtor de Água do Rio Camboriú, no município de Camboriú - SC. A pesquisa será elaborada de forma colaborativa entre a Universidade de São Paulo, a Universidade de Minnessota, a Universidade do Norte do Texas, Universidade de Kassel e Univerdidade de Stanford. Caberá ao Comitê Guandu a cessão de entrevistas e a disponibilização de informações e materiais sobre o Produtor de Água e Floresta (PAF) de modo a embasar a pesquisa.

**Figura 35** – Projeto ClimateWise



Logomarca do Projeto ClimateWise

### 3.25 Visita de estudantes do curso de Direito da UFRRJ ao Comitê Guandu-RJ

Em 07 de dezembro, um grupo de pesquisas em recursos hídricos do Curso de Direito da UFRRJ visitou o Comitê para conhecer sua atuação na gestão de recursos hídricos. O grupo, que foi recebido pelo Diretor Executivo do Comitê, Decio Tubbs, está desenvolvendo um trabalho de pesquisa intitulado "Recursos Hídricos na Bacia do Rio Guandu: um estudo exploratório". A pesquisa tem como objetivo geral estabelecer, no Curso de Direito da UFRRJ - Campus Seropédica, um centro de referência em produção/publicação de dados e formação de pesquisadores para o desenvolvimento de atividades de pesquisa e extensão em Direitos Humanos, com ênfase no Direito Ambiental, Agrário e Urbanístico, e particular interesse pelos conflitos socioambientais.

**Figura 36** – Grupo de pesquisa entrevista diretor executivo, Decio Tubbs



Grupo de pesquisas em recursos hídricos do Curso de Direito da UFRRJ visita o Comitê

### 3.26 Evento de apresentação sobre a atualização do Plano de Bacia

Em 08 de dezembro, a empresa PROFILL Engenharia Ambiente LTDA, contratada para a execução técnica da atualização do Plano de Bacia do Comitê Guandu-RJ realizou, em Seropédica, encontro para apresentação do Plano de Trabalho do projeto. Membros do Comitê, representantes dos municípios da região, de indústrias e da sociedade civil estiveram presentes a fim de contribuírem para a construção do Plano.

**Figura 37** – Apresentação do plano de trabalho da empresa PROFILL



Empresa PROFILL é apresentada aos membros do Comitê

### 3.27 Participação do Comitê Guandu no Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro – CERHI-RJ

Em 2016, o Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro – CERHI/RJ realizou 6 Reuniões Ordinárias e 2 Extraordinárias. O Comitê Guandu compõe este Conselho como membro e participou de todas as reuniões.

Seguem alguns itens em destaque nas discussões do CERHI-RJ em 2016:

- Minuta de Projeto de Lei referente ao FUNDRHI;
- Relatório PROGESTÃO 2015;
- Procedimentos administrativos;
- Informes:
  - a) Mestrado da ANA (Friedrich Herms);
  - b) Situação dos repasses do FUNDRHI para os Comitês;
- Informes sobre Regimento Interno CERHI-RJ;
- Informes do Grupo de Trabalho de Educação Ambiental, Comunicação e Mobilização - GTEM;
- Análise da Carta do CBH MPS nº 65 sobre Operacionalização do CAR e CNARH;
- Minuta de Resolução CERHI-RJ, que "Altera dispositivos que estabelecem mecanismos referentes à cobrança pelas águas transpostas da Bacia do Rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu" (Ref. Res. CBH Guandu nº 121, de 24.05.16);
- Minuta de Resolução CERHI-RJ, institui o plano plurianual de investimentos da região hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras para o período de 2017-2017 (Ref. Res. CBH Macaé e das Ostras nº 50, de 01.08.14);
- Minuta de Resolução CERHI-RJ, dispõe sobre a atualização do preço público unitário - PPU da cobrança pelo uso dos recursos hídricos na bacia hidrográfica do rio Dois Rios (Resolução CBH Rio Dois Rios nº 47, de 21.06.16);
- Minuta de Resolução CERHI-RJ, dispõe sobre a cobrança pela água captada por usinas térmicas nas proximidades da foz do Canal São Francisco (Ref. Res. CBH Guandu nº 123, de 21.07.16);
- Aprovação da Minuta de Resolução CERHI-RJ, que dispõe sobre o plano de aplicação plurianual dos recursos financeiros para o período de 2017 a 2020 com recursos disponíveis na subconta da região hidrográfica III do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI (Ref. Res. CBH MPS nº 54, de 18.08.16);

- Resolução CERHI-RJ, que dispõe "Ad Referendum" sobre a prorrogação do mandato do plenário do CERHI-RJ;
- Eleição do CERHI-RJ;
- GT Saneamento
- Nova Organização e Instalação do INEA e SEA.

#### 4 DELIBERAÇÕES DO COMITÊ GUANDU EM 2016

##### 4.1 Ações Deliberadas

Em 2016, o Comitê deliberou diversas ações, que dependem de aprovação de sua instância soberana, a Plenária. Cada membro contribui de acordo com sua área de atuação, dando às resoluções do Comitê um caráter mais abrangente e multidisciplinar.

As Resoluções do Comitê Guandu-RJ aprovadas durante o ano de 2016 são apresentadas abaixo e podem ser acessadas por meio do endereço eletrônico:

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

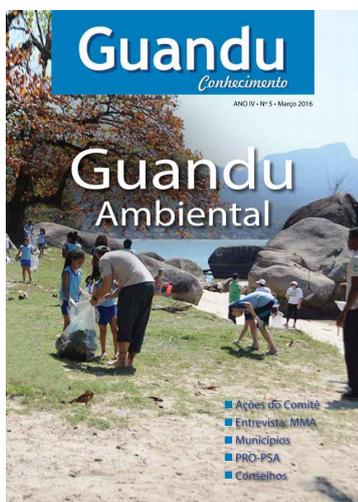
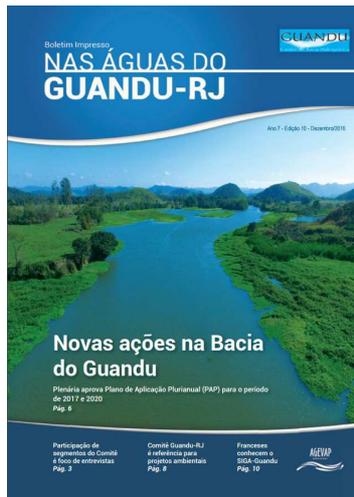
Resoluções 2016		
Nº	Data	Descrição
119	18/02/2016	Altera a Resolução nº 111/2015 que dispõe sobre o custeio para a realização de eventos promovidos ou apoiados pelo Comitê Guandu.
120	24/05/2016	Dispõe sobre ajustes nos recursos do Comitê Guandu para custeio da AGEVAP e continuidade dos projetos em situação extrema.
121	24/05/2016	Altera dispositivos que estabelecem mecanismos referentes à cobrança pelas águas transpostas da Bacia do rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu.
122	24/05/2016	Constitui Comissão Eleitoral do Comitê Guandu (CECG) para o processo eleitoral do Comitê Guandu, para o mandato 2017-2018.
123	21/07/2016	Dispõe sobre cobrança água captada por usinas térmicas nas proximidades da foz do Canal de São Francisco.
124	17/10/2016	Dispõe sobre o aporte de recursos para operacionalização de entidade delegatária do Comitê Guandu entre os anos de 2017 e 2020, em atendimento ao Contrato de Gestão INEA nº 03/2010.

125	17/10/2016	Dispõe sobre o Plano de Aplicação Plurianual (PAP) dos recursos financeiros do Comitê Guandu para o período de 2017 a 2020 com recursos disponíveis na subconta da Região Hidrográfica Guandu (RH-II) do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI).
126	08/12/2016	Altera Resolução nº 81/2012 que dispõe sobre a ajuda de custo aos membros das organizações civis de recursos hídricos do Comitê Guandu.
127	08/12/2016	Altera Resolução nº 82/2012 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.
128	08/12/2016	Altera Resolução nº 83/2012 que dispõe sobre ajuda de custo e ressarcimento para os membros da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu no exercício de suas funções em eventos.
129	08/12/2016	Altera Resolução nº 110/2015 que dispõe sobre custeio para participação de membros do Comitê Guandu em treinamentos/ capacitações externos ao Comitê.
130	08/12/2016	Altera Resolução nº 112/2015 que dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê que venham representá-lo oficialmente em eventos a serem realizados no exterior.

## 5. PUBLICAÇÕES DO COMITÊ GUANDU

Através do projeto de Comunicação Social e Tratamento de Informação Técnica, o Comitê Guandu tem suas ações e temas variados relacionados à gestão de recursos hídricos divulgados em publicações digitais e impressas. Seguem os produtos de 2016:





## ANEXO I - Investimentos estaduais

Data-base: Outubro/2016

DADOS GERAIS								VALORES			
ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIO(S)	STATUS	ACOMPANHAMENTO	DELIBERADO	CONTRATADO	TRANSFERIDO	
										R\$	%
1	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.3: Desenvolvimento Institucional de Gestão da Bacia	Ações Complementares por decisão da Diretoria Colegiada do Guandu <sup>(3)</sup>	Região Hidrográfica II	Em andamento	AGEVAP	501.146,00	501.146,00	421.575,18	84,1
2	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.6: Programa de Mobilização do Plano de Recursos Hídricos a partir do Enquadramento.	Atualização e ampliação do plano de bacia	Região Hidrográfica II	Em andamento	AGEVAP	1.441.681,27	1.441.681,27	0,00	0,0
3	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.7: Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica.	Comunicação Social e Tratamento de Informação Técnica	Região Hidrográfica II	Em andamento	AGEVAP	1.104.882,13	1.104.882,13	935.967,63	84,7
4	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.7: Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica.	Informativo	Região Hidrográfica II	Concluído	FAPUR	78.490,00	66.040,50	66.040,50	100,0
5	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.1: Desenvolvimento Institucional e dos Instrumentos de Gestão	Programa 1.1.7: Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica.	Impressão do Plano - PERHI	Região Hidrográfica II	Concluído	FAPUR	220.000,00	148.500,00	148.500,00	100,0
6	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.3: Sistema de Monitoramento e Informações	Programa 1.3.1: Concepção e Implantação do Observatório da Bacia.	Projeto Observatório da Bacia	Região Hidrográfica II	Aprovado	AGEVAP	2.620.000,00	-	-	-

DADOS GERAIS								VALORES			
ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIO(S)	STATUS	ACOMPANHAMENTO	DELIBERADO	CONTRATADO	TRANSFERIDO	
										R\$	%
7	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.3: Sistema de Monitoramento e Informações	Programa 1.3.2: Concepção e Implantação de Sistema de Informações de Recursos Hídricos.	Projeto Sistema de Informação Recursos Hídricos	Região Hidrográfica II	Em andamento	AGEVAP	631.686,57	631.686,57	516.292,40	81,7
8	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.1: Apoio a Alternativas de Desenvolvimento Sustentável.	Desenvolvimento Sustentável da Microbacia do Rio São Pedro	Região Hidrográfica II	Em andamento	INEA	198.627,25	198.627,25	8.927,19	4,5
9	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.2: Capacitação e Apoio para Monitoramento e Controle de Queimadas.	Capacitação e Apoio para o Monitoramento e Controle de Queimadas	Região Hidrográfica II	Concluído	AGEVAP	387.454,82	387.454,82	387.454,82	100,0
10	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Capacitação em Gestão de Recursos Hídricos	Região Hidrográfica II	Em andamento	AGEVAP	237.454,00	237.454,00	212.186,92	89,4
11	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Curso de Capacitação em Serviços Ambientais	Região Hidrográfica II	Concluído	FAPUR	3.200,00	3.200,00	3.200,00	100,0

DADOS GERAIS								VALORES			
ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIO(S)	STATUS	ACOMPANHAMENTO	DELIBERADO	CONTRATADO	TRANSFERIDO	
										R\$	%
12	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Contratação de serviço para I Workshop de Comitê Guandu	Região Hidrográfica II	Concluído	FAPUR	4.390,00	4.390,00	4.390,00	100,0
13	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Curso de Capacitação para membro do Comitê	Região Hidrográfica II	Concluído	FAPUR	1.200,00	1.200,00	1.200,00	100,0
14	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Curso de Capacitação para membro do Comitê	Região Hidrográfica II	Concluído	FAPUR	1.060,00	1.060,00	1.060,00	100,0
15	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Curso Avançado de Licitações e Contratos Administrativos	Região Hidrográfica II	Concluído	FAPUR	2.115,00	2.115,00	2.115,00	100,0

DADOS GERAIS								VALORES			
ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIO(S)	STATUS	ACOMPANHAMENTO	DELIBERADO	CONTRATADO	TRANSFERIDO	
										R\$	%
16	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Combate à poluição e adaptação à escassez hídrica	Região Hidrográfica II	Concluído	AGEVAP	148.802,00	148.802,00	148.802,00	100,0
17	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Semeia Guandu	Região Hidrográfica II	Encerrado	AGEVAP	148.915,36	148.915,36	99.791,72	67,0
18	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Concurso "O Fantástico Mundo da Água"	Região Hidrográfica II	Em andamento	AGEVAP	47.858,80	47.858,80	35.537,51	74,3
19	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.3: Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e as Prefeituras Municipais.	Programa Agenda Água na Escola	Seropédica, Mangaratiba, Japeri, Paracambi, Queimados, Itaguaí, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro e Miguel Pereira	Em andamento	INEA	630.000,00	630.000,00	0,00	0,0

DADOS GERAIS								VALORES			
ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIO(S)	STATUS	ACOMPANHAMENTO	DELIBERADO	CONTRATADO	TRANSFERIDO	
										R\$	%
20	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.4: Desenvolvimento de Educação Ambiental em Escolas, Associações Cívicas e de Usuários da Água	Programa de Educação Ambiental	Região Hidrográfica II	Aprovado	AGEVAP	422.870,46	-	-	-
21	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.5.1: Hidrogeologia dos aquíferos	Hidrogeologia dos aquíferos	Região Hidrográfica II	Aprovado	AGEVAP	528.026,72	-	-	-
22	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5: Estudos	Programa 1.5.4: Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais.	Pesquisa e Estudos em Recursos Hídricos	Região Hidrográfica II	Em andamento	AGEVAP	347.279,16	347.279,16	347.279,16	100,0
23	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levant. para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Estudo de Concepção e Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário	Japeri	Concluído	INEA	700.000,00	700.000,00	700.000,00	100,0
24	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levant. para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Projeto Básico de esgotamento sanitário, tipo separador absoluto, da bacia hidrográfica do rio Guandu	Paracambi, Queimados, parcialmente Nova Iguaçu, Seropédica, Barra do Pirai, Pirai, Itaguaí e Miguel Pereira	Concluído	INEA	12.855.395,83	11.261.906,99	11.261.906,99	100,0
25	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levant. para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Projetos Básicos de Sistemas de Esgotamentos Sanitários da Região Hidrográfica Guandu	Mangaratiba, Japeri, Eng. Paulo de Frontin, Rio Claro, Mendes e Vassouras	Em contratação	INEA	4.846.881,56	-	-	-

DADOS GERAIS								VALORES			
ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIO(S)	STATUS	ACOMPANHAMENTO	DELIBERADO	CONTRATADO	TRANSFERIDO	
										R\$	%
26	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levant. para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Diagnóstico Regional do Saneamento Rural	Região Hidrográfica II	Cancelado	AGEVAP	500.000,00	496.353,10	226.833,38	45,7
27	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levant. para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Continuidade do Diagnóstico Regional do Saneamento Rural	Região Hidrográfica II	Em contratação	AGEVAP	273.166,62	-	-	-
28	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Obra de construção do Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Piraí	Piraí (Bacia A (Santa Tereza e 4 de Abril) e Bacia D (Centro, Condomínio Industrial e Nova Esperança) no 1º Distrito de Piraí)	Concluído	INEA	2.846.379,88	2.590.910,13	2.590.910,13	100,0
29	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 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	Miguel Pereira	Em contratação	INEA	6.776.589,59	-	-	-
30	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 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	Queimados	Em contratação	INEA	7.431.052,00	-	-	-

DADOS GERAIS								VALORES			
ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIO(S)	STATUS	ACOMPANHAMENTO	DELIBERADO	CONTRATADO	TRANSFERIDO	
										R\$	%
31	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 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	Piraí	Em contratação	INEA	5.265.308,51	-	-	-
32	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Obra da Rede Coletora e Tratamento Secundário de Esgoto	Paracambi	Concluído	INEA	1.895.562,89	1.895.562,89	1.895.562,89	100,0
33	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Obra de Implantação de Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgoto	Paracambi	Concluído	INEA	944.139,74	944.139,74	944.139,74	100,0
34	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Reforma de ETE's Paracambi	Paracambi	Em contratação	INEA	3.267.090,28	-	-	-
35	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.2: Uso da Água na Indústria e Controle de Cargas Acidentais	Programa 2.2.3: Plano de Contingência para Abastecimento de Água.	Projeto Análise de Risco e Plano de Contingência	Região Hidrográfica II	Concluído	AGEVAP	1.078.891,44	1.003.039,98	1.003.039,98	100,0

DADOS GERAIS								VALORES			
ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIO(S)	STATUS	ACOMPANHAMENTO	DELIBERADO	CONTRATADO	TRANSFERIDO	
										R\$	%
36	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.4: Controle de Enchentes e Drenagem Urbana	Programa 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 - PMGIRS	(Paracambi, Queimados, Seropédica, Japeri, Mangaratiba - PMSB e PGIRS; Nova Iguaçu - PMSB; Rio Claro, Barra do Pirai, Mendes, Pirai, Miguel Pereira, Eng. Paulo de Frontin e Vassouras - PGIRS)	Em andamento	INEA	3.100.000,00	3.100.000,00	366.271,19	11,8
37	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.4: Controle de Enchentes e Drenagem Urbana	Programa 2.4.2: Identificação e Detalhamento de Ações Emergenciais nos Municípios	Limpeza e prevenção a proliferação das macrófitas (gigogas)	Rio de Janeiro	Concluído	INEA	1.905.763,64	1.905.763,64	1.905.763,64	100,0
38	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.3: Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos.	Produtores de Águas e Floresta (Rio Claro)	Rio Claro	Concluído	FAPUR	40.000,00	35.000,00	35.000,00	100,0
39	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.3: Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos.	Produtores de Águas e Floresta (Rio Claro)	Rio Claro	Em andamento	AGEVAP	2.505.763,64	2.505.763,64	1.616.672,47	64,5
40	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.3: Proteção e Recomposição Florestal de Corredores Ecológicos.	Programa de Pagamento por Serviços Ambientais - PSA	Região Hidrográfica II	Em contratação	AGEVAP	2.742.958,63	-	-	-

DADOS GERAIS								VALORES			
ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIO(S)	STATUS	ACOMPANHAMENTO	DELIBERADO	CONTRATADO	TRANSFERIDO	
										R\$	%
41	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.4: Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'água.	Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'Água	Região Hidrográfica II	Cancelado	AGEVAP	143.728,00	104.713,25	26.178,31	25,0
42	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.2: Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água	Programa 3.2.2: Projetos Executivos, Implantação e Supervisão de Obras nos Núcleos Urbanos da Bacia	Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'Água - Minas D'Água II	Região Hidrográfica II	Aprovado	AGEVAP	344.573,73	-	-	-
43	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.	Projeto de Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tócos (Tocos I)	Rio Claro	Concluído	AGEVAP	114.158,70	108.760,00	108.760,00	100,0
44	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.	Projeto de Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tócos (Tocos II)	Rio Claro	Em andamento	AGEVAP	448.723,05	332.171,90	132.868,76	40,0
45	Demandas Comitê Guandu		Valor destinado a ações/projetos deliberados pelo CBH Guandu	Instalação da Secretaria Executiva	Região Hidrográfica II	Em andamento	AGEVAP	345.000,00	345.000,00	139.198,41	40,3

## ANEXO II - Investimentos Federais

Data-base: Novembro/2016

ITEM	COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	MUNICÍPIOS	SITUAÇÃO	VALORES (R\$)				
							CEIVAP	Contrapartida	Outras Fontes	TOTAL	Transferido
1	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Redução de cargas poluidoras	2.1.3 Coleta e Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos	Elaboração de Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos	Vassouras	Em contratação	205.266,03	0,00	0,00	205.266,03	0,00
2	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Redução de cargas poluidoras	2.1.1 Coleta e Tratamento de Esgotos Domésticos	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	Concluído	3.600.000,00	0,00	0,00	3.600.000,00	3.600.000,00
3	3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo	3.2.1. Geração de Mapas Cartográficos e Temáticos	Caracterização Cartográfica e Estatística da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	Bacia do Rio Paraíba do Sul e do Guandu	Concluído	520.459,20	108.129,84	0,00	628.589,04	520.459,20
4	3. Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.2. Proteção de mananciais e sustentabilidade no uso do solo	3.2.1. Geração de Mapas Cartográficos e Temáticos	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	Em andamento	1.842.475,13	0,00	0,00	1.842.475,13	1.465.464,49