



Relatório 2011

Ações do CBH 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

Apresentação

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim criado pelo Decreto nº 31.178, de 03 de abril de 2002, do Governo do Estado do Rio de Janeiro. É um órgão colegiado com atribuições normativas, consultivas e deliberativas. Com área de atuação ampliada pela resolução nº 18 do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERHI, em 8 de novembro de 2006, que integrou os municípios de Barra do Piraí, Mangaratiba e Mendes, totalizando 15 municípios.

Os municípios de Engenheiro Paulo de Frontin, Itaguaí, Japeri, Mangaratiba, Paracambi, Queimados e Seropédica que possuem o território integralmente na bacia do Guandu, enquanto Barra do Piraí, Mendes, Miguel Pereira, Nova Iguaçu, Piraí, Rio Claro, Rio de Janeiro e Vassouras integram parcialmente.

Em 2011 o Comitê Guandu foi dirigido administrativamente pelos seguintes membros da Diretoria Colegiada:



Diretor Geral

Decio Tubbs: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRuralRJ



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 Piraí



Diretor

Adalésio Vieira: LIGHTGER



Diretor

Gilberto Pereira: Instituto Terra de Preservação Ambiental – ITPA

Sumário

1. Introdução	6
1.1 O Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu	6
2. Reuniões realizadas no exercício 2011	8
2.1 Reuniões do Plenário	8
2.2 Reuniões da Diretoria Colegiada	13
2.3 Reuniões das Câmaras Técnicas	14
2.3.1 Reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão	14
2.3.2 Reuniões da Câmara Técnica de Estudos e Projetos	16
2.3.3 Reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e Institucionais	18
2.3.4 Reuniões da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação	20
2.3.5 Reuniões da Câmara Técnica do Aquífero Piranema	22
2.4 Fórum de Secretários de Meio Ambiente	24
3. Curso de Capacitação	26
3.1 Mini-curso de Soluções Tecnológicas para o Saneamento Básico Rural	26
3.2 Curso de Conservação de Solo e Água	27
4. Representação do Comitê Guandu em Eventos	28
4.1 Semana Tecnológica da UFRuralRJ	28
4.2 Participação no XIII ENCOB	29
4.3 Participação do Comitê Guandu no CERHI	30
5. Ações do CBH Guandu em 2011	31
5.1 Ações deliberadas	31
5.2 Situação das ações executadas no Comitê Guandu	32
6. Assuntos em destaque	36
6.1 Posse dos membros	36
6.2 Criação do Fórum de Secretários de Meio Ambiente	37
6.3 Início das atividades da AGEVAP no Comitê Guandu	38
6.4 Detalhamento do andamento dos projetos licitados	38
6.5 Plano de Desenvolvimento da Baía de Sepetiba	40
6.6 Esgotamento sanitário na Região Hidrográfica II Guandu	40
6.7 Edições publicadas dos jornais impressos e digitais	41

Lista de Tabelas

Tabela 1. Composição do Plenário do Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu	9
Tabela 2. Controle de presença das Reuniões Ordinárias e Extraordinárias do Comitê Guandu ocorridas	11
Tabela 3. Composição da Diretoria Colegiada	14
Tabela 4. Composição da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão	15
Tabela 5. Controle de presença das reuniões de Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão	15
Tabela 6. Composição da Câmara Técnica de Estudos e Projetos	17
Tabela 7. Controle de Presença das Reuniões da Câmara Técnica de Estudos e Projetos do Comitê Guandu	17
Tabela 8. Composição da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e Institucionais do Comitê Guandu	19
Tabela 9. Controle de Presença das Reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e Institucionais	19
Tabela 10. Composição da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação do Comitê Guandu	21
Tabela 11. Controle de Presença das Reuniões da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação	21
Tabela 12. Composição da Câmara Técnica do Aquífero Piranema do Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu	23
Tabela 13. Controle de Presença das Reuniões da Câmara Técnica do Aquífero Piranema do Comitê Guandu	23
Tabela 14. Composição do Fórum de Secretário de Meio Ambiente da Bacia Hidrográfica do Guandu	25
Tabela 15. Controle de Presença do Comitê Guandu nas reuniões do CERHI	30
Tabela 16. Listagem de deliberações do Comitê Guandu	31
Tabela 17. Detalhamento das ações executadas no Comitê Guandu	32
Tabela 18. Atuação da Diretoria do Comitê Guandu na execução das ações	33

Lista de Figuras

Figura 1. Mapa da Bacia Hidrográfica do Comitê Guandu	7
Figura 2. Reunião do Plenário em 2011	8
Figura 3. Reunião da Diretoria Colegiada executada em 2011	13
Figura 4. Reunião da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão	14
Figura 5. Reunião da Câmara Técnica de Estudos e Projetos	16
Figura 6. Reunião da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e Institucionais	18
Figura 7. Reunião da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação	20
Figura 8. Reunião da Câmara Técnica do Aquífero Piranema	22
Figura 9. Reunião dos Fóruns de Secretários de Meio Ambiente	24
Figura 10. Mini-curso de Soluções Tecnológicas para o Saneamento Básico Rural	26
Figura 11. Execução do curso de conservação de solo e água para a bacia do Guandu	27
Figura 12. Participação do Comitê Guandu na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	28
Figura 13. Participação do Comitê Guandu no XIII ENCOB no estado do Maranhão em 2011 (ENCOB 2011)	29
Figura 14. Posse dos Membros em Fevereiro de 2011	36
Figura 15. Reunião do Fórum de Secretários de Meio Ambiente em Seropédica	37
Figura 16. Equipe AGEVAP: Fátima Rocha, Evelyne Schultz, Amparo Cavalcante, Renata Nillian e Bruna Veiga	39
Figura 17. Pagamento dos Produtores contemplados no Projeto Produtores de Água e Floresta	39
Figura 18. Jornalistas do Grupo Montenegro de Comunicação: Leonardo Poyart, Cristiane Cunha e Cláudio Montenegro	39
Figura 19. Projeto Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocos	39
Figura 20. As etapas do PDS Sepetiba	40
Figura 21. Capa do Boletim Digital e do Informativo Impresso	41

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 65 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 2011. E como destaque, dentre outros assuntos, cita-se o início da operação da 6ª unidade descentralizada em Seropédica, contratada via seleção pública, para executar a função de Agência da Bacia do Comitê Guandu, via assinatura do Contrato de Gestão

entre o INEA e a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), com interveniência do Comitê. Descreve também a atuação do Plenário, da Diretoria Colegiada, das Câmaras Técnicas, do Fórum de Secretários de Meio Ambiente, e cursos, ações do Comitê e eventos ocorridos no âmbito do Comitê em 2011.



Figura 1. Mapa da Bacia Hidrográfica do Comitê Guandu

2. Reuniões realizadas no exercício 2011

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 4 vezes durante o ano vigente (**Figura 2**). O objetivo destas reuniões é a gestão das águas da bacia hidrográfica do Guandu. No ano de 2011 foram realizadas 4 reuniões ordinárias e uma extraordinária.

Os principais assuntos discutidos nestas reuniões foram:

- Eleição e posse dos membros;
- Aprovação de Resoluções;
- Constituição das câmaras técnicas;
- Ajuda de custo aos membros do Comitê Guandu;
- Planejamento de recursos financeiros as ações desenvolvidas no âmbito do Comitê;
- Revisão do Plano de Bacia do Guandu;
- Execução de Projetos;
- Auxílio financeiro a estudos e pesquisas na bacia;
- Realização dos 10 anos do Comitê;
- Programa de Educação Ambiental;
- Plano de Desenvolvimento Sustentável da Baía de Sepetiba;
- Pagamento por Serviços Ambientais;
- Programa de Desenvolvimento Sustentável (PRODES) em 2011; e
- Projeto Agenda Água na Escola.



A diretoria do CBH Guandu, Gilberto Pereira, Adalésio Vieira, Madalena Sofia, Rosa Formiga, Decio Tubbs e Julio Cesar Antunes, na 2ª Reunião Ordinária do Plenário

Figura 2. Reunião do Plenário em 2011

Segue abaixo a composição dos membros do Plenário do Comitê Guandu (**Tabela 1**) e o controle de presença nas reuniões ocorridas em 2011 (**Tabela 2**).

Tabela 1. Composição do Plenário do Comitê de Bacia Hidrográfica do 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	Luiz Augusto Carneiro Azevedo
T: ThyssenKrupp CSA - Siderúrgica do Atlântico	José Luiz Governo de Souza
S: Gerdau	Rafael Costa de Oliveira
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	Amsterdam 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 Ambientistas (3 vagas)	
T: ITPA - Instituto Terra da Preservação Ambiental	Gilberto de Souza Pereira
S: Instituto Ipanema	Jaime Bastos Neto
T: Oma - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
S: Apn/ RJ - Associação Patrimônio Natural do RJ	José Luiz Monsores Junior
T: Entidade Ambientalista Onda Verde	Helio Vanderlei
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 Carramilo
T: CRBio2 - Conselho Regional de Biologia	Vera Lúcia Vaz Agarez
S: Vacância	
Sociedade Civil - Sindicato (1 vaga)	
T: Sintsama - Sind. Trab. Empresas de Saneamento Básico e Meio Amb. do RJ e Região	Luis Gomes
S: Sindicato Rural de Rio Claro	Carlos Eduardo Dair Coutinho

Órgãos do Governo	
Governo Municipal	
T: Prefeitura Municipal de Piraí	Edivane Castilho Laje
S: Prefeitura Municipal de Itaguaí	Jailson Barbosa Coelho
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 Formiga
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: Vacância	
S: Vacância	
Governo Federal	
T: Vacância	
S: Vacância	

Tabela 2. Controle de presença das Reuniões Ordinárias e Extraordinárias do Comitê Guandu ocorridas em 2011

Instituição	1ª Reunião Ordinária		1ª Reunião Extraordinária		2ª Reunião Ordinária		3ª Reunião Ordinária		4ª Reunião Ordinária		Total de Faltas	
	17/02		30/03		12/05		11/08		08/12			
	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		P		0	
S VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T FAMERJ	P			P		P	F			P	1	
S VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T INSTITUTO TERRA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	P		F		P		P		P		1	
S INSTITUTO IPANEMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T OMA-BRASIL	P			P	P		P		P		0	
S APN/RJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T ONDA VERDE	P		P		F		F		P		2	
S 5º ELEMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T ABES	P		P		P		F			P	1	
S ABAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T CR-BIO2	P		P		P		P		P		0	
S VACÂNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T SINTSAMA	P		P		P			P	P		0	
S SINTICATO RURAL DE RIO CLARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

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

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 3**). No ano de 2011 ocorreram 7 encontros.

Principais assuntos discutidos:

- Eleição e posse dos membros;
- Planejamentos dos recursos financeiros de 2011;
- Realização de cursos no Comitê;
- Participação das Câmaras Técnica;
- Saneamento Urbano e Peri-urbano;
- Execução dos Projetos de Saneamento Básico;
- Critérios para concessão de eventos (congressos e seminários);
- Execução dos Projetos do Comitê Guandu;
- Realização de eventos comemorativos dos 10 anos do CBH ao longo de 2012;
- PRODES 2011;
- Construção da sede do Comitê;
- Agenda Água na Escola;
- Ajuda de custo aos membros do Comitê;
- Estudo de macrófitas no Reservatório de Lajes;
- Participação dos municípios da bacia no Projeto Agenda Água na Escola;
- Auxílio financeiro à realização de trabalhos acadêmicos; e
- Criação do Programa de Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA) para os 15 municípios que compõem a bacia do Guandu.



Da esquerda para direita em primeiro plano: Adalésio Vieira (diretor do Guandu e representante da Light), Edson Fujita e Hendrik Mansur (diretoria da AGEVAP), Madalena Sofia (diretora Guandu e representante de Barra do Piraí), Julio Cesar Antunes (Secretário executivo do Guandu e representante da CEDAE), Gláucia Freitas (representante do INEA), Decio Tubbs (Diretor Geral e representante da UFRuralRJ), Gilberto Pereira (diretor e representante do ITPA), Amparo Cavalcante (Gerente Recursos Hídricos da AGEVAP)

Figura 3. Reunião da Diretoria Colegiada executada no ano de 2011

Tabela 3. Composição da Diretoria Colegiada em 2011

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	Gilberto de Souza Pereira
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 2011 foram realizadas 9 reuniões (**Figura 4**).

Principais assuntos discutidos:

- Eleição e posse dos membros;
- Revisão e ampliação do Plano Estratégico de

Recursos Hídricos da Bacia do Guandu;

- Intrusão Salina;
- Apresentação aos membros da CTIG de programas de Sistema de Informações Geográficas (SIG); e
- Revisão e conclusão do termo de referência do Projeto Observatório da Bacia.



Membros da CTIG na 6ª reunião da Câmara

Figura 4. Reunião da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão executada no ano de 2011

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 2011 (**Tabela 5**).

Tabela 4. Composição da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão em 2011

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	Amsterdan Ribeiro Cristo
ThyssenKrupp CSA - Siderúrgica do Atlântico	Monica Jaen
Petrobras/Reduc	Eduardo Marinho Bessa
Sociedade Civil	
Universidade Veiga de Almeida	Daniel Shimada Brotto
CRBio-02 - Conselho Regional de Biologia	Vera Lúcia Vaz Agarez
OMA - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
ITPA - Instituto Terra de Preservação Ambiental	Gilberto de Souza Pereira
Órgãos do Governo	
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	Lilian Pereira Machado
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA	Andreia Loureiro
Prefeitura Municipal de Queimados	José Anunciação Gonçalves
Prefeitura Municipal de Japeri	Michelle Fernanda dos Santos Oliveira
Coordenador: Gilberto de Souza Pereira	
Subcoordenador: Eduardo Shlaepfer R. Dantas	

Tabela 5. Controle de presença das reuniões de Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão em 2011

Instituição	Reunião Conjunta		2ª Reunião		3ª Reunião		4ª Reunião		5ª Reunião		6ª Reunião		7ª Reunião		8ª Reunião		Total de Faltas			
	24/03		07/04		05/05		02/06		07/07		04/08		01/09		06/10			01/12		
	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		F		P		P		P		F		P		2	
SIMARJ - Sind. de Mineradores de Areia	P		P		F		F		F		P			P	P		P		3	
Thyssenkrupp CSA	F		P		P		F			P		P		F		P		F		4
Petrobrás - SMES	***		***		P		F		P		F		P		P		P		2	

Sociedade Civil												
Universidade Veiga de Almeida	P	F		P		P		P		P		1
Conselho Regional de Biologia CRBio-02	P	F		P		P		F		P		2
OMA - Brasil	P	P		P		P		P		P		2
Instituto Terra de Preservação Ambiental	P	F		F		P		P		P		2
Órgãos de Governo												
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	P					P		P		P		0
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA		P	P			P		F		P		2
Prefeitura Municipal de Itaguaí	P		P			P		P		F		2
Prefeitura Municipal de Queimados	P		P			P		F		P		1

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 2011 foram realizadas 9 reuniões (**Figura 5**).

Principais assuntos discutidos:

- Eleição e posse dos membros;
- Emissão de pareceres referente aos empreendimentos instalados na bacia do Guandu;
- Apresentação de projetos do Comitê Guandu;
- Apresentações de estudos e pesquisas relacionados à bacia do Guandu;
- Apresentação de EIA/RIMAS dos empreendimentos a serem instalados na bacia do Guandu;
- Apresentação do Plano de Desenvolvimento da Baía de Sepetiba; e
- Apresentação do Núcleo de Defesa Civil Comunitário.



Membros da CTEP na 2ª reunião da Câmara

Figura 5. Reunião da Câmara Técnica de Estudos e Projetos

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 2011 (**Tabela 7**).

Tabela 6. Composição da Câmara Técnica de Estudos e Projetos em 2011

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	
CRBio-02 - Conselho Regional de Biologia	Vera Lúcia Vaz Agarez
ABES-Rio - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental	Frederico Menezes Coelho
OMA - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
Instituto Terra de Preservação Ambiental	Gilberto de Souza Pereira
Órgãos do Governo	
INEA - Instituto Estadual do Ambiente -	Tito de Araujo Neto
Prefeitura Municipal de Itaguaí - SEMAAP	Priscila de Andrade Massi
Prefeitura Municipal de Japeri	Michelle Fernanda dos Santos Oliveira
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 2011

Instituição	Reunião Conjunta		Reunião Conjunta		2ª Reunião		3ª Reunião		4ª Reunião		5ª Reunião		6ª Reunião		7ª Reunião		8ª Reunião		Total de Faltas	
	24/03		07/04		05/05		02/06		07/07		04/08		01/09		06/10		01/12			
	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		F		F			P	F			P		P		P		F		4
Rio - Águas		P	P		P		F		F			P		P		P		F		3
Thyssenkrupp - CSA	P		F		P		F		P			P		P		P		F		3
Light Energia	F		P		F		F			P		P		P		P		P		3

Sociedade Civil											
Conselho Regional de Biologia CRBio - 02	P	F	P	P	P	P	P	P	P	P	1
Assoc. Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiente ABES - Rio	P	P	P	P	P	P	P	P	P	F	1
OMA - Brasil	P	P	P	P	P	P	P	F	F		2
Instituto Terra de Preservação Ambiental	P	F	F	P	P	P	P	P	P	P	2
Órgãos de Governo											
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	P	P	P	P	P	P	F	F	P		2
Prefeitura Municipal de Itaguaí	P	F	P	F	P	P	P	F	P		3
Prefeitura Municipal de Japerí	P	P	P	F	P	P	P	P	P		1
Prefeitura Municipal de Pirai	P	P	P	F	P	F	P	P	P		2

2.3.3 Reuniões da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e Institucionais

A Câmara Técnica de Instrumentos Legais e Institucionais (CTALI) reúne-se mensalmente na sede do CBH Guandu. Em 2011 aconteceram 7 reuniões (**Figura 6**).

Principais assuntos discutidos:

- Eleição e posse dos membros;
- Alteração do Regimento Interno do Comitê Guandu; e
- Revisão de documentos de resoluções e pareceres técnicos do Comitê.



Figura 6. Reunião da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e Institucionais em 2011

Abaixo, composição dos membros da Câmara Técnica de Instrumentos Legais e Institucionais do Comitê Guandu (**Tabela 8**) e o controle de presença das reuniões ocorridas em 2011 (**Tabela 9**).

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

Nome da Instituição	Representante
Usuários	
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	Jaime Teixeira Azulay
ThyssenKrupp CSA - Siderúrgica do Atlântico	Bianca Prada
Sociedade Civil	
Conselho Regional de Biologia CRBio-02	Santiago Valentim de Souza
OMA - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
Órgãos do Governo	
Instituto Estadual do Ambiente - INEA	Sebastiana Maria Bonfim Cesario
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA	Andreia Loureiro
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 Instrumentos Legais e Institucionais em 2011

Instituição	Reunião Conjunta		Reunião Conjunta		2ª Reunião		3ª Reunião		4ª Reunião		5ª Reunião		6ª Reunião		7ª Reunião		8ª Reunião		Total de Faltas	
	24/03		07/04		05/05		02/06		07/07		04/08		01/09		06/10		01/12			
	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		F		P/sem		P		F		P		P		2	
Thyssenkrupp - CSA		P	F		F		F		F		F		F		F		F		8	
Vacância																				
Vacância																				
Sociedade Civil																				
Conselho Regional de Biologia CRBio - 02	P		F		P		P		P		P		P		P		P		1	
Universidade Veiga de Almeida	P		F		F				P	F		P		F		saiu		saiu		saiu
OMA - Brasil	P		P		F		F		F		P		P		F		F		5	
Vacância																				

Órgãos de Governo													
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	P		P	P		P	P	P		P	F	F	2
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA	P		P	P		F	F		P	P	F	P	3
Prefeitura Municipal de Queimados	P		P	P		P	F	F		P	F	P	3
Prefeitura Municipal de Itaguaí	P		P	P		F	P	F		F	P	P	3

2.3.4 Reuniões da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação

A Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação (CTCTE) reúne-se mensalmente na sede do CBH Guandu. Ao todo, foram realizadas 9 reuniões em 2011 (**Figura 7**).

Principais assuntos discutidos:

- Eleição e posse dos membros;
- Projeto de Educação Ambiental;
- Projeto de Saneamento Rural;
- Soluções Tecnológicas para Saneamento Rural (mini-curso ministrado pela EMBRAPA);
- Critérios de áreas na bacia para desenvolvimento do saneamento rural; e
- Apresentação dos municípios que se mostraram parceiros no desenvolvimento de soluções tecnológicas para saneamento rural (Mangaratiba, Seropédica e Miguel Pereira).



Membros reunidos na 8ª reunião da CTCTE

Figura 7. Reunião da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação

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 2011 (**Tabela 11**).

Tabela 10. Composição da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação do Comitê Guandu em 2011

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	Márcio Dias
ThyssenKrupp CSA - Siderúrgica do Atlântico	Carolina Bastos Christiano Silva
Sociedade Civil	
CRBio-02 - Conselho Regional de Biologia	Santiago Valentim de Souza
UVA - Universidade Veiga de Almeida	Maria Alice Mariano
OMA - Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
Instituto Ipanema	Jaime Bastos
Órgãos do Governo	
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	Maysa Henriques de Oliveira
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA	Ricardo Nogueira
Prefeitura Municipal de Itaguaí	Carla Rodrigues Moutinho Targueta
Prefeitura Municipal de Japeri	Michelle Fernanda dos Santos Oliveira
Coordenador: Ricardo Nogueira	
Subcoordenador: Jaime Bastos	

Tabela 11. Controle de Presença das Reuniões da Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação em 2011

Instituição	Reunião Conjunta		2ª Reunião		3ª Reunião		4ª Reunião		5ª Reunião		6ª Reunião		7ª Reunião		8ª Reunião		9ª Reunião		10ª Reunião		Total de Faltas				
	24/03		07/04		28/04		19/05		16/06		21/07		18/08		15/09		20/10		17/11			15/12			
	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		F			P		P		P		F		P		F		P		P		3	
Thyssenkrupp - CSA		P	P		P		P		F		P		F		F		P		P		P		F		4
Sociedade Fluminense de Energia - SFE	F		P		F		P		P		P		P		P		P		P		P		F		3
Light Energia	F		F		P		F		F		P		P		P		P		P		P		P		4

Sociedade Civil													
Conselho Regional de Biologia CRBio - 02	P	F	P	P	F	P	P	P	P	P	P	F	3
Universidade Veiga de Almeida		P	F	P	P	F	P	P	F	P	P	P	3
OMA - Brasil	P	P	F	F	F	F	P	F	F	F	F	F	8
Instituto Ipanema	P	P	F	P	P	P	P	P		P	P	F	2
Órgãos de Governo													
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	P	F	F	F	P	P	P	F	P	P	F		5
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA	P	P	P	P	P	P	P	F	P	P	P		1
Prefeitura Municipal de Itaguaí	P	P	F	P	F	P	P	P	F	P	P		3
Prefeitura Municipal de Japeri	P	P	P	F	P		P	P	F	F	F	F	5

2.3.5 Reuniões da Câmara Técnica do Aquífero Piranema

A Câmara Técnica do Aquífero Piranema (CTAP) foi criada temporariamente para tratar de assuntos referentes ao empreendimento da Central de Tratamento Resíduo Santa Rosa e emitir um parecer de avaliação deste empreendimento (**Figura 8**). No ano de 2011 foram realizadas 11 reuniões.

Os principais assuntos discutidos:

- Eleição e posse dos membros;
- Apresentações de tecnologias para aterros sanitários e os impactos ambientais destes empreendimentos;
- Visita técnica a Central de Tratamento Resíduo Santa Rosa; e
- Elaboração e finalização do relatório técnico da Central de Tratamento Resíduo Santa Rosa.



Membros da CTAP na 10ª reunião da Câmara Técnica temporária

Figura 8. Reunião da Câmara Técnica do Aquífero Piranema em 2011

Segue composição dos membros da Câmara Técnica do Aquífero Piranema do Comitê Guandu (**Tabela 12**) e a lista de presença nas reuniões ocorridas ao longo de 2011 (**Tabela 13**).

Tabela 12. Composição da Câmara Técnica do Aquífero Piranema do Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu

Nome da Instituição	Representante
Usuários	
SIMARJ – Sindicato dos Mineradores de Areia do Estado do RJ	Amsterdan Ribeiro Cristo
Sociedade Civil	
UFRuralRJ – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	Cícero Pimenteira
Instituto Ambiental Conservacionista 5º elemento	Humberto Yoshiharu Saito
OMA – Brasil	Nelson Rodrigues dos Reis Filho
FAMERJ – Federação das Associações de moradores do Estado do RJ	Márcia das Graças Marques
Órgãos do Governo	
Instituto Estadual do Ambiente - INEA	Elisa Souza Fernandes
Prefeitura Municipal de Seropédica - SEMAMA	Ademar Quintella
Prefeitura Municipal da Cidade do Rio de Janeiro	Alexandre de Bonis
Prefeitura Municipal de Itaguaí - Sec. de Meio Amb., Agricultura e Pesca	Ivana Neves Melo Couto
Coordenador: Cícero Pimenteira	
Subcoordenador: Márcia das Graças Marques	

Tabela 13. Controle de Presença das Reuniões da Câmara Técnica do Aquífero Piranema do Comitê Guandu em 2011

Instituição	1ª Reunião		2ª Reunião		3ª Reunião		4ª Reunião		5ª Reunião		6ª Reunião		7ª Reunião		8ª Reunião		9ª Reunião		10ª Reunião		11ª Reunião		Total de Faltas
	08/04		15/04		24/04		06/05 visita		11/05		03/06		17/06		01/07		16/09		30/09		18/10 visita		
	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	
Usuários																							
SIMARJ	P		P		F		F		P		F		F		P		F		P		F		6
VACÂNCIA																							
VACÂNCIA																							
VACÂNCIA																							

Sociedade Civil														
Universidade Federal Rural RJ - UFRuralRJ	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P			P	0
OMA - Brasil	P	F	P	P	P	P	P		P	F	P	P		2
5º Elemento	P	P		P	P	P	F	F		P	F	P	P	3
FAMERJ	P	P	P	P	P	P	P	P	P	F	P	P		1
Órgãos de Governo														
INEA	P	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	10
Prefeitura Municipal de Itaguaí	P	P	P	P	F	F	F	F	F	F	F	F	F	7
Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro	P	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	10
Prefeitura Municipal de Seropédica	P	P	P	P	P	P	P		P	P	P	P		0

2.4 Fórum 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 2011 foram realizadas 2 reuniões.

Os principais assuntos discutidos:

- Recursos financeiros do Comitê Guandu;
- Projeto de Educação Ambiental;
- Localidades contempladas para o desenvolvimento de Projetos de Saneamento Rural, Projeto Minas d'água; e
- Criação de leis municipais para o Pagamento por Serviços Ambientais (PSA).



O diretor do CBH Guandu e representante do Instituto Terra de Preservação Ambiental, Gilberto Pereira, explica o programa Produtores de Água e Floresta, no 2º encontro dos Secretários de Meio Ambiente, em Itaguaí

Figura 9. Reunião dos Fóruns de Secretários de Meio Ambiente no ano de 2011

Abaixo, composição dos participantes do Fórum de Secretário de Meio Ambiente da Bacia Hidrográfica do Comitê Guandu criado em 2011 (**Tabela 14**).

Tabela 14. 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

3. Curso de Capacitação

3.1 Mini-curso de Soluções Tecnológicas para o Saneamento Básico Rural

Em julho de 2011 foi ministrado, na CTCTE, o mini-curso de 'Soluções Tecnológicas para o Saneamento Básico Rural' pelo palestrante e pesquisador da EMBRAPA, Wilson Tadeu Lopes da Silva (**Figura 10**). Com o objetivo de capacitar os membros da CTCTE na elabo-

ração de projetos em saneamento rural para a bacia hidrográfica do Guandu. A ementa do mini-curso foi baseada na aplicabilidade das técnicas de biosistemas para o saneamento básico rural.



Wilson Tadeu ministra o mini-curso Soluções Tecnológicas para Saneamento Básico Rural no auditório da Embrapa, em Seropédica

Figura 10. Mini-curso de Soluções Tecnológicas para o Saneamento Básico Rural

3.2 Curso de Conservação de Solo e Água

Em setembro de 2011, foi ministrado no Comitê Guandu o curso de 'Conservação de Solo e Água' pelo palestrante e pesquisador da Universidade Federal de Viçosa (UFV), Fernando Falco Pruski (**Figura 11**). Com o objetivo de curso era a capacitação dos membros do CBH Guandu no desenvolvimento de tecnologias de conservação de solo e água para a bacia hidrográfica do Guandu.

Ementa do curso:

- Erosão hídrica;
- Capacidade de uso do solo;
- Práticas de conservação da água e do solo em áreas agrícolas;
- Controle de erosão hídrica;
- Terraceamento de terras agrícolas;
- Estradas não pavimentadas; e
- Aplicabilidade de softwares (terraço 4.0, Terraltim e Estradas).



Figura 11. Execução do curso de conservação de solo e água para a bacia do Guandu

4. Representação do Comitê Guandu em Eventos

4.1 Semana Tecnológica da UFRuralRJ

Entre 17 a 23 de outubro, o Comitê Guandu participou da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRuralRJ), evento promovido em todo o Brasil pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (**Figura 12**), abordando o tema “Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos”. Representado pelo diretor geral do CBH Guandu, Decio Tubbs,

que ministrou uma palestra sobre a importância do Comitê na garantia do uso integrado da água, destacando a necessidade de buscar soluções para os impactos que as ações da sociedade causam no meio ambiente. E ainda montou um estande no prédio principal da UFRuralRJ para realizar a demonstração das atividades do Comitê e distribuir folders explicativos.



Diretor geral do CBH Guandu, Decio Tubbs, apresentando o Comitê para os estudantes

Figura 12. Participação do Comitê Guandu na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro em 2011

4.2 Participação no XIII ENCOB

No mês de outubro, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Guandu participou do XIII Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB), no estado do Maranhão, representado pelo Diretor Geral, Decio Tubbs, a Secretária de Meio Ambiente de Pirai, Edivane Castilho Laje, o Diretor de Meio Ambiente de Seropédica, Ricardo Nogueira. Além dos membros da Sociedade Civil, Ed-

mardo Campbell, representando o Instituto 5º Elemento, e Márcia Marques, representando a Federação das Associações de Moradores do Estado do Rio de Janeiro (FAMERJ), para discutir sobre a importância da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos e o papel dos Comitês de Bacia Hidrográfica. O evento reuniu cerca de duas mil pessoas de todo o Brasil (**Figura 13**).



Figura 13. Participação do Comitê Guandu no XIII ENCOB no estado do Maranhão em 2011 (Fonte: ENCOB 2011)

4.3 Participação do Comitê Guandu no CERHI

Em 2011 o Conselho Estadual de Recursos Hídricos realizou 9 Reuniões Ordinárias e 2 Extraordinárias, onde o Comitê Guandu membro participante deste conselho se manteve representado em 7 reuniões ordinárias e 2 extraordinárias (**Tabela 15**).

Dentre os principais assuntos discutidos nas reuniões do CERHI em 2011 foram:

- Sistema de Apoio ao Planejamento e Monitoramento Territorial – SISPLAMTE;
- Desastre na Região Serrana e as ações do INEA para a recuperação ambiental das principais áreas afetadas;
- Proposta do INEA sobre procedimentos do CERHI-RJ para ratificação da utilização dos recursos do FUNDRHI pelos comitês de bacia;
- Aplicação de recursos financeiros disponíveis até 2011 do FUNDRHI da subconta da Região Hidrográfica II – Guandu.

Tabela 15. Controle de Presença do Comitê Guandu nas reuniões do CERHI em 2011

Instituição	32ª Reunião Ordinária		33ª Reunião Ordinária		34ª Reunião Ordinária		35ª Reunião Ordinária		36ª Reunião Ordinária		37ª Reunião Ordinária		38ª Reunião Ordinária		39ª Reunião Ordinária		40ª Reunião Ordinária		1ª Reunião Extraordinária CERHI		2ª Reunião Extraordinária CERHI			
	26/05 2010		28/07 2010		29/09 2010		27/10 2010		08/02 2010		23/02 2011		11/05 2011		29/06 2011		31/08 2011		30/09 2010		16/03 2011			
	T	S	T	S	T	S	T	S	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		AJ		P		P		P		P		AJ		P		P		P	
AJ - Ausência Justificada																								

5. Ações do CBH Guandu 2011

5.1 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 2011 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 a listagem de deliberações para o ano de 2011 (**Tabela 16**).

Tabela 16. Listagem de deliberações do Comitê Guandu em 2011

Resoluções do Comitê Guandu 2011			
Item	Número Resolução	Descrição	Data
1	57	"Dispõe ad referendum do Plenário do Comitê Guandu, sobre o calendário de Reuniões Ordinárias do Plenário de 2011".	17/01/2011
2	58	"Modifica e amplia as resoluções de números 08, 16, 27 e 33 que dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros arrecadados no exercício de 2004/2005 e 2006, 2007 e 2008 e aplica os recursos financeiros referentes ao exercício de 2011, depositados na subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI".	30/03/2011
3	59	"Dispõe sobre a ajuda de custo aos membros do Comitê que venham a representá-lo oficialmente em outros Fóruns, e aos membros das organizações civis de recursos hídricos."	30/03/2011
4	60	"Dispõe sobre o ressarcimento de despesas de deslocamento dos membros da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu no exercício de suas funções em eventos."	30/03/2011
5	61	"Dispõe a criação de Câmara Técnica Temporária Aquífero Piranema".	30/03/2011
6	62	"Dispõe ad referendum, sobre a obra de proteção da tomada d' água da CE-DAE no rio Guandu".	07/04/2011
7	63	"Retifica a Resolução nº 58 de 30 de março de 2011 que dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros a serem arrecadados nos exercícios de 2011, através da subconta do Comitê Guandu do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FUNDRHI".	07/04/2011
8	64	"Dispõe sobre o calendário de reuniões ordinárias do Plenário de 2012".	08/12/2011
9	65	"Dispõe sobre as recomendações a serem atendidas pelo empreendedor do Complexo Portuário da Usiminas incluindo a Retroárea e Pier em Itaguaí durante o licenciamento ambiental na esfera da gestão de recursos hídricos do Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim - COMITÊ GUANDU".	08/12/2011
10	66	"Altera a Resolução nº 60 que dispõe sobre ajuda de custo e ressarcimento para os membros da Diretoria Colegiada do Comitê Guandu no exercício de suas funções em eventos."	08/12/2011

5.2 Detalhamento das ações executadas no Comitê Guandu

Os projetos deliberados pelo Comitê Guandu objetivam a melhoria da Gestão dos Recursos Hídricos da bacia de forma descentralizada e participativa. Em 2011 alguns projetos deliberados pelo Comitê estão em execução e outros estão sendo elaborados e os termos de referência revisa-

dos, para posteriormente serem licitados. O desenvolvimento destes projetos conta com a atuação de uma agência de bacia, que ajuda a tornar o fluxo constante de idéias em projetos, programas e investimentos. Abaixo a listagem das ações executadas no Comitê Guandu em 2011 (**Tabela 17**).

Tabela 17. Detalhamento das ações executadas no Comitê Guandu

Projeto	Objeto	Situação
Produtor de Água e Floresta	Realizar pagamento do serviço ambiental prestado pelo produtor para a recuperação de áreas degradadas e conservação da Mata Atlântica dentro das propriedades rurais.	Projeto em execução, com 43 proprietários rurais contratados.
Projeto de Comunicação Social	Prestação de serviços de assessoria de imprensa, comunicação e criação. Produção Editorial de publicações e cobertura de ações institucionais, eventos e outros.	A empresa Montenegro Comunicação foi contratada em 10/08/2011 para desenvolver as atividades de prestação dos serviços de Assessoria de Imprensa e Comunicação. O site está em fase de elaboração pela empresa Daniel Guia Mendes Com. e Serv. Ltda. Com previsão de lançamento para fevereiro de 2012.
Projeto Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocos	Expandir e aprofundar o nível de conhecimento sobre a qualidade da água do rio Pirai a montante do túnel de Tocos, identificando as fontes poluidoras para propor soluções em função da gravidade do impacto ambiental.	Projeto, iniciado em setembro e será concluído em 15 meses pela empresa SEA PROJECTS contratada.
Projeto de Monitoramento e Controle de Queimadas	Elaborar um Plano Associativo de Combate às Queimadas e Incêndios a partir do levantamento de dados para realização de diagnóstico sobre a capacidade institucional das entidades e/ou órgãos que efetuam o monitoramento, controle e contingência de queimadas e/ou incêndios, e uma análise ambiental sobre a ocorrência de queimadas ou incêndios na Região Hidrográfica II - Guandu.	O Termo de Referência "Diagnóstico e Avaliação da Capacidade Institucional do Monitoramento e Controle de Queimadas, na Região Hidrográfica II - Guandu" foi concluído e lançado o Ato Convocatório em 23/12/2011. O prazo para o recebimento de mais propostas pelas empresas interessadas foi prorrogado até dia 09/02/2012.
Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado	Incentivar e apoiar o desenvolvimento do conhecimento na área de atuação do Comitê Guandu, Região Hidrográfica II Guandu, para obter dados que possam contribuir para a gestão dos recursos hídricos da região hidrográfica.	Foi elaborada a minuta de regulamento e edital com contribuições e aprovação da Diretoria do Comitê Guandu. Em reunião no dia 15/01/2012 com a Diretoria, foi concluído e assinado o edital e o regulamento, com previsão de lançamento em 09/02/2012.

Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas D'Água	Realizar o diagnóstico de fontes e minas de água que se encontram inseridas na área da bacia hidrográfica dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim, bem como definir quais são as ações pertinentes para assegurar a conservação e proteção ou melhoria das captações de fontes ou minas conforme as necessidades de cada caso.	Minuta de TdR em fase final de conclusão e previsão para o lançamento em 2012.
Educação Ambiental	Estimular a cidadania sócio-ambiental para assegurar a proteção e uso dos recursos hídricos e a conservação dos ecossistemas associados, na área de abrangência do Comitê.	Minuta de TdR em fase final de conclusão e previsão para o lançamento em 2012.
Análise de Risco e Plano de Contingência	Levantar os riscos sobre acidentes ambientais e mapear as ações necessárias para prevenir os riscos de forma a garantir a qualidade e quantidade das águas da Bacia Hidrográfica do rio Guandu.	Minuta do Termo de Referência sendo analisado pela defesa civil e previsão para lançamento em 2012.
Projeto Observatório da Bacia	Implementar banco de dados georreferenciado que permita a visão conjunta de diversas variáveis ligadas à qualidade e quantidade de água e as caracterizações físicas da bacia.	Projeto em discussão na Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG).
Saneamento	Aplicação de recursos financeiros em esgotamento sanitário.	Projeto em discussão na Câmara Técnica de Ciência, Tecnologia e Educação (CTCIE).
Projeto de Avaliação de Águas Subterrâneas (Estudos Hidrogeológico).	Ampliar o conhecimento hidrogeológico na região hidrográfica II, estudando as variações sazonais da qualidade e da quantidade das águas subterrâneas, em conformidade com o Plano de Bacia.	Novas diretrizes estão sendo definidas pelo Comitê Guandu.

O Diretor Geral e o Secretário Executivo do Comitê Guandu acompanham ativamente a execução das ações citadas acima. Participando no decorrer de 2011 das reuniões para

finalização de minutas de termos de referência e finalização de editais dos projetos e ações deliberados em plenária pelo Comitê (**Tabela 18**).

Tabela 18. Atuação da Diretoria do Comitê Guandu na execução das ações

Reuniões	Atuação da Diretoria do Comitê Guandu	Presentes
1ª Reunião 17/03/2011	Reunião da Diretoria do Comitê Guandu - Discussão dos Projetos de Comunicação - Qualidade ambiental do Reservatório de Tocos e Minuta do Termo de Referência (TdR) do Projeto Observatório da Bacia.	Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu, bem como o Coordenador Técnico, a Engenheira e a Gerente de Recursos Hídricos da AGEVAP.

<p>2ª Reunião 28/04/2011</p>	<p>Reunião com Secretário Executivo e Reunião de Câmaras Técnicas para tratar de assuntos pendentes relacionados ao Comitê Guandu.</p>	<p>Diretor Geral, Secretário Executivo e Membros das Câmaras Técnicas do Comitê Guandu. O Coordenador Técnico e a equipe UD6-Seropédica da AGEVAP.</p>
<p>3ª Reunião 04/05/2011</p>	<p>Apresentação da Minuta do TdR do Projeto Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocós.</p>	<p>Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Coordenador Técnico, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu, a Gerente de Projetos, a Engenheira e a Especialista em Recursos Hídricos da AGEVAP.</p>
<p>4ª Reunião 09/05/2011</p>	<p>Projeto Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado.</p>	<p>Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Coordenador Técnico, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo CEIVAP e a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu da AGEVAP.</p>
<p>5ª Reunião 01/06/2011</p>	<p>Reunião no Comitê Guandu para tratar da minuta do TdR do Projeto de Monitoramento e Controle de Queimadas e esclarecimentos à Minuta do TdR do Projeto Estudos Hidrogeológicos para Região Hidrográfica II - Guandu.</p>	<p>Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Coordenador Técnico, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu, a Gerente de Projetos e a Especialista em Recursos Hídricos da AGEVAP.</p>
<p>6ª Reunião 26/07/2011</p>	<p>Apresentação do Edital e Regulamento do Projeto Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado ao Diretor Geral e Secretário do Comitê Guandu.</p>	<p>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.</p>
<p>7ª Reunião 15/08/2011</p>	<p>Reunião com o Comitê Guandu, com o Reitor da UFRuralRJ e a AGEVAP para tratar da construção da sede na UFRuralRJ.</p>	<p>Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Diretor Executivo, o Coordenador Técnico, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu da AGEVAP.</p>
	<p>Apresentação da empresa Montenegro contratada para executar o Projeto de Comunicação Social.</p>	<p>Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Coordenador Técnico, o coordenador de Comunicação Social, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu da AGEVAP. A equipe da Montenegro.</p>

<p>9ª Reunião 06/09/2011</p>	<p>Reunião no Comitê Guandu para apresentação dos projetos gráficos elaborados pela empresa Montenegro.</p>	<p>Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Diretor Executivo, o Coordenador Técnico, o Coordenador de Comunicação Social, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu da AGEVAP. A equipe da Montenegro.</p>
<p>10ª Reunião 14/09/2011</p>	<p>Reunião entre o CEIVAP e Comitê Guandu para apresentação do TdR para contratação do plano de recursos hídricos da bacia do rio Parafba do Sul.</p>	<p>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.</p>
<p>11ª Reunião 22/09/2011</p>	<p>Reunião para Apresentação dos TdRs do Projeto Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado e o Projeto Análise de Risco e Plano de Contingência.</p>	<p>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.</p>
<p>12ª Reunião 27/09/2011</p>	<p>Reunião para Apresentação da Minuta do TdR do Projeto de Monitoramento e Controle de Queimadas e assuntos gerais.</p>	<p>Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Coordenador Técnico, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu, a Gerente de Projetos e a Especialista em Recursos Hídricos da AGEVAP.</p>
<p>14ª Reunião 13/10/2011</p>	<p>Reunião com a SEA PROJECTS e a Diretoria do Comitê Guandu sobre análise ambiental do Projeto de Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocós.</p>	<p>Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Coordenador Técnico, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu da AGEVAP. A equipe da empresa SEA PROJECTS.</p>
<p>15ª Reunião 16/11/2011</p>	<p>Reunião para tratar do evento dos 10 anos do Comitê Guandu</p>	<p>Diretoria Colegiada do Comitê Guandu. O Coordenador Técnico, o coordenador de Comunicação Social a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu da AGEVAP. A equipe da Montenegro.</p>
<p>16ª Reunião 13/12/2011</p>	<p>Reunião com o Comitê Guandu para apresentação da Minuta do TdR do Projeto Auxílio Financeiro a Realização de Estudos para Elaboração de Trabalhos de Graduação, Mestrado e Doutorado , Minuta de Edital de Educação Ambiental e Minuta TdR do Projeto de Monitoramento de Fontes e Minas d'água.</p>	<p>Diretor Geral e Secretário Executivo do Comitê Guandu. O Coordenador Técnico, a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo CEIVAP e a Gerente de Recursos Hídricos responsável pelo Guandu da AGEVAP.</p>

6. Assuntos em destaque

6.1 Posse dos membros

Os membros do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim tomaram posse na 1ª Reunião Ordinária do Plenário, no dia 17 de fevereiro,

realizada no Salão Azul do prédio principal da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRuralRJ), em Seropédica (**Figura 14**).



Adalésio Vieira, Luiza Krau, Decio Tubbs, Vicente Andreu Guillo, Ana Maria Dantas, Luiz Firmino, Antonio César Aragão, Sheila Valle e Gláucia Freitas na posse da nova diretoria biênio 2011-2012

Figura 14. Posse dos Membros em Fevereiro de 2011

6.2 Criação do Fórum de Secretários de Meio Ambiente

No dia 12 de setembro, foi realizada a primeira reunião dos secretários de Meio Ambiente dos 15 municípios que compõem a Bacia Hidrográfica dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim, em Seropédica. Com objetivo de criar o Fórum Permanente dos Secretários de Meio Ambiente para discutir sobre aplicação de recursos financeiros e as ações necessárias para a preservação dos recursos

hídricos na Bacia. O Fórum (**Figura 15**) foi criado com intuito de proporcionar um ambiente para a troca constante de informações entre os secretários e o Comitê Guandu, para que os recursos sejam investidos da melhor forma em cada um dos municípios que compõe a bacia. O segundo encontro do Fórum ocorreu no dia 5 de dezembro, em Itaguaí. Os encontros são itinerantes.



O reitor da UFRuraRJ, Ricardo Motta Miranda, realizando a abertura do Fórum dos Secretários de Meio Ambiente

Figura 15. Reunião do Fórum de Secretários de Meio Ambiente em Seropédica

6.3 Início das atividades da AGEVAP no Comitê Guandu

A Equipe da AGEVAP (**Figura 16**), agência de Bacia do Comitê Guandu, para atuar no Comitê foi aprovada via seleção pública e no período de 11/01/2011 à 21/01/2011 participou do curso de capacitação ministrado pela

diretoria da AGEVAP junto com os representantes do INEA e da ANA. A capacitação abordou, entre outros assuntos: o reconhecimento da bacia hidrográfica, a cobrança pelos recursos hídricos e o funcionamento da organização.

6.4 Detalhamento do andamento dos projetos licitados

Após a assinatura do contrato de gestão entre o INEA e a AGEVAP, com intervenção do Comitê de Bacia Hidrográfica do Guandu, em 2010, iniciou em 2011 os processos de viabilização e contratação de empresas especializadas para executar os projetos demandados pelo Comitê conforme discriminados abaixo:

- O Projeto Produtores de Água e Floresta (**Figura 17**) na bacia do Guandu foi iniciado em 2009 por meio de uma parceria entre o Comitê Guandu, o Governo do Estado do Rio de Janeiro, a Prefeitura Municipal de Rio Claro, o Instituto Terra de Preservação Ambiental (ITPA) e a The Nature Conservancy (TNT). Foram contratados 43 proprietários rurais, como prestadores de serviços ambientais, com remunerações diretas e indiretas (infraestrutura e assistência técnica), mediante o cumprimento de serviços conservação e recuperação da mata atlântica. O objetivo principal deste projeto é a inclusão do maior número de proprietários rurais da bacia para conservação e restauração da Mata Atlântica em suas propriedades, garantindo assim, a manutenção da quantidade e da qualidade dos recursos hídricos à disposição da população;
- Para o Projeto de Comunicação Social e o Tratamento da Informação Técnica foi contratada uma empresa de comunicação especializada em assessoria de imprensa e serviços gráficos. A empresa Montenegro Comunicação foi selecionada via seleção

de fornecedor (licitação) para desenvolver as atividades de prestação dos serviços de assessoria de imprensa e comunicação. Outra contemplação deste programa foi à contratação da empresa para elaboração do site do Comitê Guandu. Esta prestação de serviço foi executada em 2011 com previsão de lançamento em 2012 (**Figura 18**);

- Projeto Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocos (**Figura 19**) tem por objetivo expandir o nível de conhecimento sobre a qualidade da água do rio Pirai a montante do túnel de Tocos, identificando as fontes poluidoras para propor soluções em função da gravidade do impacto ambiental acometido a esta região. Em 2011 foi contratada a empresa SEA PROJECTS via seleção de fornecedor (licitação) para monitorar a qualidade da água do rio Pirai a montante do túnel de Tocos, na Região Hidrográfica II Guandu, em conformidade com o Plano da Bacia do Guandu (PERH Guandu);
- Projeto de Capacitação e Apoio para Monitoramento e Controle de Queimadas tem por objetivo diagnosticar e avaliar a capacitação institucional para o monitoramento e controle das queimadas na área de atuação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Guandu. Em 2011 foi lançado o Ato Convocatório referente a este Programa e em função do recebimento de somente uma proposta de fornecedor, este Ato Convocatório foi reaberto e com previsão de contratação da empresa especializada em 2012.



Figura 16. Equipe AGEVAP: Fátima Rocha, Evelyne Schultz, Amparo Cavalcante, Renata Nillian e Bruna Veiga



Figura 17. Pagamento dos Produtores contemplados no Projeto Produtores de Água e Floresta



Figura 18. Jornalistas do Grupo Montenegro de Comunicação: Leonardo Poyart, Cristiane Cunha e Cláudio Montenegro



Figura 19. Projeto Avaliação da Qualidade Ambiental do Reservatório de Tocos

6.5 Plano de Desenvolvimento da Baía de Sepetiba

O Plano de Desenvolvimento da Baía de Sepetiba (PDS Sepetiba) elaborado pelo consórcio Chuo Kaihatsu Corporation (CKC) e Companhia Brasileira de Projetos e Empreendimentos (Cobrape), através do contrato celebrado com o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) tem o objetivo de propor um conjunto de ações necessárias para construir uma estratégia de desenvolvimento sustentável na Baía de Sepetiba. Composto por quatro etapas (**Figura 20**) e coordenado pela Secretaria de Estado do Ambiente (SEA). Possui um Comitê de Acompanhamento do Plano (CA), ambos determinados pelo Governador do Estado do Rio de Janeiro, através do Decreto nº 42.503/10, além do grupo técnico composto por representantes do Instituto Estadual do Ambiente (INEA) e

representantes da SEA. O CBH Guandu participa do CA como representante da sociedade civil.



Figura 20. As etapas do PDS Sepetiba

6.6 Esgotamento sanitário na Região Hidrográfica II Guandu

Para viabilizar ações de gestão de saneamento na bacia, o Comitê Guandu, de acordo com a Resolução nº 48, de 23/09/2010, também aprovada pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI), aplicou recursos financeiros administrados pelo Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), de R\$ 16,75 milhões, sendo R\$ 14,25 milhões em projetos básicos de esgotamento sanitário e R\$ 2,5 milhões na elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB).

Para a elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB) aos municípios de Itaguaí, 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 Instituto Estadual do Ambiente (INEA) com os municípios descritos acima, para realização conjunta de atividades vinculadas ao Programa Pacto pelo Saneamento, em 2011. O município Itaguaí abdicou dos recursos financeiros disponibilizados pelo Comitê Guandu para receber os recursos do PAC e o município de Nova Iguaçu está recolhendo a assinatura do Prefeito no convênio de cooperação técnica.

Os Projetos Básicos de Esgotamento Sanitário aos municípios de Itaguaí, Miguel Pereira, Barra do Piraí, Piraí, Nova Iguaçu, Paracambi, Queimados e Seropédica, serão licitados em 09/02/2012.

6.7 Edições publicadas dos jornais impressos e digitais

Foram estruturados dois informativos do Comitê Guandu no ano de 2011: 1 digital e 1 impresso (Figura 21). A primeira edição do Boletim

Digital Nas águas do Guandu foi enviada em setembro e a primeira edição do Jornal Impresso Nas águas do Guandu foi publicada em dezembro.



Figura 21. Capa do Boletim Digital e do Informativo Impresso



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