



---

# Relatório de Ações

# Comitê Guandu

# 2015

---

**AGEVAP**  
AGÊNCIA DE BACIA



**Agência de Bacia do Comitê Guandu**

BR 465, km 07, Campus da UFRuralRJ, Prefeitura Universitária  
Seropédica - RJ - CEP 23890-000

(21) 3787-3729 | (21) 8636-8629 | (24) 8845-4144

guandu@agevap.org.br | [www.comiteguandu.com.br](http://www.comiteguandu.com.br)

**Publicação**

Comitê Guandu

Avenida Ministro Fernando Costa, 775, sala 204. Fazenda Caxias  
Seropédica/RJ

CEP: 23895-265

Telefone: (21) 3787-3729

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

Email: [guandu@agevap.org.br](mailto:guandu@agevap.org.br)



Gestão 2015/2016

## Comitê Guandu

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.

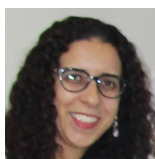
Em 2015 o Comitê Guandu foi dirigido administrativamente pelos respectivos membros da Diretoria Colegiada:



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



**Diretor Executivo:** Decio Tubbs (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ)



**Diretora:** Livia Soalheiro (Secretaria de Estado do Ambiente – SEA)



**Diretora:** Andréia Loureiro (Prefeitura Municipal de Queimados)



**Diretor:** José Gomes Barbosa (LIGHT)



**Diretor:** Amisterdan Ribeiro Cristo (Sindicato dos Mineradores de Areia do Estado do Rio de Janeiro - SIMARJ)



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

**Presidente do Conselho de Administração**

Juarez de Magalhães

**Presidente do Conselho Fiscal**

Sinval Ferreira da Silva

**Diretor-Executivo**

André Luis de Paula Marques

**Diretora de Relações Institucionais**

Aline Raquel de Alvarenga

**Diretora de Recursos Hídricos**

Juliana Gonçalves Fernandes

**Diretor Administrativo-Financeiro**

Marcelo Bertonha

**Diretora de Planejamento Estratégico**

Julianne Elisabeth Nass Lumazini

**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**

*Sede*

**Gerente de Recursos Hídricos**

Nathália dos Santos Costa Vilela



## **Especialista de Recursos Hídricos**

Daiana Souza Gelelete

## **Estagiários**

Monique Saliba Oliveira

Rafael Pereira Ragazzo

Vânia Franco do Nascimento

*Unidade Descentralizada 6 – Seropédica*

## **Coordenadora de Núcleo**

Fátima do Carmo Silva Rocha

## **Especialista de Recursos Hídricos**

Caroline Lopes Santos

## **Especialista Administrativo**

Henrique Braz (até maio/2015)

Gustavo Sá Wildhagen

## **Estagiários**

Edenilson do Nascimento de Souto

Lucas Andrey Antunes dos Santos (até agosto/2015)

Lucas Lacerda Nascimento (até fevereiro/2015)

Samira de Passos Chagas (até dezembro/2015)

## **Equipe do Cadastro Ambiental Rural – CAR**

Mario Patrício Moya Landi

Roberto Dias Feital

Vinícius Costa Girafa

Moisés Rodrigues Duque



## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	8
2. REUNIÕES REALIZADAS NO EXERCÍCIO DE 2015 .....	10
2.1 Reuniões do Plenário .....	10
2.2. Reuniões da Diretoria Colegiada.....	17
2.3 Reuniões das Câmaras Técnicas.....	19
2.3.1 Reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão ..	19
2.3.2 Reuniões da Câmara Técnica de Estudos Gerais.....	22
2.4 Grupos de Trabalho. ....	24
2.4.1 GT Concurso nas Escolas.....	24
2.4.2 GT Resolução nº 11. ....	25
3. REPRESENTAÇÃO DO COMITÊ GUANDU EM EVENTOS DIVERSOS....	26
3.1 Seminário da ABAS.....	26
3.2 Evento “Economia e Reuso da Água”. ....	27
3.3 Apresentação do Plano de Contingência na Defesa Civil. ....	27
3.4 Fórum Mundial da Água 2015. ....	28
3.5 Frente Parlamentar Ambientalista .....	29
3.6 Semana de Meio Ambiente da NUCLEP.....	30
3.7 Evento de Combate às Queimadas.....	31
3.8 Debate na FIRJAN .....	32
3.9 Lançamento do 5º Edital de Auxílio à Pesquisa .....	33
3.10 III ECOB .....	34
3.11 Evento do Programa Produtores de Água e Floresta.....	35
3.12 XVII ENCOB.....	36
3.13 11ª FITABES e 28ª CBESA.....	37
3.14 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia da Zona Oeste .....	38
3.15 Lançamento do PRO-PSA GUANDU .....	39
3.16 Comitê Guandu apresenta palestra sobre Escassez Hídrica na Odebrecht/TKCSA.....	40
3.17 Palestra sobre a Crise Hídrica no PAME-Aeronáutica .....	41
3.18 Oficina de Integração Diretorias e AGEVAP .....	41
3.19 Grupo Votorantim apresenta projetos ambientais .....	42
3.20 Comitê Guandu participa de oficina do PRO-PSA .....	43
3.21 Bacia do Rio Guandu recebe consulta pública do ZEE-RJ .....	44



3.22 Participação do Comitê Guandu no Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro – CERHI-RJ .....	45
4. DELIBERAÇÕES DO COMITÊ GUANDU EM 2015. ....	49
4.1 Ações Deliberadas. ....	49
4.2 Atuação na Diretoria no acompanhamento de projetos. ....	50
5. REALIZAÇÃO DE EVENTOS DIVERSOS. ....	53
5.1 Gestores públicos recebem capacitação para o PRO-PSA GUANDU. ....	53
5.2 Curso sobre Avaliação de Impactos Ambientais é realizado no Comitê Guandu. ....	54
6. PUBLICAÇÕES DO COMITÊ GUANDU. ....	55
ANEXO I Investimentos Estaduais do Comitê Guandu. ....	57
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 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 físico-territorial de planejamento e gerenciamento;
- 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, 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.

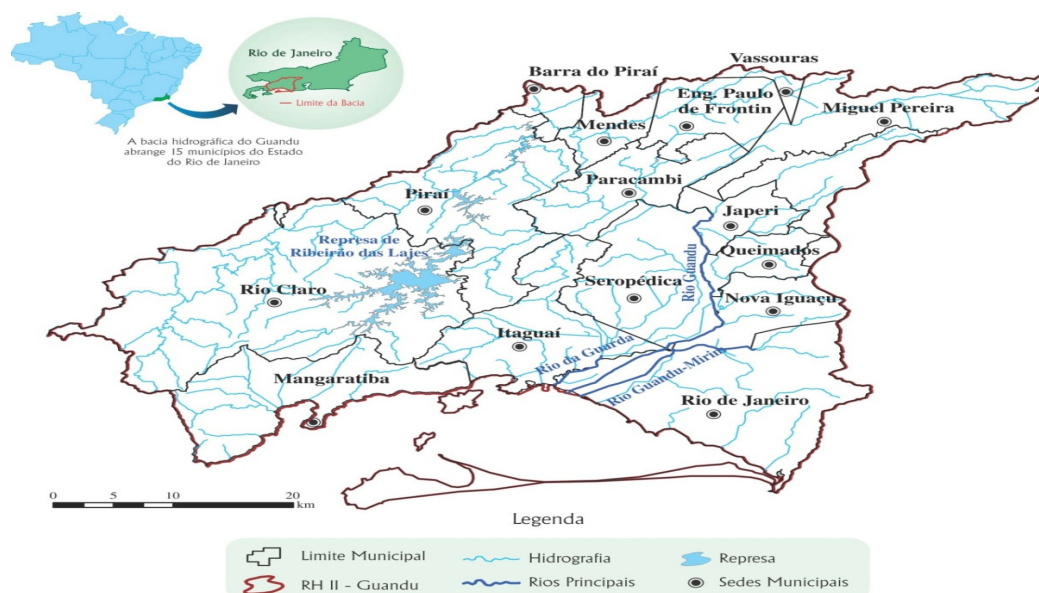
Este presente relatório de atividades do Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu tem por finalidade descrever as ações realizadas no exercício de 2015. E como destaque, dentre outros assuntos, cita-se o lançamento do edital do Programa de Pagamento por Serviços Ambientais na Bacia do Rio Guandu (PRO-PSA 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

Figura 1 - Região Hidrográfica Guandu

Colegiada, Câmaras Técnicas, e outros eventos ocorridos no âmbito do Comitê em 2015.



## 2. REUNIÕES REALIZADAS NO EXERCÍCIO DE 2015

### 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 diversas 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 2015 foram realizadas quatro reuniões ordinárias.

Principais Assuntos Discutidos:

- Antecipação de recursos ao CEIVAP para obras emergenciais em captações atingidas pela redução de vazão;
- Acompanhamento da situação dos reservatórios do Rio Paraíba do Sul através do Grupo Técnico Permanente;

- Lançamento do quinto edital de Auxílio à Pesquisa, com assinatura de 26 termos;
- Aprovação do termo de referência para a revisão do Plano Estratégico de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim;
- Início dos estudos para revisão da Cobrança pelo uso da água na região Hidrográfica II – Guandu;
- Aprovação da resolução que altera o Preço Público Unitário cobrado nas bacias dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim;
- Execução de dois projetos de educação ambiental, com foco na capacitação de agentes multiplicadores para a gestão de recursos hídricos;
- Realização do Concurso “O Fantástico Mundo da Água – Modalidade Desenho e Pintura”;
- Participação do Comitê Guandu no Fórum Mundial da Água, realizado de 12 a 17 de abril, na Coréia do Sul;
- Participação do Comitê Guandu no III ECOB, realizado de 25 a 28 de agosto;
- Participação no XVII ENCOB, realizado em outubro;

Figura 2 - 4ª Reunião Ordinária do Plenário



Segue a composição do Plenário do Comitê Guandu (Tabela 1) e o controle de presença nas reuniões realizadas em 2015 (Tabela 2).

Tabela 1 – Composição do Plenário em 2015

Nome da Instituição	Representante
<b>Usuários</b>	
<b>Sistema Guandu de Abastecimento (1 vaga)</b>	
T: CEDAE - Sistema Guandu de Abastecimento	Livia Bittencourt Almeida Magalhães
<b>S: Vacância</b>	
<b>Serviço de Saneamento dos Municípios da Bacia (2 vagas)</b>	
T: CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgoto	Frederico Menezes Coelho
<b>S: Vacância</b>	
T: Vacância	
<b>S: Vacância</b>	
<b>Indústria (4 vagas)</b>	
T: FCC – Fábrica Carioca de Catalisadores	Abílio Souza Faia
S: AMBEV	Rodrigo Germano Ninow
T: FIRJAN	Paulo de Tarso de Lima Pimenta
S: ASDINQ – Associação das Indústrias do Distrito Industrial de Queimados	Robson de Oliveira Santos
T: GERDAU	Pamela Ferreira dos Reis
<b>S: Vacância</b>	
T: NUCLEP	Viviane Montebello Carvalhosa
<b>S: Vacância</b>	
<b>Agropecuária (3 vagas)</b>	
T: Sindicato Rural de Rio Claro	Eduardo Freire Gomes
<b>S: Vacância</b>	
T: Vacância	
<b>S: Vacância</b>	
<b>Geração de Energia (3 vagas)</b>	
T: FURNAS	Sabina Campagnani



**S: Vacância**

T: Petrobras	Diego Botelho Ruas
S: SFE – Sociedade Fluminense de Energia	Marcio Ferreira Dias
T: Thyssenkrupp - CSA	José Luiz Governo de Souza

**S: Vacância**

**Sistema de Transposição de Bacias (1 vaga)**

T: LIGHT	José Gomes Barbosa Junior
----------	---------------------------

**S: Vacância**

**Mineração (1 vaga)**

T: SIMARJ - Sindicato dos Mineradores de Areia do RJ	Amsterdam Ribeiro Cristo
------------------------------------------------------	--------------------------

**S: Vacância**

**Sociedade Civil**

**Instituições de Ensino Superior (3 vagas)**

T: Fundação Centro Universitário da Zona Oeste - UEZO	João Bosco Salles
-------------------------------------------------------	-------------------

**S: Vacância**

T: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	Decio Tubbs Filho
S: Faeterj Paracambi	Franziska Huber
T: Universidade Veiga de Almeida	Vera Lucia Vaz Agarez

**S: Vacância**

**Associação ou Federação de Moradores (1 vaga)**

T: Vacância	
-------------	--

**S: Vacância**

**Entidades Ambientistas (4 vagas)**

T: CI - BRASIL	Fernando Ribeiro
S: Acampar - RJ – Associação dos Criadores de Abelhas Nativas e Exóticas do Médio Paraíba, Sul, Centro – Sul, e Baixada Fluminense	Vera Martins
T: Instituto Terra de Preservação Ambiental	Maurício Ruiz
S: SIMA – Sociedade Ibiabense de Meio Ambiente	Mauricio Fernandes de Oliveira
T: OMA - BRASIL	Nelson Rodrigues
S: APEDEMA – Assembléia Permanente de Entidades em Defesa do Meio Ambiente	Markus Stephan
T: The Nature Conservancy	Hendrik Mansur

S: Vacância

**Associações Técnico-Científicas (2 vagas)**

T: ABAS	Pendente
---------	----------

S: Vacância

T: ABES – Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental	Julio Cesar Oliveira Antunes
---------------------------------------------------------------------	------------------------------

S: Vacância

**Sindicato (1 vaga)**

T: SINTSAMA-RJ	Paulo Sergio Farias
----------------	---------------------

S: Vacância

**Órgãos de Governo**

**Municipal (6 vagas)**

T: Prefeitura Municipal Japeri	José Arnaldo dos Anjos de Oliveira
--------------------------------	------------------------------------

S: Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
Waldemiro Barbosa de Andrade

T: Prefeitura Municipal de Miguel Pereira	Claudio Ribeiro Teixeira
-------------------------------------------	--------------------------

S: Prefeitura Municipal de Piraí  
Mario Luis Dias Amaro

T: Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu	Carlos Alberto Penne Leitão
----------------------------------------	-----------------------------

S: Vacância

T: Prefeitura Municipal de Paracambi	Elaine Gonçalves de Arruda Assis
--------------------------------------	----------------------------------

S: Prefeitura Municipal de Seropédica  
Ademar Quintella

T: Prefeitura Municipal de Queimados	Andreia Loureiro
--------------------------------------	------------------

S: Vacância

T: Prefeitura Municipal de Rio Claro	Ronaldo Artur Sabino de Figueiredo
--------------------------------------	------------------------------------

S: Prefeitura Municipal de Itaguaí  
Monique de Oliveira Fontes

**Estadual (4 vagas)**

T: INEA - Instituto Estadual do Ambiente	Sebastiana Maria B.Cesário
------------------------------------------	----------------------------

S: Vacância

T: SEA – Secretaria do Estado do Meio Ambiente	Lívia Soalheiro
------------------------------------------------	-----------------

S: Vacância

T: EMATER - Rio	Magno dos Santos Roza
-----------------	-----------------------

S: Vacância

T: FIPERJ – Fundação Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro	Maria Dalva Ribas
---------------------------------------------------------------------	-------------------

S: Vacância

**Federal (1 vaga)**

T: CREA - RJ	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	
	05/02		21/05		20/08		10/12			
	T	R	T	R	T	R	T	R		
<b>Usuários</b>										
T	Sistema Guandu de Abastecimento - CEDAE		X		F		F		X	2
S										
T	Companhia Estadual de Águas e Esgoto - CEDAE		X		F		F		F	3
S										
T										
S										
T	FCC – Fábrica Carioca de Catalisadores		X		X		X		X	
S	AMBEV		X		X				F	1
T	FIRJAN		X		X					
S	ASDINQ		...	...	...	...	X		F	1
T	GERDAU		X		F		F		X	2
S										
T	NUCLEP			X		X	X		X	
S										
T	Sindicato Rural de Rio Claro		X		X		X		X	
S										
T										



S										
T	Furnas	F		F		F		F	4	
S										
T	Petrobras	X		X		F		X	1	
S	SFE – Sociedade Fluminense de Energia				X		X	X		
T	Thyssenkrupp - CSA	X		X		X		X		
S										
T	LIGHT	X		F		X		F	2	
S										
T	SIMARJ	X		X		X		X		
S										
<b>Sociedade Civil</b>										
T	UEZO	X		X			X		X	0
S										
T	UFRRJ	X		X		X		X		0
S	Faeterj Paracambi	X		F		F		F		3
T	UVA	X		F		X			X	1
S										
T										
S										
T	CI - Brasil	X		X		X		X		0
S	ACAMPAR	...	...	...	...	F		X		1
T	ITPA	X		X		F		X		1
S	SIMA	...	...	...	...	X		F		1
T	OMA - Brasil	X		X		X		X		
S	APEDEMA	...	...	...	...	X			X	0
T	TNC	X		F		X		X		1
S										
T	ABAS									
S										
T	ABES	X		X		X		X		0
S										
T	SINTSAMA	X		F		F		F		3
S										
<b>Governo Municipal</b>										
T	Prefeitura Municipal de Japeri		X	F			X	F		2
S	Prefeitura Municipal de Barra do Pirai	X		X		X		F		1



T	Prefeitura Municipal de Miguel Pereira	X		F		X		F		2
S	Prefeitura Municipal de Piraí	...	...	...			X	F		1
T	Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu	X		X		X		X		0
S										
T	Prefeitura Municipal de Paracambi	X		X		X		F		1
S	Prefeitura Municipal Seropédica	F		F		F			X	3
T	Prefeitura Municipal de Queimados	X		X		X		X		0
S										
T	Prefeitura Municipal de Rio Claro	X		F		F		F		3
S	Prefeitura Municipal de Itaguaí	X		X		X		X		0
<b>Governo Estadual</b>										
T	INEA - Instituto Estadual do Ambiente	X			X	F			X	1
S										
T	SEA - Secretaria do Estado do Meio Ambiente	X		X		X		X		0
S										
T	EMATER -Rio	X		X		X		X		0
S										
T	FIPERJ	...	...	...	...	...	...	F		1
S										
<b>Governo Federal</b>										
T	CREA/RJ	X		X		F		F		2
S	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	X		F		F		X		2

(P) Presença

(F) Falta

(-) Presença do membro suplente abona a falta do membro titular

(\*) Instituição ainda não inscrita como membro do Comitê

## 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 2015 ocorreram cinco encontros.



Seguem alguns itens discutidos durante o exercício de 2015:

- Antecipação dos recursos ao CEIVAP;
- Aprovação do cronograma para o projeto “O Fantástico Mundo da Água”;
- Acompanhamento dos projetos existentes e de ações iniciadas em 2015
- Renovação do Contrato de gestão AGEVAP x INEA;
- Definição de critérios para os editais de Auxílio à Pesquisa e participação e colaboração em eventos;

Figura 3 - 1ª Reunião da Diretoria Colegiada



Tabela 3 – Composição da Diretoria Colegiada 2015/2016

Nome da Instituição	Representante
<b>Usuários</b>	
SIMARJ	Amsterdam Ribeiro Cristo
LIGHT Energia	José Gomes Barbosa
<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>Órgãos de Governo</b>	
Prefeitura de Queimados	Andreia Loureiro
SEA - Secretaria Estadual do Ambiente	Livia Soalheiro
<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 de Gestão (CTIL - G) reúne-se mensalmente na sede do Comitê Guandu. No ano de 2015 foram realizadas nove reuniões (Figura 4).

Principais assuntos discutidos em 2015:

- Acompanhamento da discussão de alteração dos valores repassados ao CEIVAP;
- Início dos estudos sobre a revisão da cobrança pelo uso da água na RH – II;
- Aprovação de Resoluções referentes a participação e realização de eventos;
- Acompanhamento das reduções de vazão;
- Contribuições para o termo de referência para atualização do Plano de Bacia do Guandu;
- Apresentação da AGEVAP sobre arrecadação e metodologia de cobrança na RH – II
- Apresentação da AGEVAP sobre o Termo de Referência para o Sistema de Informações Geográficas da Bacia do rio Paraíba do Sul;



Figura 4 - 8ª Reunião Ordinária da CTIL - G



8ª 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 2015 (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	Rinaldo José da Silva Rocha
<b>Sociedade Civil</b>	
FAETERJ	Franziska Huber
UVA - Universidade Veiga de Almeida	Daniel Shimada Brotto
CI - Brasil	Fernando Patrício Ribeiro
ITPA – Instituto Terra de Preservação Ambiental	Iran Bittecourt Borges
<b>Órgãos do Governo</b>	
Prefeitura de Seropédica	Thayani dos Santos Velasco
EMATER-RJ	Magno dos Santos Roza
Prefeitura de Queimados	Andreia Loureiro
Prefeitura de Japeri	José Arnaldo dos Anjos de Oliveira
<b>Coordenador:</b>	Paulo de Tarso de Lima Pimenta
<b>Subcoordenador:</b>	Amsterdam Ribeiro

Tabela 5 – Controle de presença das reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão em 2015.

Instituição	1ª Reunião		2ª Reunião		3ª Reunião		1ª Reunião Extraord.		4ª Reunião		1ª Reunião Conjunta		5ª Reunião		6ª Reunião		7ª Reunião		8ª Reunião		TOTAL DE FALTAS		
	05/03		09/04		07/05		28/05		11/06		02/07		06/08		03/09		15/10		05/11				
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R			
<b>USUÁRIOS</b>																							
CEDAE	X		F		X		F**		X		F		X		X			x		F		3	
SIMARJ	X		X		X		F**		X		F		X		X		X		X		X		1
FIRJAN	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		0
LIGHT	X		X		X		X		X		X		X		F		X		X		X		1
<b>SOCIEDADE CIVIL</b>																							
CI - Brasil	X		F		X		F**		X		X		X		X		X		X		F		2
FAETERJ	X				X	X	X		X		X		X		F		F		X		X		2
UVA - Universidade Veiga de Almeida		X	F			X		X		X		X		X		X		F		X		2	
ITPA – Instituto Terra de Preservação Ambiental	X		X		X		X		F		X		F		F		X		X		F		4
<b>ÓRGÃOS DE GOVERNO</b>																							
Prefeitura de Seropédica	X		X		F		X		F		X		X		F		X		X		F		4
EMATER-RJ	X		X		X		F**		F		F		F		F		X		X		F		5
Prefeitura de Queimados	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		0
Prefeitura de Japeri	X		X		F		F**		F		X		F		X		X		X		F		4

(P) Presença

(F) Falta

(\*) Instituição ainda não inscrita como membro do Comitê

(\*\*) Faltas em Reuniões Extraordinárias não são acrescidas à soma final

### 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 2015 foram realizadas oito reuniões (Figura 5).

Principais assuntos discutidos em 2015:

- Apresentação da operação de combate às queimadas em Miguel Pereira
- Análise e aprovação do edital do Programa de Pagamento por Serviços Ambientais da Região Guandu (PRO-PSA Guandu);

- Acompanhamento do projeto “Educação Ambiental na Gestão dos Recursos Hídricos”;
- Ações para combater o impacto da crise hídrica;
- Realização de visita técnica aos pontos estratégicos da Bacia;
- Acompanhamento do Programa Produtores de Água e Floresta (PAF);

Seguem composição dos membros da Câmara Técnica de Estudos Gerais do Comitê Guandu (Tabela 6) e o controle de presença das reuniões realizadas em 2015 (Tabela 7).

Figura 5 - 4ª Reunião Ordinária da CTEG



Tabela 6 – Composição da Câmara Técnica de Estudos Gerais.

Instituição	Representante
<b>Usuários</b>	
CEDAE	Frederico Menezes Coelho
SIMARJ	Marcio Fonseca Peixoto
Thyssenkrupp – CSA	Lucimar da Silva Marinho
LIGHT	José Gomes Barbosa Júnior
<b>Sociedade Civil</b>	
OMA	Camilla Hellen de Lima Peixoto
FAETERJ	Franziska Huber
TNC – The Nature Conservancy	Hendrik Mansur
UVA	Magda Fernandes de Andrade-Tubino
<b>Órgãos do 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
<b>Coordenador:</b>	Hendrik Mansur
<b>Subcoordenador:</b>	Franziska Huber

Tabela 7 – Controle de Presença das reuniões da Câmara Técnica de Estudos Gerais em 2015:

Instituição	1ª Reunião		2ª Reunião		3ª Reunião		4ª Reunião		1ª Reunião Conjunta		5ª Reunião		6ª Reunião		7ª Reunião		8ª Reunião		TOTAL DE FALTAS	
	05/03		09/04		07/05		11/06		02/07		06/08		03/09		08/10		05/11			
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R		
<b>USUÁRIOS</b>																				
CEDAE	X		X		X		F		F		F		F		F		F		6	
LIGHT	*	*	*	*	*	*	F		X	X		X		F		F		F		3
SIMARJ	X		X	X		X		F			X	X		F		X				2



TKCSA	*	*	*	*	*	*	X	X	X	X	X	X	0
<b>SOCIEDADE CIVIL</b>													
OMA	X	X	X	X	X	F	X	X	X	X	X	1	
FAETERJ	X	X	X	X	X	X	X	F	X	X	1		
TNC	X	X	X	F	X	F	F	F	F	F	5		
UVA	X	F	X	X	X	X	X	F	F	X	3		
<b>ÓRGÃOS DE GOVERNO</b>													
Prefeitura de Seropédica	X	X	F	F	X	X	X	X	X	F	3		
INEA	X	X	X	F	X	X	X	X	X	X	1		
Prefeitura de Queimados	X	X	X	X	X	F	X	X	F	2			
Prefeitura de Japeri	X	X	X	F	X	X	X	F	X	2			

(P) Presença

(F) Falta

(\*) Instituição ainda não inscrita como membro do Comitê

## 2.4 Grupos de Trabalho

### 2.4.1 GT Concurso nas Escolas

O Grupo de Trabalho (GT) Concurso nas Escolas foi criado em 2014 através da CTCTE. A demanda para o grupo surgiu durante as reuniões da Câmara Técnica em setembro, com

proposta de um concurso entre as escolas da RH II sobre o uso racional da água. O GT é formado por Franziska Huber (FAETERJ), Daniel Brotto (UVA), Geisy Leopoldo (INEA) e Salete da Silva (P. M. Queimados) (Figura 8). Durante 2015, o grupo reuniu-se cinco vezes e definiu as diretrizes para o projeto, que alcançou mais de 900 crianças na Bacia.





Figura 6 - 1ª Reunião do GT Concurso nas Escolas



*O Fantástico Mundo da Água atingiu grande variedade de público infanto-juvenil na região de atuação do Comitê Guandu*

#### 2.4.2 GT Resolução nº 11

O Grupo de Trabalho analisou a Resolução nº 11, que trata da participação do Comitê em processos de avaliação na implantação de novos empreendimentos ou alteração em empreendimentos já existentes. Vale ressaltar, que a participação

está atrelada à interferência destes empreendimentos na gestão dos recursos hídricos na bacia dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim.

Os presentes consolidaram as sugestões e encaminharam à Câmara Técnica de Instrumentos Legais e de Gestão para análise.

Figura 9 – Reunião do GT Resolução nº 11



*O Grupo de Trabalho foi composto por Andreia Loureiro (Coordenadora), Franziska Huber, Tito de Araújo e Paulo de Tarso*

### 3. REPRESENTAÇÃO DO COMITÊ GUANDU EM EVENTOS

#### 3.1 Seminário da 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.

Para sair da crise e não enfrentar situações semelhantes no futuro, Decio Tubbs recomendou que o governo estadual assumisse o Plano Estadual de Recursos Hídricos.

Figura 10 – Seminário da ABAS



### 3.2 Evento "Economia e Reuso da Água"

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.

Figura 11 – Comitê Guandu na UEZO



### 3.3 Apresentação do Plano de Contingência na Defesa Civil

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.

As instituições envolvidas no projeto concordaram em estabelecer uma agenda de reuniões mensais para discutir as propostas de ação trazidas pelo Plano de Contingência.

O Diretor Geral, Julio Cesar O. Antunes, afirmou que a reunião foi um marco, pois envolveu todos os atores que desenvolveram o trabalho.

Figura 12 – Plano de Contingência na Defesa Civil



### 3.4 Fórum Mundial da Água 2015

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 da “Água para o Futuro”. O Comitê Guandu foi uma das instituições brasileiras que participaram do Fórum, realizado em 2015 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.

Figura 13 – Fórum Mundial da Água



### 3.5 Frente Parlamentar Ambientalista

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 na última sexta-feira, 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, estiveram presentes o diretor executivo Decio Tubbs Filho e Maurício Ruiz, representante do ITPA no Plenário do Comitê.

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.

Figura 14 – Lançamento da FPARJ



### 3.6 Semana de Meio Ambiente NUCLEP

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 órgão colegiado foi representado pela Coordenadora de Núcleo da UD-6, Fátima Rocha, e pela Especialista de Recursos Hídricos, Caroline Lopes. Ambas

são colaboradoras da AGEVAP, que funciona como Secretaria Executiva do Comitê Guandu.

O tema da edição 2015 foi “SOS Meio Ambiente: Qualidade de Vida X Poluição” e abordou assuntos como poluição sonora, estresse e áreas verdes, entre outros.

O stand 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. Lá, as representantes 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, os projetos de Educação Ambiental e o Produtores de Água e Floresta (PAF).

Figura 15 – 6ª Semana de Meio Ambiente NUCLEP



Fátima Rocha (AGEVAP) coordenou a participação do Comitê Guandu no evento

### 3.7 Evento de Combate às Queimadas

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.

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, destaca-

se uma delas, feita por Claudio Ribeiro, representante da prefeitura de Miguel Pereira no Comitê

Guandu durante o biênio 2013-2014, que ressaltou a importância da colaboração da sociedade.

Figura 16 – Evento de Combate às Queimadas



*A parceria entre os diversos setores da sociedade gerou bons resultados no combate e prevenção a incêndios*

### 3.8 Debate na FIRJAN

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.

A especialista em recursos hídricos da AGEVAP (Agência de Bacia do Comitê Guandu), Caroline Lopes, apresentou o panorama atual da escassez hídrica focado

nas ações tomadas a longo, médio e curto prazo 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.

O gerente geral de Meio Ambiente do Sistema FIRJAN, Luis Augusto Azevedo, em sua fala, ressaltou que a indústria deve



continuar participando dos processos de tomada de decisão e da busca de alternativas, além de

estimular a população a aderir ao racionamento.

Figura 17 – Debate na FIRJAN



*Caroline Lopes, especialista de Recursos Hídricos da AGEVAP, apresentou as informações sobre a crise hídrica, bem como as medidas deliberadas pelo Comitê para enfrentar o período*

### *3.9 Lançamento do Quinto Edital de 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. Relembrou o histórico de cooperação com a instituição, comemorou o lançamento de mais uma edição do auxílio. O Diretor Executivo ainda lembrou que o fomento à pesquisa pode contribuir com soluções para a crise hídrica na Bacia do Guandu.

Figura 18 – Lançamento do Edital de Auxílio à Pesquisa na III RAIC



*"Nesse período de escassez hídrica, a pesquisa e a academia podem contribuir muito com soluções para a Bacia do Rio Guandu", afirmou o Diretor Executivo*

### 3.10 III ECOB

Diretores e membros do Comitê Guandu participaram entre os dias 26 a 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.

O diretor geral do Comitê Guandu, Julio Cesar O. Antunes, apontou que os desafios impostos pela crise levam a sociedade a discutir soluções conjuntas e a fortalecer o planejamento estratégico. Afirmou que é necessário integrar as ações dos Comitês e, para isso, seria vital que os interessados possam conhecer e se apropriar dos instrumentos de gestão.

Figura 19 – III ECOB



O III ECOB foi realizado em meio a um período crítico na gestão hídrica no Rio de Janeiro

### 3.11 Evento do programa Produtores de Água e Floresta

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.

Figura 20 – Evento do PAF em Rio Claro



*Produtores rurais assistiram à palestra sobre a modernização dos sistemas de cadastro*

### 3.12 XVII ENCOB

A crise hídrica vivida no país nos últimos tempos e o papel dos Comitês de Bacias Hidrográficas para a gestão do uso da água permearam os discursos de abertura do XVII Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB), no dia 5 de outubro, realizado em Caldas Novas (GO), no Centro de Convenções Di Roma e que se estenderá até o próximo dia 9.

O Comitê Guandu – representado por membros e diretores – está presente na edição que traz como temática “Comitê de Bacia: solução para a gestão das águas”. Até a próxima sexta-feira, os participantes debaterão as alternativas para o uso de água na agricultura, projetos de reflorestamento, mobilização e educação ambiental, além do fortalecimento dos Comitês de Bacias como protagonistas da gestão de recursos hídricos.

Figura 21 – XVII ENCOB



*O ENCOB reforçou e tendência de que a melhora na gestão das águas é um passo importante para enfrentar a crise hídrica*

### 3.13 11ª FITABES e 28º CBESA

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

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.

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.

O 28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental foi um dos eventos realizados em paralelo à Fitabes e reuniu cerca de 5 mil participantes,

entre empresas, universidades, órgãos públicos e público em geral. O tema desta edição, “Alterações Climáticas e a Gestão do Saneamento Ambiental”, além de

abordar as mudanças no clima, possibilitou a discussão dos desafios do setor frente à crise hídrica.

Figura 22 – FITABES e CBESA



### 3.14 Semana Nacional de Ciência e Tecnologia da Zona Oeste

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.

Figura 23 – Comitê Guandu na SNCT



Na SNCT, o Comitê Guandu foi representado por Fátima Rocha e Caroline Lopes, ambas da AGEVAP. A UEZO é instituição presente no Plenário do Comitê

### 3.15 Lançamento do PRO-PSA Guandu

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.

Ainda durante a solenidade aconteceu o lançamento do livro “Pagamento por Serviços Ambientais: da teoria à prática”, de autoria de Maurício Ruiz, secretário-executivo do ITPA e representante

da instituição no Comitê Guandu. A obra é uma síntese detalhada da

experiência do Comitê Guandu no PSA.

Figura 24 – Lançamento do PRO-PSA Guandu



*O Comitê Guandu também é pioneiro nas empreitadas de conservação e restauração florestal, fator que serve de exemplo para outros Comitês e os agentes do poder público*

### 3.16 Comitê Guandu apresenta palestra sobre a Escassez Hídrica 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.

Figura 25 – Palestra na Odebrecht/TKCSA



*Caroline Lopes, Especialista de Recursos Hídricos da AGEVAP, apresentou as informações e medidas para o enfrentamento da crise hídrica na Bacia*



### 3.17 *Palestra sobre a Crise Hídrica na PAME - Aeronáutica*

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.

Figura 26 - Apresentação na PAME - Aeronáutica



Caroline Lopes (AGEVAP) apresentou o panorama da crise e as ações deliberadas pelo Comitê Guandu para enfrentar os impactos

### 3.18 *Oficina de Integração Diretorias e AGEVAP*

A Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) promoveu em 11 de novembro, no

auditório do Instituto Estadual do Ambiente (INEA), no Rio de Janeiro, oficina de integração com as Diretorias dos Comitês de Bacia. O Comitê Guandu esteve representado pela diretora Livia Soalheiro.

A oficina foi marcada pela análise do cenário atual da AGEVAP, identificação dos desafios da instituição para o ano de 2016 e o planejamento de ações estratégicas, visando a nivelar informações relevantes e melhorar o relacionamento entre Agência de Bacia e os Comitês.

Tendo em vista a aprovação da renovação da AGEVAP como

entidade delegatária desses Comitês, a oficina também teve o intuito de promover um balanço das ações da Agência de Bacia em relação aos contratos de gestão vigentes, além de definir estratégias para melhorar a atuação da delegatária e orientar as ações da Associação para melhorar o atendimento aos vínculos contratuais.

Figura 27 – Oficina de Integração - Diretorias e AGEVAP



*Lívia Soalheiro, representante da Secretaria de Estado do Ambiente, representou o Comitê Guandu - onde participa como Diretora – na oficina*

### *3.19 Grupo Votorantim apresenta projetos ambientais*

A APA Guandu recebeu em 12 de novembro, no Auditório do Instituto de Biologia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), a equipe de gestão ambiental do Grupo Votorantim.

Na ocasião, os profissionais fizeram uma apresentação dos programas ambientais implementados pelo Grupo na unidade Seropédica.

O evento contou com presença de representantes da sociedade civil, dos poderes municipais e estaduais, além de

membros do Comitê Guandu e do Grupo Votorantim.

A engenheira ambiental, Barbara Almeida, iniciou a apresentação falando sobre o Programa de Controle Ambiental (PCA), aprovado pelo Instituto Estadual do Ambiente (INEA).

Dentro do programa constam algumas medidas ambientais e de

responsabilidade social, tais como: Programa de controle da poluição do ar; Programa de controle de ruído; Programa de controle da drenagem; Programa de controle dos efluentes sanitários; Programa de revegetação; Monitoramento ambiental, entre outras.

Figura 28 – Apresentação para a APA-GUANDU



*Bárbara Lima, da Votorantim, apresentou a gestão ambiental da instituição na Bacia dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim*

### 3.20 Comitê Guandu participa de oficina do PRO-PSA

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

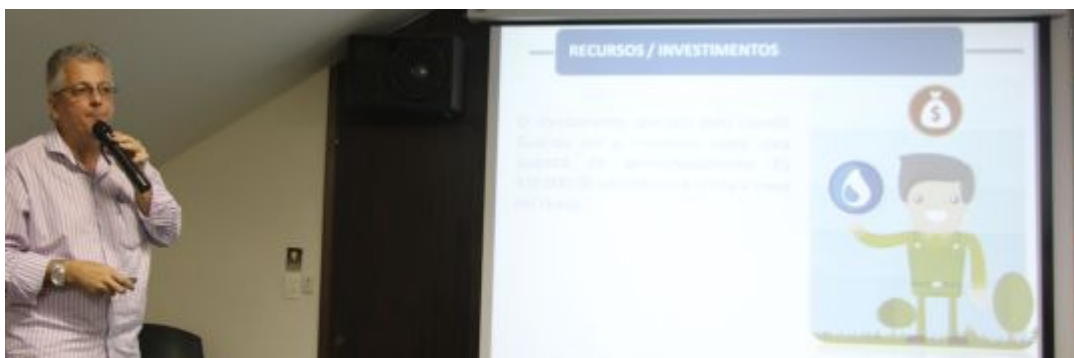
membros do Grupo de Trabalho do PSA (GT PSA) e do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI), apresentando os projetos de PSA em execução no Estado do Rio de Janeiro e apontar as demandas para a regulamentação do programa.

O Comitê Guandu participou do encontro e mostrou o 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.

Diversas instituições apresentaram os seus respectivos projetos. 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.

Figura 29 – Oficina PRO-PSA



Julio Cesar O. Antunes, Diretor Geral do Comitê Guandu, apresentou os avanços e novas iniciativas de PSA na Região Hidrográfica II - Guandu

### 3.21 Bacia do Rio Guandu recebe 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.

O Diretor do Comitê Guandu, Amisterdan Ribeiro Cristo, elogiou a

consulta e destacou a importância do Comitê na discussão do zoneamento na fase atual de crise hídrica.

Figura 30 – Consulta Pública do ZEE-RJ em Itaguaí



*“O Zoneamento vem para somar com os projetos desenvolvidos pelo Comitê Guandu e por instituições parceiras”, afirmou o Diretor Amisterdan Ribeiro (SIMARJ)*

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

Em 2015 o Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro – CERHI/RJ realizou 6 Reuniões Ordinárias e 6 Extraordinárias. O Comitê Guandu participa deste Conselho e das reuniões (Tabela 13).

Seguem alguns itens em destaque nas discussões do CERHI-RJ em 2015:

- Aprovação do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro (PERHI-RJ)
- Apresentação do Plano de Contingência para Abastecimento de Água, projeto pioneiro do Comitê Guandu;
- Defesa do FUNDRHI através de estudos para melhorar a utilização dos recursos
- Escassez hídrica no Rio de Janeiro e o fortalecimento dos Comitês de Bacia.

Tabela 13 – Participação do Comitê Guandu nas reuniões do CERHI-RJ

CONTROLE DE FREQUÊNCIA DO CERHI - Biênio 2014/2016 - ANO 2015																												
Entidade	18ª R.E.		61ª R.O.		19ª R.E.		62ª R.O.		20ª R.E.		63ª R.O.		21ª R.E. (Parte 1)		21ª R.E. (Parte 2)		22ª R.E.		64ª R.O.		65ª R.O.		66ª R.O.		TOTAL DE AUSÊNCIAS POR ENTIDADE	TOTAL DE AUSÊNCIAS POR ENTIDADE VOTANTE		
	03.02.15	25.02.15	30.04.2015	29.04.15	09.06.15	24.06.15	19.08.15	16.09.15	16.09.15	19.08.15	05.11.15	09.12.15	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S				
	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S				
<b>SOCIEDADE CIVIL</b>																												
<b>Comitês de Bacia Hidrográfica (5 vagas Titulares e 5 Suplentes)</b>																												
<b>Titular 1 - CBH GUANDU</b> Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim	P	-	P	-	AJ	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	1	1
<b>Suplente 2 - CBH BG</b> Comitê da Região Hidr. da Baía de Guanabara e dos Sistemas Lagunares de Maricá e Jácaraçu	P	-	AJ	-	P	-	-	A	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	2	

Ausência
Ausência Justificada
Presente

Apno./Nzf.  
19/01/2016



Gestão 2015/2016

## 4. DELIBERAÇÕES DO COMITÊ GUANDU EM 2015

### 4.1 Ações deliberadas

O Comitê Guandu é peça chave no futuro da gestão dos recursos hídricos da bacia e, por isso, trabalha para alcançar uma gestão integrada destes recursos.

Listagem de Deliberações do Comitê Guandu em 2015

Em 2015, 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. A seguir está a lista de resoluções emitidas pelo Comitê no exercício de 2015.

Número Resolução	Descrição	Data
110	Dispõe sobre custeio para participação de membros do <i>Comitê Guandu em treinamentos/ capacitações</i> externos ao Comitê	05/02/2015
111	Dispõe sobre o custeio para a realização de eventos promovidos ou apoiados pelo Comitê Guandu.	05/02/2015
112	Dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê que venham representá-lo oficialmente em eventos a serem realizados no exterior	05/02/2015
113	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.	05/02/2015
114	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.	12/02/2015



115	Altera dispositivos que estabelecem mecanismos referentes à cobrança pelas águas transpostas da Bacia do rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu..	23/07/2015
116	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.	23/07/2015
117	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 Agência de Água do Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim – COMITÊ GUANDU.	23/07/2015
118	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.	10/12/2015

#### 4.2 Atuação da Diretoria no acompanhamento de projetos

A elaboração de projetos voltados para a bacia do Guandu é constantemente analisada e revisada pela AGEVAP e as eventuais empresas contratadas

juntamente à Diretoria do Guandu. Segue lista de reuniões desses projetos realizadas ao longo de 2015.

Ao fim do Relatório, é possível consultar a planilha de ações realizadas no Comitê Guandu (Anexo I).





Atuação da Diretoria do Comitê Guandu		
Reuniões	Assuntos	Presentes
14.01.2015	Realizar levantamento dos Projetos pioneiros em Educação Ambiental e Recursos Hídricos no Estado do Rio de Janeiro.; Repensar nos Encontros a serem realizados no que diz respeito a divisão dos municípios, locais de realização, linguagem a ser utilizada e dias da semana para realização. Caso seja necessário, propor alterações à AGEVAP.	Comitê Guandu, AGEVAP, Ciclos
14.01.2015	Representantes da Empresa Fábrica de Projetos apresentaram o "Semeia Guandu", Programa de Educação Ambiental que visa empoderar lideranças e articuladores para melhor uso dos recursos hídricos da Bacia do Rio Guandu. O Projeto visa construir uma visão panorâmica das problemáticas ambientais da bacia aliado a atividades que suscitam a mudança de hábitos por disseminação da Educação Ambiental.	Comitê Guandu; Fabricao de Projetos; AGEVAP
26/03/2015	Reunião para apresentar o Plano de Contingência para abastecimento de Água-Guandu.	Comitê Guandu, AGEVAP, INEA
14/04/2015	Padronizar os mapas para a apresentação dos relatórios técnicos pelas empresas executoras dos projetos do Guandu; Divulgar release sobre as formas de armazenamento de dados	Comitê Guandu, AGEVAP, INEA
08/05/2015	Discussão sobre os valores repassados ao CEIVAP.	Comitê Guandu, AGEVAP e CEIVAP



22/05/2015	Acompanhamento do Projeto de Educação Ambiental.	Comitê Guandu, AGEVAP e Ciclos
23/09/2015	Simulação do repasse de recursos ao CEIVAP; Planos municipais de Saneamento Básico da Bacia. Água, esgoto e drenagem elaborados em conjunto e resíduos sólidos posteriormente. Discriminar financiamento total e parcial.	Comitê Guandu e AGEVAP
12/11/2015	Andamento dos atos convocatórios/ compras diretas; cronograma e estruturação da rede; atendimento às demandas da diretoria;acompanhar status dos projetos.	Comitê Guandu, AGEVAP

## **5 REALIZAÇÃO DE EVENTOS DIVERSOS**

É de responsabilidade do Comitê Guandu difundir resultados e conhecimento sobre a gestão dos recursos hídricos. Uma das maneiras é promover eventos de capacitação, cursos, visitas técnicas, apresentação de projetos para a bacia e outros. Segue breve relato dessas ações a seguir.

### *5.1 Gestores públicos recebem capacitação para o PRO-PSA Guandu*

O Comitê Guandu promoveu no dia 12 de novembro, na Prefeitura Universitária da UFRJ, capacitação para o Programa de Pagamento por Serviços Ambientais na Região Hidrográfica II - Guandu (PRO-PSA Guandu). O evento instruiu gestores públicos e agentes da sociedade civil para a inscrição e realização bem-sucedida das ações de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) nas Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim.

Vale ressaltar que o edital do PRO-PSA Guandu foi lançado em outubro e a iniciativa disponibiliza recursos financeiros para adoção de práticas de conservação e restauração florestal. A elaboração das propostas e as etapas de trabalho contêm uma série de detalhes.

Para esclarecer as dúvidas e melhorar os resultados, a especialista em recursos hídricos da Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), Daiana Gelelete, explicou que a capacitação serviu para facilitar o entendimento do edital.



Figura 31 – Capacitação para o PRO-PSA Guandu



*Gestores públicos e representantes da Sociedade Civil foram instruídos sobre as normas do Edital do Programa de Pagamento por Serviços Ambientais na Região do Guandu*

### *5.2 Curso sobre avaliação de impactos ambientais é realizado no Comitê Guandu*

Em 2014, a Plenária do Comitê Guandu aprovou, de acordo com o Plano de Bacia do Comitê, uma série de cursos voltados para a gestão de recursos hídricos. O curso de Avaliação de Impactos Ambientais - o primeiro da série - foi realizado entre os dias 25 e 27 de novembro, no auditório da Empresa

Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Agrobiologia), em Seropédica.

A capacitação reuniu profissionais de diversos segmentos e abordou temas relacionados às determinações legais e técnicas para identificar e prevenir os impactos referentes a empreendimentos ou fatores relacionados à ação antrópica em diferentes cenários. O curso foi encerrado com uma visita técnica ao Rio Camorim, no Rio de Janeiro, e ao Canal Ponte Preta, em Itaguaí.

Figura 32 – Curso de Avaliação de Impactos Ambientais

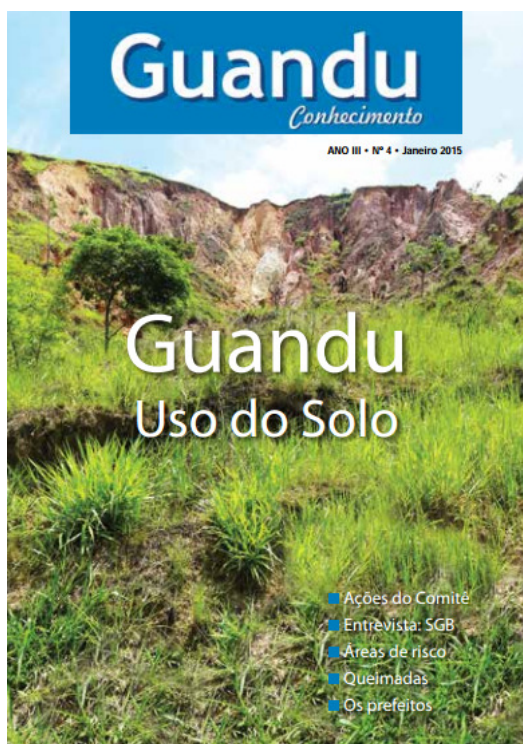


O consultor em licenciamento ambiental, Rodolfo Campelo, acompanhou as visitas, e apresentou uma metodologia de observação simplificada e coleta de dados

## 6. 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 2015.



**NAS ÁGUAS DO GUANDU** **GUANDU**  
Comitê de Bacia Hidrográfica  
Ano 6 - Edição 7 - Maio 2015

Informativo Impresso do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim



**MATA CILIAR: REFLORESTAR PARA RENOVAR**

Esmeralda já nasce, P20-Guandu tem alcançado importantes resultados. Florestas voltaram a border água após recuperação das matas ciliares

*Em tempos de escassez hídrica, recuperação florestal é iniciativa para enfrentar os períodos de seca, como o que passa a região Sudeste*

Leia mais na página 6

**CAR-Guandu será ampliado em 2015**      **Comitê Guandu antecipa repasse ao CEIVAP**      **Produtores de Água e Floresta tem contrato renovado**

Leia mais na página 4      Leia mais na página 8      Leia mais na página 9

AGEVAP

**NAS ÁGUAS DO GUANDU** **GUANDU**  
Comitê de Bacia Hidrográfica  
Ano 6 - Edição 8 - Outubro 2015

Informativo Impresso do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim



**AÇÕES DO COMITÊ PARA AMENIZAR A FALTA DE CHUVAS**

Ho PAF em 2012: a mesma situação hoje em dia um cenário bem diferente

*Com crise hídrica cada vez mais forte, projetos como Plano Associativo de Combate a Queimadas e PAF são fundamentais para o enfrentamento da situação*

Leia mais na página 4

**Novos proprietários do PAF são contratados**      **Crise hídrica em debate na Firjan**      **Cobrança do uso da água é discutida em reunião**

Leia mais na página 3      Leia mais na página 8      Leia mais na página 9

AGEVAP

## Anexo I - Investimentos Estaduais



INVESTIMENTOS ESTADUAIS ACOMPANHADOS PELA AGEVAP									
Dados Gerais						Valores (R\$)			Status
Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Resolução Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	
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
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



Gestão 2015/2016

**INVESTIMENTOS ESTADUAIS ACOMPANHADOS PELA AGEVAP**

Dados Gerais						Valores (R\$)			Status
Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Resolução Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	
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		-	-	-
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
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



**INVESTIMENTOS ESTADUAIS ACOMPANHADOS PELA AGEVAP**

Dados Gerais						Valores (R\$)			Status
Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Resolução Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	
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- 26/04/2012	-	-	-	Em andamento
					85- 12/09/2012				
					98- 30-09-2013				
					103- 27/02/2014				
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

**INVESTIMENTOS ESTADUAIS ACOMPANHADOS PELO INEA**

Dados Gerais					Resolução Guandu	Valores			Status
Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto		Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	
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- 26/04/2012	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- 26/04/2013	1.053.326,26	-	-	Em contratação
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

**INVESTIMENTOS ESTADUAIS ACOMPANHADOS PELO INEA**

Dados Gerais						Valores (R\$)			Status
Item	Componente (PAP)	Subcomponente	Programa	Projeto	Resolução Guandu	Deliberado Comitê	Valor Contratado (Comitê)	Total Transferido Comitê	
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
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- 23/08/2010 72- 25/04/2012	3.100.000,00	3.100.000,00	366.721,19	Em andamento

## Anexo II – Investimentos Federais na Bacia



Projetos com Recursos da Cobrança Federal - Guandu							
ITEM	PROJETO	MUNICÍPIOS CONTEMPLADOS	VALOR DELIBERADO	VALOR DESEMBOLSADO	SALDO	STATUS	EMPRESA CONTRATADA
1	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
2	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	Vallegen Consultoria, Projetos e Obras
3	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
4	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



Gestão 2015/2016