



Relatório 2012

Ações do Comitê Guandu

Biênio 2011-2012



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

Diretoria do Comitê Guandu



Diretor Geral

Decio Tubbs: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)



Secretário Executivo

Julio Cesar Oliveira Antunes: Companhia Estadual de Águas e Esgotos (CEDAE)



Diretora

Rosa Formiga Johnsson: Instituto Estadual do Ambiente (INEA)



Diretora

Madalena Sofia Avila: Prefeitura Municipal de Barra do Pirai



Diretor

Adalésio Vieira: Light Geração de Energia S/A (LIGHTGER)



Diretor

Maurício Ruiz: Instituto Terra de Preservação Ambiental (ITPA)

Expediente

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

CNPJ: 05.422.000/0001-01

Estrada Resende-Riachuelo, nº 2.535 - 4º andar - AEDB, Morada Colina - Resende (RJ)

CEP: 27.230-000

Telefax: (24) 3355-8389

Site: www.agevap.org.br

E-mail: agevap@agevap.org.br

Diretoria Executiva AGEVAP

Diretor Executivo Interino: Flávio Antônio Simões

Diretora Administrativa-Financeira Interina: Giovana Cândido Chagas

Coordenadora de Gestão Interina: Aline Raquel de Alvarenga

Gerência Guandu - Unidade Descentralizada 6

Gerente de Recursos Hídricos: Amparo Cavalcante

Analista Administrativo: Fátima Silva

Assistentes: Evelyne Schultz e Michelle Bittencourt

Estagiários: João Pedro Nunes e Talles Henrique Quintas

Comunicação AGEVAP

Coordenador de Comunicação, Mobilização e Educação Ambiental: Luís Felipe Cunha

Diagramação, Produção Gráfica e Revisão

Montenegro Grupo de Comunicação

Sumário

1. Introdução	7
1.1 O Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu	7
2. Reuniões realizadas no exercício 2012	9
2.1 Reuniões do Plenário	9
2.2 Reuniões da Diretoria Colegiada	15
2.3 Reuniões das Câmaras Técnicas	16
2.3.1 Reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão	16
2.3.2 Reuniões da Câmara Técnica de Estudos e Projetos	19
2.3.3 Reuniões da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais	21
2.3.4 Reuniões da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação	24
2.4 Fórum de Secretários de Meio Ambiente	26
2.5 Grupo de Trabalho do Regimento Interno do Comitê Guandu	28
2.6 Grupo de Trabalho do Observatório da Bacia	28
2.7 Reunião da Comissão Eleitoral do Comitê Guandu: Biênio 2013-2014	29
3. Representação do CBH Guandu em Eventos	30
3.1 Participação no XIV ENCOB	30
3.2 Participação do Comitê Guandu no CERHI	31
3.3 Participação do Comitê Guandu na Rio+20	32
3.4 Participação do Comitê Guandu na EXPOASEAC	33
4. Ações do CBH Guandu 2012	34
4.1 Ações deliberadas	34
4.2 Acompanhamento dos investimentos do Comitê Guandu	37
5. Assuntos em Destaque	47
5.1 Comemoração dos 10 Anos do Comitê Guandu	47
5.2 APA Guandu entra em ação	48
5.3 Novos contratos do PAF	49
5.4 Processo Eleitoral Biênio 2013-2014	50
5.5 Esgotamento Sanitário na Região Hidrográfica Guandu	51
5.6 Apresentação da conclusão do PDS Sepetiba	52
5.7 Contratação de Projetos em 2012	53
5.8 Edições publicadas dos jornais impressos e digitais	56

Lista de Tabelas

Tabela 1. Composição do Plenário do Comitê Guandu	11
Tabela 2. Controle de presença das Reuniões Plenárias Ordinárias e Extraordinárias do Comitê Guandu ocorridas em 2012	13
Tabela 3. Composição da Diretoria Colegiada em 2012	16
Tabela 4. Composição da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão em 2012	17
Tabela 5. Controle de presença das reuniões de Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão em 2012	18
Tabela 6. Composição da Câmara Técnica de Estudos e Projetos em 2012	20
Tabela 7. Controle de presença das reuniões de Câmara Técnica de Estudos e Projetos em 2012	20
Tabela 8. Composição da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais do Comitê Guandu	22
Tabela 9. Controle de presença das reuniões de Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais em 2012	23
Tabela 10. Composição da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação em 2012	25
Tabela 11. Controle de presença das reuniões de Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação em 2012	25
Tabela 12. Composição do Fórum de Secretários de Meio Ambiente da Bacia Hidrográfica do Guandu	27
Tabela 13. Controle de presença do Comitê Guandu nas reuniões do Conselho Estadual de Recursos Hídricos em 2012	31
Tabela 14. Listagem de deliberações do Comitê Guandu em 2012	34
Tabela 15. Acompanhamento dos Investimentos do Comitê Guandu	37
Tabela 16. Atuação da Diretoria do Comitê Guandu na execução das ações	45

Lista de Figuras

Figura 1. Mapa da Bacia Hidrográfica do Comitê Guandu	8
Figura 2. Primeira Reunião Extraordinária do Plenário em julho de 2012	10
Figura 3. Segunda Reunião Ordinária do Plenário em abril de 2012	10
Figura 4. Reunião da Diretoria Colegiada executada no ano de 2012	15
Figura 5. Reunião da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão executada no ano de 2012	17
Figura 6. Reunião da Câmara Técnica de Estudos e Projetos em 2012	19
Figura 7. Reunião da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais em 2012	22
Figura 8. Reunião da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação em 2012	24
Figura 9. Reunião do Fórum de Secretários de Meio Ambiente no ano de 2012	26
Figura 10. Reunião do Grupo de Trabalho do Regimento Interno em 2012	28
Figura 11. Reunião do Grupo de Trabalho do Observatório da Bacia em 2012	29
Figura 12. Reunião da Comissão Eleitoral do Comitê Guandu Biênio 2013-2014	29
Figura 13. Participação do Comitê Guandu no XIV ENCOB	30
Figura 14. Participação do Comitê Guandu na Rio+20	32
Figura 15. Participação do Comitê Guandu na EXPOASEAC	33
Figura 16. Visita à ETA Guandu	47
Figura 17. APA Guandu	48
Figura 18. Novos contratos do PAF	49
Figura 19. Reunião da Comissão Eleitoral do Comitê Guandu	50
Figura 20. Reunião Técnica com a CEDAE	51
Figura 21. Apresentação do PDS Sepetiba	52
Figura 22. Capas dos Boletins Impressos de abril e junho de 2012	56
Figura 23. Capas do Boletim Impresso de dezembro e do Boletim Digital de março de 2012	56

1. Introdução

1.1 O Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu

O Comitê Guandu, órgão colegiado com atribuições normativas, consultivas e deliberativas, instituído pelo Decreto 31.178, de 3 de abril de 2002, com área de atuação ampliada através da Resolução nº 18, de 8 de novembro de 2006 (CERHI), reúne 30 membros titulares, sendo 12 representantes dos usuários da água, 9 da sociedade civil organizada e 9 órgãos do governo (4 do órgão Municipal, 4 do Estadual e 1 do Federal). Este órgão colegiado forma o parlamento das águas, ou seja, um fórum deliberativo no âmbito das bacias integrantes do Comitê.

São objetivos do Comitê da Bacia Hidrográfica do Guandu:

- I. Adotar as bacias hidrográficas da sua área de atuação como unidade físico territorial de planejamento e gerenciamento;
- II. Promover o gerenciamento descentralizado, participativo e integrado, sem dissociação dos aspectos quantitativos e qualitativos dos recursos hídricos, em sua área de atuação;
- III. Promover a integração das ações na defesa contra eventos hidrológicos críticos, que ofereçam riscos à saúde e à segurança pública, assim como prejuízos econômicos e sociais; e
- IV. 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, de quantidade, qualidade 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 nas-

centes 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 por integrar em sua região de abrangência 3 bacias hidrográficas é denominado de Região Hidrográfica II do Guandu. Esta região é composta por 15 municípios (Engenheiro Paulo de Frontin, Itaguaí, Japeri, Mangaratiba, Paracambi, Queimados, Seropédica, Piraí, Rio Claro, Mendes, Barra do Piraí, Vassouras, Miguel Pereira, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro) e juntos totalizam uma área total de 3.600 km².

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. Com a conclusão do Plano Estratégico de Recursos Hídricos em 2006, priorizou-se 95 ações visando, por exemplo, 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 2012. E como destaque, dentre outros assuntos, cita-se a contratação dos Projetos: Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado; Capacitação e Apoio para o Monitoramento e Controle de

Queimadas e Desenvolvimento Sustentável da Microbacia do Rio São Pedro. Além das atividades executadas em 2012, este relatório descreve a atuação do Plenário, Diretoria Colegiada, Câmaras Técnicas, Fórum de Secretários de Meio Ambiente, dentre outros eventos ocorridos no âmbito do Comitê em 2012.

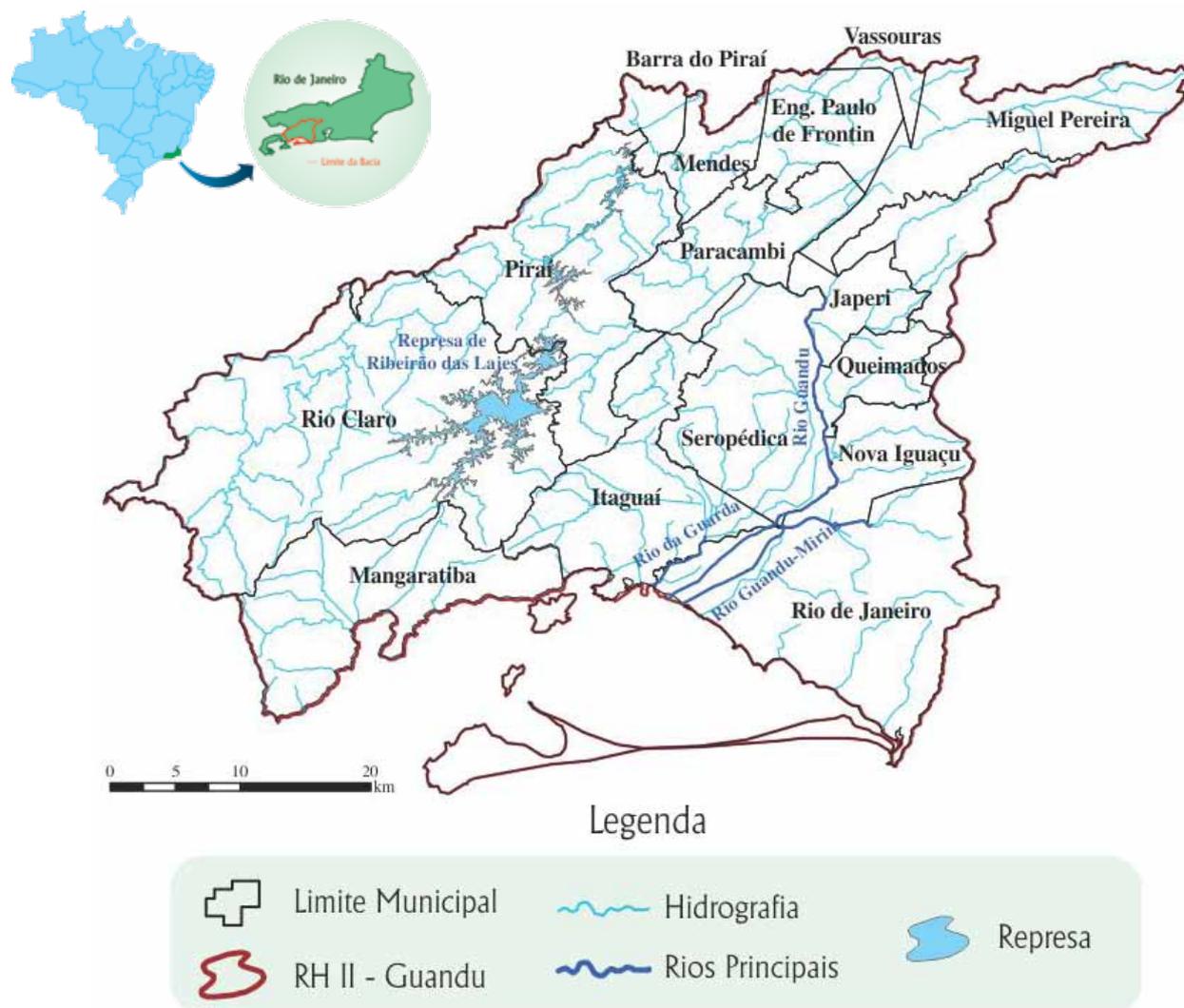


Figura 1. Mapa da Bacia Hidrográfica do Comitê Guandu

2. Reuniões realizadas no exercício 2012

2.1 Reuniões do Plenário

O Plenário é o órgão deliberativo do CBH Guandu composto por 30 membros representantes públicos e privados, que se reúnem quatro vezes durante o ano vigente (**Figura 2**). O objetivo destas reuniões é a gestão das águas da bacia hidrográfica do Guandu. No ano de 2012 foram realizadas quatro reuniões ordinárias e uma extraordinária.

Principais assuntos discutidos:

- Apresentação do Relatório de Atividades do ano de 2011 do Comitê Guandu;
- Lançamento dos Projetos do CBH Guandu: Monitoramento e Controle de Queimadas e Auxílio à Pesquisa para Elaboração de Estudos;
- Apresentação do Plano de Desenvolvimento da Baía de Sepetiba;
- Assinatura dos contratos dos projetos ganhadores do Auxílio à Pesquisa para Elaboração de Estudos do Comitê Guandu;
- Apresentação do Projeto de Desenvolvimento Rural Sustentável na Microbacia do Rio São Pedro;
- Eleição CBH Guandu biênio 2013-2014;
- Ampliação dos valores dos Projetos;
- Apresentação do Orçamento;
- Apresentação da Proposta de Planejamento Plurianual;
- Proposta de Aplicação de Recursos Financeiros nas ações: Programa Agenda Água na Escola; Projeto de Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica; Planos Municipais de Saneamento Básico e de Resíduos Sólidos; Programa de Pagamento dos Serviços Ambientais; Projeto Observatório da Bacia; Projeto Sistema de Informação de Recursos Hídricos; Projeto Hidrogeológico dos Aquíferos; Programa de Estudos e Pesquisa, Programa de Educação Ambiental; Projeto Básico de Complementação do Esgotamento Sanitário da Região Hidrográfica Guandu aos municípios de Mangaratiba, Rio Claro, Japeri, Vassouras, Engenheiro Paulo de Frontin e Mendes; Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto aos aglomerados populacionais da Bacia do Rio Santana, município de Miguel Pereira; Sistema de Esgotamento Sanitário com Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgoto ao município de Queimados; e Sistema de Esgotamento Sanitário com Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgoto ao município de Pirai.



Mesa composta por Decio Tubbs, Maurício Ruíz, Julio Cesar Antunes e Adalésio Vieira

Figura 2. Primeira Reunião Extraordinária do Plenário em julho de 2012



Maurício Ruíz, Rosa Formiga, Julio Cesar Antunes, Decio Tubbs e Madalena Sofia

Figura 3. Segunda Reunião Ordinária do Plenário em abril de 2012

Segue abaixo a composição dos membros do Plenário do Comitê Guandu (**Tabela 1**) e o controle de presença nas reuniões ocorridas em 2012 (**Tabela 2**).

Tabela 1. Composição do Plenário do Comitê Guandu

Nome da Instituição	Representante
Usuário	
Usuários - Sistema Guandu de Abastecimento (1 vaga)	
T: Sistema Guandu de Abastecimento - CEDAE	Julio Cesar Oliveira Antunes
S: Vacância	
Usuários - Serviço de Saneamento dos Municípios da Bacia (1 vaga)	
T: Rio Águas - Subsecretaria de Gestão das Bacias Hidrográficas	Mauro Alonso Duarte
S: Cedae - Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro	Jaime Teixeira Azulay
Usuários - Indústria (3 vagas)	
T: Petrobras / Reduc	Antonio Cesar Aragão Paiva
S: Knauf do Brasil Ltda.	Marco Antonio da Silva Xavier
T: FCC - Fábrica Carioca de Catalisadores	Abílio Souza Faia
S: Firjan	Jorge Vicente Peron Mendes
T: ThyssenKrupp CSA - Siderúrgica do Atlântico	José Luiz Governo de Souza
S: Gerdau	Pâmela Ferreira dos Reis
Usuários - Agricultura (2 vagas)	
T: Associação de Pequenos Produtores Rurais de Vera Cruz	Pedro Ernesto Fonseca Brum
S: Vacância	
T: Associação de Produtores Orgânicos do Vale	Marcos Nogueira
S: Vacância	
Usuários - Geração de energia (3 vagas)	
T: Sociedade Fluminense de Energia - SFE	Márcio Dias
S: Vacância	
T: Furnas - Centrais Elétricas S.A	Sabina Campagnani
S: Vacância	
T: Light Ger S.A.	Adalésio Vieira Guimarães
S: Usina Termelétrica Paracambi Ltda.	Oswaldo de Freitas Borges
Usuários - Sistema de Transposição de Bacias (1 vaga)	
T: Light Energia S.A.	José Barbosa Gomes
S: Vacância	
Usuários - Mineração (1 vaga)	
SIMARJ - Sindicato dos Mineradores de Areia do Rio de Janeiro	Amisterdan Ribeiro Cristo
S: Vacância	

Sociedade Civil	
Sociedade Civil - Instituições de Ensino Superior (2 vagas)	
T: UFRuralRJ - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	Decio Tubbs Filho
S: Vacância	
T: Uva - Universidade Veiga de Almeida	Daniel Shimada Brotto
S: Vacância	
Sociedade Civil - Associação ou Federação de Moradores (1 vaga)	
T: Famerj - Federação das Associações de Moradores do Estado do Rio de Janeiro	Wilson Bigli Fernandes
S: Vacância	
Sociedade Civil - Entidades Ambientais (3 vagas)	
T: ITPA - Instituto Terra da Preservação Ambiental	Maurício Ruiz
S: Instituto Ipanema	Jaime Bastos Neto
T: Oma - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
S: Apn/ RJ - Associação Patrimônio Natural do RJ	Hermínio Leitte
T: Entidade Ambientalista Onda Verde	Helio Vanderlei Coelho Filho
S: Instituto Ambiental Conservacionista 5º Elemento	Edmardo Campbell Junior
Sociedade Civil - Associações Técnico- Científicas (2 vagas)	
T: ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental	Frederico Menezes Coelho
S: ABAS - Associação Brasileira de Águas Subterrâneas	Lucio Carramillo Caetano
T: CRBio2 - Conselho Regional de Biologia	Vera Lúcia Vaz Agarez
S: Vacância	
Sociedade Civil - Sindicato (1 vaga)	
T: Sintsama - Sind. Trab. Emp. de Saneamento Básico e Meio Amb. do RJ e Região	Luis Domingues Gomes
S: Sindicato Rural de Rio Claro	Eduardo Freire Gomes

Órgãos do Governo	
Governo Municipal	
T: Prefeitura Municipal de Piraí	Edivane Castilho Laje
S: Prefeitura Municipal de Itaguaí	Ana Paua Motta de Lima
T: Prefeitura Municipal de Queimados	José Anunciação Gonçalves
S: Prefeitura Municipal de Japeri	Michelle F. dos Santos Oliveira
T: Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Madalena S. A. C. de Oliveira
S: Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro	Alexandre De Bonis
T: Prefeitura Municipal de Paracambi	Elaine de Arruda Assis
S: Prefeitura Municipal de Seropédica	Ademar Quintella

Governo Estadual	
T: SEA - Secretaria de Estado do Ambiente	Fatima de Lourdes Casarin
S: SEA - Secretaria de Estado do Ambiente	Eloisa Elena Torres
T: INEA - Instituto Estadual do Ambiente	Rosa Maria Formiga Johnson
S: INEA - Instituto Estadual do Ambiente	Sebastiana Maria Bonfim Cesario
T: DRM/RJ - Departamento de Recursos Minerais/RJ	Hernani H. Ramirez Nunes
S: DRM/RJ - Departamento de Recursos Minerais/RJ	Débora Toci
T: EMATER-RIO	Leonardo Bertucci Torres
S: Vacância	
Governo Federal	
T: Vacância	
S: Vacância	

Tabela 2. Controle de presença das Reuniões Ordinárias e Extraordinárias do Comitê Guandu ocorridas em 2012

Instituição	1ª Reunião Ordinária		2ª Reunião Ordinária		1ª Reunião Extraordinária		3ª Reunião Ordinária		4ª Reunião Ordinária		Total de Faltas
	9/2		25/4		4/7		12/9		13/12		
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	
Sociedade Civil											
T UFRuralRJ	P		P		P		P		P		0
S VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T UVA	P		P		P		-	P	F		1
S VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T FAMERJ	F		F		F		F		F		5
S VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T INSTITUTO TERRA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL		P	P		P		P		P		0
S INSTITUTO IPANEMA	-	P	P	-	F	-	F	-	P	-	2
T OMA-BRASIL	P		P		P		P		P		0
S APN/RJ	P	-	F	-	P	-	P	-	F	-	2
T ONDA VERDE	F		F		F		F		F		5
S 5º ELEMENTO	F	-	F	-	P	-	-	P	P	-	2
T ABES	P		F		P		F		P		2
S ABAS	F	-	F	-	P	-	F	-	F	-	4
T CR-BIO2	F		F		F		F		F		5
S VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T SINTSAMA	F		P		P		F		P		2
S SINTICATO RURAL DE RIO CLARO	-	P	P	-	P	-	P	-	P	-	0

Usuários												
T	CEDAE ABASTECIMENTO	P		P		P		P		P		0
S	VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	RIO ÁGUAS		P		P	P			P	F		1
S	CEDAE ÁGUAS E ESGOTO	-	P	P	-	F	-	F	-	F	-	3
T	PETROBRAS/REDUC	F		P		F			P	P		2
S	KNAUF	F	-	P	-	P	-	P	-	F	-	2
T	FÁBRICA CARIOCA CATALISADORA	P		F		P		F		F		3
S	FIRJAN	F	-	F	-	F	-	F	-	F	-	5
T	C.S.A	P		P		P		P		P		0
S	GERDAU	P	-	F	-	P	-	P	-	P	-	1
T	A.DE P. P. RURAIS DE VERA CRUZ	P		P		F		P		P		1
S	VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES ORGÂNICOS DO VALE -AOV	F		F		F		F		F		5
S	VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	SFE	F		P		F		F		F		4
S	VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	FURNAS	F		F		P		F		P		3
S	VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	LIGHT GER S.A	F			P	P		P		P		0
S	USINA TERMELÉTRICA PARACAMBI	F	-	F	-	F	-	-	-	P	-	3
T	LIGHT ENERGIA S.A	P		F		F		F		P		3
S	VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T	SIMARJ	P		P		P		P		P		0
S	VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Governo Municipal												
T	PREFEITURA DE PIRAÍ	F		P		P		P		P		1
S	PREFEITURA DE ITAGUAÍ	F	-	F	-	-	-	F	-	F	-	4
T	PREFEITURA DE QUEIMADOS	F		F		P		P		P		2
S	PREFEITURA DE JAPERI	P	-	P	-	P	-	-	P	F	-	1
T	PREFEITURA DE BARRA DO PIRAÍ	P		P		F		P		P		1
S	PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO	F	-	F	-	F	-	P	-	F	-	4
T	PREFEITURA DE PARACAMBI	P		P		P		P		P		0
S	PREFEITURA DE SEROPÉDICA	F	-	-	P	F	-	F	-	-	P	3

Governo Estadual												
T	SEA TITULAR	P		P		P		F		F		2
S	SEA SUPLENTE	F	-	P	-	F	-	F	-	-	P	3
T	INEA TITULAR	P		P		P			P	P		0
S	INEA SUPLENTE	P	-	P	-	P	-	F	-	P	-	1
P	DRM-RJ TITULAR	P		F		F			P	F		3
S	DRM-RJ SUPLENTE	-	P	-	-	F	-	F	-	F	-	3
T	EMATER-RIO	**		P			P	F			P	1

2.2 Reuniões da Diretoria Colegiada

A Diretoria Colegiada, composta por 6 membros, representantes de segmentos públicos e privados, dirige administrativamente o Comitê Guandu. As reuniões são mensais (**Figura 4**). No ano de 2012 ocorreram quatro encontros.

Principais assuntos discutidos:

- II Encontro do Fórum de Secretários de Meio Ambiente da Região Hidrográfica II – Guandu;
- Congresso Mundial de Águas;
- Elaboração de Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PGIRS;
- Implementação dos Projetos de PSA;
- Parcerias com outras instituições (EMBRAPA; FIOCRUZ; IVIG-COPPE);
- Publicação do livro do Comitê;
- Contrato de Gestão com a AGEVAP;
- Ampliação de valores ao Projeto de Auxílio à Pesquisa para Elaboração de Estudos e Projeto de Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'Água;
- Problema de esgoto e surto de hepatite na região de Mangaratiba;
- Orçamento Guandu;
- Planos Municipais de Saneamento de Saneamento Básico e de Resíduos Sólidos.



2ª Reunião da Diretoria Colegiada, realizada em 3 de abril de 2012. Presentes: Adalésio Vieira, Maurício Ruiz, Gláucia Sampaio, Rosa Forniga, Júlio Cesar Antunes e Decio Tubbs

Figura 4. Reunião da Diretoria Colegiada executada no ano de 2012

Tabela 3. Composição da Diretoria Colegiada em 2012

Nome da Instituição	Representante
Usuários	
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Julio Cesar Oliveira Antunes
LIGHTGER	Adalésio Vieira Guimarães
Sociedade Civil	
UFRuralRJ - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	Decio Tubbs Filho
ITPA - Instituto Terra de Preservação Ambiental	Maurício Ruiz
Órgãos do Governo	
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	Rosa Maria Formiga Johnsson
Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Madalena Sofia Avila Cardoso de Oliveira
Diretor Geral: Decio Tubbs Filho	
Secretário Executivo: Julio Cesar Oliveira Antunes	

2.3 Reuniões das Câmaras Técnicas

2.3.1 Reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão

A Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG) reúne-se mensalmente na sede do Comitê Guandu. No ano de 2012 foram realizadas nove reuniões (**Figura 5**).

Principais assuntos discutidos:

- Plano de Bacia: metodologias e técnicas de priorização de projetos;
- Apresentação da empresa Novaterra sobre experiências na implantação de sistemas georreferenciados para gestão ambiental;
- Finalização e aprovação do Termo de Referência do Projeto Observatório da Bacia;
- Continuação de priorização para execução

de projetos do Plano de Bacia;

- Discussão sobre o índice de gestão da qualidade da água na Bacia do Guandu;
- Discussão sobre o Termo de Referência do Projeto Observatório da Bacia;
- Discussão dos Termos de Referência do Projeto Observatório da Bacia e do Projeto Sistema de Informações de Recursos Hídricos;
- Apresentação dos Recursos disponíveis (orçamento) no CBH Guandu;
- Priorizar 10 programas do Plano Estratégico de Recursos Hídricos do Guandu para o Plano de Aplicação Plurianual do Comitê Guandu.



Participantes da CTIG na 2ª reunião ordinária

Figura 5. Reunião da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão executada no ano de 2012

A seguir, composição dos membros da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão do Comitê Guandu (**Tabela 4**) e controle de presença das reuniões ocorridas ao longo de 2012 (**Tabela 5**).

Tabela 4. Composição da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão em 2012

Nome da Instituição	Representante
Usuários	
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Eduardo Shlaepfer R. Dantas
SIMARJ - Sindicato dos Mineradores de Areia do Estado do RJ	Amisterdan Ribeiro Cristo
ThyssenKrupp CSA - Siderúrgica do Atlântico	Paulo Braga
Petrobras/Reduc	Eduardo Marinho Bessa
Sociedade Civil	
Universidade Veiga de Almeida	Vera Lucia Vaz Agarez
OMA - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
IIPA - Instituto Terra de Preservação Ambiental	Mariana Barbosa Vilar
Órgãos do Governo	
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	Lilian Pereira Machado
Coordenador: Mariana Barbosa Vilar	
Subcoordenador: Eduardo Shlaepfer R. Dantas	

Tabela 5. Controle de presença das reuniões de Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão em 2012

Instituição	1ª Reunião Ordinária		2ª Reunião Ordinária		3ª Reunião Ordinária		4ª Reunião Ordinária		5ª Reunião Ordinária		6ª Reunião Ordinária		7ª Reunião Ordinária		8ª Reunião Ordinária		9ª Reunião Ordinária		Total de Faltas	
	2/2		1/3		12/4		3/5		14/6		2/8		6/9		4/10		31/10			
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R		
Usuários																				
CEDAE - Comp. Estadual de Águas e Esgotos	P		P			P	P			P		P		P		P	P		0	
SIMARJ - Sind. de Mineradores de Areia	P		F		P		P		P		F		F		P		P		3	
Thyssenkrupp - CSA	P		F		F			P	F			P		P		F			P	4
Petrobrás - SMES	P		F		P		F		P		P		P		P		P		2	
Sociedade Civil																				
Universidade Veiga de Almeida	*		P		P		P		F		P		F		P		P		2	
Conselho Regional de Biologia CRBio-02	*		*		*		*		F		*		*		*		*		*	
OMA - Brasil	F		P		P		P		P		P		P		P		P		1	
Instituto Terra de Preservação Ambiental	P		P		P		P		P		P		F		P		P		1	
Órgãos de Governo																				
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	F		P		P			P	P		P		P		P		P		1	
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA	F		F		F		F		F		F		F		*		*		*	
Prefeitura Municipal de Itaguaí	F		P		F		F		F		F		F		*		*		*	
Prefeitura Municipal de Queimados	F		F		F			P		P	F		P		*		*		*	

2.3.2 Reuniões da Câmara Técnica de Estudos e Projetos

A Câmara Técnica de Estudos e Projetos (CTEP) se reúne mensalmente na sede do CBH Guandu e no ano de 2012 foram realizadas 12 reuniões (**Figura 6**).

Principais assuntos discutidos:

- Apresentação do EIA/RIMA da Ampliação do Porto Sudeste pela MMX;
- Elaboração do Parecer Técnico sobre a Ampliação do Porto Sudeste;
- Priorização dos Programas do Plano de Bacia;
- Apresentação da situação dos projetos do CBH Guandu;
- Apresentação de Projetos de Esgotamento Sanitário (Queimados, Vassouras, Mangaratiba, Barra do Piraí, Engenheiro Paulo de Frontin, Rio Claro, Miguel Pereira, Piraí, CEDAE, INEA);
- Elaboração da hierarquização dos projetos de Esgotamento Sanitário enviados à CTEP;
- Discussão sobre a aplicação de recursos financeiros aos Projetos de Esgotamento Sanitários: Projeto Básico de Complementação do Esgotamento Sanitário da Região Hidrográfica Guandu aos municípios de Mangaratiba, Rio Claro, Japeri, Vassouras, Engenheiro Paulo de Frontin e Mendes; Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto aos aglomerados populacionais da Bacia do Rio Santana, município de Miguel Pereira; Sistema de Esgotamento Sanitário com Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgoto ao município de Queimados; e Sistema de Esgotamento Sanitário com Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgoto ao município de Piraí.



Participantes na 6ª reunião da CTEP

Figura 6. Reunião da Câmara Técnica de Estudos e Projetos em 2012

Na sequência, composição dos membros da Câmara Técnica de Estudos e Projetos do Comitê Guandu (**Tabela 6**) e o controle de presença das reuniões ocorridas em 2012 (**Tabela 7**).

Tabela 6. Composição da Câmara Técnica de Estudos e Projetos em 2012

Nome da Instituição	Representante
Usuários	
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Raul Romero R. Gonçalves
Light Energia S.A.	José Barbosa Gomes
Rio - Águas	Tatiana Pinho Mattos
Thyssenkrupp CSA	José Luiz Governo de Souza
Sociedade Civil	
ABES-Rio - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental	Frederico Menezes Coelho
OMA - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
Instituto Terra de Preservação Ambiental	Mariana Barbosa Vilar
Órgãos do Governo	
INEA - Instituto Estadual do Ambiente -	Tito de Araujo Neto
Prefeitura Municipal de Itaguaí - SEMAAP	Priscila de Andrade Massi
Prefeitura Municipal de Pirai	Edivane Castilho Lage
Coordenador: Frederico Menezes Coelho	
Subcoordenador: Edivane Castilho Lage	

Tabela 7. Controle de Presença das Reuniões da Câmara Técnica de Estudos e Projetos do Comitê Guandu em 2012

Instituição	1ª Reunião Ordinária		2ª Reunião Conjunta		3ª Reunião Ordinária		4ª Reunião Ordinária		5ª Reunião Ordinária		6ª Reunião Ordinária		7ª Reunião Ordinária		8ª Reunião Ordinária		1ª Reunião Extraordinária		2ª Reunião Extraordinária		3ª Reunião Extraordinária		4ª Reunião Extraordinária		Total de Faltas	
	2/2		5/3		12/4		3/5		14/6		2/8		4/10		31/10		28/6		30/8		13/11		20/10			
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R		
Usuários																										
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos		P	P			P	P			P	P			P	P			P	P			P	P			0
Rio - Águas	P		P		F	F			P	P			F		P			P	P			F	F			5
Thyssenkrupp - CSA	F		F		P	P			P	P			P		P	P			P	P			F			3
Light Energia		P	F			P	F			P	P			P	F			P	P			F		P		4

Sociedade Civil															
Assoc. Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiente ABES-Rio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	0
OMA - Brasil	F	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	1	
ITPA - Instituto Terra de Preservação Ambiental	P	F	P	P	F	P	P	P	F	P	P	P	3		
Órgãos de Governo															
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	P	P	P	P	F	F	P	P	F	P	P	P	3		
Prefeitura Municipal de Itaguaí		P	P	F	F		P	F	F	P	F	F	P	P	6
Prefeitura Municipal de Pirai	F	P	P	P	P	P	P	P	P		P	F	P	2	

2.3.3 Reuniões da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais

A Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais (CTALI) reúne-se mensalmente na sede do CBH Guandu. Em 2012 aconteceram nove reuniões (**Figura 7**).

Principais assuntos discutidos:

- Alterações no Regimento Interno;
- Análise do Parecer Técnico da CTEP 001/2012: Referente à Ampliação do Porto Sudeste (MMX) na Ilha da Madeira, em Itaguaí/RJ;
- Edital de Convocação do Processo Eleitoral para a indicação dos novos membros do Plenário e da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu biênio 2013-2014 e verificação dos sub-segmentos: Mineração, Associação ou Federação de Moradores, Associações Técnico-Científicas e Sindicato;
- Definição de Critérios para execução dos Programas do Plano Estratégico de Recursos Hídricos do Guandu;
- Informação sobre as propostas de criação de Unidades de Conservação;

- Criação de um grupo de trabalho para alteração do Regimento Interno; e

- Análise de Minutas de Resoluções das Ações: Programa Agenda Água na Escola; Projeto de Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica; Planos Municipais de Saneamento Básico e de Resíduos Sólidos; Programa de Pagamento dos Serviços Ambientais; Projeto Observatório da Bacia; Projeto Sistema de Informação de Recursos Hídricos; Projeto Hidrogeológico dos Aquíferos; Programa de Estudos e Pesquisa, Programa de Educação Ambiental; Projeto Básico de Complementação do Esgotamento Sanitário da Região Hidrográfica Guandu aos municípios de Mangaratiba, Rio Claro, Japeri, Vassouras, Engenheiro Paulo de Frontin e Mendes; Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto aos aglomerados populacionais da Bacia do Rio Santana, município de Miguel Pereira; Sistema de Esgotamento Sanitário com Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgoto ao município de Queimados, e Sistema de Esgotamento Sanitário com Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgoto ao município de Pirai.



Participantes da 8ª reunião da CTALI

Figura 7. Reunião da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais em 2012

Abaixo, composição dos membros da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais do Comitê Guandu (**Tabela 8**) e o controle de presença das reuniões ocorridas em 2012 (**Tabela 9**).

Tabela 8. Composição da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais do Comitê Guandu

Nome da Instituição	Representante
Usuários	
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Jaime Teixeira Azulay
Sociedade Civil	
OMA - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
Órgãos do Governo	
Instituto Estadual do Ambiente - INEA	Sebastiana Maria Bonfim Cesario
Prefeitura Municipal de Queimados	José Anunciação Gonçalves
Prefeitura Municipal de Itaguaí - Sec. de Meio Amb., Agricultura e Pesca	Flávia Coutinho Guilherme
Coordenador: Jaime Teixeira Azulay	
Subcoordenador: Nelson Rodrigues dos Reis Filho	

Tabela 9. Controle de Presença das Reuniões da Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais em 2012

Instituição	1ª Reunião Extraordinária		2ª Reunião Extraordinária		3ª Reunião Ordinária		4ª Reunião Ordinária		5ª Reunião Ordinária		6ª Reunião Ordinária		7ª Reunião Ordinária		8ª Reunião Ordinária		9ª Reunião Ordinária		Total de Faltas
	19/1		5/3		25/4		17/5		19/7		16/8		20/9		18/10		22/11		
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	
Usuários																			
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	P			P	P		P		P		P		P		P		F		1
Vacância																			
Vacância																			
Sociedade Civil																			
OMA - Brasil	F		P		P		P		P		P		P		P		P		1
Vacância																			
Órgãos de Governo																			
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	P		P		P		P		P	P		P		P		P		P	0
Prefeitura Municipal de Queimados	F		F			P	F		F		F		P		P		P		5
Prefeitura Municipal de Itaguaí	P		P		F			P	F		P			P	F		P		3

2.3.4 Reuniões da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação

A Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação (CTCTE) reúnem-se mensalmente na sede do CBH Guandu. Ao todo, foram realizadas oito reuniões em 2012 (**Figura 8**).

Principais assuntos discutidos:

- Apresentação da “Minuta do Edital para Investimentos em Projetos de Educação Ambiental” para contribuições e aprovação dos membros (Andrea Sundfeld - Gerente de Recursos Hídricos da AGEVAP);
- Definição dos critérios para avaliar áreas a serem contempladas com o sistema desenvolvido pela Embrapa referente a saneamento rural;
- Planilha de Priorização de Programas;
- Aprovação dos Critérios de Habilitação e Hierarquização de Áreas Rurais e Periurbanas a serem contempladas com a implantação de sistemas alternativos de tratamento de efluentes;
- Apresentação da EMATER-Rio sobre o Programa Rio Rural em Itaguaí, no rio Mazomba;
- Discussão sobre o Anteprojeto de Gestão da Bacia Hidrográfica do Rio do Saco.



Membros participantes da 7ª reunião da CTCTE

Figura 8. Reunião da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação em 2012

Segue composição dos membros da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação do Comitê Guandu (**Tabela 10**) e o controle de presença das reuniões ocorridas em 2012 (**Tabela 11**).

Tabela 10. Composição da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação do Comitê Guandu em 2012

Nome da Instituição	Representante
Usuários	
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Cesar Seleri Benevides Bittencourt
Light Energia S.A.	Rinaldo José da Silva Rocha
SFE - Sociedade Fluminense de Energia	José Augusto dos Prazeres
ThyssenKrupp CSA - Siderúrgica do Atlântico	Marcelo Gomes da Silva
Sociedade Civil	
UVA - Universidade Veiga de Almeida	Daniel Shimada Brotto
OMA - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
Instituto Ipanema	Jaime Bastos
Órgãos do Governo	
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	Mônica Henriques Rodrigues
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA	Ricardo Nogueira
Coordenador: Ricardo Nogueira	
Subcoordenador: Jaime Bastos	

Tabela 11. Controle de Presença das Reuniões da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação em 2012

Instituição	1ª Reunião Ordinária		2ª Reunião Ordinária		3ª Reunião Ordinária		4ª Reunião Ordinária		5ª Reunião Ordinária		6ª Reunião Ordinária		7ª Reunião Ordinária		8ª Reunião Ordinária		Total de Faltas
	15/3		19/4		17/5		19/7		16/8		20/9		18/10		22/11		
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	
Usuários																	
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	P		P		F		P		P		F		P		F		3
Thyssenkrupp - CSA	P			P	F		F		P		P		P		P		2
Sociedade Fluminense de Energia - SFE	P		P		P		P		P		P		P		P		0
Light Energia	P		P		P		P		P		P		P		P		0

Sociedade Civil													
Universidade Veiga de Almeida	P		P		P	P	F		P	P	P	1	
OMA - Brasil	P	P		P		P	P		P	P	P	0	
Instituto Ipanema	F		P		P	P	P	F		P	F	3	
Órgãos de Governo													
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	F	F			P	P	F		P		P	F	4
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA	P		P			F	P		P		P	P	1

2.4 Fórum de Secretários de Meio Ambiente

O fórum permanente dos secretários de meio ambiente foi criado em 12/09/2011 com objetivo de integrar os 15 municípios inseridos na bacia do Guandu para uma gestão mais integrada e participativa deste corpo hídrico (**Figura 9**). No ano de 2012 foi realizada uma reunião.

Principais assuntos discutidos:

- ICMS Verde;
- Desenvolvimento do Projeto de Fontes e Minas d'Água;
- Apresentação da Proposta do Programa de Pagamento por Serviços Ambientais - PRO-PSA.



Julio Cesar Antunes e Decio Tubbs, ambos em pé, durante a apresentação

Figura 9. Reunião dos Fóruns de Secretários de Meio Ambiente no ano de 2012

Abaixo, composição dos participantes do Fórum de Secretário de Meio Ambiente da Bacia Hidrográfica do Comitê Guandu (**Tabela 12**).

Tabela 12. Composição do Fórum de Secretário de Meio Ambiente da Bacia Hidrográfica do Guandu

Nome da Instituição	Representante
Secretarias de Meio Ambiente	
Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Madalena Sofia Avila Cardoso
Prefeitura Municipal de Eng. Paulo de Frontin	Francisco Carlos G. Alves
Prefeitura Municipal de Itaguaí	Jailson Barbosa Coelho
Prefeitura Municipal de Japeri	Michelle Fernanda Dos S. Oliveira
Prefeitura Municipal de Mangaratiba	Antônio Xavier
Prefeitura Municipal de Mendes	Celso de Oliveira
Prefeitura Municipal de Miguel Pereira	Mauro de Alvarenga Peixoto
Prefeitura Municipal de Nova Iguaçu	Elane Frossard Barbosa
Prefeitura Municipal de Paracambi	José Luiz de Oliveira
Prefeitura Municipal de Piraí	Sheila dos Santos Valle
Prefeitura Municipal de Rio Claro	Mário Vidigal Barbosa Jr.
Prefeitura Municipal da Cidade do Rio de Janeiro	Carlos Alberto V. Muniz
Prefeitura Municipal de Queimados	Getúlio de Moura
Prefeitura Municipal de Seropédica	Ademar Quintella
Prefeitura Municipal de Vassouras	Luiz Fernando Carvalheira
Comitê Guandu	
Diretor Geral	Decio Tubbs Filho
Secretário Executivo	Julio Cesar Oliveira Antunes

2.5 Grupo de Trabalho do Regimento Interno do Comitê Guandu

O Grupo de Trabalho do Regimento Interno (GTRI) foi criado com objetivo de revisar e finalizar as alterações do Regimento Interno do Comitê Guandu. Este Grupo é composto por três representantes do Comitê: Coordenador do Grupo de Trabalho, Nelson Reis (OMA-Brasil), Amisterdan Ribeiro (SIMARJ); Eduardo Bessa (PETROBRAS). No ano de

2012 foi realizada uma reunião.

Principais Assuntos discutidos:

- Discussão sobre as alterações no Regimento Interno do Comitê Guandu;
- Definição de calendário para as Reuniões do GTRI.



1ª Reunião do GT Regimento Interno, realizada em 4 de dezembro de 2012

Figura 10. Reunião do Grupo de Trabalho do Regimento Interno em 2012

2.6 Grupo de Trabalho do Observatório da Bacia

O Grupo de Trabalho do Observatório da Bacia (GTOB) foi criado com objetivo de elaborar o Termo de Referência do Projeto Observatório da Bacia para contratação de uma rede básica de estações hidrométricas e de qualidade de água, complementar e integrada as atualmente existentes, levando em conta as características morfológicas, hidrológicas, hidrossedimentológicas, e de uso da água na região. Este Grupo é composto por 9 representantes do Comitê: Coordenadora do Grupo de Trabalho, Mariana Barbosa Vilar (ITPA), Andrea Oliveira (INEA), Amisterdan Ribeiro (SIMARJ), Eduardo Bes-

sa (PETROBRAS), Marco Antonio (INEA), Lilian Machado (INEA), Nelson Reis (OMA-Brasil), Vera Agarez (UVA), e Paulo Braga (Thyssenkrupp - CSA). No ano de 2012 foi realizada uma reunião.

Principais Assuntos discutidos:

- Indicação de coordenador e sub-coordenador para GT Observatório da Bacia;
- Discussão sobre a elaboração do Termo de Referência do Projeto Observatório da Bacia; e Definição de calendário para as Reuniões do GT Observatório da Bacia.



Participantes descrevem atividades durante a reunião

Figura 11. Reunião do Grupo de Trabalho do Observatório da Bacia em 2012

2.7 Reunião da Comissão Eleitoral do CBH Guandu Biênio 2013-2014

O processo eleitoral é um momento de grande relevância, pois neste momento são renovadas as representações dos setores Públicos, Usuários e da Sociedade Civil e novas instituições passam a integrar o Comitê, que passarão a ser co-responsáveis e parceiras na gestão participativa das águas.

A Comissão Eleitoral do Comitê Guandu – CECG foi composta por 5 membros do Comitê: o Diretor Geral, o Secretário Executivo, 1 membro do segmento usuário, 1 membro da sociedade civil e 1 membro de órgão do governo. Esta Comissão teve como finalidade:

a) aprovar a análise das inscrições, com a verificação do seu enquadramento segundo setores e segmentos da Sociedade Civil previstos no Regimento Interno do Comitê e na legislação vigente atinente aos Comitês de Bacias;

b) julgar os pedidos de impugnação e de recursos, no período estabelecido no edital;

c) estabelecer as regras de votação e de condução dos Fóruns Setoriais;

d) ajustar se necessário, os prazos e cronograma do processo eleitoral do Comitê.

No ano de 2012 foram realizadas duas reuniões para tratar de assuntos pertinentes ao processo eleitoral Biênio 2013-2014.

Principais Assuntos discutidos:

- Avaliação das inscrições recebidas;
- Enquadrar as instituições nos segmentos e subsegmentos;
- Avaliação dos pedidos de recursos.



Participantes da Comissão Eleitoral do Comitê Guandu

Figura 12. Reunião da Comissão Eleitoral do Comitê Guandu Biênio 2013-2014

3. Representação do CBH Guandu em Eventos

3.1 Participação no XIV ENCOB

O Comitê Guandu participou do XIV Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB), que aconteceu entre os dias 5 e 9 de novembro, no Centro de Eventos do Pantanal, em Cuiabá (Mato Grosso), com o tema: “Comitês de Bacias: Trabalhando soluções para a sustentabilidade da Gestão das Águas”.

Participaram o Secretário Executivo, Julio César Oliveira Antunes, a Engenheira Florestal e Coordenadora do projeto Produtor de Água e Floresta (PAF), Mariana Barbosa Vilar, pela Universidade Veiga de Almeida, Daniel Shimada Brotto, pela OMA-Brasil, Nelson R. dos Reis Filho.

A participação aconteceu em palestras e painéis, tais como: Minicurso de Gestão Integrada: Águas Superficiais e Águas Subterrâneas, Encontro dos Comitês Inter-Estaduais, Política de Recursos Hídricos - Compartilhando Experiências (O Caso da Água de Reuso - CEDAE; e AGEVAP: Uma experiência de Sucesso).

Julio Antunes parabenizou a estrutura do evento. “Foi uma enorme satisfação fazer parte desse fato histórico. A organização e a estrutura, principalmente da AGEVAP com um estande impecável, de bom gosto, palestras e debates, tudo isso foi válido para o enriquecimento de quem participou”, declarou.

Nelson Reis Rodrigues Filho ressaltou a importância do ENCOB. “Durante uma semana trocamos experiências, ou seja, levamos todas essas informações para aplicar e melhorar o nosso Comitê”, afirmou.

Mariana Barbosa Villar participou do Painel: Apresentação de duas experiências/ Boa Prática de Recursos Hídricos por Comitê de Bacia. A Engenheira Florestal teve a oportunidade de apresentar o projeto Produtor de Água e Floresta (PAF), destacando a história e a importância do projeto.



Flávio Simões ao lado de participantes do XIV ENCOB e de Julio Antunes

Figura 13. Participação do Comitê Guandu no XIV ENCOB

3.2 Participação do Comitê Guandu no CERHI

Em 2012 o Conselho Estadual de Recursos Hídricos realizou 6 Reuniões Ordinárias e 2 Extraordinárias, onde o Comitê Guandu membro participante deste Conselho se manteve representado em 6 reuniões ordinárias (Tabela 13).

Dentre os principais assuntos discutidos nas reuniões do CERHI em 2012 foram:

- Panorama dos avanços e desafios na gestão das águas no Estado do Rio de Janeiro;
- Desenvolvimento do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro (PERHI);
- Viabilidade de aplicação dos recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI) em ações de saneamento rural incluída no percentual de 70% explicitado no artigo 6º da Lei Estadual nº 5.234 de 5 de maio de 2008;
- Recomendações de que a manutenção dos dispositivos legais atualmente em vigor, assegurem a implementação plena da Política

Estadual de Recursos Hídricos, inclusive os mecanismos estabelecidos para a cobrança pelo uso da água junto ao setor de saneamento básico no Estado do Rio de Janeiro;

- Ratificação de ações deliberadas pelo Comitê para a aplicação de recursos financeiros do FUNDRHI da subconta do Comitê Guandu;
- Proposta de modificação do Decreto Estadual 35.724/04 para instituir o CONDRHI - Conselho Deliberativo do Fundo Estadual de Recursos Hídricos;
- Sistema de Informação de Gerenciamento de Recursos Hídricos;
- Apresentação e discussão do Relatório de Sistema de Gestão de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro;
- Apresentação e discussão do Relatório de Caracterização Ambiental do Estado do Rio de Janeiro;
- Aplicação de recursos financeiros do FUNDRHI, da subconta da compensação financeira no Cadastro Ambiental Rural/CAR.

Tabela 13. Controle de Presença do Comitê Guandu nas reuniões do Conselho Estadual de Recursos Hídricos em 2012

Instituição	43ª Reunião Ordinária		44ª Reunião Ordinária		45ª Reunião Ordinária		46ª Reunião Ordinária		47ª Reunião Ordinária		48ª Reunião Ordinária		3ª Reunião Extraordinária CERHI		4ª Reunião Extraordinária CERHI	
	8/2 2012		11/4 2012		30/5 2012		8/8 2012		10/11 2012		12/12 2012		30/5 2012		5/9 2012	
	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S	T	S
Sociedade Civil																
Comitês de Bacia Hidrográfica (5 Vagas Titulares e 5 Suplentes)																
1 Titular - Comitê Guandu	P		P		P		P		P		P		F		F	

3.3 Participação do Comitê Guandu na Rio+20

Pela primeira vez todos os comitês do Estado do Rio de Janeiro se reuniram para apresentar suas atividades e debater questões relacionadas à governança das águas, avanços e desafios do setor. Foi no evento promovido pelo Instituto Estadual do Ambiente (INEA), “Governança das Águas através de Organismos Colegiados”, realizado no dia 21 de junho, no pavilhão do Governo do Estado no Parque dos Atletas (reunião paralela à Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a Rio+20).

A mesa de abertura do encontro contou com a presença do Subsecretário da Secretaria do Ambiente (SEA), Luiz Firmino, do Presidente da Agência Nacional das Águas (ANA), Vicente Andreu, da Vice-Presidente do INEA, Denise Marçal Rambauld, representando a presidente Marilene Ramos, da Diretora de Gestão das Águas e Território do INEA, Rosa Formiga, e da Chefe de Gestão Participativa das Águas (GEAGUA) do INEA, Gláucia Sampaio Freitas.

Em sua palestra, o Diretor Geral do Comitê Guandu, Decio Tubbs, ressaltou que a Bacia Hidrográfica do Guandu arrecada milhões, mas os problemas e os investimentos para suprir tais necessidades também precisam de

recursos elevados. “O custo de recuperação, segundo o Plano de Bacia é elevado, ultrapassando um bilhão e meio. Vale dizer que chegaremos ao final do ano com verba em caixa e que estamos utilizando a maior parte do valor arrecadado”, disse. Decio comentou que o evento foi importante para que os representantes dos Comitês possam pensar em soluções para melhorar a qualidade da água.

Todos os Comitês participantes assinaram um acordo sobre o Programa Agenda Água na Escola, que iniciou uma nova etapa em mais seis regiões hidrográficas, com execução realizada em parceria com várias ONGs. “A Rio+20 propicia profusão de novas ideias sobre o meio ambiente e o tema água é de absoluta relevância no documento. Assim, torna-se importante registrar as ações de educação ambiental que envolvem a água desenvolvidas no Estado, com parcerias entre o Poder Público, Sociedade Civil e Comitês de Bacia”, esclareceu Fátima Casarin, Coordenadora de Pagamento por Serviços Ambientais e Programa Agenda Água na Escola, da SEA-RJ.

Diretores e representantes dos Comitês assinaram um documento para a reativação do Fórum Fluminense de Comitês de Bacias Hidrográficas.



Participantes durante a Rio+20

Figura 14. Participação do Comitê Guandu na Rio+20

3.4 Participação do Comitê Guandu na EXPOASEAC

O Comitê Guandu foi o primeiro Comitê de Bacia Hidrográfica a ter um estande na ExpoASEAC-UniCEDAE, feira de Tecnologia e Equipamentos e Encontro Técnico sobre Saneamento Básico e Ambiental. O evento foi realizado entre 11 e 13 de abril no centro do Rio de Janeiro e, ao todo, 4.500 pessoas visitaram as 80 marcas expositoras e participaram das diversas palestras.

Entre as palestras ministradas, ganharam destaque a temática sobre 'A importância da participação da CEDAE na gestão de recursos hídricos' apresentada pelo engenheiro da CEDAE, Jaime Azulay, no dia 12, e a 'Ações desenvolvidas pelo Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu', ministrada pelo Diretor-Geral do Comitê, Decio Tubbs, e pelo Secretário-Executivo do Guandu e engenheiro da CEDAE, Julio Cesar Antunes, no dia 13 de abril.

Segundo Decio, o foco das ações é o es-

gotamento sanitário, apontando a falta de saneamento como principal problema da bacia. "Estamos disponibilizando recursos e acompanhando os investimentos realizados em toda a Região Hidrográfica II - Guandu. O lançamento de esgoto nos rios é preocupante, por isso precisamos trabalhar de forma integrada para que a qualidade de nossas águas melhore", enfatiza.

De acordo com Julio, a ideia é estimular os usuários de água a participarem cada vez mais da gestão de recursos hídricos. "Quanto mais articulada for esta gestão, maiores serão os ganhos para a sociedade", afirma.

Realizados pela Associação dos Empregados de Nível Universitário da CEDAE (ASEAC) e promovidos pela Fagga/GL Exhibitions, a feira e o encontro técnico tiveram patrocínio da Caixa Econômica Federal, CEDAE e Governo do Estado do Rio de Janeiro.



Membros marcaram presença no estande do Comitê Guandu na EXPOASEAC.

Figura 15. Participação do Comitê Guandu na EXPOASEAC

4. Ações do CBH Guandu 2012

4.1 Ações deliberadas

O Comitê Guandu se vê responsável com o futuro da gestão dos recursos hídricos da bacia e, por isso, trabalha para alcançar uma gestão integrada destes recursos. Em 2012 o Comitê deliberou diversas ações e para implantá-la

contou com a participação de cada um de seus membros, que através de uma visão multidisciplinar, ajudaram a elaborar e implantar pontos de melhoria à bacia. Segue listagem de deliberações no ano 2012 (**Tabela 14**).

Tabela 14. Listagem de deliberações do Comitê Guandu em 2012

Número Resolução	Descrição	Data
67	"Altera a Resolução nº 59 que dispõe sobre a ajuda de custo aos membros das organizações civis de recursos hídricos do Comitê Guandu."	09/02/2012
68	"Altera a Resolução nº 59 que dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê que venham representá-lo oficialmente em outros Fóruns ou quando forem apresentar trabalhos e/ou pesquisas relacionadas à área de atuação do Comitê Guandu."	09/02/2012
69	"Dispõe ad referendum sobre a retificação do calendário de reuniões ordinárias do Plenário de 2012".	20/03/2012
70	"Define a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na sub-conta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, a serem aplicados em Pagamentos por Serviços Ambientais."	25/04/2012
71	"Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros arrecadados no exercício 2007 e 2008, através da sub-conta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para implantação do Programa Agenda Água na Escola em nove municípios da Região Hidrográfica II - Guandu (Seropédica, Engenheiro Paulo de Frontin, Rio Claro, Queimados, Paracambi, Miguel Pereira, Mangaratiba, Japeri e Itaguaí)."	25/04/2012
72	"Dispõe sobre a aplicação para complementação de recursos financeiros constantes na sub-conta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para elaboração dos Planos de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PGIRS."	25/04/2012
73	"Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros constantes na sub-conta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI, para o Programa de Comunicação Social e Tratamento da Informação Técnica."	25/04/2012
74	"Altera a Resolução nº 66 que dispõe sobre ajuda de custo e ressarcimento para os membros da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu no exercício de suas funções em eventos."	04/07/2012
75	"Dispõe sobre o Edital de convocação do processo eleitoral para a indicação dos novos membros do plenário e da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu, Biênio 2013-2014".	04/07/2012

76	“Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, para ampliação do valor de projetos que tenham resultado em deserto no ato licitatório”.	04/07/2012
77	“Dispõe sobre a ampliação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, para o Projeto de Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado do Plano Estratégico de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Guandu”.	04/07/2012
78	“Dispõe, ad referendum do Plenário do Comitê Guandu, sobre a transferência da data para realização da 3ª Reunião Ordinária do Plenário do Comitê Guandu.”	31/07/2012
79	“Dispõe, ad referendum do Plenário do Comitê Guandu, sobre a alteração da Resolução nº 75 de 04 de julho de 2012, que dispõe sobre o Edital de convocação do processo eleitoral para a indicação dos novos membros do plenário e da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu, Biênio 2013-2014”.	03/08/2012
80	“Dispõe, ad referendum do Plenário do Comitê Guandu, sobre a prorrogação do prazo de inscrições para o processo eleitoral do Comitê Guandu, biênio 2013-2014”.	10/09/2012
81	“Altera a Resolução nº 67 que dispõe sobre a ajuda de custo aos membros das organizações civis de recursos hídricos do Comitê Guandu.”	12/09/2012
82	“Altera a Resolução nº 68 que dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê que venham representá-lo oficialmente em outros Fóruns ou quando forem apresentar trabalhos e/ou pesquisas relacionadas à área de atuação do Comitê Guandu.”	12/09/2012
83	“Altera a Resolução nº 74 que dispõe sobre ajuda de custo e ressarcimento para os membros da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu no exercício de suas funções em eventos.”	12/09/2012
84	“Constitui Comissão Eleitoral do Comitê Guandu – CECG para o processo eleitoral do Comitê Guandu, para mandato 2013/2014.”	12/09/2012
85	“Dispõe sobre a criação do Programa de Pagamento de Serviços Ambientais – PRO-PSA na Região Hidrográfica II do Guandu – RH II.”	12/09/2012
86	“Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, ao Projeto Sistema de Informação de Recursos Hídricos.”	12/09/2012
87	“Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros, arrecadados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, ao Projeto Observatório da Bacia.”	12/09/2012
88	“Dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros a serem arrecadados no exercício de 2012, através da subconta da Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, para a operacionalização da Secretaria Executiva do Comitê Guandu através do Contrato de Gestão INEA Nº 03/2010.”	12/09/2012
89	“Dispõe sobre a aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, para o Projeto Hidrogeologia dos Aquíferos”.	13/12/2012
90	“Dispõe sobre a criação do Programa de Estudos e Pesquisas – PEP no âmbito da área de abrangência do Comitê Guandu/Região Hidrográfica Guandu – RH II”.	13/12/2012

91	“Dispõe sobre a criação do Programa de Educação Ambiental – PEA no âmbito da área de abrangência do Comitê Guandu / Região Hidrográfica Guandu – RH II”.	13/12/2012
92	“Dispõe sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados em projetos de saneamento sanitário especificamente em coleta e tratamento de efluentes urbanos, nos municípios de Mangaratiba, Rio Claro, Japeri, Vassouras, Engenheiro Paulo de Frontin e Mendes”	13/12/2012
93	“Dispõe sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados obrigatoriamente em saneamento especificamente em coleta e tratamento de efluentes, na porção à montante da vila de Arcádia, compreendendo as localidades de Lagoa das Lontras, Monte Líbano, Francisco Fragoso, Vera Cruz, Usina, Marcos da Costa, Vila Suzana e Vale das Princesas no município de Miguel Pereira.”	13/12/2012
94	“Dispõe sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados obrigatoriamente em saneamento especificamente em coleta e tratamento de efluentes urbanos, nas localidades de Pedreira, Vila Patrícia e Nova Cidade, no município de Queimados.”	13/12/2012
95	“Dispõe sobre aplicação de recursos financeiros constantes na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FUNDRHI, a serem aplicados obrigatoriamente em saneamento especificamente em coleta e tratamento de efluentes urbanos, nas localidades de Prefeitura, Sossego, Casa Amarela e Vila das Palmeiras, no município de Pirai”.	13/12/2012

4.2 Acompanhamento dos investimentos do Comitê Guandu

Os investimentos deliberados pelo Comitê Guandu objetivam a melhoria da Gestão dos Recursos Hídricos da bacia de forma descentralizada e participativa. Algumas destas ações foram contratadas e outras estão em fase de contratação. O desenvolvimento

destes investimentos conta com a atuação de uma agência de bacia, que ajuda a tornar o fluxo constante de ideias em projetos, programas e investimentos. Abaixo, a listagem de acompanhamento das ações executadas no Comitê Guandu (**Tabela 15**).

Tabela 15. Acompanhamento dos Investimentos do Comitê Guandu

INVESTIMENTOS DO COMITÊ GUANDU NA REGIÃO HIDROGRÁFICA GUANDU - RH II										
Nº	COMPONENTE	SUB-COMPONENTE	PROGRAMA	PROJETO	REGIÃO ATENDIDA	ORIGEM DO RECURSO	TOMADOR	ANO DE EXECUÇÃO	EMPRESA	VALOR
Investimentos Contratados										
1	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.3: Proteção e aproveitamento de Reservatórios	3.2.3: Estudos e Levantamento para Projetos Básicos, Termos de Referência e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia (Rio Claro e Pirai)	Projeto de Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tócos.	Rio Claro e Pirai	Comitê Guandu	AGEVAP	2010	SEA Projects	114.158,70
2	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 de Implantação de Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgoto.	Paracambi	Comitê Guandu	FUNASA	2010	Consórcio EIT Delta	944.139,74
3	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 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.	Paracambi, Queimados, e parcialmente Nova Iguaçu, Barra do Pirai, Pirai, Seropédica, Itaguaí, Miguel Pereira.	Comitê Guandu	CEDAE	2012	Consórcio CONCREMAT e CONEN (Lote 1) Consórcio ENCI-BRA e COHIDRO (Lote 2) e Consórcio Ambiental e Paralela (Lote 3)	14.250.000,00
4	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levantamento para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Estudo de Concepção e Projeto Básico do Sistema de Esgotamento Sanitário.	Japeri	Comitê Guandu	SEA	2010	COHIDRO	700.000,00

5	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 Pirai, Bacia A (Santa Tereza e 4 de Abril) e Bacia D (Centro, Condomínio Industrial e Nova Esperança) no 1º Distrito de Pirai.	Pirai	Comitê Guandu	SEA	2010	N/A	2.846.379,88
6	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	Comitê Guandu	SEA	2010	Consórcio EIT Delta	1.895.562,89
7	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.4: Assistência e Apoio Técnico	Programa 1.4.1: Apoio a Alternativas de Desenvolvimento Sustentável.	Projeto de Desenvolvimento Sustentável da Microbacia do Rio São Pedro.	Microbacia do Rio São Pedro	Comitê Guandu	EMATER/RIO	2012	EMATER/RIO	200.000,00
8	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	2010	ITPA	1.000.000,00
9	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	2011	Montenegro	229.491,88
10	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5: Estudos	Programa 1.5.4: Pesquisas Básicas para Subsidiar Ações de Proteção e Recuperação de Mananciais.	Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	2012	AGEVAP	225.095,22
11	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.	Projeto Capacitação e Apoio para o Monitoramento e Controle de Queimadas.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	2012	Tecnogeo	387.454,80
12	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Ações Complementares por da Diretoria Colegiada do Guandu.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	2008	AGEVAP	525.267,65

13	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Secretaria Executiva CBH Guandu (FAPUR).	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2005	FAPUR	470.526,30
14	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Secretaria Executiva CBH Guandu (FAPUR).	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2006	FAPUR	470.526,30
15	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Secretaria Executiva CBH Guandu (FAPUR).	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2007	FAPUR	621.088,50
16	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Secretaria Executiva CBH Guandu (FAPUR).	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2008	FAPUR	418.111,00
17	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Secretaria Executiva CBH Guandu (FAPUR).	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2010	FAPUR	98.330,00
18	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Contrato de Gestão INEA nº 03/2010 (AGEVAP).	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	2010	AGEVAP	3.211.644,00
19	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.	Divulgação do Plano da Bacia (PERH).	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2007	FAPUR	211.973,68
20	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2008	FAPUR	16.242,00
21	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Assessoria Jurídica.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2007	FAPUR	60.000,00

22	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Assessoria Jurídica.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2008	FAPUR	60.000,00
23	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Bolsa de Estudo em Recursos Hídricos.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2009	FAPUR	1.200,00
24	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Bolsa de Estudo em Recursos Hídricos.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2009	FAPUR	1.060,00
25	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 das Prefeituras Municipais.	Curso de Capacitação de Serviços Ambientais.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2010	FAPUR	3.200,00
26	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 (Comitê Guandu, Agência de Bacia).	Curso Secretaria Executiva (Licitações e Contratos).	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2010	FAPUR	2.115,00
27	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 das Prefeituras Municipais.	I Workshop de Saneamento Guandu.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2010	FAPUR	4.390,00
28	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 (PERH).	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	FAPUR	2010	FAPUR	220.000,00
29	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.4: Controle de Enchentes e Drenagem Urbana	Programa 2.4.1: Planos Municipais de Drenagem Urbana.	Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (água, esgoto, drenagem).	Nova Iguaçu	Comitê Guandu	SEA	2012	SEA	366.716,90
30	1. Gerenciamento Integrado de 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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	2012	N/A	143.728,00

31	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	2010	ITPA	40.000,00
32	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 das Prefeituras Municipais.	Treinamento e Qualificação de Técnicos dos Órgãos Gestores Estaduais, do Comitê e das Prefeituras Municipais.	Toda a RH II Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	2013	AGEVAP	237.454,00

Total de Investimentos Contratados
29.975.956,44
Investimentos em Contratação

1	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levantamento para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Elaboração de Projetos de Implantação de Rede Coletora e tratamento primário de esgoto.	Seropédica	Comitê Guandu	FUNASA	N/A	N/A	390.000,00
2	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1 Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 2.1.1: Estudos e Levantamento para Projetos Básicos e Editais de Licitação nos Núcleos Urbanos da Bacia.	Elaboração de Projetos de Implantação de Rede Coletora e tratamento primário de esgoto.	Japeri	Comitê Guandu	FUNASA	N/A	N/A	140.816,75
3	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 (água, esgoto, drenagem) e Elaboração dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos.	Japeri, Mangaratiba, Paracambi, Queimados, Seropédica.	Comitê Guandu	SEA	N/A	N/A	2.733.283,10
5	1. Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos	1.5: Estudos	Programa 1.5.1: Hidrogeologia dos Aqüíferos.	Projeto Hidrogeologia dos Aqüíferos	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	528.026,72
6	3: Proteção e Aproveitamento dos Recursos Hídricos	3.1: Proteção de Ecossistemas e Mananciais	Programa 3.1.5: Inventário de Áreas com Passivo Ambiental Crítico em Relação à Qualidade da Água	Inventário de áreas com passivo ambiental crítico em relação à qualidade da água.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	50.000,00
7	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	2.620.000,00

8	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 de Recursos Hídricos.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	350.000,00
9	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.	Projeto de Educação Ambiental.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	435.001,00
10	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	1.078.891,44
11	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	700.000,00
12	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.	Programas em Saneamento.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	9.259.182,06
13	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	1.053.326,26
14	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 Agenda Água na Escola.	Seropédica, Engenheiro Paulo de Frontin, Rio Claro, Queimados, Paracambi, Miguel Pereira, Mangaratiba, Japeri e Itaguaí	Comitê Guandu	SEA	N/A	N/A	630.000,00
15	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	275.390,25

16	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.	Ação em Pagamento por Serviços Ambientais – PSA.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	1.905.763,64
17	2. Recuperação da Qualidade Ambiental	2.1: Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto	Programa 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.	Mangaratiba, Rio Claro, Japeri, Vassouras, Eng. Paulo de Frontin e Mendes.	Comitê Guandu	CEDAE	N/A	N/A	4.846.881,56
18	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	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	6.776.589,59
19	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	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	7.431.052,00
20	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 anaeróbico de Manta de Lodo, Biofiltro aerado e leito de secagem.	Piraí	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	7.431.052,00
21	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 de Serviços Ambientais – PRO-PSA.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	700.000,00
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.	Programa de Estudos e Pesquisas.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	550.000,00

23	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.	Toda a RH II-Guandu	Comitê Guandu	AGEVAP	N/A	N/A	550.000,00
Total de Investimentos em Contratação							50.435.256,37			

* N/A - Não se Aplica

Aplicar anualmente a partir de 2013, no mínimo, o valor relativo a 3,5% da arrecadação do Comitê Guandu ao Programa de Pagamentos por Serviços Ambientais, Programa de Estudos e Pesquisas e Programa de Educação Ambiental

O Diretor Geral e o Secretário Executivo do Comitê Guandu acompanham ativamente a execução das ações citadas acima. Participando no decorrer de 2012 das reuniões para

finalização de minutas de termos de referência e finalização de editais dos projetos e ações deliberados em plenária pelo Comitê (Tabela 16).

Tabela 16. Atuação da Diretoria do Comitê Guandu na execução das ações

Reuniões	Atuação da Diretoria do Comitê Guandu	Presentes
1ª Reunião 6/3/2012	Pagamento dos proprietários rurais do Projeto Produtor de Água e Floresta, Atualização do Site, Situação dos Projetos: Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocós, Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado, Monitoramento e Controle de Queimadas, Proteção e Melhoria da Captação de Fontes e Minas D'água, Observatório da Bacia, Educação Ambiental, Saneamento Rural e Periurbano, Plano Municipais de Saneamento Básico e Resíduos Sólidos e Orçamento do CBH Guandu.	Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu, bem como o Coordenador Gestão e Técnico e Gerentes de Recursos Hídricos AGEVAP.
2ª Reunião 14/3/2012	Apresentação de dados secundários e do 1º Relatório Bimestral do Projeto Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocós.	Diretor Geral, Secretário Executivo, o Coordenador de Gestão e Técnico, a Gerente de Recursos Hídricos, Especialista em Recursos Hídricos da AGEVAP e a Equipe Técnica da Sea Projects.
3ª Reunião 31/5/2012	Projeto de Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas d'água, Apresentação da atuação do trabalho executado pelo VIGIÁGUA, condições sanitárias de abastecimento de água e consumo humano, gerenciamento de Risco à saúde e parceira do VIGIÁGUA com o Comitê na execução de projetos que visem a melhoria da qualidade da água da Bacia.	Diretor Geral, Secretário Executivo e a Coordenadora de Projetos do Comitê Guandu. Equipe Técnica do VIGIÁGUAT e Equipe de Comunicação do Comitê.
4ª Reunião 13/6/2012	Discussão do TdR do Projeto Análise de Risco e Plano de Contingência, Orçamento CBH Guandu, atualização da situação dos projetos e site do CBH Guandu e andamento da Assessoria de Comunicação.	Diretor Geral, Secretário Executivo e a Coordenadora de Projetos do Comitê Guandu. O Coordenador de Gestão e Técnico, Gerentes de Recursos Hídricos e Analistas Administrativos e Financeiros da AGEVAP.
5ª Reunião 18/7/2012	Desempenho da Assessoria de Comunicação, Gerenciamento do Site do CBH Guandu e Contratação Serviços de Informática e Demandas do CBH Guandu.	Diretor Geral, Secretário Executivo do Comitê Guandu. A Gerente de Recursos Hídricos, a Analista Administrativa e Financeira da AGEVAP e a Equipe de Comunicação da Montenegro.
6ª Reunião 31/7/2012	Fluxograma das atividades de Comunicação, Aditivo ao Contrato de Comunicação Social, Gerenciamento do site e desempenho da Jornalista.	Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Diretor Executivo, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo CEIVAP e a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu da AGEVAP.
7ª Reunião 21/8/2012	Apresentação e considerações da Diretoria do CBH Guandu e da equipe técnica da AGEVAP ao 2º Relatório Bimestral do Projeto Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocós.	Diretor Geral, Secretário Executivo e a Coordenadora de Projetos do Comitê Guandu. Coordenadora de Núcleo e Analista Administrativa e Financeira da AGEVAP e a Equipe Técnica da Sea Projects.

8ª Reunião 20/9/2012	Apresentação do Plano de Trabalho do Projeto de Monitoramento e Controle de Queimadas.	Diretor Geral, Secretário Executivo do Comitê Guandu. Gerentes de Recursos Hídricos, Coordenadora de Núcleo e Analista Administrativa e Financeira da AGEVAP e a equipe técnica da Tecnogeo.
9ª Reunião 27/9/2012	Definição de área para implantação de projeto de reflorestamento na Bacia do Guandu.	Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. A Gerente de Recursos Hídricos, a Analista Administrativa e Financeira da AGEVAP e a Equipe técnica da ARGPOSTOSUDESTE.
10ª Reunião 23/10/2012	Projeto de Saneamento Rural, Projeto de Educação Ambiental e Edital de Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado.	Secretário Executivo do Comitê Guandu. Gerentes de Recursos Hídricos e Analistas Administrativos e Financeiros da AGEVAP.
11ª Reunião 27/11/2012	O papel da assessoria de comunicação no Comitê Guandu, Posição da AGEVAP-Sede na gestão da Comunicação, Termo de Referência e Edital Para Contratação de Assessoria de Comunicação, Atualização do Site do Comitê Guandu e o Jornal do Comitê Guandu.	Membros e Diretoria do Comitê Guandu. O Diretor Executivo, o Coordenador Técnico, o Gerente de Gestão, e a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu da AGEVAP. Os jornalistas da Montenegro. Roberto Morais da ANA e a empresa Continental.
12ª Reunião 3/12/2012	Apresentação do Ato Convocatório Educação Ambiental.	Diretor Geral, Secretário Executivo e a Coordenadora de Projetos do Comitê Guandu. Gerentes de Recursos Hídricos e Analistas Administrativos e Financeiros da AGEVAP.
13ª Reunião 11/12/2012	Apresentação dos resultados dos 3º e 4º Relatórios Projeto Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocós.	Diretor Geral, Secretário Executivo e a Coordenadora de Projetos do Comitê Guandu. Gerente de Recursos Hídricos e Analista Administrativa e Financeira da AGEVAP. Equipe da Sea Projects.
14ª Reunião 17/12/2012	Apresentação do levantamento da capacidade institucional da base de dados geográficos do Projeto Monitoramento e Controle de Queimadas.	Secretário Executivo e a Coordenadora de Projetos do Comitê Guandu. Gerentes de Recursos Hídricos e Analista Administrativa e Financeira da AGEVAP. Equipe da Tecnogeo.
15ª Reunião 17/12/2012	Apresentação do Termo de Referência para Elaboração do Diagnóstico Regional do Saneamento Rural (DRSR) nas áreas rurais, e/ou periurbanas da região de abrangência das bacias hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim.	Secretário Executivo do Comitê Guandu. Gerentes de Recursos Hídricos, Engenheiro e Analistas Administrativos e Financeiros da AGEVAP.

5. Assuntos em destaque

5.1 Comemoração dos 10 Anos do Comitê Guandu

O Comitê Guandu, primeiro Comitê criado no município do Rio de Janeiro, completou 10 anos de existência no dia 3 de abril de 2012. Iniciando a sequência de eventos comemorativos, foram realizados em 28 de março, na Estação de Tratamento de Água do Guandu (ETA Guandu), a apresentação das principais ações e do processo de criação do Comitê, o histórico da ETA Guandu e uma visita técnica ao Sistema de Tratamento de Água da CEDAE.

A abertura do evento foi realizada pelo Secretário-Executivo do Comitê Guandu e engenheiro da CEDAE, Julio Cesar Antunes, que exibiu um vídeo mostrando a história e os mananciais de abastecimento de água no Rio de Janeiro.

Segundo Decio Tubbs, o papel do Comitê é

de articulador. “Vamos implementar o Plano de Bacia. Sabemos que é uma tarefa árdua, mas temos possibilidades de elaborar ações para todos os municípios da Bacia. Lançamos a pedra fundamental que é o planejamento estratégico”, completou.

A Lei das Águas (nº 9433/97) colocou nas mãos da sociedade o direito de dar opiniões sobre o uso correto da água. A composição da mesa do evento foi prova desta gestão participativa, com representantes dos três segmentos da sociedade: Usuários, Poder Público e Sociedade Civil.

“Agradeço a todos aqueles que contribuíram para a construção e o andamento do Comitê. A participação de cada um de nós será infinita, pois ela fica marcada na história do Comitê, mesmo após nossa saída”, destacou o secretário Julio.



Mesa de abertura das comemorações dos 10 Anos do Comitê Guandu

Figura 16. Visita à ETA Guandu

5.2 APA Guandu entra em ação

Criada em 2007 pelo Decreto Estadual nº 40.670, a Área de Proteção Ambiental do rio Guandu (APA Guandu) tem a finalidade de proteger a qualidade das águas, nascentes e margens do rio Guandu, bem como dos remanescentes florestais situados em seu entorno.

Sob o domínio do bioma Mata Atlântica possui 742,5 km² de área e abrange os municípios de Miguel Pereira, Paracambi, Piraí, Engenheiro Paulo de Frontin, Itaguaí, Seropédica, Nova Iguaçu, Japeri, Queimados, Vasouras e Rio Claro.

A unidade de conservação do Guandu é formada pelo Ribeirão das Lajes, sua confluência com o rio Santana, localizado a 30m de altitude, e seus principais afluentes - rio dos Macacos, Santana, São Pedro, Poços/Queimados e Ipiranga - até o canal de São Francisco (curso final do rio Guandu).

No mês de abril de 2012 foi instalada a coordenação da APA Guandu junto à sede do CBH Guandu, na Universidade Federal Rural do Estado do Rio de Janeiro (UFRRJ), em Seropédica.

Na gestão, estão a Gerência de Unidades de Conservação de Uso Sustentável (GEUSO), a Diretoria de Biodiversidade e Áreas Protegidas (DIBAP) e o Instituto Estadual do Ambiente (INEA). A Chefe da APA Guandu é a Engenheira Florestal Erica Sodré Fagundes de Brito. Conta também com um Conselho Deliberativo, presidido pela Fundação Instituto Estadual de Florestas (IEF) e composto por membros do CBH Guandu.

A fiscalização da área é realizada pela gestão da APA Guandu em conjunto com a Coordenadoria de Geral de Fiscalização do INEA e os departamentos de Polícia Ambiental do Estado do Rio de Janeiro.

A primeira operação foi realizada em 24 de abril em áreas de extração ilegal de areia. A ação ocorreu em Queimados. Na segunda área fiscalizada, localizada na Rua João Soares, Distrito Industrial de Queimados, foram encontrados dois pontos de extração irregular de saibro que alteram significativamente os aspectos físicos da área, do ecossistema e da paisagem.



Registro durante a Operação Saibreiras, em Queimados, em 24 de abril de 2012

Figura 17. APA Guandu

5.3 Novos contratos do PAF

A Unidade Gestora do Projeto Produtores de Água e Floresta (PAF), a Prefeitura de Rio Claro, o Conselho Municipal de Meio Ambiente de Rio Claro (COMDEMA), juntamente com a ONG The Nature Conservancy (TNC) e o Instituto Terra de Preservação Ambiental (ITPA) promoveram, no dia 3 de agosto, na Câmara Municipal de Vereadores de Rio Claro, a assinatura de novos contratos e a entrega de certificado aos produtores rurais participantes. A cerimônia marcou a ampliação do projeto no município com 25 novos produtores. Ao todo, 68 já receberam parte do montante de R\$ 200 mil/ano disponíveis no Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Guandu (Comitê Guandu) até 2014. Resolução aprovada destina ao PAF recursos do Comitê Guandu que somam R\$ 1 milhão, distribuídos em cinco anos.

Estiveram presentes representantes da Agência de Bacia (AGEVAP), do Comitê Guandu e os produtores beneficiados no PAF. Os resultados podem ser observados no projeto piloto em Rio Claro, região que possui as principais nascentes do Rio Pirai, onde a água ainda é limpa e transparente.

Em sua apresentação, o representante da Sociedade Civil no Comitê Guandu e diretor do ITPA, Maurício Ruiz, ressaltou a importância de Rio Claro para a conservação da biodiversidade do país. “O que existe aqui não há em outro lugar do mundo. É uma natureza singular”, disse.

O secretário de Meio Ambiente e Agricultura de Rio Claro, Mário Vidigal, lembrou que 15% da água que abastece o Rio de Janeiro por meio do sistema Guandu sai do município. “O PAF, portanto, é um ganho para toda a Cidade do Rio de Janeiro. Uma das propostas é melhorar a qualidade e a quantidade de água do Reservatório de Lajes e, conseqüentemente, da Bacia do Guandu”, disse.

A Coordenadora do PAF, Mariana Barbosa Vilar, agradeceu individualmente cada produtor que acreditou neste projeto pioneiro no Rio de Janeiro. “Os senhores são exemplos de sucesso para o país”, emocionou-se. Este serviço ambiental prestado pela natureza é, portanto, em favor da população. E os produtores que cuidam da mata protegem, também, os mananciais de água.



Novos e atuais produtores rurais participantes do Programa recebem o pagamento

Figura 18. Novos contratos do PAF

5.4 Processo Eleitoral Biênio 2013-2014

Em 2012 foram realizadas reuniões da Comissão Eleitoral do processo eleitoral do Comitê Guandu para o mandato 2013-2014. Os encontros foram realizados na sala de reuniões do Comitê Guandu, no Prédio da Prefeitura Universitária, na UFRRJ.

A Comissão Eleitoral foi criada para atuar com algumas finalidades: aproveitar a análise das inscrições, com a verificação do seu enquadramento segundo setores e segmentos da Sociedade Civil previstos no Regimento Interno do Comitê Guandu e na legislação vigente atinente aos Comitês da Bacia; aceitar ou rejeitar as inscrições; julgar os pedidos de impugnação e recursos no período estabelecido no edital; estabelecer as regras de votação e de condução dos Fóruns Setoriais.

Ela foi composta por cinco membros: Decio Tubbs, Diretor Geral do Comitê Guandu; Julio Cesar Antunes, Secretário Executivo do Comitê Guandu; Madalena Sofia Avila Oliveira, Secretária de Meio Ambiente e Agricultura de Barra do Piraí; Nelson Rodrigues Filho, da OMA - Brasil; e Amisterdan Castro, do Sindicato dos Mineradores de Areia do Rio de Janeiro (SIMARJ).

O Comitê Guandu realizou, no dia 13 de dezembro de 2012, a 4ª Reunião Ordinária do Plenário, no salão Azul da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), em Seropédica/RJ. Na ocasião foi realizada a ho-

mologação do resultado do processo eleitoral de membros do Comitê Guandu para o biênio 2013-2014 e abertas as inscrições das chapas para composição da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu para o Biênio 2013-2014.

A mesa foi composta pelo Diretor Geral do Comitê Guandu, Decio Tubbs, o Secretário Executivo, Júlio Cesar Antunes, os Diretores Maurício Ruiz, do Instituto Terra de Preservação Ambiental (ITPA), Madalena Sofia de Oliveira, Secretária do Meio Ambiente e Agricultura de Barra do Piraí, Adalésio Vieira Guimarães, Superintendente de Gestão dos Ativos da Geração da LightGer e a Gerente de Gestão Participativa das Águas, Gláucia Sampaio.

Com 75% dos projetos em andamento e alguns já em processo de execução, Júlio Antunes fez um panorama das atividades do Comitê Guandu e definiu o ano de 2012 com saldo positivo. “De fato, foi um ano de conquistas. Estamos no caminho certo e procuramos executar todas as ações planejadas”, ressalta.

Para fechar o encontro com chave de ouro, dentro das comemorações dos 10 anos do Comitê Guandu, foi realizado um almoço na UFRRJ, e logo após, uma apresentação teatral do grupo Cia Faces, de Paracambi, com o tema ‘Vida de Lixo’. A peça demonstrou a importância da reciclagem correta e o tempo que cada material leva para decompor-se na natureza.



Comissão Eleitoral reunida em Outubro de 2012

Figura 19. Reunião da Comissão Eleitoral do Comitê Guandu

5.5 Esgotamento sanitário na Região Hidrográfica Guandu

Para viabilizar ações de gestão de saneamento na bacia, o Comitê Guandu, de acordo com as Resoluções nº 48, de 23-09-2010 e nº 72, de 25-04-2012, de aproximadamente R\$ 17 milhões, em projetos básicos de esgotamento sanitário e na elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e do Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PGIRS).

Para a elaboração do PMSB aos municípios de Japeri, Mangaratiba, Nova Iguaçu, Paracambi, Queimados e Seropédica, foi celebrado o convênio de cooperação técnica entre o Estado do Rio de Janeiro, por intermédio do INEA com os municípios citados. Já no PGIRS foram contemplados os municípios da Região Hidrográfica Guandu: Engenheiro Paulo de Frontin, Mendes, Paracambi, Queimados, Japeri, Seropédica, Mangaratiba, Rio Claro, Piraí, Barra do Piraí, Miguel Pereira e Vassouras.

O Comitê Guandu realizou a primeira reunião técnica com a CEDAE, sobre Projetos Básicos de Esgotamento Sanitário nos municípios contemplados que fazem parte da Região Hidrográfica II do Guandu, no dia 31 de agosto.

Com recursos da cobrança de água na bacia hidrográfica, o Comitê disporá de projeto básicos necessários ao detalhamento dos sistema de esgotamento sanitário, indicando diâmetros das redes tronco coletoras e prediais, além do número de elevatórias e estações de tratamento de esgoto (ETEs), com as vazões dimensionadas para atender as demandas dos quase 565 mil habitantes atuais e de cerca de 900 mil previstos para 2035.

Um dos objetivos da reunião foi apresentar os consórcios e discutir as diretrizes gerais dos projetos básicos de esgotamentos sanitários para a Região Hidrográfica II do Guandu e apresentar as empresas vencedoras que serão responsáveis pela elaboração dos projetos, que são: Lote 1, Consórcio CONCREMAT e CONEN responsável pelos projetos em Nova Iguaçu e Queimados; Lote 2, Consórcio ENCI-BRA e COHIDRO responsável pelos projetos em Miguel Pereira, Paracambi e Seropédica; Lote 3, Consórcio AMBIENTAL E PARALELA responsável pelos projetos em Piraí e Barra do Piraí.



Participantes da primeira reunião técnica com a CEDAE, em agosto de 2012

Figura 20. Reunião técnica com a CEDAE

5.6 Apresentação da conclusão do PDS Sepetiba

O Comitê Guandu realizou no dia 21 de janeiro, no Instituto de Biologia da FRRJ, reunião Conjunta de Câmaras Técnicas para a apresentação da conclusão do Plano de Desenvolvimento Sustentável da Baía de Sepetiba (PDS Sepetiba).

A reunião foi aberta pelo coordenador da Câmara Técnica de Estudos e Projetos (CTEP), Frederico Coelho, da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES). Em seguida, Carlos Clare, da Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos (COBRAPE), iniciou a apresentação descrevendo o andamento e a atual situação do PDS Sepetiba.

Rodolpho Ramina, da COBRAPE, destacou que o Plano é desenvolvido há dois anos. Ele falou sobre a abrangência, o envolvimento das instituições, as etapas, a proposta de negociação e destacou problemas ocorridos na região que tornam o Plano mais complexo. “No projeto, a área foi dividida em sub-bacias hidrográficas, resultando em 96 células com diferentes problemas”, enumerou.

Para analisar cada uma destas células é utilizada a metodologia de Cenário, identificando o que pode acontecer e que esteja fora do controle dos órgãos gestores.

“Existem três tipos de Cenários: contemporâneo, metabólico e pós-industrial. O primeiro é o atual, caracterizado pela consolidação inercial dos fluxos produtivos e das relações socioeconômicas. O metabólico compreende a inserção de técnicas para maximização da eficiência energética, preocupado com o ambiente mas, sem as compensações. O pós-industrial caracteriza-se pela diminuição da complexidade de fluxos globais envolvidos na dinâmica socioambiental”, explicou Rodolpho.

A Baía de Sepetiba apresenta para os profissionais da engenharia um dilema dos mais atuais:

como encontrar o equilíbrio entre a preservação ambiental e o desenvolvimento econômico e social.

O PDS Sepetiba abrange cerca de 3 mil quilômetros quadrados e 15 municípios: Rio de Janeiro, Nova Iguaçu, Seropédica, Paulo de Frontin, Piraí, Rio Claro, Itaguaí, Mangaratiba, Queimados, Japeri, Paracambi, Miguel Pereira, Mendes, Vassouras e Barra do Piraí.

Rodolpho continuou sua palestra apresentando a área de abrangência na região hidrográfica II. Na explanação, abordou a projeção da população, o consumo de energia, o déficit de moradia e apresentou novos olhares como forma de solucionar os problemas. Entre eles estão: processo participativo, com conjunto de reuniões públicas com prefeituras e representantes locais; ordenamento territorial e de implementação que compreende o passivo socioambiental, o sistema sinérgico e os sistemas e intervenções.

A COBRAPE entregou aos presentes os seis sistemas sinérgicos para apreciação: valorização da identidade paisagística, saúde pública e resgate social, mobilidade e acesso, produção e defesa, patrimônio socioambiental e gestão da qualidade para a vida. Rodolpho finalizou a apresentação informando que os arquivos sobre o projeto estão passando por uma revisão final e serão disponibilizados no site da COBRAPE.



Palestrante durante a apresentação do PDS Sepetiba

Figura 21. Apresentação do PDS Sepetiba

5.7 Contratação de Projetos em 2012

• Projeto Auxílio à Pesquisa para Elaboração de Estudos

A Associação Pró-Gestão da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) por meio do edital número 01 de 2012 selecionou 16 projetos para concessão de auxílio financeiro ao orientador-pesquisador em trabalhos técnicos e científicos. O programa foi aprovado por meio da resolução número 32, de 13 de outubro de 2008, do Comitê Guandu. Ao todo foram investidos R\$ 225 mil em financiamento a pesquisas de trabalhos de monografia conclusão de curso de graduação, monografia conclusão de curso de pós-graduação, dissertações de mestrado, teses de doutorado e outras modalidades científicas, cuja temática está relacionada às áreas de Recursos Hídricos e Meio Ambiente dentro da área de abrangência do Comitê Guandu. Foram abertas inscrições para a 2ª Convocação de auxílio financeiro a pesquisa para o ano de 2013.

Foram contemplados em 2012 os seguintes trabalhos: Uso de Biossólido na Composição de substratos para produção de mudas de espécies florestais da Mata Atlântica, de Gabriel Rocha dos Santos; Uso de Biossólido na Composição de substratos para produção de mudas de espécies florestais da Mata Atlântica, de Alan Henrique Marques de Abreu; Avaliação do Potencial Citotóxico e Genotóxico das Águas do Guandu, de Jennifer Vieira Gomes; Atlas Ambiental Digital da Bacia Hidrográfica do Rio Guandu, de Adolpho Bottechia; Geoprocessamento aplicado na Gestão Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Guandu, de Luísa Falqueto Duarte; Avaliação da Qualidade da Água Subterrânea em Poços Próximos ao Cemitério Municipal de Paracambi - RJ, de Taynara Zamboni Campos; Avaliação da ocorrência de metais pesados nos sedimentos do Baixo Curso do Rio Ipê provenientes das indústrias próximas ao rio, de Clara M. D'Ávila de Aquino; A Variação Temporal dos Parasitos de *Hoplosternum littorale* Hancock, 1828

e *Cyphocharax gilbert* Quoy & Gaimard, 1824 como auxiliares para a avaliação da integridade ambiental do Rio Guandu, de Vivian Suane de Freitas Vieira; Estudo da bacia do Rio São Pedro, afluente do rio Guandu em Engenheiro Pedreira-RJ: Qualidade e Disponibilidade de Águas Superficiais e Subterrâneas, de Francisco Heelton Alves Sousa; Estudo da Bacia do Rio Santa Branca, Afluente do Rio Santana em Miguel Pereira - RJ: Qualidade e Disponibilidade de Águas Superficiais e Subterrâneas, de Bruno Siqueira Vianna; Delimitação da Faixa Marginal de Proteção na Bacia Hidrográfica do Rio da Prata do Mendanha, de Thaís Venâncio Citrângulo; Delimitação da Faixa Marginal de Proteção na Bacia Hidrográfica do Rio Saco, de Amanda Scofano de Andrade; Delimitação da Faixa Marginal de Proteção na Bacia Hidrográfica do Rio Guandu do Sapê, de Bárbara Cardoso Leite; Delimitação da Faixa Marginal de Proteção na Bacia Hidrográfica do Rio Maromba, de Gabriela Branquinho Antonio; Delimitação da Faixa Marginal de Proteção na Bacia Hidrográfica do Rio Ipiranga, de Paulo Marcel Cerqueira Testa; e Delimitação da Faixa Marginal de Proteção na Bacia Hidrográfica do Rio Capenga, de Natália Macedo Rodrigues.

• Projeto Queimadas

Foi assinado em julho de 2012, na sede da Agência da Bacia do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), o Plano Associativo de Combate a Queimadas e Incêndios com a empresa Tecnogeo, vencedora do processo licitatório no 007/2012. O objetivo é, em 12 meses, melhorar as operações de combate a incêndios na região das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim, criar um banco de dados e integrar as instituições envolvidas, municípios, órgãos ambientais, organizações civis e militares atuantes na área. Cerca de 1 milhão de pessoas serão beneficiadas.

O Plano englobará os municípios inseridos (totalmente e parcialmente) na Bacia do Guandu: Mangaratiba, Itaguaí, Seropédica, Queimados, Engenheiro Paulo de Frontin, Japeri, Paracambi, Miguel Pereira, Vassouras, Mendes, Nova Iguaçu, Barra do Pirai, Pirai, Rio Claro e Rio de Janeiro.

De acordo com o Diretor Administrativo da Tecnogeo, Abisael Seco Peixoto, será criado um banco de dados com informações ambientais sobre as Bacias Hidrográficas. “Vamos realizar uma série de eventos com ampla participação de técnicos, especialistas e da Sociedade Civil para que possamos fazer um diagnóstico e um prognóstico sobre as melhores formas para enfrentar a questão das queimadas e os prejuízos que elas trazem”, disse.

O objetivo do projeto é operacionalizar a cooperação entre as instituições e melhorar o combate aos incêndios na região, articular a capacidade técnica e fortalecer as organizações através da integração entre municípios, órgãos ambientais, entidades de pesquisa, organizações civis e militares atuantes na área. O contrato assinado com a Tecnogeo está vinculado ao Componente 1 (Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos), Subcomponente 1.4 (Assistência e Apoio Técnico) e ao Programa 1.4.2 (Capacitação e Apoio para Monitoramento e Controle de Queimadas) do Plano Estratégico de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim (PERH Guandu).

Segundo o Diretor Geral do Comitê Guandu, Decio Tubbs, este projeto é importante para o Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos e chega em um momento oportuno. “O Plano de Combate à Queimadas possui extrema relação com o Projeto Produtores de Água e Floresta bem como a implementação do Pagamento por Serviços Ambientais”.

De acordo com o PERH Guandu, a maior incidência dos focos de queimadas está nas cotas mais elevadas na bacia do Rio Santana e na Serra das Araras. As queimadas são um grave

problema, não apenas de forma direta, ao por em risco a biodiversidade das áreas naturais, o patrimônio cultural, e a vida das pessoas, mas, também, por seus efeitos ecossistêmicos.

• **Projeto de Desenvolvimento Sustentável da Microbacia do Rio São Pedro**

O projeto da Microbacia do Rio São Pedro promove o engajamento da população rural inserida nesta microbacia hidrográfica no enfrentamento das questões ambientais que os afetam por meio do fortalecimento de suas organizações e do incentivo à adoção de ações de recuperação e conservação dos recursos naturais de forma integrada para a geração de renda, levando melhoria de qualidade de vida àquela população.

O projeto é uma parceria do Comitê Guandu com o Instituto Estadual do Ambiente (INEA), coordenado pela Secretaria de Estado de Agricultura e Pecuária (SEAPEC) e executado pela empresa de extensão rural EMATER RIO. Faz parte do Programa Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável em Microbacias Hidrográficas, o Rio Rural, que atua em 200 microbacias nas diferentes regiões do Estado. A Coordenadora Técnica do Programa Rio Rural, Helga Restum Hissa, explica a importância da parceria. “Foi um passo importante a formalização desta parceria entre os órgãos de Agricultura e Meio Ambiente do Estado e o comprometimento do Comitê Guandu em investir em abordagens participativas, de inclusão social e produtiva no processo de recuperação e conservação dos recursos naturais da Bacia”, disse.

Os resultados positivos em termos de capital social, impactos econômicos e ambientais já sinalizam para a possibilidade de ampliação para outros municípios da Bacia Hidrográfica do Guandu.

Para a Coordenadora Técnica, os municípios de Itaguaí e Rio Claro são alguns exemplos. “Nesses municípios os agricultores participantes do Rio Rural já estão engajados em

ações de educação ambiental, diagnóstico e planejamento participativo, apontando ações concretas para a reversão dos problemas socioeconômicos, ambientais e para a melhoria da qualidade de vida da Bacia do Guandu”, complementa Helga Hissa.

• Projeto Minas D'água

O Comitê Guandu realizou no dia 29 de janeiro, na Sala de Reuniões, a apresentação do 1º Produto: Plano de Trabalho do Diagnóstico de Minas D'água das Bacias dos Rios Guandu, da Guarda e do Guandu-Mirim. A reunião serviu para detalhar todo o projeto. Foram apresentados aos presentes o que é o projeto, como serão as etapas de trabalho, a metodologia de pesquisa, a equipe que analisará os dados apresentados nas pesquisas que serão realizadas em campo e como serão elaborados os resultados finais.

Durante a fase de cadastramento do Diagnóstico Ambiental realizado na elaboração do Plano Estratégico de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, Guandu-Mirim e da Guarda, foi constatado que muitas comunidades Peri-urbanas e Peri-rurais se utilizavam de fontes e minas como manancial principal. A fim de preservar essas áreas elaborou-se um termo de referência no qual constam os seguintes objetivos: diagnosticar fontes e minas D'água; avaliar as condições ambientais e realizar análises de parâmetros microbiológicos e físico-químicos de fontes e minas na área da bacia hidrográ-

fica dos rios Guandu, Guandu-Mirim e da Guarda; e definir ações para assegurar a conservação, proteção e melhoria das captações de fontes/minas.

Foi aberta concorrência para contratar a empresa que cuidará deste projeto. A vencedora foi a Souza e Pereira Consultoria, que assinou contrato em dezembro de 2012.

Segundo o Diretor Executivo Gilberto Pereira da empresa, o projeto acontecerá em quatro etapas e será trabalhado com base em dados geográficos da região hidrográfica Guandu - RH II. “Vamos analisar três minas de cada município da bacia hidrográfica do Guandu. A partir disso faremos uma análise da zona de influência das amostras com os dados coletados. Com isso faremos um folder de educação ambiental. Por fim, produziremos um relatório com os dados”, falou Gilberto.

O Diretor-Geral do CBH-Guandu, Decio Tubbs, afirmou que “o projeto é interessante e irá determinar a qualidade e a quantidade das fontes e minas d'água”, declarou Decio.

Já o Secretário Executivo do CBH Guandu, Júlio Cesar Oliveira Antunes, acredita que também seria oportuno colocar na pesquisa a documentação de entrevistas com moradores de localidades próximas às fontes/minas.

O Secretário Executivo do CBH Guandu também pediu que durante o andamento do projeto seja realizada uma reunião com a equipe técnica que executará este Projeto para o entendimento das atividades exercidas por esta equipe.

5.8 Edições publicadas dos jornais impressos e digitais

Foram estruturados três informativos impressos do Comitê Guandu no ano de 2012 e uma edição digital (Figuras 22 e 23).

A segunda edição do Boletim Impresso

Nas águas do Guandu foi em Abril, a terceira em Junho e a quarta em Dezembro. A segunda edição do Boletim Digital foi publicada em março.



Figura 22. Capas dos Boletim Impressos de abril e junho de 2012



Figura 23. Capas do Boletim Impresso de dezembro e do Boletim Digital de março de 2012

GUANDU

Comitê da Bacia Hidrográfica



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