



ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE  
**TAMOIÓS**

# RELATÓRIO DE GESTÃO

## Exercício de 2009

Março 2010



ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE  
**TAMOIÓS**



**ICMBio**  
MMA

Ministério do  
Meio Ambiente



**Presidente do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade:**

- Rômulo Mello

**Diretor de Unidades de Conservação de Proteção Integral:**

- Ricardo Soavinski

**Coordenador do Bioma Marinho e Costeiro:**

- Carlos Henrique Fernandes

**Coordenador Regional Sudeste:**

- Rogério Rocco

**Chefe da Estação Ecológica Tamoios:**

- Sylvia de Souza Chada (De 01/Jan a 01/Dez)
- Régis Pinto Lima (De 02/Dez a 31/Dez)

**Equipe:**

- Adriana Nascimento Gomes - Analista Ambiental
- José Alonso Gomes Aguiar – Analista Administrativo (De 01/Jan a 16/Jul)
- Maria Jorge Pereira – Técnica Administrativa
- Régis Pinto Lima – Analista Ambiental
- Sílvia Silva Peixoto – Analista Ambiental

**ESEC TAMOIOS**

**BR 101 km 531,5 – Mambucaba- Paraty/RJ. CEP 23.970-000**

**TEL/FAX: (24) 3362-9885 - Email: [esec.tamoios@gmail.com](mailto:esec.tamoios@gmail.com)**

## ÍNDICE

<b>1. HISTÓRICO</b>	<b>3</b>
<b>2. PROGRAMA DE OPERACIONALIZAÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>2.1. INFRA-ESTRUTURA</b>	<b>5</b>
2.1.1. RECURSOS HUMANOS	5
2.1.2. TERCEIRIZADOS	5
2.1.3. RECURSOS FINANCEIROS (UAAF ITATIAIA)	5
2.1.4. RECURSOS FINANCEIROS (SUPRIMENTO DE FUNDOS)	6
2.1.5. RECURSOS FINANCEIROS (TICKET CAR)	6
2.1.6. DIÁRIAS	6
2.1.7. PASSAGENS AÉREAS	7
2.1.8. COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	7
2.1.9. PATRIMÔNIO	9
2.1.10. SEDE FUNCIONAL	9
2.1.11. VEÍCULOS	9
2.1.12. EMBARCAÇÕES	10
2.1.13. CONSOLIDAÇÃO TERRITORIAL	10
2.1.14. ATIVIDADES DO CONSELHO CONSULTIVO DA ESEC TAMOIOS EM 2009	12
<b>3. PROGRAMA DE CONHECIMENTO, PESQUISA E MONITORAMENTO</b>	<b>13</b>
3.1. SISBIO: PARECERES EMITIDOS EM 2009	13
3.2. EVOLUÇÃO ANUAL DO NÚMERO DE PESQUISAS EFETUADAS NA UC	14
3.3. MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES HUMANAS NA ÁREA DA ESEC TAMOIOS	15
3.4. CENTRO DE INFORMAÇÕES AMBIENTAIS DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE TAMOIOS	16
<b>4. PROGRAMA DE CONTROLE, PROTEÇÃO E MANEJO.</b>	<b>17</b>
4.1. OPERAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO DEMANDAS	17
4.2. AUTOS DE INFRAÇÃO E TERMOS DE EMBARGO EMITIDOS	18
4.3. NOTIFICAÇÕES EMITIDAS	18
4.4. INFORMAÇÕES TÉCNICAS EMITIDAS	19
4.5. SITUAÇÃO DOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS DO IBAMA EXISTENTES NA ESEC TAMOIOS EM DEZEMBRO DE 2009	20
4.6. SITUAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS DO MPF EXISTENTES SOBRE A ESEC TAMOIOS	21
4.7. APOIO NO MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRES	22
<b>5. PROGRAMA DE INTERPRETAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL/ PROGRAMA ÁREA FUNCIONAL TAMOIOS</b>	<b>23</b>
5.1. CAMPANHA CONTRA TRÁFICO DE ANIMAIS SILVESTRES	23
5.2. TRILHA TAMOIOS	24
<b>ANEXO 1 - Fotográfico</b>	<b>25</b>
<b>ANEXO 2 – Memorando Patrimônio</b>	<b>30</b>

**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**  
**INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**  
**DIRETORIA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE PROTEÇÃO INTEGRAL**  
**ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE TAMOIOS**

**DIAGNÓSTICO CIRCUNSTANCIADO ANO 2009**

**1. HISTÓRICO**

A Estação Ecológica de Tamoios é uma Unidade de Conservação de Proteção Integral composta por um conjunto de 29 ilhas, ilhotas, lajes, rochedos e seus respectivos entorno marinhos e parcéis no raio de 1 km, distribuídos de forma descontínua na Baía de Ilha Grande – área considerada de importância extrema para conservação da biodiversidade brasileira. A UC possui uma área total de 8.700 ha, sendo 8.400 ha de área marinha. Sua Sede Administrativa está localizada no continente, no KM 531,5 da BR 101, no distrito de Mambucaba, Paraty/RJ.

Este Relatório tem por objetivo organizar as informações gerenciais e técnicas relacionadas ao funcionamento da Estação Ecológica de Tamoios no Ano de 2009.

Com relação às diretrizes administrativas e gerenciais emanadas pelo ICMBio/DF, a equipe técnica da UC elaborou quatro projetos para atendimento ao Planejamento *Faça Projetos*. A ESEC Tamoios ainda aguarda um parecer sobre estes Projetos, sendo que em reunião realizada pela Coordenação Regional do Sudeste (CR8), em dezembro de 2009 (Flona Ipanema-Acadebio) foi comunicado em Plenária que não haveriam recursos para o *Faça Projetos* no ano de 2009.

Os pedidos de compras encaminhados a UAAF de Itatiaia não foram atendidos e o pouco de material de expediente encaminhado à ESECTamoios em janeiro de 2010 é insuficiente para as rotinas básicas de administração e atendimento às demandas finalísticas, estando a ESEC com problemas para impressão e cópias de documentos.

O Suprimento de Fundos foi o recurso que atendeu parcialmente à demanda de material de expediente, sendo utilizado para pequenas despesas da UC, inclusive para reuniões do Conselho Consultivo.

A saída do Analista Administrativo José Alonso de Aguiar, em julho 2009, gerou uma carga extra de trabalho à Chefia (já comprometida com a coordenação do Mosaico Bocaina) e aos Analistas Ambientais que tiveram que assumir as rotinas administrativas mensais da UC, ainda mais com a estratégia administrativa adotada em relação a uma UAAF distante 150 km da Sede da ESEC.

Desde julho de 2008, a ESEC Tamoios e o PNSB estão contemplados na Condicionante 2.31 da LP 279/2008 relacionada ao processo de licenciamento ambiental de Angra 3. Esta Condicionante determina que a Eletronuclear deverá "...assumir a manutenção e custeio da ESEC Tamoios e do PNSB...". Em novembro de 2008, foi enviado a DIREP/ICMBio o Plano de Trabalho da ESEC Tamoios para análise e encaminhamento para assinatura do termo de Compromisso entre a empresa e o ICMBio. Durante o ano de 2009, esta importante ação para custeio de equipamentos, manutenção da Sede funcional e das rotinas administrativas não teve prosseguimento em BSB e na UC, ficando a critério da Eletronuclear a aplicação de recursos na manutenção da ESEC Tamoios. Neste sentido, as rotinas administrativas só foram possíveis graças ao pagamento por parte da Eletronuclear, dos custos de energia elétrica, telefone, água, pequenos reparos, lancha, combustível da lancha e ao apoio de recursos financeiros no desenvolvimento dos cursos de educação ambiental para professores da rede municipal de Paraty.

A disponibilização da lancha, marinheiro e combustível permitiu à equipe técnica desenvolver importantes ações finalísticas, como as vistorias às ilhas demandadas pelo MPF e pela Justiça Federal, a dar continuidade ao programa de Monitoramento de Atividades Humanas em Áreas da ESEC Tamoios, atividade esta que permitiu um maior contato dos Analistas Ambientais com a realidade diária dos diferentes usos desta UC e à produção do 1º Relatório desta Atividade, ficando demonstrada que a categoria desta UC não está sendo respeitada.

Cabe ressaltar que em 02 de dezembro de 2009 houve a troca de chefia da ESEC Tamoios, assumindo o Oceanógrafo Régis Pinto de Lima que estava na Unidade desde março de 2008. A AA Sylvia Chada passou a integrar, por Ordem de Serviço, a equipe da Coordenação regional do ICMBio no Rio de Janeiro (CR-8). Atualmente, a equipe desta importante UC marinha é restrita a três Analistas Ambientais e uma Técnica Administrativa que tem sua aposentadoria prevista para julho deste ano. Ressalta-se que este é um dos grandes problemas para implementação desta UC, sendo emergencial a lotação de pelo menos dois Analistas Ambientais e um servidor para área administrativa, além de serviços terceirizados (secretária, serviços gerais, etc.).

## 2. **PROGRAMA DE OPERACIONALIZAÇÃO**

### 2.1. **INFRA-ESTRUTURA**

#### 2.1.1. **Recursos Humanos:**

Nome	Função	Formação
1. Adriana Nascimento Gomes	Analista Ambiental	Bióloga Marinha, MSc.
2. Maria Jorge Pereira	Técnica Administrativa	---
3. Régis Pinto de Lima	Analista Ambiental, chefe da UC (a partir de 02 de dezembro)	Oceanólogo, DSc.
4. Sílvia Silva Peixoto Amorim	Analista Ambiental	Bióloga
5. Sylvia de Souza Chada <sup>1</sup>	Analista Ambiental, chefe da UC (até 1º de dezembro) .	Eng. Agrônoma, MSc.

Cedida a Coordenação Regional (CR-8) por Ordem de Serviço

#### 2.1.2. **Terceirizados:**

Nome	Função	Observação
1. Flávio Ovidio	Vigilante	Contrato Quality – UAAF Itatiaia
2. Vinícius Claudino	Vigilante	Contrato Quality – UAAF Itatiaia
3. Luis Mendes	Vigilante	Contrato Quality – UAAF Itatiaia
4. Jaci Reis dos Santos Matos	Limpeza	Eletronuclear
5. Cosme Venâncio da Silva	Jardinagem	Eletronuclear

#### 2.1.3. **Recursos Financeiros (UAAF –Itatiaia):**

Solicitações feitas a UAAF	Descrição	Observação
PCSS (Março) através do Memo 032/09	Cartuchos para impressoras; Pneus para as viaturas e Material de escritório	NÃO ATENDIDO
PCSS (Junho) através do Memo	Cartuchos para impressoras; Pneus para as viaturas e Material de escritório	NÃO ATENDIDO
PCSS (Dezembro)	Cartuchos para impressoras; Pneus para as viaturas e Material de escritório	NÃO ATENDIDO
Em janeiro de 2010 a Unidade recebeu material de escritório num valor estimado de <b>R\$ 50,00</b> .		

#### **2.1.4. Recursos Financeiros (Suprimento de Fundos):**

Esta tem sido a estratégia adotada pela Unidade, uma vez que distância da UG e a carência de pessoal administrativo (desde julho de 2009) da UC limita em muito a agilidade dos processos de compra.

SUPRIDO	Quantidade	Valor Total
Sylvia de Souza Chada	3 (três)	R\$ 6.000,00
Régis Pinto de Lima	1 (um)	R\$ 2.000,00

Um quinto suprimento foi liberado para o servidor Régis Lima no período 10-13/12/2009, quando este se encontrava em viagem oficial para ACADEBIO (07-11/12/2009), não sendo possível utilizá-lo neste período excepcional.

#### **2.1.5. Recursos Financeiros – Ticket Car:**

FONTE DE DESPESA	ESPECIFICAÇÃO	Valor Total
Serviços de manutenção	Conserto da Toyota Hylux (Placa IHM 4239)	R\$ 6.610,40
Combustível e lubrificantes	Toyota Hylux (Placa IHM 4239)	R\$ 1.800,96
	Ford Courier (Placa KMV 2991)	R\$ 2.202,64
	Fiat Doblò (LKT 2772)	R\$ 5.904,39

#### **2.1.6. Diárias:**

Nome	Quantidade	Objetivo
Silvia Peixoto Amorim	2,5	Paraty/RJ – Ubatuba/SP. Representar a UC em evento de proteção à fauna (Ubatubabirds), através da realização de uma palestra sobre a temática do evento.

Silvia Peixoto Amorim	05	Participar do curso “Mergulho em Unidades de Conservação, avaliação de potenciais, minimização de impactos, ferramentas de gestão e técnicas de mergulho em apnéia e autônomo.” promovido pelo ICMBio.
-----------------------	----	--

**2.1.7. Passagens Aéreas:**

Nome	Trecho	Objetivo
Silvia Peixoto Amorim	Rio – Fernando de Noronha/PE - Rio	Participar do curso “Mergulho em Unidades de Conservação, avaliação de potenciais, minimização de impactos, ferramentas de gestão e técnicas de mergulho em apnéia e autônomo.” promovido pelo ICMBio.

**2.1.8. Compensação Ambiental:**

A tabela abaixo demonstra os recursos executados pela Eletronuclear referentes à ESEC Tamoios no ano passado, sendo considerado como Compensação Ambiental de Angra 2.

Descrição	Un	Valor Orçado	Valor Compra	Valor Total	Situação Atual
Veiculo Automotivo	1	59.000,00	53.271,02	53.271,02	Entregue
Micro-computador	3	9.000,00	2.550,00	7.650,00	Entregue
Nobreak estabilizador	3	750,00	426,26	1.278,78	Entregue
Câmera Fotográfica digital	1	1.500,00	2.256,00	2.256,00	Entregue
Caixa Estanque para câmera fotográfica digital	1	1.369,00	1.925,00	1.925,00	Entregue
Radio VHF marítimo de mesa	2	2.414,00	1.875,00	3.750,00	Entregue
Antena para Radio VHF	1	304,00	542,00	542,00	Entregue
Bateria reserva para radio	3	357,00	357,00	1.071,00	Entregue
Radio VHF marítimo portátil	3	4.023,00	1.790,00	5.370,00	Entregue
Condicionador de Ar 10.000 Btus	2	2.100,00	750,00	1.500,00	Entregue
Condicionador de Ar 21.000 Btus	2			2.700,00	Entregue

		3.920,00	1.350,00		
Bote com motor	1	8.845,00	9.350,00	9.350,00	Entregue
Equipamento de Mergulho	4	20.000,00	2.506,97	10.027,88	Entregue
Farol 100.000 velas com controle para lancha	1	1.824,00	224,00	224,00	Entregue
Chartplotter	1	800,00	3.030,00	3.030,00	Entregue
Binóculos – Educação Ambiental	15	-	183,93	2.758,95	Entregue
Programação visual da UC e criação de Logo	1	-	4.700,00	4.700,00	Entregue
Livros – Educação Ambiental	1	-	5.651,10	5.651,10	Entregue
Projeto gráfico, diagramação e impressão de cartilha ESEC Tamoios (100 unidades)	1	-	5.382,35	5.382,35	Entregue
Instalação de placas de sinalização nas ilhas da ESEC	1	-	19.200,00	19.200,00	Entregue
<b>TOTAL</b>				<b>141.638,08</b>	

Quanto às despesas custeadas pela Eletronuclear, estas somaram R\$ 150.622,64 até outubro de 2009.

A tabela a seguir apresenta a natureza das despesas e respectivos valores.

Natureza da Despesa	VALOR R\$
Remuneração + Enc. Sociais do Marinheiro	74.919,79
Serviços de Conservação e Limpeza - Sede	9.868,80
Serviços de Manutenção da Lancha ESEC Tamoios	37.180,69
Combustível da Lancha ESEC Tamoios	17.184,18
Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU	1.187,63
Seguro Contra Incêndio	147,89
Taxa de Incêndio	95,81
Energia Elétrica	4.256,98
Comunicação (Ramais)	5.780,87
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>150.622,64</b>

No que concerne à Condicionante 2.31 da LP-279/2008 nenhuma ação foi executada devido aos trâmites administrativos entre a Eletronuclear e o ICMBio terem sido concluídos em dezembro de 2009, faltando ainda a celebração de um Convênio e Plano de Trabalho para que possa ser efetivada o repasse de recursos pela empresa. Entende-se pela Unidade que estes recursos oriundos do processo de licenciamento ambiental e que são Condicionantes, deverão ser alocados para manutenção da UC e implementação de suas estruturas físicas (sede funcional e bases insulares).

**2.1.9. Patrimônio:**

No Anexo 2, o Memorando encaminhado a Comissão de Bens Patrimoniais do ICMBio.

**2.1.10. Sede Funcional:**

A construção da sede funcional da ESEC Tamoios foi concluída em 2006 com recursos de Compensação Ambiental de Angra 2 (Eletronuclear). Possui 317 m<sup>2</sup> de área construída e está localizada no Distrito de Mambucaba, Município de Paraty, com acesso exclusivo pela BR-101KM 531,5.

**2.1.11. Veículos:**

<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>	<b>Situação em dezembro de 2009</b>
FORD courier camionete placa KMV 2991 – Ano 2001	---	QUEBRADA
Toyota Hylux Placa IHM 4239 – Ano 1998	Doadada pela ESEC do Taim/RS	QUEBRADA
FIAT Doblò ELX 1.8 FLEX Placa LKT 7227 – Ano 2008	Adquirida em 2009 através de recursos de compensação da Eletronuclear	EM USO

### **2.1.12. Embarcações:**

<b>Especificação</b>	<b>Observação</b>	<b>Situação em dezembro de 2009</b>
Lancha marca RIB Offshore, modelo Utility Boat 26' ano 2004 com motor Mercruiser 2.8 ES 200 HP	Adquirida em 2005 através de recursos de compensação da Eletronuclear	QUEBRADA
Bote Inflável Motor 8HP	Barco de apoio à lancha: adquirida em 2009 através de recursos de compensação da Eletronuclear	Ainda não utilizado

### **2.1.13. Consolidação Territorial**

A unidade de conservação é constituída de 29 pontos geográficos, entre ilhas, ilhotas, lajes e rochedos, e seus respectivos entornos marinhos no raio de 1 km. Possui 8.407,13 há de área marinha e apenas 292,62 há de área terrestre.

A parte terrestre da Unidade não está totalmente regularizada. Apesar da ciência do processo de criação da ESEC Tamoios por parte do SPU, este concedeu Certidões de Inscrição de Ocupação para diversas ilhas que hoje compõem a Estação Ecológica de Tamoios antes e mesmo após o Decreto de Criação da Unidade.

O quadro abaixo demonstra a situação fundiária das ilhas em dezembro de 2009

<b>Ilha</b>	<b>Status</b>	<b>SPU (RIP)</b>	<b>Situação em 2006</b>	<b>Situação em 2009</b>
Araçatiba de Dentro	Sem ocupação	5801.0001122-55	Tanguá Agrícola Industrial SA	RESPONSAVEL COM ERRO NOS DADOS DE IDENTIFICACAO
Araçatiba de Fora	Sem ocupação	5801.0001097-00	Tanguá Agrícola Industrial SA	RESPONSAVEL COM ERRO NOS DADOS DE IDENTIFICACAO
Algodão	Sem ocupação	Sem inscrição		
Araraquara	Ocupada	5875.0000090-24	Claude Masset e outros	RESPONSAVEL COM ERRO NOS DADOS DE IDENTIFICACAO

Araraquarinha	Sem ocupação	Sem inscrição		
Búzios Grande	Sem ocupação	5801 0102231-06	Alain Jean Costilhes e Monique Costilhes Kaplan	Alain Jean Costilhes e Monique Costilhes Kaplan (ocupação precária)
Búzios Pequena	Sem ocupação	58010000008-80	Leopoldo B. da Silva	<b>IMÓVEL COM CLASSE NAO DOMINIAL</b>
Catimbau	Ocupada	5875.0000510-63	José Carlos de Cássia Freire	RESPONSAVEL COM ERRO NOS DADOS DE IDENTIFICACAO
Cobras	Sem ocupação	5801.0001130-65	imóvel cedido a SEMA	<b>IMÓVEL COM CLASSE NAO DOMINIAL</b>
Comprida	Sem ocupação	5875 0000486-07 5875 0000084-86	Colima Brasil Gestão e Administração Ltda  Jose Carlos Fragoso	Colima Brasil Gestão e Administração Ltda (aforamento) Jose Carlos Fragoso (ocupação precária)
Ganchos	Ocupada	Sem inscrição		
Ilhote Grande	Ocupada	5875 0000490-85	Wilson Alves de Melo	Wilson Alves de Melo (ocupação precária)
Ilhote Pequeno	Sem ocupação	Sem inscrição		
Imboassica	Com construção	58010103011-8	Inscrição Cancelada	<b>IMÓVEL COM CLASSE NAO DOMINIAL</b>
Jurubaíba	Sem ocupação	Sem inscrição		
Laje do Cesto	Sem ocupação	Sem inscrição		
Laje entre a ilha das Cobras e de Búzios Pequeno	Sem ocupação	Sem inscrição		
Laje Pedra Pelada	Sem ocupação	Sem inscrição		
Palmas	Ocupada	5875.0000507-68	Ermani de Souza Pinto Filho	Ermani de Souza Pinto Filho (ocupação precária)
Pingo d'Água	Sem ocupação	5801 0000044-44	Pingo D'Água Agric E Pesqueira	Pingo D'Água Agric E Pesqueira

			S A	S A (ocupação precária)
Queimada Grande	Sem ocupação	5801 0103027-40	Imobiliaria Zarpar LTDA	Imobiliaria Zarpar LTDA (ocupação precária)
Queimada Pequena	Com construção	58010003826-35	Álvaro Machado Pinto de Souza	<b>IMÓVEL COM CLASSE NAO DOMINIAL</b>
Rochedo de São Pedro	Sem ocupação	Sem inscrição		
Sabacu	Sem ocupação	Sem inscrição		
Samambaia	Sem ocupação	5801 0001892-07	Tarciso José Neiva	Tarciso José Neiva (ocupação precária)
Sandri	Ocupada	5801 0002815-29 5801.0000177-75	Sandre Emp Imobiliarios Ltda Antonio Firmo de Souza	Sandre Emp Imobiliarios Ltda. (ocupação precária) Antonio Firmo de Souza <b>IMÓVEL COM CLASSE NÃO DOMINIAL</b>
Tucum	Sem ocupação	Sem inscrição		
Tucum de Dentro	Ocupada	5801 0003747-05	Antonio Aiazzi	Antonio Aiazzi (ocupação precária)
Zatim	Sem ocupação	Sem inscrição		

**2.1.14. Atividades do Conselho Consultivo da Esec Tamoios em 2009:**

Reuniões Ordinárias	Reuniões Câmaras Temáticas	Reuniões Extraordinárias
17/02/2009 – 10ª Reunião Ordinária	29/01/2009 (CT Turismo)	18/03/2009
13/05/2009 – 11ª Reunião Ordinária	29/04/2009 (Aqüicultura e Pesca)	
12/08/2009 – 12ª Reunião Ordinária	25/06/2009 (Aqüicultura e Pesca)	
11/11/2009 – 13ª Reunião Ordinária	03/09/2009 (Aqüicultura e Pesca)	
	06/11/2009 (Aqüicultura e Pesca)	

### **3. PROGRAMA DE CONHECIMENTO, PESQUISA E MONITORAMENTO**

#### **3.1. SISBIO: PARECERES EMITIDOS EM 2009**

Nº	Instituição	Título	Parecerista	Tipo
10508	Universidade de São Paulo (USP)	A Ordem Ceriantharia (Cnidaria, Anthozoa) no Brasil: Um Estudo Biológico e Taxonômico	Adriana Gomes	Favorável
11769	Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)	Biodiversidade da Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro - Documentação Fotográfica	Adriana Gomes	Favorável
15270	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)	Sapindaceae do Estado do Rio de Janeiro: trepadeiras.	Adriana Gomes	Favorável
17399	Instituto Ambiental Costa Verde (IACV)	Espaço Temporal das larvas e alevinos da Família Centropomidae no Mangue do Hotel do Bosque, Foz do Rio Mambucaba, Angra dos Reis, RJ.	Adriana Gomes	Favorável
17585	Museu Nacional/UFRJ	Dioscoreaceae do Estado do Rio de Janeiro	Sylvia Chada	Favorável
20019	Universidade Estadual de Feira de Santana	Delimitação específica em Chusquea subgênero Rettbergia (Poaceae: Bambuseae)	Sylvia Chada	Favorável
20346	Universidade Estadual de Feira de Santana	Sistemática e Biogeografia de Ficus (Moraceae) no Bioma Mata Atlântica	Sylvia Chada	Favorável
20580	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)	Sistemática e Biogeografia de esponjas (Porifera, Calcarea) da América do Sul	Adriana Gomes	Favorável
20620	Universidade Federal Fluminense (UFF)	Avaliação do estatus de Megabalanus vesiculosus Darwin, 1854) - espécie endêmica do litoral brasileiro (Crustacea – Cirripedia)	Adriana Gomes	Favorável
21021	Instituto Ambiental Costa Verde (IACV)	Estudo da Evolução gonadal da Família Centropomidae na Peixaria Pereque, Angra dos Reis, RJ.	Adriana Gomes	Devolvida para Correção

21032	Instituto Ambiental Costa Verde (IACV)	Levantamento Florístico Comparado entre a Ilhota Grande e Ilhota Pequena	Sylvia Chada	Contrário
21819	Universidade Severino Sombra (USS)	Projeto de Avaliação e Educação Ambiental (PAE) da Estação Ecológica de Tamoios, RJ.	Adriana Gomes	Favorável
22258	Universidade Estadual de Feira de Santana	Estudos populacionais em Eremitis (Poaceae: Bambusoideae: Parianinae)	Adriana Gomes	Favorável
22392	Instituto Ambiental Costa Verde (IACV)	Barco Escola BEMAR e consolidação da Estação Ecológica de Tamoios	Silvia Peixoto	Favorável

Em novembro, alunos de Biologia Marinha da Universidade Severino Sombra (USS) apresentaram os resultados do *Projeto de Avaliação e Educação Ambiental (PAE) da Estação Ecológica de Tamoios, RJ* (SISBIO – 21819) no auditório da Sede Administrativa da UC.

### 3.2. EVOLUÇÃO ANUAL DO NÚMERO DE PESQUISAS EFETUADAS NA UC

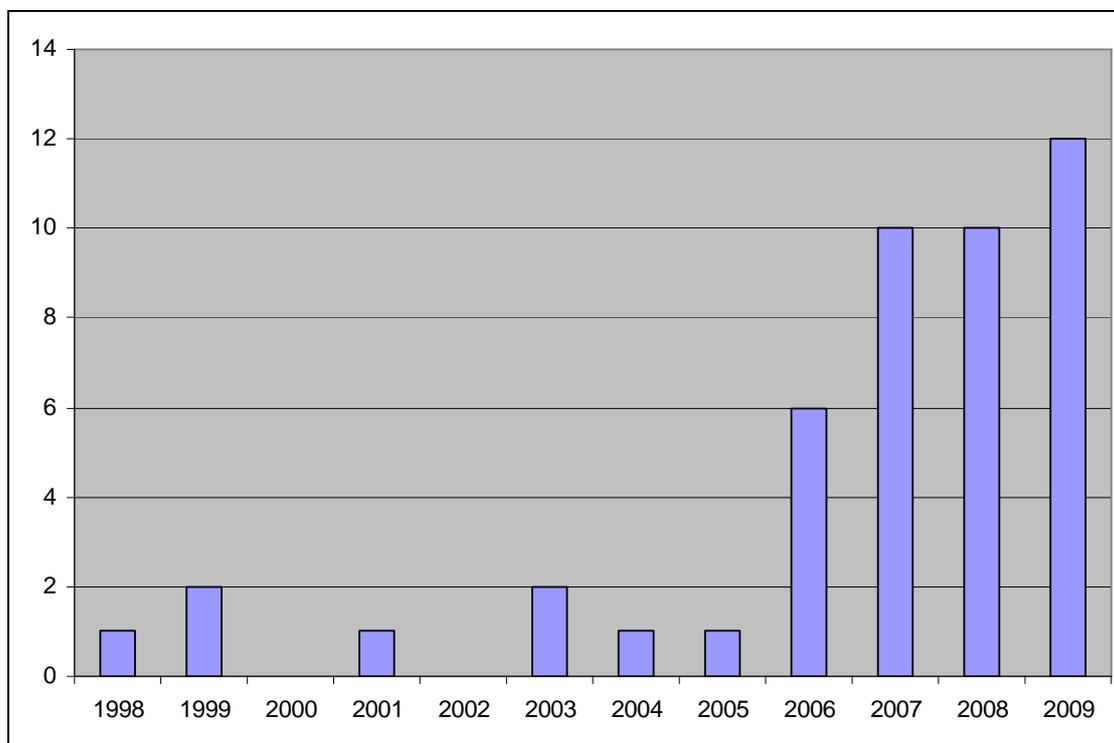


Gráfico 1 Número de Pesquisas licenciadas X Ano

### 3.3. MONITORAMENTO DAS ATIVIDADES HUMANAS NA ÁREA DA ESEC TAMOIOS

Desde julho de 2008 A ESEC Tamoios executa a atividade de “Monitoramento das Atividades Humanas na ESEC de Tamoios”, coordenada pelo analista ambiental Régis Pinto de Lima. Em setembro de 2009, foi concluído o Relatório referente ao 1º ano de monitoramento (ICMBio, 2009. Relatório “Um ano de monitoramento das atividades humanas em áreas da Estação Ecológica de Tamoios.”. Adriana N. Gomes & Régis P. Lima. Paraty/RJ. 65pp.).

A área percorrida compreende o percurso das 29 ilhas e sua parte marinha, em cerca de 100 km de litoral entre Angra dos Reis até Paraty. A fim de facilitar a logística das saídas de campo, dividiu-se esta área em 02 (duas) sendo:

- Área I Ilhas compreendidas no município de Angra dos Reis;
- Área II as ilhas compreendidas no município de Paraty.

Para registro sistemático dos dados foi elaborada uma planilha específica para este monitoramento, contendo informações quanto às condições ambientais e às categorias de atividades humanas possíveis de serem observadas na área da ESEC de Tamoios.

O quadro a seguir apresenta o número de saídas de monitoramento mensais realizadas em 2009, para cada área.

Mês	Quantidade	ÁREA I	ÁREA II
JANEIRO	04	2	2
FEVEREIRO	03	1	2
MARÇO	04	2	2
ABRIL	04	2	2
MAIO	05	3	2
JUNHO	07	4	3
JULHO	04	1	3
AGOSTO	06	3	3
SETEMBRO	04	2	2
OUTUBRO	05	3	2
NOVEMBRO	05	2	3
DEZEMBRO	Ø	Ø	Ø
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>25</b>	<b>26</b>

Em Dezembro não foi possível realizar nenhuma saída de monitoramento devido à quebra do motor da lancha ESEC Tamoios. Foram realizadas 35 saídas em dias úteis (68,63%) e 16 saídas aos finais de semana (31,37%)

Para que as saídas pudessem ocorrer, foi necessária a participação dos Analistas Ambientais (AA) da Unidade. Os próximos dois quadros retratam o esforço da equipe envolvida.

<b>Analista Ambiental</b>	<b>Quantidade de saídas</b>	<b>%</b>
Régis Lima	29	56,86
Adriana Gomes	22	43,14
Silvia Peixoto	09	17,65
Sylvia Chada	01	1,96

<b>EQUIPE (Quantidade de AAs)</b>	<b>Quantidade de saídas</b>	<b>%</b>
01	42	82,35
02	09	17,6

### **3.4. CENTRO DE INFORMAÇÕES AMBIENTAIS DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE TAMOIOS**

Com recursos do Programa Costa Atlântica da Fundação SOS Mata Atlântica, o “Centro de Informações Ambientais da Estação Ecológica de Tamoios” foi concebido e implementado pela Estação Ecológica de Tamoios, em parceria com instituições participantes do conselho consultivo da Unidade.

O projeto teve a coordenação técnica da analista ambiental Adriana Nascimento Gomes e do professor Joel Creed, da UERJ, conselheiro da ESEC Tamoios e coordenador do mais completo inventário da biodiversidade marinha já realizado para a região.

O Centro de Informações reúne boa parte do conhecimento científico sobre a baía da Ilha Grande. Do ponto de vista técnico, trata-se de um sistema com plataforma cliente-servidor orientado para web. Do ponto de vista funcional, o sistema permite a manutenção (consulta, inclusão, edição e remoção) de referências sobre trabalhos realizados na região ou que se referem à região, além de informações sobre coleções de espécies da área.

O foco é ambiental, mas o georeferenciamento se restringe ao cadastro de marcos geográficos (regiões de interesse dentro da área da Baía da Ilha Grande e Paraty), vinculando os pontos no mapa às suas coordenadas geográficas (compatível tanto com DMS quanto DEC e UTM) e permitindo o relacionamento das informações na base de dados a estes marcos.

Na Sede da ESEC Tamoios foram instaladas duas estações de trabalho com terminais para consulta ao Centro de Informações Ambientais. Por meio do site [www.esectamoios.com](http://www.esectamoios.com), o sistema também pode ser acessado por qualquer pessoa, via WEB.

#### **4. PROGRAMA DE CONTROLE, PROTEÇÃO E MANEJO:**

##### **4.1. OPERAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO DEMANDADAS**

<b>Ordens de Fiscalização</b>	<b>UC</b>	<b>Emitida por</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Observação</b>
01/09 – ESEC Tamoios	ESEC TAMOIOS	Sylvia Chada (chefe da UC)	Fiscalização conjunta do IBAMA, INEA e ICMBio na Ilha do Breu/APA do Cairuçu	(Autuação e embargo lavrados pelo IBAMA)
01/09-APA de Cairuçu	APA CAIRUÇU	Eduardo Godoy (chefe da UC)	Ação de fiscalização em propriedades particulares em diversas localidades da APA Cairuçu, município de Paraty/RJ	---
02/09 – APA de Cairuçu	APA CAIRUÇU	Graziela Barros (chefe substituta da UC)	Ação de fiscalização pela não apresentação de licenciamento, conforme solicitado na Notificação nº 1224-1, em residência localizada no Condomínio Porto Paraty, Boa Vista, APA Cairuçu, município de Paraty/RJ.	---

#### 4.2. AUTOS DE INFRAÇÃO E TERMOS DE EMBARGO EMITIDOS

AUTO DE INFRAÇÃO		SANÇÕES APLICADAS	NOME DO AUTUADO	MOTIVO / ENQUADRAMENTO	LOCAL	DATA	AGENTE AUTUANTE
Nº	VALOR (R\$)						
012161 /A	100.000,00	---	Stefano Zunino	Art. 60 (9605/98); Art 66,I (Dec 6514/08)	23° 15' 06,1" S 044° 40' 43,3" W	06/8/09	Adriana Nascimento Gomes
012162 /A	AI anulado, mas substituído pelo AI 012163/A						Adriana Nascimento Gomes
012163 /A	20.000,00	---	Resort Portobello LTDA	Art. 60 (9605/98); Art 66,I (Dec 6514/08)	23° 13' 53,7" S 044° 42' 55,5" W	21/8/09	Adriana Nascimento Gomes
012164 /A	585.330,00	Embargo 585,33 ha	José Francisco da Cunha	Art. 60 (9605/98); Art 66,I (Dec 6514/08)	23° 14' 00,6" S 044° 41' 49,0" W	16/9/09	Adriana Nascimento Gomes

#### 4.3. NOTIFICAÇÕES EMITIDAS

NOTIFICAÇÃO Nº	NOME DO NOTIFICADO	DESCRIÇÃO	DATA	AGENTE AUTUANTE
12241/A	José Francisco da Cunha	Apresentar documentação referente ao licenciamento ambiental, bem como todas as autorizações necessárias para a obra localizada na Rua B, Lote 03-A, Condomínio Porto Paraty-RJ	06/08/2009	Adriana Nascimento Gomes
12242/A	Resort Portobello LTDA	Apresentar planta do Loteamento Porto Imperial* aprovada no Órgão Estadual de Meio Ambiente.  (* Loteamento Porto Imperial Paraty (Jardim Renascença)	06/08/2009	Adriana Nascimento Gomes

#### 4.4. INFORMAÇÕES TÉCNICAS EMITIDAS

Nº	Data	Assunto	Autor
01/09	18 fev	Porto Biscaia Empreendimentos	Sylvia Chada
02/09	03 mar	SERLA (controle enchentes rio Mamb.)	Sylvia Chada
03/09	11 mar	Avaliação Plano Gerenciamento Costeiro de Angra dos Reis	Régis Lima
04/09	13 mar	Ilha de Palmas	Adriana N. Gomes/Sílvia Peixoto
05/09	11 mai	Ilha dos Ganchos	Régis Lima/Adriana N. Gomes
06/09	22 jun	Projeto Mergulhar para Preservar	Régis Lima/Sílvia Peixoto
07/09	22 jun	Resgate de animais silvestres	Sílvia Peixoto
08/09	28 jul	Demolição de obras Pingo d'água	Adriana N. Gomes
09/09	03 set	Ilha do Sandri	Régis Lima/Sílvia Peixoto
10/09	06 out	Residência autuada e embargada na Mombaça	Adriana N. Gomes
11/09	14 out	Ivan Marcelo Neves	Sylvia Chada
12/09	14 out	AC Lobato Condomínio na Ribeira	Sílvia Peixoto
13/09	14 out	Oziel Ferreira Prainha de Mambucaba	Sylvia Chada
14/09	04 nov	Praia da Conceição	Adriana N. Gomes
15/09	23 nov	Ilha Cavala	Adriana N. Gomes
16/09	25 nov	Ilha do Catimbau	Adriana N. Gomes
17/09	10 dez	Autorização para licenciamento Dragagem Porto Angra	Adriana N. Gomes

**4.5. SITUAÇÃO DOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS DO IBAMA EXISTENTES NA  
ESEC TAMOIOS EM 1º de DEZEMBRO DE 2009**

<b>PROCESSOS IBAMA</b>	<b>ASSUNTO</b>	<b>Último despacho do Proc.</b>
02022.004725/01-33	Autuação Pier na praia do Pingo d'Água	Em 02/08/2006 (Fls 173-verso)
02022.004724/01-99	Autuação malacocultura na área marinha da Ilha do Pingo d'Água	Em 07/08/2006 (Fls 168-verso)
02022.002082/02-94	Praia da Conceição	Em 15/05/2009 (Fls 80-verso)
02022.001590/2005-88	Empreendimento Condomínio Residencial na Ribeira, Angra dos Reis	Em 15/10/2007
02001.003444/2002-92	Conselho Consultivo	09/10/2009
02022.004974/2006-33	Autuação Pesca de Arrasto em período de defeso	Em 08/09/08 (Fls 15-verso)
02022.002994/2007-51	TCT USS	Em 28/03/08
02022.001486/2006-74	Relatório Situação da Pesca em Paraty (PMP)	Em 10/10/07
02022.005117/2003-16	Autuação Prainha de Mambucaba	Em 28/7/08
02022.004158/2005-49	Plantio de frutíferas na Prainha de Mambucaba	Em 12/08/08
02022.007915/2004-55	Operação de Estaleiro SRD Offshore S.A.	Em 09/07/08
02022.001184/2005-15	Solicita esclarecimentos ESREG/IBAMA	Em 01/09/08
02022.002028/2006-52	Autuação Prainha de Mambucaba	Em 03/07/09
02022.003712/2005-71	Pingo d'Água (demolição)	Em 07/10/09
02022.003581/2005-21	Índio da Costa	Em 30/07/09
02022.004086/2005-30		
02022000064/2006-81	Pesquisa da USU realizada sem autorização da UC	Em 07/08/07
02022.001448/2006-11	Autuação da Mulher do Sr Moacyr (Maria de Fátima) – SANDRI – construção de casas	Em 01/07/08
02022.004927/02-66	Notificação por carcinicultura (tanques-rede) sem licença ou autorização	Em 19/05/08
02022.005287/98-55	Denúncia feita em 1998 sobre destruição de manguezal no Saco do Céu/Ilha Grande	Em 28/02/07
02022.000105/2007-11 (3 volumes)	Anuência para licenciamento do PRIVILLEGE	Em 02/08/07

**4.6. SITUAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS DO MPF EXISTENTES  
SOBRE A ESEC TAMOIOS:**

<b>Ilhas da ESEC</b>	<b>Interessados</b>	<b>Procedimentos MPF</b>
Araçatiba de Dentro	Consórcio Tanguá	08.120.001461/98-78
Araçatiba de Fora	---	---
Algodão	---	---
Araraquara	---	---
Araraquarina	---	---
Búzios Grande	---	---
Búzios Pequena	---	---
Catimbau	José Carlos de Cássia Freire José Carlos de Cássia Freire José Carlos de Cássia Freire	1.30.012.000206/2001-03 1.30.012.000159/01-08 1.30.012.000072/2004-45
Cobras	---	---
Comprida	---	---
Ganchos	Eduardo Deusdara Tourinho	1.30.11.004903/00-54
Ilhote Grande	Luis Manuel Conceição do Amaral Eduardo Pessoa de Melo Luis Manuel Conceição do Amaral Luis Manuel Conceição do Amaral	1.30.012.000272/2001-75 1.30.014.000059/2005-77
Ilhote Pequeno	---	---
Imboassica	Aristides de Oliveira Porto	1.30.01.000157/2001-55; 1.30.012.0513/2000-03; 1.30.011.000160/2002-24
Jurubaíba	---	---
Laje do Cesto	---	---
Laje entre a ilha das Cobras e de Búzios Pequeno	---	---
Laje Pedra Pelada	---	---
Palmas	Ernani de Souza Pinto Filho Ernani de Souza Pinto Filho Benedito Carlos Lourenço Ernani de Souza Pinto Filho	1.30.011.004900/2000-11
Pingo d'Água	Pingo d'Água Agric. Pesq. Pingo d'Água Agric. Pesq. Antonio João Abdala Filho Pingo d'Água Agric. Pesq. Pingo d'Água Agric. Pesq.	1.30.012.000563/01-19
Queimada Grande	---	---
Queimada Pequena	Jayme Alves Lyrio Filho	---
Rochedo de São Pedro	---	---
Sabacu	---	---
Samambaia	---	---

Sandri	Moacyr Francisco do Nascimento Moacyr Francisco do Nascimento Marcos Chiaríssimo Caravieri Marcos Chiaríssimo Caravieri João Ribeiro da Silva Neto João Ribeiro da Silva Neto João Ribeiro da Silva Neto	08.120.004371/99-74  1.30.012.000912/02-28 1.30.014.000080/03-19
Tucum	---	---
Tucum de Dentro	Antonio Aiazzi e Gilberto Luiz Ademar da Silva Braga Neto Antonio Aiazzi e Gilberto Luiz Antonio Aiazzi SB9 Empreend. Imob. Ltda SB9 Empreend. Imob. Ltda	1.30.012.000356/02-90
ZATIM	---	---

#### **4.7. APOIO NO MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRES:**

O somatório de fatores como a ocorrência de tráfico da fauna silvestre na região, hábito cultural da caça e aprisionamento de animais e a existência de altos níveis de diversidade da Mata Atlântica no local, implicam com freqüência, na demanda pelo manejo da fauna. Nesse sentido, foi elaborado na Unidade um banco de dados relativo ao manejo de animais silvestres apreendidos e entregues espontaneamente nos anos de 2008 e 2009. Cabe salientar que este manejo é integrado, sempre que possível, ao trabalho do IBAMA da região e que não há fonte de recursos para este tipo de trabalho que vem acontecendo de maneira voluntária, com apoio dos funcionários da ESEC. Segue abaixo maiores informações sobre estas atividades:

<b>Ação</b>	<b>Quantidade</b>
Manejo de animais apreendidos/entregues espontaneamente.	1.120
Apoio em operações de apreensão de fauna de outros órgãos (Polícia Federal e Rodoviária)	03

**5. PROGRAMA DE INTERPRETAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL e PROGRAMA**  
**ÁREA FUNCIONAL TAMOIOS:**

**5.1. CAMPANHA CONTRA TRÁFICO DE ANIMAIS SILVESTRES:**

A captura de fauna, principalmente das aves, constitui-se em um dos grandes problemas ambientais da região Sul-fluminense, local que apresenta a maior faixa de Mata Atlântica do Estado do RJ. A cultura de aprisionar aves é presente em diversas comunidades locais de Angra dos Reis, Paraty e Mangaratiba, incluindo as comunidades do entorno da Estação Ecológica de Tamoios. A região também faz parte da rota do tráfico de animais silvestres, fato que pode ser evidenciado através das diversas apreensões de aves que ocorreram ao longo dos últimos anos.

Visando diminuir esta atividade ilegal na região, a Unidade realizou no ano de 2009 uma campanha contra tráfico e captura de animais na região Sul-fluminense, através de atividades de sensibilização da comunidade local e produção e distribuição de materiais informativos sobre a temática. Paralelamente foram feitas matérias na mídia local (TV e jornais). Também foi aplicado um curso de capacitação de professores para a Rede Municipal de Ensino de Paraty (“Fauna da Mata Atlântica: Conservação e Ameaças”) o qual contou com a parceria de diversas instituições. A partir deste curso, os professores estão realizando atividades com seus alunos, multiplicando a campanha. Os trabalhos desenvolvidos pelos professores com seus alunos foram expostos em um evento em novembro deste ano em uma escola municipal de Paraty.

A Equipe da ESEC participou do manejo de animais em operações realizadas pelas Polícias Federal e Rodoviária Federal, as quais apoiaram a campanha juntamente a outros parceiros, como prefeitura Municipal de Paraty e Ong’s. A partir da campanha realizada, observou-se o aumento das entregas espontâneas de animais silvestres, aumento no número de denúncias relativas à fauna e sensibilização de professores e alunos das escolas onde a temática foi trabalhada.

## 5.2. TRILHA TAMOIOS:

Em 2008 foi construída na sede da UC a Trilha Tamoios, com o objetivo de promover a aproximação dos visitantes com o ecossistema da Mata Atlântica, apresentando principalmente fins educacionais. A trilha foi construída com apoio da Eletronuclear e vem recebendo a visita de grupos escolares e ecoturistas, necessitando atualmente de apoio na parte de infra-estrutura, manutenção e operacionalização.

Segue abaixo maiores informações acerca das ações educativas/informativas da UC:

<b>Ação</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Fonte/apoio</b>
Atividades educativas (campanha contra tráfico e Trilha Tamoios).	300 alunos	Eletronuclear Polícia Rodoviária Federal.
Produção de material educativo p/ campanha X tráfico	6.600 materiais impressos	Eletronuclear Shopping Piratas
Participação em eventos externos para divulgação campanha.	04	ICMBio
Elaboração/Aplicação de Curso de capacitação	35 professores	Prefeitura de Paraty Eletronuclear
Exposições itinerantes na sede	03	Maqua (UERJ) Shopping Piratas.
Visitantes na exposição relativa ao curso de capacitação de professores	400	Prefeitura de Paraty Eletronuclear
Atendimento a Visitantes na sede ESEC (2008/09)	694	---

## ANEXO 1- FOTOGRÁFICO



Foto 1 Sede Administrativa da ESEC Tamoios



Foto 2 Trilha Tamoios



Foto 3 Lancha ESEC Tamoios



Foto 4 Viaturas da ESEC Tamoios



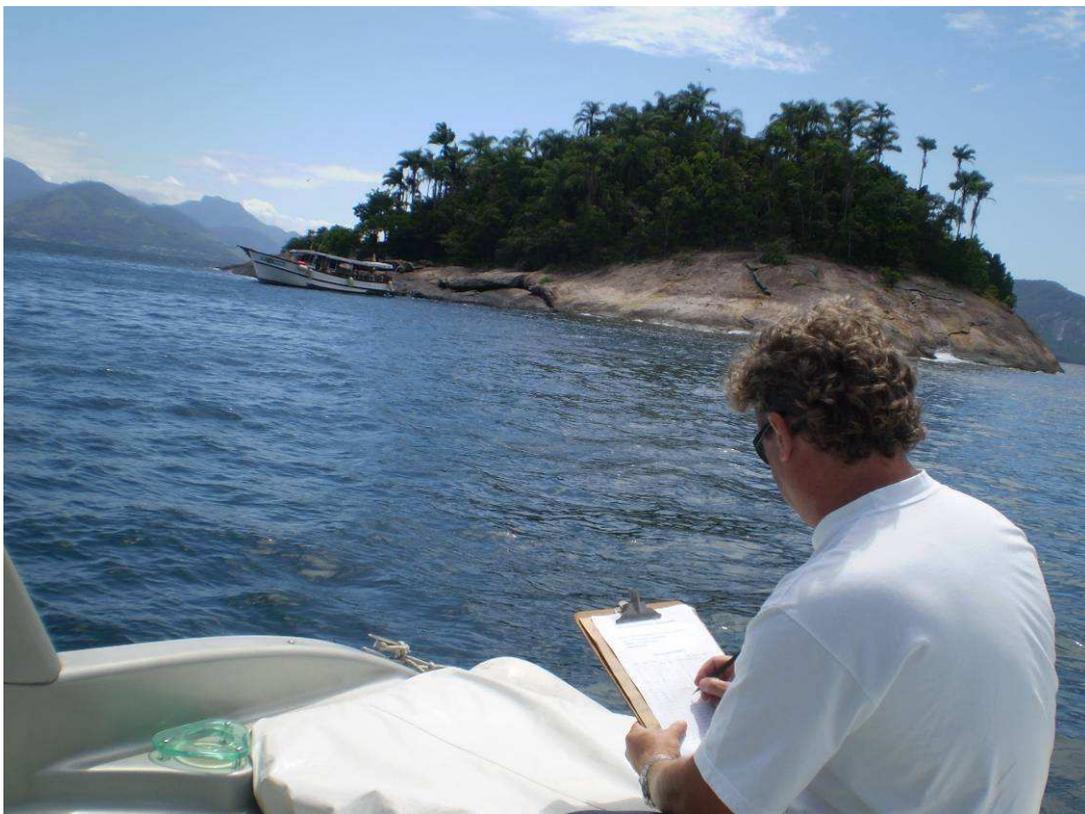
Foto 5 Apresentação dos resultados do Projeto Projeto de Avaliação e Educação Ambiental (PAE) da Estação Ecológica de Tamoios, RJ (SISBIO nº 21819).



Foto 6 Atividade de campo do Projeto Mapeamento e monitoramento do coral-sol *Tubastrea* spp na ESEC Tamoios (SISBIO nº 16153-1), projeto autorizado em 2008 e executado em 2009.



**Foto 7 Divulgação dos limites da ESEC Tamoios junto aos usuários nas saídas de Monitoramento das Atividades Humanas na ESEC Tamoios**



**Foto 8 Inserindo dados na planilha de Monitoramento das Atividades Humanas na ESEC Tamoios**



**Foto 9 Professores da Rede Municipal de Ensino de Paraty que participaram do Curso de capacitação promovido pela ESEC Tamoiós**



**Foto 10 Apresentação dos trabalhos desenvolvidos por professores e alunos da Rede Municipal de Ensino**

## ANEXO 2 – Memorando Patrimônio

fev - 2010



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE  
DIRETORIA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE PROTEÇÃO INTEGRAL  
ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE TAMOIOS

Memo nº02/ ESEC Tamoios  
À: CGPLAN/DIPLAN/ICMBIO  
Sr. Márcio Vieira de Sousa

Prezado Senhor,

Em resposta ao Memo 693/2009 – CGPLAN/DIPLAN/ICMBIO o qual solicita a relação de bens patrimoniais referentes a esta Unidade, enviamos no anexo 01 uma tabela sobre a situação dos bens que apresentam problemas de acordo com as seguintes categorias: sem plaqueta, furtado, irrecuperável, recuperável, doação.

Enviamos também no anexo 02 uma relação com todos os bens da unidade já tombados, denominada "Relação de Bens Móveis por Local" com a data de 05/03/2009. Ressaltamos que novos equipamentos foram adquiridos pela compensação ambiental da empresa Eletronuclear, sendo necessário o apoio da UAAF-Itatiaia para o devido tombamento dos mesmos.

Desculpamo-nos pelo atraso no envio das informações tendo em vista a ausência atual de analistas administrativos no quadro desta Unidade.

Atenciosamente,

Régis Pinto de Lima  
Chefe da ESEC Tamoios  
Mat. 686390