

# PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO FORMIGUEIRO-DO-LITORAL

## OBJETIVO GERAL

**Manter a viabilidade populacional (genética e demográfica) de *Formicivora littoralis***

### OBJETIVO ESPECÍFICO 1

Promover ações para conservação *in situ* de *Formicivora littoralis*

### OBJETIVO ESPECÍFICO 2

Estudar a biologia e a ecologia de *Formicivora littoralis*

### OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Sensibilizar a comunidade em geral sobre a importância da conservação da restinga, tendo como espécie bandeira a *Formicivora littoralis*

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO FORMIGUEIRO-DO-LITORAL**

**OBJETIVO ESPECÍFICO 1**

**Promover ações para conservação in situ de *Formicivora littoralis***

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
1.1.	Elaborar um programa de controle/erradicação de <i>Callithrix</i> sp e outras espécies exóticas/invasoras (fauna e flora) na área de distribuição de <i>Formicivora littoralis</i>	programa elaborado	novembro/2012	agosto/2015	Sérgio Ricardo Rocha Soares (Parque Estadual da Costa do Sol/INEA)	Não estimado	Adilson Gil (Gerência de Fauna/INEA)	
1.2.	Incluir, no processo de elaboração, revisão e execução do Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro do Estado do Rio de Janeiro, a preservação da Restinga, principalmente no que tange à área de distribuição de <i>Formicivora littoralis</i>	Proteção de áreas de ocorrência da espécie não contempladas pelas UCs	agosto/2010	agosto/2015	Sérgio Ricardo Rocha Soares (Parque Estadual da Costa do Sol/INEA)	Não estimado	ICMBio, Ministério do Meio Ambiente MMA/GERCO	
1.3.	Recomendar que recursos de compensação ambiental devam ser destinados a implementação das ações do PAN Formigueiro-do-litoral	Ações implementadas com recursos de compensação	setembro/2012	agosto/2015	Sérgio Ricardo Rocha Soares (Parque Estadual da Costa do Sol/INEA)	Não estimado	ICMBio, Ministério do Meio Ambiente (MMA), Ministério Público	O grupo do PAN deve ser acionado no momento de elaboração do Plano de Manejo do Parque Estadual Costa do Sol para elencar ações prioritárias para direcionamento dos recursos.
1.4.	Efetuar fiscalização periódica na região de ocorrência de <i>Formicivora littoralis</i> , de forma a coibir ilícitos ambientais na Restinga	Operações de fiscalização	agosto/2010	agosto/2015	Sérgio Ricardo Rocha Soares (Parque Estadual da Costa do Sol/INEA)	Não estimado	Luiz Vieira (APA de Massambaba/INEA), IBAMA	
1.5	Fazer gestão para suprir os agentes ambientais com os insumos necessários para a fiscalização	Insumos necessários para a fiscalização disponibilizados até agosto/2011 (após, unidade descentralizada do IBAMA em Cabo Frio foi desativada)	agosto/2010	novembro/2010	Marco Antonio Guimaraes	Não estimado	Instituto Estadual do Ambiente (INEA), IBAMA, Batalhão da Polícia Florestal Estadual, prefeituras municipais e Ministério Público	ação concluída
1.6.	Realizar ações de fiscalização integradas e periódicas entre IBAMA, CEPAM, INEA e prefeituras municipais.	Número de ações de fiscalização integradas	agosto/2010	agosto/2015	Marco Antonio Guimaraes	3.200,00	Instituto Estadual do Ambiente (INEA), IBAMA, Batalhão do Polícia Florestal Estadual, Ministério Público	
1.7.	Propor a recategorização das Reservas Ecológicas de Massambaba e Jacarepiá (mantendo-as sob o regime de proteção integral), de modo a adequá-las ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação e Sistema Estadual de Unidades de Conservação	Parque Estadual da Costa do Sol	agosto/2010	novembro/2010	Cristiana P.A. Mendes (INEA)	Não estimado	Consórcio Intermunicipal Lagos São João, SAVE Brasil, Pingo d' Água, Conselho Gestor da APA de Massambaba, Ministério Público	ação concluída

1.8.	Proceder a demarcação física da poligonal do Parque Estadual da Costa do Sol e implementar a sua sinalização	Delimitação física e placas informativas	setembro/2012	agosto/2015	Sérgio Ricardo Rocha Soares (Parque Estadual da Costa do Sol/INEA)	1.000.000,00	Maria Alice S. Alves (UERJ), Maurício Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ), Sávio F. Bruno (UFF), SAVE Brasil, Consórcio Intermunicipal Lagos São João, Instituto Biomas, Pingo d' Água, Conselho Gestor da APA de Massambaba, Ministério Público	
1.9.	Elaborar o plano de manejo do Parque Estadual da Costa do Sol (PECS) e revisar o plano de manejo das APAs de Massambaba, Sapatiba e Pau Brasil	Plano de Manejo readequado	janeiro/2013	agosto/2015	Sérgio Ricardo Rocha Soares (Parque Estadual da Costa do Sol/INEA)	Não estimado	Maria Alice S. Alves (UERJ), Denise M. Nogueira (UFRRJ), Amanda Navegantes (UFRJ), SAVE Brasil, ICMBio, Consórcio Intermunicipal Lagos São João, Pingo d'Água, Conselho Gestor da APA de Massambaba e Ministério Público	
1.10.	Encaminhar proposta de criação Unidade de Conservação Estadual ou Municipal na área de ocorrência de Formicivora littoralis, como no entorno da Lagoa de Jacomé e Canal Salgado, no município de Saquarema e Maricá.	Proposta encaminhada ao órgão competente.	agosto/2010	agosto/2015	Sérgio Ricardo Rocha Soares (Parque Estadual da Costa do Sol/INEA)	Não estimado	Adriana C.S. Cavalcanti (UERJ), Adriana Trinta (RESEX Arraial do Cabo/ICMBIO), Amanda Navegantes (UFRJ), Antonio Eduardo A. Barbosa (CEMAVE/ICMBio), Cristiana P.A. Mendes (INEA), Denise M. Nogueira (UFRRJ), Fabiane Fileto Dias (CEMAVE/ICMBio), Flávia G. Chaves (UERJ), Henrique R. Reis (PUC-RJ), Marco Antonio Guimarães, Maria Alice S. Alves (UERJ), Maria Lúcia Lorini (UFRJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d'Água - UERJ), Maurício Andrade (COPAN/ICMBio), Sávio F. Bruno (UFF), Tatiana Colombo (UERJ), Tatiana Pongiluppi (SAVE Brasil), Associação de Moradores de Jacomé	
1.11.	Indicar áreas para criação de áreas protegidas (proteção integral) visando a conservação do Formicivora littoralis	Informações técnicas fornecidas	dezembro/2015	agosto/2015	Henrique R. Reis (PUC-RJ)	Não estimado	Roberta Guagliardi (INEA), SAVE Brasil, Pingo d' Água, Instituto Biomas, Deise Moreira Paulo (Associação do Patrimônio Natural - APN/RJ), proprietários de terra	
1.12.	Fazer gestão junto à prefeitura de Arraial do Cabo para a implementar (incluindo principalmente a demarcação física da poligonal e sinalização) a Reserva Biológica Municipal das Orquídeas e elaborar e executar seu Plano de Manejo	Área incluída no Parque Estadual da Costa do Sol	agosto/2010	novembro/2010	Movimento Ambiental Pingo d' Água	Não estimado	Ministério Público, SAVE Brasil, Consórcio CILSJ, Instituto Biomas	
1.13.	Fazer gestão junto à prefeitura de Arraial do Cabo para Implementar (incluindo principalmente a demarcação física da poligonal e sinalização) a Reserva Biológica Municipal Brejo Jardim e elaborar e executar seu Plano de Manejo	Área incluída no Parque Estadual da Costa do Sol	agosto/2010	novembro/2010	Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água)	Não estimado	Ministério Público, SAVE Brasil, Consórcio CILSJ, Instituto Biomas	
1.14.	Elaborar o Plano de Manejo da Área de Proteção Ambiental Municipal das Andorinhas, em Iguaba Grande	Plano de Manejo elaborado	setembro/2012	agosto/2015	Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ)	200.000,00	Sávio F. Bruno (UFF), Amanda Navegantes (UFRJ), Ministério Público, SAVE Brasil, Consórcio CILSJ, Instituto Biomas	Verificar se o zoneamento atende as necessidades de conservação do com-com.

1.15.	Fazer gestão junto à Marinha do Brasil para manter a Ilha de Cabo Frio sob utilização e desembarque restritos, visando à preservação de <i>Formicivora littoralis</i> e demais elementos da biota local, evitando atividades impactantes à mesma	Marinha do Brasil estabeleceu restrições ao acesso a Ilha de Cabo Frio	agosto/2010	novembro/2012	Fátima Pires de Almeida Oliveira (ICMBio)	Não estimado		
1.16.	Estabelecer quando da renovação da licença ambiental a obrigatoriedade de preservação da faixa de terra com ocorrência de <i>Formicivora littoralis</i> do empreendimento da Praia do Peró (Cabo Frio) e se for o caso incluir medidas de recuperação	Exigências de mudanças no projeto original do empreendimento da Praia do Peró (Cabo Frio)	agosto/2010	novembro/2010	Cristiana P.A. Mendes (INEA)	Não estimado	UERJ, Instituto Biomas, Pingo d'Água, SAVE Brasil	
1.17.	Recomendar que medidas mitigatórias e compensatórias sejam implementadas por empreendedores e que levem em consideração a conservação de <i>Formicivora littoralis</i>	Medidas mitigatórias e compensatórias implementadas	setembro/2012	agosto/2015	Sérgio Ricardo Rocha Soares (Parque Estadual da Costa do Sol/INEA)	Não estimado	Adriana C.S. Cavalcanti (UERJ), Adriana Trinta (RESEX Arraial do Cabo/ICMBIO), Amanda Navegantes (UFRJ), Cristiana P.A. Mendes (INEA), Denise M. Nogueira (UFRRJ), Flávia G. Chaves (UERJ), Henrique R. Reis (PUC-RJ), Marco Antonio Guimarães, Maria Alice S. Alves (UERJ), Maria Lúcia Lorini (UFRJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d'Água - UERJ), Sávio F. Bruno (UFF), Tatiana Colombo (UERJ), Tatiana Pongiluppi (SAVE Brasil)	Verificar andamento do assunto no projeto abrace essas dez Previsão de conclusão de levantamento dos empreendimento é final de 2014.
1.18.	Fornecer subsídios técnicos aos órgãos licenciadores no que tange às áreas de ocorrência do <i>Formicivora littoralis</i> , e modo que a preservação de seu habitat possa constar como condicionante nos termos de referência dos futuros empreendimentos da região	Informações técnicas fornecidas	agosto/2010	agosto/2015	Maria Alice S. Alves (UERJ)	Não estimado	Instituto Biomas, Pingo d'Água, SAVE Brasil	
1.19.	Identificar o tipo de uso e ordenamento territorial previsto nos diversos instrumentos legais para as áreas de ocorrência do <i>Formicivora littoralis</i>	Relatório de uso e ordenamento territorial da área de distribuição de <i>Formicivora littoralis</i>	dez/14	ago/15	Maria Lucia Lorini (UFRJ)	Não estimado	ICMBio, INEA, UERJ	

**PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO FORMIGUEIRO-DO-LITORAL**

**OBJETIVO ESPECÍFICO 2**

**Estudar a biologia e a ecologia de *Formicivora littoralis***

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
2.1	Determinar potenciais predadores de ninhos de <i>Formicivora littoralis</i> incluindo a utilização de câmeras de vídeo	Predadores identificados	agosto/2010	fevereiro/2015	Maria Alice S. Alves (UERJ)	30.000,00	Flávia G. Chaves (UERJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água), Instituto Biomas, INEA, Save Brasil, Yara Ballarini (UERJ)	
2.2	Monitorar, a partir de metodologia padronizada, a população de <i>Formicivora littoralis</i> dentro de sua área de distribuição geográfica, com a obtenção de dados de abundância, densidade e tamanhos populacionais	Estimativas de tamanhos populacionais e atualização do status de conservação	agosto/2010	agosto/2015	Maria Alice S. Alves (UERJ)	Não estimado	Instituto Biomas, Movimento Ambiental Pingo d' Água, SAVE Brasil, proprietários das áreas pesquisadas	Fazer interlocução com a Marinha para obter autorização de pesquisa na restinga arbórea na Ilha de Cabo Frio.
2.3	Determinar tamanhos de territórios de <i>Formicivora littoralis</i>	Tamanho de território definidos	outubro/2010	fevereiro/2014	Maria Alice S. Alves (UERJ)	300.000,00	Flávia G. Chaves (UERJ), Tatiana Colombo (UERJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ), Instituto Biomas, SAVE Brasil	
2.4	Realizar estudos sobre a variabilidade genética das populações de <i>Formicivora littoralis</i>	Variabilidade genética em populações da espécie analisada	janeiro/2012	fevereiro/2014	Maria Alice S. Alves (UERJ)	100.000,00	Tatiana Colombo (UERJ), Denise M. Nogueira (UFRRJ), Flávia G. Chaves (UERJ), Instituto Biomas, Movimento Ambiental Pingo d' Água	
2.5	Determinar o sistema de acasalamento, incluindo testes de paternidade de <i>Formicivora littoralis</i>	Sistema de acasalamento determinado	agosto/2010	fevereiro/2014	Maria Alice S. Alves (UERJ)	incluído no custo global da ação 2.3	Flávia G. Chaves (UERJ), Michael Webster, Denise M. Nogueira (UFRRJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ), Instituto Biomas	
2.6	Determinar a razão sexual de <i>Formicivora littoralis</i> , por meio da identificação do sexo dos ninhegos	Razão sexual determinada	outubro/2010	fevereiro/2014	Maria Alice S. Alves (UERJ)	incluído no custo global da ação 2.3	Denise M. Nogueira (UFRRJ), Flávia G. Chaves (UERJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ), Instituto Biomas	
2.7	Determinar a composição da dieta de <i>Formicivora littoralis</i>	Dissertação de mestrado de Flávia G. Chaves (UERJ) defendida	agosto/2010	novembro/2010	Maria Alice S. Alves (UERJ)	Não estimado	Instituto Biomas	
2.8	Determinar as táticas de forrageamento de <i>Formicivora littoralis</i>	Dissertação de mestrado de Flávia G. Chaves (UERJ) defendida	agosto/2010	novembro/2012	Maria Alice S. Alves (UERJ)	Não estimado	Instituto Biomas	
2.9	Associar a disponibilidade de recursos no ambiente com a dieta de <i>Formicivora littoralis</i>	Dissertação de mestrado de Flávia G. Chaves (UERJ) defendida	agosto/2010	novembro/2012	Maria Alice S. Alves (UERJ)	Não estimado	Instituto Biomas	

2.10	Realizar estudos entomológicos para identificação de espécies utilizadas por <i>Formicivora littoralis</i>	Os itens alimentares encontrados na dieta foram identificados apenas até o nível de ordem devido a elevada fragmentação dos itens encontrados nas fezes. Artigo submetido.	agosto/2010	novembro/2014	Maria Alice S. Alves (UERJ)	Não estimado	Museu Nacional (MNRJ), Instituto Biomas	
2.11	Avaliar se há diferenças na dieta e morfometria entre os sexos de <i>Formicivora littoralis</i>	Artigo submetido da dissertação de mestrado de Flávia G. Chaves (UERJ)	agosto/2010	novembro/2014	Maria Alice S. Alves (UERJ)	Não estimado	Instituto Biomas	
2.12	Localizar e mapear ninhos nos territórios de <i>Formicivora littoralis</i>	Ninhos mapeados	outubro/2010	agosto/2015	Maria Alice S. Alves (UERJ)	incluído no custo global da ação 2.3	Sávio F. Bruno (UFF), Flávia G. Chaves (UERJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ), Tatiana Colombo (UERJ), Instituto Biomas, SAVE Brasil	
2.13	Avaliar o investimento parental de <i>Formicivora littoralis</i>	Determinação do investimento parental	outubro/2010	fevereiro/2014	Maria Alice S. Alves (UERJ)	incluído no custo global da ação 2.3	Flávia G. Chaves (UERJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ), Tatiana Colombo (UERJ), Instituto Biomas	
2.14	Realizar estudos sobre a capacidade de deslocamento de indivíduos de <i>Formicivora littoralis</i> entre fragmentos	Capacidade de deslocamento determinada	janeiro/2012	fevereiro/2014	Amanda Navegantes (UFRJ)	60.000,00	Henrique R. Reis (PUC-RJ), Sávio F. Bruno (UFF), Maria Lúcia Lorini (UFRJ), Instituto Biomas	
2.15	Avaliar a ecologia da paisagem em busca de fatores explicativos de presença/ausência de <i>Formicivora littoralis</i>	Padrões de presença/ausência da espécie	outubro/2010	agosto/2015	Maria Alice S. Alves (UERJ)	400.000,00	Adriana C.S. Cavalcanti (UERJ), Juliana Mattos, Sávio F. Bruno (UFF), Amanda Navegantes (UFRJ), Flávia G. Chaves (UERJ), Mariana Vale, João Marcelo Braga, Instituto Biomas, Maria Lúcia Lorini (UFRJ)	
2.16	Realizar estudos ecológicos e taxonômicos da vegetação nas áreas de ocorrência de <i>Formicivora littoralis</i>	Monografia de bacharelado de Adriana S. Cavalcanti, levantamento florístico em um trecho da restinga da Massambaba	agosto/2012	novembro/2012	Adriana C.S. Cavalcanti (UERJ)	Não estimado	Instito Estadual do Ambiente (INEA), UERJ	
2.17	Conduzir pesquisa para recuperação de áreas degradadas de restinga, na área de ocorrência de <i>Formicivora littoralis</i>	Protocolo de recuperação de áreas degradadas elaborado	setembro/2012	agosto/2015	Adriana C.S. Cavalcanti (UERJ)	2.000.000,00	Sávio F. Bruno (UFF), Luiz Zamith, João Marcelo Braga, Amanda Carvalho (JBRJ)	O grupo sugeriu contactar o pesquisador Cyl Farney e Amanda Carvalho (Jardim Botânico do Rio de Janeiro) para realização desta ação.

2.18	Ampliar estudos da estrutura da vegetação (incluindo diâmetro, altura, ramificação, arquitetura de ramos, entre outros) em restinga, em especial na área de ocorrência de <i>Formicivora littoralis</i>	Estrutura da vegetação conhecida	setembro/2012	agosto/2015	Adriana C.S. Cavalcanti (UERJ)	35.000,00	João Marcelo Braga, Maria Alice S. Alves (UERJ), Sávio F. Bruno (UFF)	O grupo sugeriu contactar o pesquisador Cyl Farney e Amanda Carvalho (Jardim Botânico do Rio de Janeiro) para realização desta ação.
2.19	Fazer Análise preliminar de Viabilidade Populacional (AVP) de <i>Formicivora littoralis</i>	Análise realizada	fevereiro/2015	agosto/2015	Maria Alice S. Alves (UERJ)	10.000,00	Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ), Flávia G. Chaves (UERJ)	
2.20	Monitorar a perda de habitat na área de ocorrência de <i>Formicivora littoralis</i> por meio de análises geoespaciais	Monitoramento realizado	outubro/2012	agosto/2015	Maria Lúcia Lorini (UFRJ)	500.000,00	Amanda Navegantes (UFRJ), Maria Alice S. Alves (UERJ), Sávio F. Bruno (UFF), Maurício B. Vecchi (Movimento Pingo d' Água - UERJ), Henrique R. Reis (PUC-RJ)	
2.21	Analisar a estrutura espacial e a conectividade do hábitat para <i>Formicivora littoralis</i> ao longo de sua área de distribuição, avaliando a conectividade da paisagem em termos estruturais e funcionais	Estudo realizado	janeiro/2014	agosto/2015	Maria Lucia Lorini (UFRJ)	70.000,00	Amanda Navegantes (UFRJ), Henrique Rajão (PUC-Rio)	
2.22	Avaliar os efeitos das mudanças climáticas sobre a distribuição geográfica de <i>Formicivora littoralis</i>	Estudo realizado	janeiro/2014	agosto/2015	Maria Alice dos Santos Alves (UERJ)	10.000,00	Mariana Vale (UFRJ), Maria Lucia Lorini (UFRJ)	
2.23	Estudos de comunicação (bioacústica) entre indivíduos de <i>Formicivora littoralis</i> , incluindo comunicação entre filhotes e pais potenciais, além de entre machos e fêmeas.	Estudo realizado	março/2014	agosto/2015	Maria Alice dos Santos Alves (UERJ)	30.000,00	Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d'água - UERJ), Tonny Marques (UERJ), Flávia Chaves (UERJ)	
2.24	Realizar estudo de hemoparasitas em <i>Formicivora littoralis</i>	Estudo realizado	dez/14	ago/15	Maria Alice dos Santos Alves (UERJ)	Não estimado		

PLANO DE AÇÃO NACIONAL PARA A CONSERVAÇÃO DO FORMIGUEIRO-DO-LITORAL

OBJETIVO ESPECÍFICO 3

Sensibilizar a comunidade em geral sobre a importância da conservação da restinga, tendo como espécie bandeira a *Formicivora littoralis*

Nº	Ação	Produto	Período		Articulador	Custo estimado (R\$)	Colaboradores	Observação
			Início	Fim				
3.1	Avaliar a abrangência das ações de sensibilização e divulgação	relatório de avaliação	setembro/2012	agosto/2015	Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ)	20.000,00	Adriana C.S. Cavalcanti (UERJ), Adriana Trinta (RESEX Arraial do Cabo/ICMBIO), Amanda Navegantes (UFRJ), Cristiana P.A. Mendes (INEA), Denise M. Nogueira (UFRRJ), Flávia G. Chaves (UERJ), Henrique R. Reis (PUC-RJ), Marco Antonio Guimarães, Maria Alice S. Alves (UERJ), Maria Lúcia Lorini (UFRJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d'Água - UERJ), Sávio F. Bruno (UFF), Tatiana Colombo (UERJ), Tatiana Pongiluppi (SAVE Brasil)	
3.2	Promover uma ampla divulgação por meio de material didático, artístico e informativo que vise à conservação de <i>Formicivora littoralis</i>	Material produzido	agosto/2010	agosto/2015	Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d' Água - UERJ)	500.000,00	Adriana C.S. Cavalcanti (UERJ), Adriana Trinta (RESEX Arraial do Cabo/ICMBIO), Amanda Navegantes (UFRJ), Cristiana P.A. Mendes (INEA), Denise M. Nogueira (UFRRJ), Flávia G. Chaves (UERJ), Henrique R. Reis (PUC-RJ), Marco Antonio Guimarães, Maria Alice S. Alves (UERJ), Maria Lúcia Lorini (UFRJ), Maurício B. Vecchi (Movimento Ambiental Pingo d'Água - UERJ), Sávio F. Bruno (UFF), Tatiana Colombo (UERJ), Tatiana Pongiluppi (SAVE Brasil)	
3.3	Distribuir o Plano de Ação para a Conservação de <i>Formicivora littoralis</i>	Exemplares do PAN formigueiro-do-litoral distribuídos em prefeituras e instituições na região de ocorrência da espécie	agosto/2010	novembro/2010	Fátima Pires de Almeida Oliveira (ICMBio)	Não estimado	Instituto Biomas, Movimento Ambiental Pingo d'Água, SAVE Brasil, secretarias estadual e municipais de educação, INEA, UERJ	ação concluída
3.4	Publicar artigos científicos focando <i>Formicivora littoralis</i>	Um artigo publicado em revista científica internacional (Mattos et al. 2009 - Bird Conservation International), um aceito para publicação (Chaves et al. Anais da Academia Brasileira de Ciências, com publicação prevista para início 2013) e um capítulo de livro no prelo	agosto/2010	novembro/2014	Maria Alice S. Alves (UERJ)	Não estimado	Instituto Biomas, Movimento Ambiental Pingo d'Água, SAVE Brasil, INEA, ICMBio	



3.5	Realizar diagnóstico das atividades de <i>birdwatching</i> voltadas à <i>Formicivora littoralis</i>	Diagnóstico realizado	novembro/2012	dezembro/2013	Tatiana Pongiluppi (SAVE Brasil)	1.000,00	Sávio F. Bruno (UFF), Henrique R. Reis (PUC-RJ), Maurício, Tatiana Colombo (UERJ), Fabiane Fileto Dias (CEMAVE/ICMBio)	ação concluída
-----	---	-----------------------	---------------	---------------	----------------------------------	----------	--	----------------