

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ - OS



Relatório Anual

do

Contrato de Gestão celebrado entre o  
MCT e o IDSM-OS

Exercício de 2009

PARTE I

Tefé (AM)

Fevereiro de 2010

**INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ – IDSM-OS**  
Estrada do Bexiga, nº 2584 – Bairro: Fonte Boa – Caixa Postal nº 038 – Tefé/AM  
Cep: 69.470-000  
CNPJ nº 03.119.820/0001-95

**DIRETORA GERAL** Ana Rita Pereira Alves

**DIRETORA ADMINISTRATIVA** Selma Santos de Freitas

**DIRETORA DE MANEJO DE RECURSOS NATURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
Isabel Soares de Sousa

**DIRETOR TÉCNICO CIENTÍFICO** Helder Lima de Queiroz

<b>COORD. DE QUALIDADE DE VIDA</b> Ana Claudeise S. do Nascimento	<b>COORD. MONITORAMENTO</b> João Valsecchi
<b>COORD. GESTÃO COMUNITÁRIA</b> Isabel Soares de Sousa	<b>COORD. DE INFORMÁTICA</b> Francisco Modesto Freitas Jr.
<b>Sub-Coord. de Fiscalização</b> Paulo Roberto e Souza	<b>COORD. DE OPERAÇÕES</b> Josivaldo Ferreira Modesto
<b>COORD. DE MANEJO DA PESCA</b> Ellen Amaral	<b>COORD. DE RECURSOS HUMANOS</b> Dolly Deane Sá
<b>COORD. DE MANEJO FLORESTAL COMUNITÁRIO</b> Elenice Assis do Nascimento	<b>COORD. DE FINANÇAS</b> Raiziane Cássia Freire da Silva
<b>COORD. DE AGRICULTURA FAMILIAR</b> Bárbara Richers	<b>COORD. DE COMPRAS</b> Joicymara Rocha de Souza
<b>COORD. DE ARTESANATO</b> Marília de Jesus S. de Sousa	<b>COORD. DE CONTABILIDADE</b> Nizete de Lima Campelo
<b>COORD. DE ECOTURISMO</b> Rodrigo Zomkowski Ozório	
<b>COORD. DE PESQUISA</b> Miriam Marmontel	

## Índice

### PARTE I

<b>APRESENTAÇÃO</b>	<b>6</b>
<b>1. SUMÁRIO EXECUTIVO</b>	<b>7</b>
<b>2. REALIZAÇÕES DO PERÍODO</b>	<b>9</b>
2.1. Resultados financeiros resumidos	9
2.2. Desempenho resumido dos indicadores	10
2.3. Principais atividades do período, desempenho dos indicadores e alcance das metas	12
2.3.1. Organização e mobilização para o manejo e gestão	13
2.3.2. Informação	27
2.3.3. Desenvolvimento de programas de manejo sustentado dos recursos naturais	31
2.3.4. Promoção da melhoria da qualidade de vida dos moradores e usuários	49
2.3.5. Pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social	56
2.3.6. Desenvolvimento institucional	70
2.3.7. Proteção da biodiversidade	75
2.4. Relatório financeiro	78
<b>3. AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL E CONCLUSÕES</b>	<b>80</b>

## Lista de Figuras

Figura 1	Mapa desenhado pelos moradores de uma das comunidades em 2009	25
Figura 2	Mapa das Reservas Mamirauá e Amanã	25
Figura 3	Mapa da região do Japurá-Maraã das Reservas Mamirauá e Amanã	26
Figura 4	Alcance da rádio rural no Amazonas (600 km)	27
Figura 5	Relação entre as fontes de recursos do Governo / MCT e outras fontes	73
Figura 6	Distribuição da origem dos recursos do IDSM no primeiro semestre de 2009	74

## Lista de Quadros

Quadro 1	Distribuição dos Indicadores institucionais de desempenho segundo macroprocessos e metas projetadas e alcançadas em 2009	11
Quadro 2	Lista de comunidades com padrões de uso mapeados e com orientação para o uso sustentável dos recursos naturais, até 2008	13
Quadro 3	Números de comunidades, famílias e principais atividades econômicas	16
Quadro 4	Eventos de capacitação e de gestão das reservas, setores envolvidos e nº de participantes	19
Quadro 5	Atividade dos AAVs no ano de 2009	20
Quadro 6	Missões de Fiscalização realizadas no ano de 2009	22
Quadro 7	Atualizações na <i>home page</i> durante o ano de 2009	29
Quadro 8	Eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM durante o ano de 2009	30
Quadro 9a	Eventos de capacitação realizados pelos Programas de Manejo de Recursos Naturais no primeiro semestre de 2009	32
Quadro 9b	Eventos de capacitação realizados pelos Programas de Manejo de Recursos Naturais no segundo semestre de 2009	34
Quadro 10	Número de Comunidades da RDS Amanã e da RDS Mamirauá que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais	37
Quadro 11	Comunidades selecionadas para o desenvolvimento de programas de manejo de recursos naturais em 2009	38
Quadro 12	Relação da participação da equipe de pesca nas assembléias e reuniões dos Acordos de Pesca nas áreas das Reservas Mamirauá, Amanã e entorno, no 1º semestre de 2009	42
Quadro 13	Relação da participação da equipe de pesca nas assembléias e reuniões dos Acordos de Pesca nas áreas das Reservas Mamirauá, Amanã e entorno, no segundo semestre de 2009.	43
Quadro 14	Relação entre número de comunidades, famílias e pescadores beneficiados com a pesca de pirarucu em 2008	44
Quadro 15	Indicadores de acompanhamento das atividades de educação ambiental nas comunidades das reservas	51
Quadro 16	Indicadores de acompanhamento das atividades de comunicação popular nas comunidades das reservas	52
Quadro 17	Indicadores de acompanhamento das atividades de educação em saúde nas comunidades da RDSM e RDSA	53
Quadro 18	Indicadores de acompanhamento das atividades de uso de tecnologias apropriadas nas reservas	54
Quadro 19	Categorização do quadro de pessoal envolvido em atividades de pesquisa	56
Quadro 20	Eventos de difusão científica promovidos pelo Instituto Mamirauá por tipo e número de participantes	67
Quadro 21	Distribuição dos subsistemas de monitoramento do Instituto Mamirauá pelos seus níveis de integração	76

## Lista de Tabelas

Tabela 1	Produção de pirarucu manejado nas Reservas Mamirauá e Amanã no ano de 2008	44
Tabela 2	Relação entre o nº de pirarucus adultos contados nos lagos e a cota solicitada para 2009	45
Tabela 3	Total de famílias que prestam serviços e vendem produtos para a Pousada Uacari e renda gerada no ano de 2009	47
Tabela 4	Número de visitantes da Pousada Uacari ano de 2009	47
Tabela 5	Evolução das publicações científicas do IDSM por grandes categorias - 2001 a 2009	65
Tabela 6	Distribuição do quadro (funcionários / ativos) do IDSM ao longo dos cinco últimos anos – 2005 até 2009	71
Tabela 7	Distribuição dos recursos financeiros, segundo fontes de financiamento e valores disponibilizados para os anos de 2008 e 2009	72
Tabela 8	Evolução do orçamento do IDSM nos últimos cinco anos	78
Tabela 9	Distribuição da Receita e Despesas do IDSM no ano de 2009	79

## APRESENTAÇÃO

O Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – IDSM/OS é uma pessoa jurídica de direito privado, legalmente constituída em 26 de abril de 1999 e qualificada como Organização Social através de Decreto Presidencial em 04/06/1999. Sua sede fica localizada na Estrada do Bexiga nº. 2584, Bairro de Fonte Boa, Tefé/AM, Cep 69.470-000. A página eletrônica institucional do IDSM na internet é [www.mamiraua.org.br](http://www.mamiraua.org.br), seu endereço eletrônico é [mamiraua@mamiraua.org.br](mailto:mamiraua@mamiraua.org.br) e está inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 03.119.820/0001-95.

Esse instituto tem por finalidade a conservação da biodiversidade com o manejo participativo e sustentável dos recursos naturais da Amazônia. Suas normas e regulamentos de funcionamento estão definidos por seu Conselho de Administração.

As atividades desenvolvidas pelo IDSM-OS estão atreladas a metas e prazos descritos em Contrato de Gestão, firmado entre o Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT e o IDSM-OS em 23 de março de 2001, publicado no Diário Oficial da União no dia 23 de março de 2001, para a administração do Instituto, e renovado até 2009. Os recursos destinados ao custeio das atividades são providos pelo MCT.

Este relatório apresenta as atividades realizadas pelo Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá no ano de 2009. Conforme termos do Contrato de Gestão MCT-IDSM/OS, este documento deverá ser encaminhado ao órgão supervisor pelo Presidente do Conselho de Administração do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá após apreciação e aprovação daquele Conselho, com posterior ratificação em reunião ordinária.

Foram alcançadas 91,67% das metas em 2009, ou seja, das 12 metas acordadas no Contrato de Gestão apenas uma meta não foi plenamente alcançada.

A Diretoria  
Fevereiro de 2010

## 1. SUMÁRIO EXECUTIVO

Este relatório apresenta as atividades realizadas pelo IDSM em 2009.

Além da execução das metas acordadas no contrato de gestão para 2009, destacamos como principais realizações, as seguintes:

- 1- A premiação concedida ao Grupo de Artesãs do Coraci no Prêmio SEBRAE TOP 100 DE ARTESANATO BRASILEIRO. Este prêmio qualifica a produção artesanal entre os 100 melhores artesanatos do Brasil e garante maior visibilidade e divulgação aos seus produtos.
- 2- Comemoração de 10 anos de fundação do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, ocorrido no mês de junho.
- 3- A realização, em conjunto com as comunidades, da Assembléia Geral de Moradores e Usuários da RDS Mamirauá, pela primeira vez, em uma comunidade da região de Fonte Boa, conhecida como "área subsidiária", possibilitando ampla participação dos setores e comunidades dessa região, representa um fato importante para a gestão da reserva e para as ações do IDSM nessa região.
- 4- Implantação do Sistema Automático de Monitoramento Aquático (SIMA) no lago Mamirauá, na RDS Mamirauá, em parceria com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Esse sistema colaborará com estratégias de conservação do meio ambiente amazônico.
- 5- Apresentação do modelo de gestão participativa adotada na RDS Mamirauá no seminário "Gestão Participativa em Reservas de Desenvolvimento Sustentável: Integração dos Povos da Amazônia e Mata Atlântica", realizado na Assembléia Legislativa de São Paulo no dia 16 de junho.
- 6- Construção de um Laboratório de Selva Amanã na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, na comunidade de Baré e implantação de um Sistema Fotovoltaico Autônomo para suprir totalmente as atividades do Laboratório de Selva.
- 7- Término da construção do prédio de Biblioteca e Salas de Aulas e do prédio de Pesquisa Social na sede do IDSM em Tefé.
- 8- Implementação de mais uma base de apoio na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã – RDSA (Flutuante Amanã).
- 9- Reestruturação do Sistema fotovoltaico autônomo do Flutuante Aranapu, na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - RDSM.
- 10- Início de trabalhos de pesquisa na área subsidiária da RDSA, com o projeto de Diagnóstico de Monitoramento da Biodiversidade Aquática.

- 11- Captura e adaptação de radio-colares a cinco onças pintadas no setor Mamirauá e participação do Instituto Mamirauá na elaboração do plano de ação para a conservação da onça-pintada no Brasil, junto ao CENAP.
- 12- Criação do sistema de controle de ingresso de pessoas nas RDSM e RDSA com a criação de cadastro e emissão de uma Autorização de Ingresso.
- 13- A realização da I Feira Agroecológica de Tefé, em parceria com o IDAM, ocorrida no mês de novembro.
- 14- Realização do II Encontro de Manejadores de Pirarucu e a III Rodada de Negócios de Pirarucu Manejado.
- 15- Recepção de dois animais no Centro de Reabilitação de Peixe-boi Amazônico de Base Comunitária.
- 16- Consolidação do Sistema de Rastreabilidade do Pirarucu Manejado: a partir de setembro foi distribuído um conjunto de equipamentos (mini lap tops, estabilizadores, pen drives, etc.) para as organizações de pescadores do manejo utilizarem no monitoramento participativo da pesca. O PMP promoveu capacitações para orientar o uso adequado desses equipamentos, bem como para o envio das informações, por meio dos *pen drives*, ao escritório do Instituto Mamirauá em Tefé. O fato da digitação dos dados ter ocorrido próximo às áreas de pesca proporcionou agilidade no sistema de rastreamento do pescado. Isso porque as informações dos lotes de pirarucu produzidos nas Reservas ficaram disponíveis na internet mais rapidamente e serviram como informação para compradores e órgãos de fiscalização.
- 17- As áreas de manejo de pesca do setor Jarauá (RDSM) e Complexo do Pantaleão (RDSA) tiveram suas contagens avaliadas por meio de Auditagem, realizada pelo Programa de Manejo de Pesca no intuito de inibir possíveis fraudes nos resultados das contagens.
- 18- Disponibilização on-line de dados atualizados sobre o meio ambiente físico das Reservas Mamirauá e Amanã a partir do site do IDSM.
- 19- Implantação/instalação de duas estações meteorológicas, sendo uma na RDSM e outra na RDSA.
- 20- Premiação concedida ao Grupo de Artesãs do Coraci no Prêmio do Ministério da Cultura: "Culturas Populares 2009", na categoria integrante de grupos/comunidades informais.

## 2. REALIZAÇÕES DO PERÍODO

As realizações do ano de 2009 são aqui divididas em dois âmbitos. O dos resultados financeiros e o do desempenho institucional, que são apresentados separadamente a seguir.

### 2.1. Resultados Financeiros Resumidos

As atividades executadas nos seis primeiros meses do ano foram mantidas devido à existência de saldo de 2008. Esta estratégia, usada anualmente pelo IDSM, resguarda a instituição financeiramente durante um período de quatro a cinco meses no ano, sendo autorizada pelo Conselho de Administração do Instituto Mamirauá.

Em 2009, o orçamento ficou 5,59% a menor que o orçamento pactuado em 2008, sendo que o primeiro repasse foi efetuado em 10/07/2009. A Diretoria Geral do IDSM iniciou conversação com a SCUP e com a Secretaria Executiva do MCT solicitando complementação do valor pactuado para 2009. Ainda dentro do exercício de 2009, foi então assinado novo Termo Aditivo ao Contrato de Gestão com o MCT que elevou o orçamento para 16,78% em relação ao total do orçamento repassado em 2008.

## 2.2. Desempenho Resumido dos Indicadores

No quadro 1 são apresentados os **Indicadores de Desempenho** e suas **Metas** para **2009**. Os sete macroprocessos pactuados são analisados através de 12 indicadores.

O Macroprocesso 1, "Organização e mobilização para o manejo e gestão" possui apenas um indicador: "Número de comunidades com os padrões de uso mapeados, com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais".

O Macroprocesso 2, "Informação" reflete o nível de disseminação do conhecimento produzido pelo IDSM através de dois indicadores: número de produtos de comunicação e número de eventos de disseminação, inclusive os eventos de capacitação de multiplicadores.

O Macroprocesso 3, "Desenvolvimento de programas de manejo sustentado dos recursos naturais" tem dois indicadores: o número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais e o número de comunidades que desenvolvem programas de manejo dos recursos naturais.

O Macroprocesso 4, trata da "Promoção da melhoria da qualidade de vida dos moradores e usuários" com um indicador sintético que registra as ações de educação e saúde.

O Macroprocesso 5, "Pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social" tem três indicadores: o número de artigos científicos publicados, a produtividade científica dos pesquisadores e extensionistas, e o número de eventos de difusão científica.

O Macroprocesso 6, que trata do "Desenvolvimento institucional", tem dois indicadores principais: a proporção de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM e a proporção de alavancagem de recursos fora do contrato de gestão.

O Macroprocesso 7, sobre "Proteção da biodiversidade", tem um indicador que mede a integração dos sistemas e subsistemas de monitoramento.

Quadro 1. Distribuição dos Indicadores institucionais de desempenho segundo macroprocessos e metas projetadas e alcançadas em 2009.

Macroprocessos	Tipos	Indicadores					
		Descrição	Unidade	Peso	VO	Metas para 2009	Alcançado no ano
1. Organização e mobilização para o manejo e gestão	Efetividade	1- Número de comunidades com os padrões de uso mapeados com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais.	N	3	75	115	117
2. Informação	Eficácia	2- Número de produtos de comunicação oferecidos	N	2	102	125	125
		3- Número de eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores, promovidos pelo IDSM	N	3	50	140	141
3. Desenvolvimento de programas de manejo sustentado dos recursos naturais	Efetividade	4- Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais	N	3	34	41	43
		5- Número de comunidades que desenvolvem programas de Manejo dos Recursos Naturais	N	3	40	61	61
4. Promoção da Melhoria da qualidade de vida dos moradores e usuários	Efetividade	6- Número de comunidades em que são desenvolvidas ações de educação e saúde	N	3	25	70	70
5. Pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social	Eficácia	7- Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após avaliados pelos pares ( <i>peer review</i> ) e com registro oficial (ISSN ou ISBN)	N	3	51	60	60
		8- Produtividade científica dos pesquisadores e extensionistas do IDSM, excetuando-se aquelas dos pesquisadores colaboradores, mesmo que tenham sido apoiados pela instituição	N	2	0,32	0,55	1,13
		9- Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano	N	3	2	8	10
6. Desenvolvimento Institucional	Eficiência	10- Proporção máxima de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM	%	1	20	20	15,9
	Eficácia	11- Alavancagem mínima de recursos fora do contrato de gestão	%	1	50	30	31,16
7. Proteção da biodiversidade	Efetividade	12- Grau de integração dos sistemas e subsistemas de monitoramento do IDSM	%	2	30	60	58,33

### 2.3. Principais atividades do período, desempenho dos indicadores e alcance das metas

Os resultados estão apresentados segundo o contexto dos **macroprocessos** definidos para a ação do IDSM com seus respectivos indicadores e metas.

Macroprocesso 1- Organização e mobilização para o manejo e gestão

Macroprocesso 2- Informação

Macroprocesso 3- Desenvolvimento de programas de manejo sustentado dos recursos naturais

Macroprocesso 4- Promoção da Melhoria da Qualidade de Vida dos Moradores e Usuários

Macroprocesso 5- Pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social

Macroprocesso 6- Desenvolvimento Institucional

Macroprocesso 7- Proteção da Biodiversidade

### 2.3.1. Organização e mobilização para o manejo e gestão

Este macroprocesso inclui as orientações para o uso sustentado dos recursos naturais através de capacitação de lideranças, de negociações das normas de manejo e os aspectos relacionados ao acesso dos moradores e usuários das reservas aos principais recursos naturais, através da identificação dos padrões de uso dos recursos naturais e dos conflitos relacionados a este uso.

**Indicador 1 – Número de comunidades com os padrões de uso mapeados, com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais.**

#### 1.1. Apresentação

O macroprocesso refere-se às comunidades que já fazem parte dos processos de gestão da reserva. O seu indicador mede o número de novas comunidades incluídas nesse processo anualmente. Essa inclusão ocorre através do cadastro das comunidades, do mapeamento participativo e de orientações para uso sustentável dos recursos naturais. O mapeamento participativo identifica as áreas, os padrões de uso das comunidades e os conflitos relacionados ao acesso aos principais recursos naturais. As orientações para o uso sustentado dos recursos naturais feitas através de palestras e oficinas sobre as normas de manejo são imprescindíveis para a conservação desses recursos. Além dessas orientações são promovidas capacitações de lideranças para fornecer instrumentos para as lideranças comunitárias, visando à mediação de conflitos relacionados à gestão da reserva.

O indicador é contabilizado anualmente com base nos relatórios das reuniões de mapeamento participativo e das capacitações feitas pela equipe dos Programas de Manejo de Recursos Naturais, de Gestão Comunitária e de Qualidade de Vida.

Para definir o V0, em 2005, foram consideradas 75 comunidades da área focal da RDS Mamirauá e da área focal da RDS Amanã, nas quais o processo de cadastramento e mapeamento dos recursos naturais já tinha sido realizado em anos anteriores. Os levantamentos populacionais e cadastros de comunidades realizados nos anos de 2001, 2004, 2005, 2006 e 2007, nas duas reservas, registraram um total de 160 localidades que ainda não tinham suas áreas de uso mapeadas (140 na RDS Mamirauá e 20 na RDS Amanã). Em 2006, 2007 e 2008 estas atividades foram realizadas em 30 comunidades, 10 a cada ano, somando-se um total de 105 mapeadas até 2008, conforme dados do quadro 2.

**Quadro 2 – Lista de comunidades com padrões de uso mapeados e com orientação para o uso sustentável dos recursos naturais, até 2008.**

Nº	Comunidades	Localização
01	Ebenezer	RDS Amanã, Paraná do Coraci
02	Vila Nova do Coraci	RDS Amanã, Paraná do Coraci
03	São Paulo do Coraci	RDS Amanã, Paraná do Coraci
04	Iracema	RDS Amanã, Paraná do Coraci
05	São João do Ipecaçu	RDS Amanã, Paraná do Coraci
06	Matuzalém	RDS Amanã, Paraná do Coraci
07	Nova Canaã	RDS Amanã, Paraná do Coraci
08	Nova Samaria	RDS Amanã, Paraná do Coraci

09	São José da Messejana	RDS Amanã, Paraná do Coraci
10	São Sebastião do Repartimento	RDS Amanã, Paraná do Coraci
11	Várzea Alegre	RDS Amanã, Paraná do Tambaqui
12	Nova Olinda	RDS Amanã, Paraná do Pirataíma
13	Nova Jerusalém	RDS Amanã, Paraná do Tambaqui
14	Bom Socorro	RDS Amanã, Paraná do Tambaqui
15	Vila Nova do Amanã	RDS Amanã, Paraná do Amanã (Paraná Velho)
16	Santo Estevão	RDS Amanã, Paraná do Amanã (Paraná Velho)
17	Boa Vista do Calafate	RDS Amanã, Lago Amanã
18	Monte Sinai	RDS Amanã, Igará do Calafate
19	Monte Ararate	RDS Amanã, Lago Amanã
20	Bom Jesus do Baré	RDS Amanã, Lago Amanã
21	Boa Esperança	RDS Amanã, Lago Amanã
22	Santa Luzia do Baré	RDS Amanã, Igarapé Baré
23	Santa Luzia do Juazinho	RDS Amanã, Igarapé Juazinho
24	Belo Monte	RDS Amanã, Lago Urini
25	São José do Urini	RDS Amanã, Lago Urini
26	Boca do Mamirauá	RDS Mamirauá, Paraná do Mamirauá
27	Vila Alencar	RDS Mamirauá, Paraná do Jaquiri
28	Sítio São José do Mamirauá	RDS Mamirauá, Paraná do Mamirauá
29	Macedônia	RDS Mamirauá, Rio Japurá
30	Tapiira	RDS Mamirauá, Rio Japurá
31	Caburini	RDS Mamirauá, Foz do Japurá
32	Manacabi	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
33	Novo Pirapucu	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
34	São Raimundo do Jarauá	RDS Mamirauá, Rio Japurá, Paraná do Jarauá
35	Nova Colômbia	RDS Mamirauá, Rio Japurá.
36	Nova Betel	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
37	Nossa Senhora de Fátima do Tijuaca	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
38	Putiri	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
39	Nova Betânia	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
40	São Francisco do Cururu	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
41	Vista Alegre	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
42	Santa Maria do Cururu	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
43	Boa Esperança do Japurá	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
44	São José do Cuiu-cuiu	Terra Indígena Cuiu-cuiu. Usuária de Mamirauá
45	Nova Estrela	Terra Indígena Cuiu-cuiu. Usuária de Mamirauá
46	Vila Nova do Cuiu-cuiu	Terra Indígena Cuiu-cuiu. Usuária de Mamirauá
47	São Pedro	Terra Indígena Cuiu-cuiu. Usuária de Mamirauá
48	Açaituba	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
49	Jubará	RDS Amanã, Rio Japurá. Usuária de Mamirauá
50	Pentecostal	RDS Mamirauá, Paraná do Aranapu.
51	São Francisco do Bóia	RDS Mamirauá, Paraná do Aranapu.
52	São Raimundo do Panauã	RDS Mamirauá, Paraná do Panauã/Boca
53	Maguari	RDS Mamirauá, Paraná do Aranapu.

54	Bate Papo	RDS Mamirauá, Paraná do Aranapu.
55	Barroso	RDS Mamirauá, Rio Solimões
56	São Francisco do Aiucá	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Paraná do Aiucá.
57	São João	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Paraná do Marirana.
58	Marirana	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Paraná do Marirana.
59	Santa Luzia do Horizonte	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
60	Novo Viola	RDS Mamirauá, Rio Solimões
61	S. Bdt. do Cauaçu (Cauaçu de cima)	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Paraná do Cauaçu.
62	S. Lázaro (Cauaçu de baixo)	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Paraná do Cauaçu.
63	Santa Domícia	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
64	Punã	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
65	Nª Srª da Saúde	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
66	Porto Braga	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
67	Caridade	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
68	Deus é Pai	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
69	Nª Srª de Fátima do Coadi	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
70	Coadi	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
71	Assunção	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
72	Canariá	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
73	Fonte de Luz	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
74	Ingá	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
75	Juruamã	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
76	Santa Fé	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
77	Vila Alfaia	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
78	Tururiá	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
79	Bom Jesus	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
80	São Raimundo do Batalha	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Paraná do Batalha.
81	Batalha de Baixo	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Paraná do Batalha.
82	Boiador	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
83	São Francisco dos Piranhas	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Paraná dos Piranhas.
84	Deus é Pai	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
85	Boa Sorte	RDS Mamirauá, Rio Solimões.
86	Boca do Guedes + Localidades da Boca do Guariba e da Boca do Prata	RDS Mamirauá, Paraná do Panauã.
87	Viola do Panauã	RDS Mamirauá, Paraná do Panauã.
88	Acari	RDS Mamirauá, Paraná do Aranapu.
89	Tacanal	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Ilha do Tacanal.
90	Mulato e Sítio Jacarezinho	RDS Mamirauá, Rio Solimões
91	Moura	RDS Mamirauá, Rio Solimões
92	Copianã	RDS Mamirauá, Rio Solimões
93	Bela Vista do Batalha	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Ilha do Batalha
94	São Sebastião do Batalha	RDS Mamirauá, Rio Solimões, Ilha do Batalha
95	Taiaçutuba	RDS Mamirauá, Rio Solimões
96	Boiaquara	RDS Mamirauá, Rio Solimões
97	Monte Orebe	RDS Mamirauá, Rio Solimões
98	Porto Novo	RDS Mamirauá, Rio Solimões

99	Santa Maria	RDS Mamirauá, Rio Solimões
100	Terra Nova	RDS Mamirauá, Rio Solimões
101	Maratá	RDS Mamirauá, Rio Solimões
102	Pãozal	RDS Mamirauá, Rio Solimões
103	Araçari	RDS Mamirauá, Rio Solimões
104	Cuiabá	RDS Mamirauá, Rio Solimões
105	Nova Esperança do Mamuriá	RDS Mamirauá, Rio Solimões

## 1.2. Principais ações desenvolvidas no ano

Foi realizado o mapeamento participativo em 11 comunidades do Rio Japurá e do Paraná Aranapu, na região da Reserva Mamirauá localizada no município de Maraã, e em mais uma do Setor Liberdade no Rio Solimões (quadro 3). A inclusão de duas comunidades, além da meta pactuada, foi devido à necessidade de se obter informações sobre suas áreas de uso para inclusão das mesmas em processos de manejo de recursos naturais neste e nos próximos anos. Além do mapeamento foram dadas orientações para manejo sustentável dos recursos naturais e, representantes dessas áreas participaram das capacitações de lideranças.

Os resultados do mapeamento mostraram que a atividade de pesca é predominante em sete comunidades que estão em ambiente de várzea e em duas de terra-firme, com a atividade agrícola em segundo lugar. Em outras três comunidades que estão em terra-firme, a pesca divide sua importância com a agricultura. Para as comunidades de terra-firme, a coleta de castanha e a fabricação de canoas têm também um papel importante na composição da renda.

**Quadro 3. Números de comunidades, famílias e principais atividades econômicas.**

	Comunidades	Nº de famílias e pessoas	Principais atividades econômicas
01	Ponto X	06 famílias 41 pessoas	Pesca como principal atividade econômica; agricultura (farinha e banana), criação de animais de pequeno porte para consumo.
02	Porto Alegre	25 famílias 158 pessoas	Pesca como principal atividade econômica; agricultura (farinha, banana, milho, e melancia); criação de animais de pequeno, médio e grande porte.
03	Novo Joacaca	04 famílias 21 pessoas	Pesca como principal atividade econômica; agricultura (farinha, melancia, limão, abacate e milho); criação de animais de pequeno porte para consumo.
04	Boa Fé do Joacaca	03 famílias 17 pessoas	Pesca como principal atividade econômica; coleta de castanha para venda; roças de mandioca e criação de animais de pequeno e médio porte.
05	Nova Esperança do Joacaca	04 famílias 21 pessoas	Agricultura (farinha, banana e abacate), pesca e coleta de castanha para venda; criação de animais de pequeno porte e caça para consumo.
06	Paraíso	03 famílias 08 pessoas	Agricultura (farinha e banana), pesca, coleta de castanha e extração de óleo de andiroba para venda; criação de pequenos animais e caça para consumo.
07	Porto Alves	04 famílias 26 pessoas	Agricultura (farinha e banana), pesca, coleta de castanha e extração de madeira para fabricação de canoas para venda; criação de pequenos animais para consumo.
08	Curupira	12 famílias	Pesca, agricultura (mandioca e banana), coleta de castanha e extração

		72 pessoas	de óleo de andiroba para venda; criação de animais de pequeno, médio e grande porte e caça para consumo.
09	Nova Jacitara	13 famílias 69 pessoas	Pesca como principal atividade econômica, agricultura (banana) e óleo de andiroba para venda; produção de farinha; coleta de castanha, criação de animais de pequeno, médio e grande porte e caça para consumo.
10	São Pedro do Jacitara	07 famílias 56 pessoas	Pesca como principal atividade econômica, agricultura (mandioca e banana); coleta de castanha e extração de madeira para fabricação de canoas para venda; criação de animais de pequeno porte e caça para consumo.
11	Nova Jerusalém do Aranapu	05 famílias 32 pessoas	Pesca como principal atividade econômica, agricultura (mandioca e banana); Tem plano de manejo florestal junto com a Comunidade Pentecostal.
12	Sítio Fortaleza	12 famílias 87 pessoas	Pesca como principal atividade econômica, agricultura, extração de madeira, criação de animais de pequeno e de grande porte.
Total: 12 comunidades, 98 famílias, 608 pessoas.			

### Recursos florestais madeireiros e não-madeireiros

As comunidades desta área da reserva, localizadas nas margens do Rio Japurá, utilizam os recursos naturais encontrados na várzea e na terra-firme. Com relação aos recursos madeireiros, relataram sobre o uso de espécies encontradas nos dois ecossistemas. A espécies da terra-firme são: castanheira (*Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.*), seringa (*Hevea guianensis Aubl.*), andiroba (*Carapa guianensis Aubl.*), marupá (Jacaranda copaia), abacaterana (*Persea laevigata H.B.K.*), cedro (*Cedrela odorata L.*), copaíba (*Copaifera multijuga Hayne*) e Angelim (*Dinizia excelsa Ducke*). As espécies encontradas na várzea são: acapú (*Minuartia guianensis*), assacú (*Hura crepitans*), bacuri de anta (*Cathedra acuminata*), envira vassourinha (*Xylopia calophylla*), itaúba (*Mezilaurus itauba*), jacareúba (*Calophyllum brasiliense*), jitó (*Guarea sp.*), louro chumbo (*Licaria sp.*), louro inamuí (*Ocotea cymbarum*), macacaúba (*Platymiscium ulei*), muiratinga (*Maquira coriacea*), mulateiro (*Calycophyllum spruceanum*), samaúma (*Ceiba pentandra*), seringa barriguda (*Hevea spruceana*) e louro preto (*Nectandra sp.*).

### Recursos pesqueiros

Foram mapeados aproximadamente 70 ambientes com potencial para a pesca. A maioria dos ambientes é composta de lagos que variam de tamanho e forma e, mais de 50% desses ambientes fazem parte do Sistema de Lagos Caruara, que é um dos maiores sistemas da RDS Mamirauá e constitui também uma área onde ocorre um dos maiores conflitos da reserva, envolvendo as comunidades da área e pescadores da sede do município de Maraã.

### Mapeamento de conflitos

- a) Relacionados ao uso dos recursos florestais: entrada de madeireiros de Maraã para tirar madeira na área das comunidades.

- b) Relacionados ao uso dos recursos pesqueiros: conflitos entre as comunidades, entre famílias de uma mesma comunidade (moradores mais antigos x novos moradores) e entre as comunidades e os pescadores de Maraã.

### 1.3. Eventos de Capacitação para a gestão das reservas

Para as comunidades das reservas que já participam dos processos de gestão das mesmas foram realizadas assessorias para 60 associações comunitárias, reuniões nas comunidades da RDS Amanã com objetivo de organizar a II assembleia geral de moradores, oficinas de capacitação de lideranças com objetivo de fortalecer o Conselho Gestor de Mamirauá, conforme apresentado no quadro 4.

Realização da XVI Assembleia Geral de Moradores e Usuários da RDS Mamirauá, que contou com a participação de 179 lideranças comunitárias de 16 dos 20 setores políticos da reserva. Além dos representantes setoriais, participaram representantes do Instituto Mamirauá, da Fundação Amazônia Sustentável, da Colônia de Pescadores de Tefé-Z4; do Centro Estadual de Unidades de Conservação - CEUC; da Prefeitura de Alvarães; da Prefeitura de Jutai; do Instituto de Desenvolvimento Sustentável de Fonte Boa - IDSFB; e da Secretaria de Produção de Jutai.

Constituiu-se como um evento importante para a história de gestão participativa da RDS Mamirauá, visto que pela primeira vez foi realizada na região de Fonte Boa, conhecida como "área subsidiária", possibilitando uma ampla participação dos setores e comunidades dessa região, localizada entre os Rios Solimões e Japurá, Paraná do Aranapu e o Auati-Paraná.

Os principais assuntos discutidos foram: sistema de gestão da Unidade de Conservação; avaliação e planejamento das atividades da Associação da RDS Mamirauá; zoneamento da reserva; ratificação das cadeiras do Conselho Gestor; e discussão sobre recurso da Fundação Amazonas Sustentável – FAS/Bolsa Associação.

Realização do III Encontro de Mulheres das Reservas Mamirauá e Amanã. O mesmo permitiu a divulgação, entre as mulheres das duas reservas, de suas diferentes formas de organização, identificação de objetivos em comum a serem conquistados e formas para fazê-lo, tomando consciência dos diferentes espaços de tomada de decisão dentro das RDSs e a importância de estarem organizadas para participar e ter voz nessas instâncias.

Em julho de 2009 foi realizada a II Assembleia Geral de Moradores e Usuários da RDS Amanã, com a participação de 114 lideranças comunitárias mais representantes das seguintes instituições: Câmara de Vereadores de Maraã, Colônia de Pescadores de Tefé e de Alvarães, CEUC –Centro Estadual de Unidades de Conservação e Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Os objetivos foram: avaliar as decisões da primeira assembleia geral realizada em 2001 e discutir novos temas: Conselho Gestor da Unidade de Conservação, Pesquisas desenvolvidas dentro da Reserva, Plano de Gestão da Unidade, Associação da Reserva, Zoneamento e Questões Fundiárias, Saúde e Educação.

Os principais encaminhamentos destes temas foram: realizar reuniões intersetoriais para iniciar a formação da Associação da Reserva; continuar as capacitações para formação do Conselho Gestor; elaborar uma Carta Manifesto sobre o compromisso da FAS com a realização da AG;

realizar a assembléia anualmente, encaminhar relatório para os setores e instituições que se fizeram presentes.

Ao longo do segundo semestre foram realizadas mobilização, organização e capacitação para as comunidades que decidiram conservar praias para desova de quelônios e de aves aquáticas. Dentre as atividades de capacitação foi ministrada a "I Oficina de Manejo de Quelônios e Conservação de Praias com Participação Comunitária" para 48 pessoas de cinco setores da Reserva Mamirauá.

**Quadro 4. Eventos de capacitação e de gestão das reservas, setores envolvidos e nº de participantes.**

Eventos de Capacitação	Carga Horária	Objetivos	Setores/áreas Envolvidos	Participantes
01 Assembléia Geral de Moradores e Usuários da RDS Mamirauá	20 horas	Discutir sistema de gestão da Unidade de Conservação; avaliar e planejar as atividades da Associação da RDS Mamirauá; zoneamento da reserva; ratificação das cadeiras do Conselho Gestor; recurso da Fundação Amazonas Sustentável – FAZ/Bolsa Associação.	Participação de 80% dos setores da RDSM, mais representantes de instituições estaduais e municipais.	179
01 Capacitação de Conselheiros	12 horas	Promover encontro dos conselheiros para se conhecerem, visto que os da área subsidiária foram eleitos em 2008 e não houve reunião do conselho em 2008; mostrar para os demais conselheiros qual a área/setores que representam no Conselho; disponibilizar as atas das reuniões do conselho realizadas nos anos de 2006 e 2007 e ter acesso às discussões e encaminhamentos; conhecer o regimento interno do conselho; discutir propostas para continuidade das capacitações.	Representantes dos Setores: Mamirauá, Jarauá, Tijuaca, Boa União, Ingá, Liberdade, Horizonte, Barroso, Aranapu, Mapixari, Panauá, Guedes, Solimões de Baixo e do Meio, Solimões de Cima I e II, Maiana e Auati-Paraná de Cima, Auati-Paraná de Baixo, mais representantes do Instituto Mamirauá, da Resex Auati-Paraná e da Fundação Amazônia Sustentável – FAS.	16
03 Oficinas de Lideranças para Fortalecimento e Formação do Conselho Gestor – módulo II	20 horas	Discutir a legislação do SEUC; produzir matriz de sustentabilidade das comunidades; discutir perfil dos conselheiros.	Panauá: Santa Maria de Água Branca, Boca do Furo, Viola do Panauá, Ingaioara, Volta do Apará Grande, Quatipuru, Boca do Guedes, Boca do Guariba; Guedes: São Francisco dos Piranhas, Deus é Pai, Tacanal; Solimões do Meio: Terra Nova, Porto Novo, Cuiabá, Monte Orebe.	65

01 Assembléia Geral de Moradores e Usuários da RDS Amanã	24 horas	Objetivos: avaliar encaminhamentos da 1ª AG e discutir sobre: Conselho Gestor da Unidade de Conservação, Pesquisas desenvolvidas dentro da Reserva, Plano de Gestão da Unidade, Associação da Reserva, Zoneamento e Questões Fundiárias, Saúde e Educação.	Representantes de 28 comunidades dos Setores: Amanã, Coraci, São José, Caruara, Tijuaca e da área do Acordo de Pesca do Pantaleão.	114
01 Oficina de Manejo de Quelônios e Conservação de Praias com Participação Comunitária	16 horas	Capacitar lideranças comunitárias para conservação das praias (compreensão sobre biologia dos quelônios; legislação ambiental e monitoramento de covas).	Representantes dos Setores Mamirauá, Liberdade, Horizonte, Aranapu e Panauã.	48
01 Encontro de Mulheres das Reservas Mamirauá e Amanã	20 horas	Discutir as diferentes formas de organização, identificação de objetivos em comum a serem conquistados e formas para fazê-lo, tomando consciência dos diferentes espaços de tomada de decisão dentro das RDSs e a importância de estarem organizadas para participar e ter voz nessas instâncias.	Representantes dos Setores Mamirauá, Jarauá, Tijuaca, Solimões do Meio, Solimões de Cima I.	22
Total = 08 eventos		362 participantes (algumas pessoas participaram de mais de um evento)		

### 1.3.1. Atividades de Fiscalização

No ano de 2009 foi possível manter a cobertura de fiscalização com Guardas-Parque – GPs e Agentes Ambientais Voluntários - AAVs nos nove setores da área focal da RDS Mamirauá e nos três setores da área focal da RDS Amanã. Foram realizadas nove missões de fiscalização dentro e no entorno da RDS Mamirauá e da RDS Amanã, com apoio do IBAMA e da Polícia Militar. Algumas dessas missões foram apoiadas também pela Polícia Federal, pelo Exército, pela Polícia Ambiental, e uma missão foi realizada pelo Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas -IPAAM, conforme informações descritas nos quadros 5 e 6.

Quadro 5. Atividades dos AAVs no ano de 2009.

Mês	Setores	Equipe	Resultados
Jan	Mamirauá	01 guarda parque e 01 agente ambiental voluntário	Retidos 03 arpões, 03 arpoeiros e retirados 02 invasores da área de preservação permanente da Reserva Mamirauá.
	Coraci	05 agentes ambientais voluntários e 1 comunitário	Foram retidos 153 kg de pirarucu e 1 caixa de isopor.
	São José	02 agentes ambientais voluntários	Foram retirados 3 invasores de áreas proibidas do setor.
	Horizonte	02 agentes ambientais voluntários e 1 comunitário	Foram retirados 5 invasores de áreas proibidas do setor.
	Jarauá	02 AAVs e 02 comunitários	Foram retidos 200kg de pirarucu, 50 kg de tambaqui, 30 kg de aruanã e 06 malhadeiras.

<b>Fev</b>	Amanã	02 agentes ambientais voluntários e 2 comunitários	Foram retidos 30 kg de pirarucu.
<b>Mar</b>	São José	01 agente ambiental voluntário e 03 sócios da Colônia Z-4 de Tefé	Foram retidas 04 malhadeiras e 01 haste, e retirado 01 invasor da área do acordo de pesca do Pantaleão.
<b>Abr</b>	Horizonte	01 agente ambiental voluntário e 02 comunitários	Foram retidas 45 pranchetas (madeira).
<b>Mai</b>	Horizonte	01 agente ambiental voluntário e 4 comunitários	Preenchido um auto de constatação em função da retirada e serragem de madeira por um morador do setor em área reivindicada por um outro morador.
<b>Jun</b>	Barroso	01 agente ambiental voluntário e 2 comunitários	Retidos 30 kg de pirarucu.
	Aranapu	03 AAVs	Retidos 05 jacarés.
<b>Jul</b>	Barroso	01 agente ambiental voluntário e 06 comunitários	Retidas 03 árvores de assacu e retirado 01 invasor da área.
<b>Ago</b>	São José	Coordenador de fiscalização do IDSM, 01 Agente ambiental voluntário, e 03 pescadores sócios da Colônia de Tefé-Z4	Foi coibida a invasão da área por 02 pescadores e flagrados outros 02 dentro da área de quem foram retidos 39 tucunarés, 01 tambaqui, 02 aruanãs e 01 traíra. Foi ainda vistoriado 01 barco.
	Barroso	01 agente ambiental voluntário, e 02 comunitários.	Retida 01 tramalha.
	Mamirauá	01 agente ambiental voluntário, e 03 comunitários.	Retirados 02 invasores da área.
	Horizonte	01 guarda parque, e 01 comunitário.	Retidas 10 pranchetas de itaúba.
<b>Set</b>	Mamirauá	01 guarda parque e 02 comunitários	Foram retidos 168 kg de tambaqui e 25 kg de pirarucu
	Horizonte	01 guarda parque e 03 comunitários	Foram retidas 06 malhadeiras para captura de quelônios e retirado um invasor da área do setor
	Liberdade	01 guarda parque, 01 agente ambiental voluntário, e 01 comunitário.	Foram retidos 135kg de pirarucu
	Aranapu	01 guarda parque, e 04 comunitários.	Foi retirada 1 malhadeira, e feito um auto de constatação de um comunitário por invasão de uma das praias guardadas no setor
	Boa União	01 guarda parque e 3 comunitários	Foram retidos 77 kg de pirarucu, 01 haste e 01 arpoeira
	Jarauá	01 agente ambiental voluntário e 02 comunitários.	Retidos 20 kg de pirarucu, 03 malhadeiras, 04 arpoejas e 02 hastes
	Amanã	03 agentes ambientais voluntários.	Foi feito um auto de constatação de um comunitário por derrubada de floresta em área considerada pelo setor como de preservação permanente.
	São José	01 agente ambiental voluntário e 3 comunitários.	Retidos 02 jacarés, 01 arpoeira, 01 arpão e 01 haste.
	Coraci	03 agentes ambientais voluntários e 01 comunitário.	Retidos 05 espinhéis
<b>Out</b>	São José	01 agente ambiental voluntário e 1 comunitário.	Retida 01 malhadeira para captura de quelônios
	Coraci	03 agentes ambientais voluntários.	Retidos 125 kg de pirarucu.

	Barroso	01 agente ambiental voluntário e 3 comunitários.	Retirado 01 invasor da área.
Nov	Aranapu	01 agente ambiental voluntário e 01 comunitário.	Retidos 05 jacarés.
	Boa União	01 guarda-parque e 01 comunitário.	Retirado 01 invasor de área protegida no setor.
	Barroso	01 agente ambiental voluntário e 02 comunitários.	Retidos 50 kg de pirarucu.

**Quadro 6. Missões de Fiscalização realizadas no ano de 2009.**

Período das Viagens	Áreas percorridas	Participantes	Apreensões realizadas
De 13 a 16 de janeiro	Reserva Mamirauá, até Maraã.	Supervisor de Fiscalização do IDSM, 02 agentes do IBAMA, 03 PMs, 03 AAVs.	201 kg de pirarucu, 03 tracajás, 02 zé pregos, 23 iaçás, 01 motosserra, 04 hastes, 3 motores rabeta, 15 malhadeiras, 3 tramalhas e 540 kg de sal.
De 20 a 31 de janeiro	Reserva Mamirauá (Rio Japurá, Auati-Paraná, Rio Solimões) e entorno (Estação Ecológica Juami-Japurá e até a cidade de Tonantins)	04 agentes do Ibama, Supervisor de fiscalização do IDSM, 03 PMs, 03 AAVs.	4.270 kg de pirarucu, 1.093 kg de curimatá, 631 kg de tambaqui, 47 kg de pacu, 653 kg de carne de jacaré, 20 iaçás, 02 tracajás, 02 redes e 01 tramalha. As multas aplicadas somaram R\$ 356.710,00.
De 07 a 16 de março	Reserva Mamirauá até a cidade de Fonte Boa, Auati-Paraná e Rio Japurá	Coordenador de fiscalização do IDSM, 06 PMs, 03 agentes do IBAMA, 04 AAVs e 03 sargentos do Exército Brasileiro.	1.105 kg de pirarucu, 580 kg de tambaqui, 76 kg de peixe miúdo, 57 kg de peixe liso, 04 motosserras, 01 canoa, 04 caixas de isopor, 03 barcos, 02 arpoeiros, 06 malhadeiras, 69 espinhéis, 01 tramalha, 01 haste, 01 arpão, 01 faca e 100 kg de sal. As multas aplicadas somaram R\$ 414.120,00. Foram ainda embargados 02 frigoríficos, e vistoriadas 24 canoas com rabeta, 17 barcos, 04 flutuantes, 02 rebocadores e as respectivas balsas. Os policiais militares apreenderam 04 espingardas.
De 05 a 21 de março. (Missão do IPAAM- Amazonas)	Unidades de Conservação Estaduais integrantes do Corredor Central da Amazônia (RDS Mamirauá e RESEX Catuá-Ipixuna).	05 agentes do IPAAM, 03 agentes do IBAMA, 04 PM Ambiental.	1.308 Kg de matrinxã, 409 kg de pirarucu, 213 kg de tambaqui, 33,5 kg de peixes diversos do defeso, 04 kg de carne de capivara, 01 macaco guariba abatido, 01 onça pintada em cativeiro, 03 iaçás, 03 tracajás, 02 tartarugas, 01 motor rabeta, 01 embarcação de pesca, somando 1.863,5 Kg de pescado ilegal, 09 apreensões e 05 multas no total de R\$ 64.755,00.
De 07 a 16 de maio	Reserva Mamirauá (Rio Japurá até Maraã, Paraná do Aranapu, Rio Solimões), e Reserva Amanã (Paraná do Coraci).	Supervisor de fiscalização do IDSM, 03 PMs, 03 agentes ambientais voluntários e 01 agente do IBAMA.	2.584 kg de pirarucu, 317 kg de tambaqui, 03 cabeçudos, 01 guariba, 02 iaçás, 01 veado capoeira, 01 capivara, 03 mutuns, 08 tatus e 01 paca. Os PMs apreenderam 04 armas de fogo.
Dia 17 de junho	Lago de Tefé	01 guarda parque do IDSM, 02 agentes do	499 kg de pirarucu e aplicadas multas no valor de R\$ 218.800,00.

		IBAMA, 02 agentes da Polícia Federal.	
De 17 a 23 de junho	Reserva Mamirauá (Rios Japurá e Solimões e Paranás do Aranapu e Panauã até a boca do Lago Guedes). Reserva Amanã (área do acordo de pesca do Pantaleão e região de Maraã), além de áreas do entorno.	Coordenador de fiscalização do IDSM, Supervisor de fiscalização do IDSM, 03 agentes ambientais voluntários, 01 agente do IBAMA, 03 PMs.	1.608,50 kg de tambaqui, 434,20 kg de pirarucu, 3.285,60 kg de matrinxã, 437,70 kg de surubim, 720,3 kg de piracatinga, 378,80 kg de peixes lisos diversos, 40 kg de peixe miúdo, 318,8 kg de pirapitinga, 79,10 kg de jaraqui, 422,80 kg de pacu, 220,80 kg de curimatá, 90,10 kg de aracu, 50,80 kg de jatuarana, 153 kg de carne de queixada e 06 malhadeiras. Foram realizadas vistorias em 19 canoas com rabeta, 10 canoas, 05 flutuantes, 25 barcos, 02 voadeiras e 04 balsas e os barcos empurradores. As multas aplicadas somaram R\$ 895.060,00.
De 04 a 14 de setembro	Reserva Mamirauá (Rio Solimões, Paraná do Aranapu, Rio Japurá até a cidade de Maraã); Reserva Amanã (Rio Japurá, Paraná do Coraci, área do Acordo de Pesca do Pantaleão). As áreas do entorno também foram fiscalizadas.	Coordenador e Supervisor de fiscalização do IDSM, 03 agentes ambientais voluntários, 01 agente do IBAMA, e 03 Policiais Militares.	745 kg de pirarucu, 49 kg de tambaqui, 70 kg de aruanã, 27 tracajás, 05 zé pregos, 01 jabuti, 01 tartaruga, 13 iaçás, 432 ovos de quelônios, 03 ovos de gaivota, 05 ovos de jacaré, e 01 kg de carne de caça, 02 motores-rabeta, 01 malhadeira, 04 tramalhas, 01 rede para captura de quelônios, 03 arcos, e 16 flechas para captura de quelônios. As multas aplicadas somaram R\$ 6.000,00. As vistorias foram realizadas em 62 canoas, 56 barcos, 15 flutuantes, 04 voadeiras, e 04 balsas e os respectivos rebocadores.
De 24 de outubro a 03 de novembro	Reserva Mamirauá (Rio Solimões, Paraná do Aranapu, Rio Japurá até a cidade de Maraã); Reserva Amanã (Paraná do Coraci). Áreas do entorno das duas reservas também foram fiscalizadas.	Coordenador e Supervisor de fiscalização do IDSM, 02 agentes do IPAAM, 02 policiais militares do Batalhão Ambiental, 01 agente do IBAMA, 03 agentes ambientais voluntários.	1.567kg de pirarucu, 1.067,5 kg de tambaqui, 572 kg de surubim, 40 tracajás, 12 iaçás, 02 tartarugas, 08 zé pregos, 03 jacarés, 04 patos, 01 arapapá, 02 mergulhões, 01 guariba, 38 ovos de jacaré, 153 ovos de marreca, 02 kg de carne de jacaré, 1,23m3 de louro (tábuas, ripões e caibros), 03 motores-rabeta, 32 malhadeiras, 06 hastes, 7 arpoeirás, 6 arpões, 3 motoserras, 2 caixas de isopor, e 01 machado. Foram vistoriados 48 barcos, 56 canoas-rabeta, 04 flutuantes e 01 voadeira. Os policiais militares apreenderam 09 espingardas.
De 17 a 24 de dezembro	Reserva Mamirauá (setores Mamirauá, Ingá, Liberdade, Horizonte, Jarauá), Reserva Amanã (setor São José). Áreas do entorno também foram fiscalizadas	Coordenador, e Supervisor de fiscalização do IDSM, 02 agentes do IBAMA, 01 agente do ICMBio, 03 Policiais Federais, 6 policiais da Força Nacional de Segurança, 04 AAV	925kg de pirarucu, 673kg de aruanã, 312kg de tambaqui, 8kg de matrinxã, 50kg de caparari, 5kg de carne de anta, 14kg de carne de queixada, 01 jacaré, 02 cararás, 10 tracajás, 03 tartarugas, 2.484 m3 de madeira (tanimbuca) e 13 malhadeiras. As multas aplicadas somaram R\$32.560,00. Foi ainda embargado 01 flutuante para o comércio de pescado, e coibida a invasão das RDSs por duas turmas de pescadores de Tefé. Os policiais apreenderam 02 espingardas, e as vistorias foram realizadas em 35 barcos, 60 canoas com rabeta, 04 flutuantes, 02 voadeiras, e 01 balsa/rebocador.

### Alcançado em 2009:

No período de janeiro a junho de 2009 foram alcançados os seguintes resultados nas 12 novas comunidades mapeadas:

- a) registro de coordenadas geográficas das comunidades que não estavam no mapa;
- b) levantamento do nº de famílias e população por comunidade;
- c) identificação de lideranças;
- d) levantamento sobre infra-estrutura e organização social;
- e) mapeamento de conflitos;
- f) mapeamento de lagos;
- g) mapeamento de espécies madeireiras e de recursos florestais não madeireiros.

No segundo semestre foram realizadas as seguintes atividades: orientações para manejo de recursos pesqueiros, madeireiros e não-madeireiros e da fauna, através de palestras e oficinas de educação ambiental e de gestão das reservas. As Comunidades de São Pedro do Jacitara, Nova Jacitara, Porto Alves, Curupira, Porto Alegre, Ponto X e Nova Jerusalém participaram de reuniões para constituição de acordos para uso dos recursos pesqueiros nos Sistemas dos Lagos Caruara e Jutai-Cleto.

Indicador 1	Unidade	Peso	V0	Metas para 2009	Alcançado em 2009
Número de comunidades com padrões de uso mapeados com orientações para o uso sustentado dos recursos naturais	N	3	75	115	117

#### Memória de cálculo do indicador:

Número de comunidades mapeadas

Metodologia de contagem: registros do acompanhamento da equipe dos programas de manejo de recursos naturais e de gestão comunitária.



Figura 1. Mapa desenhado pelos moradores de uma das comunidades, em 2009.

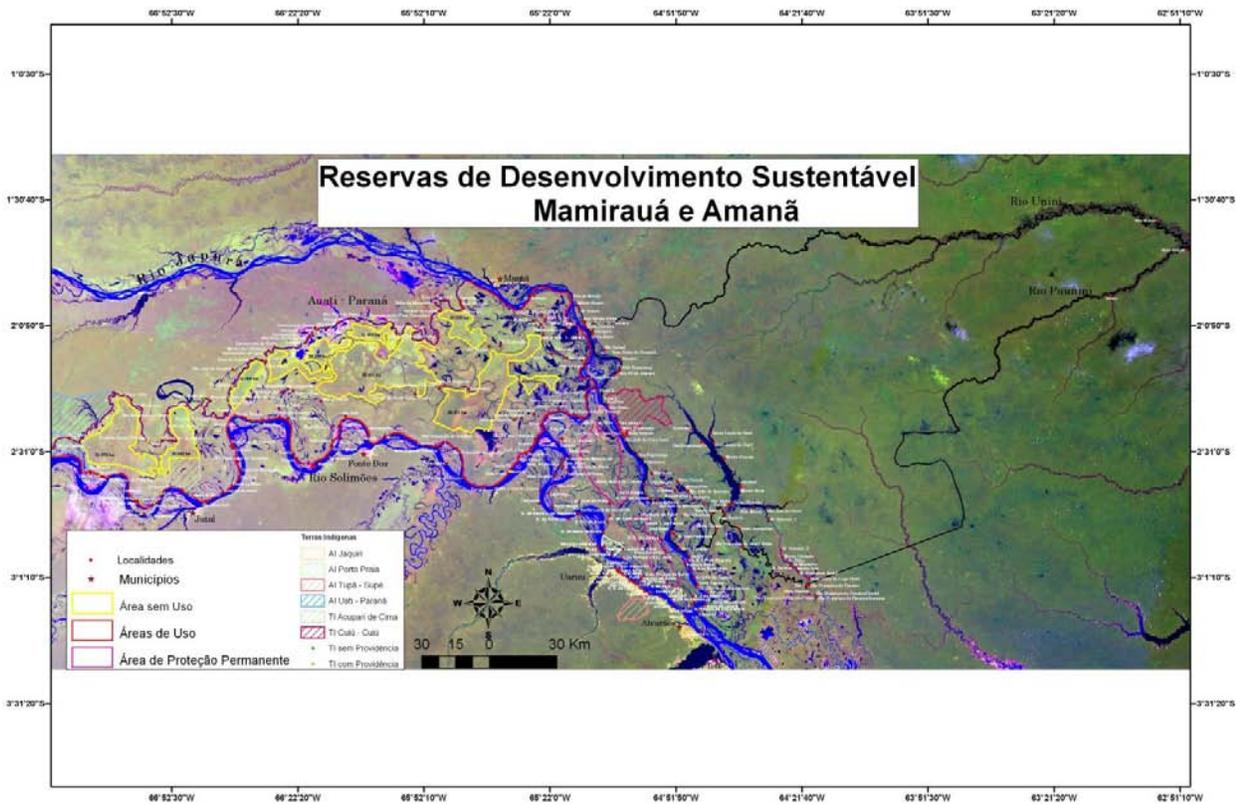


Figura 2. Mapa das Reservas Mamirauá e Amanã.

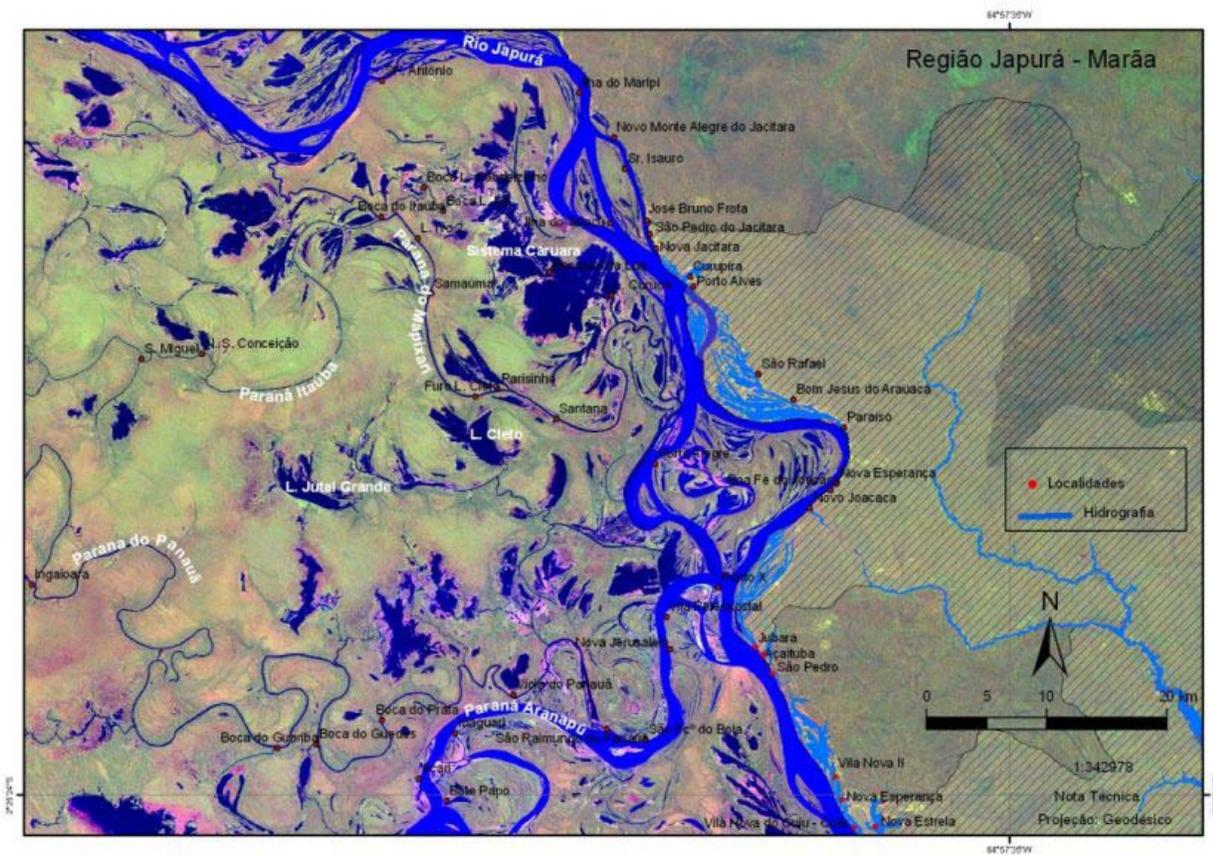


Figura 3. Mapa da região do Japurá-Maraã das Reservas Mamirauá e Amaná.

### 2.3.2. Informação

O macroprocesso *Informação* reporta a disseminação das experiências do IDSM na sua área de atuação para o público em geral. Para cumprir sua missão de promover a conservação da biodiversidade, a instituição necessita divulgar as experiências realizadas nas ações de manejo de recursos naturais e para a melhoria da qualidade de vida dos moradores locais. Para atingir este objetivo, o IDSM produz um boletim informativo, um programa de rádio, utiliza o seu sítio na internet e realiza várias atividades de disseminação.

Os indicadores deste macroprocesso são:

- |  |
|--|
| 2- Número de produtos de comunicação oferecidos.   |
| 3- Número de eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores, promovidos pelo IDSM. |

#### Indicador 2 – Número de produtos de comunicação oferecidos.

##### 2.1. Programa de rádio “Ligado no Mamirauá”

O programa de rádio “Ligado no Mamirauá” vai ao ar duas vezes por semana com 30 minutos de apresentação, desde 1993, pela Rádio Rural de Tefé.

Durante o ano de 2009 foram realizados 105 programas de rádio Ligado no Mamirauá. Alguns dos assuntos mais solicitados e veiculados durante os programas foram: Colônia de Pescadores Z4, Atividades do Programa de Manejo de Pesca, Divulgação da Assembléia Geral da Reserva Amanã, Atividades da Amurmam - Associação de Mulheres das Reservas Mamirauá e Amanã; Promoção da educação ambiental através das ondas do rádio; Divulgação de notícias e agendas de trabalhos do IDSM.

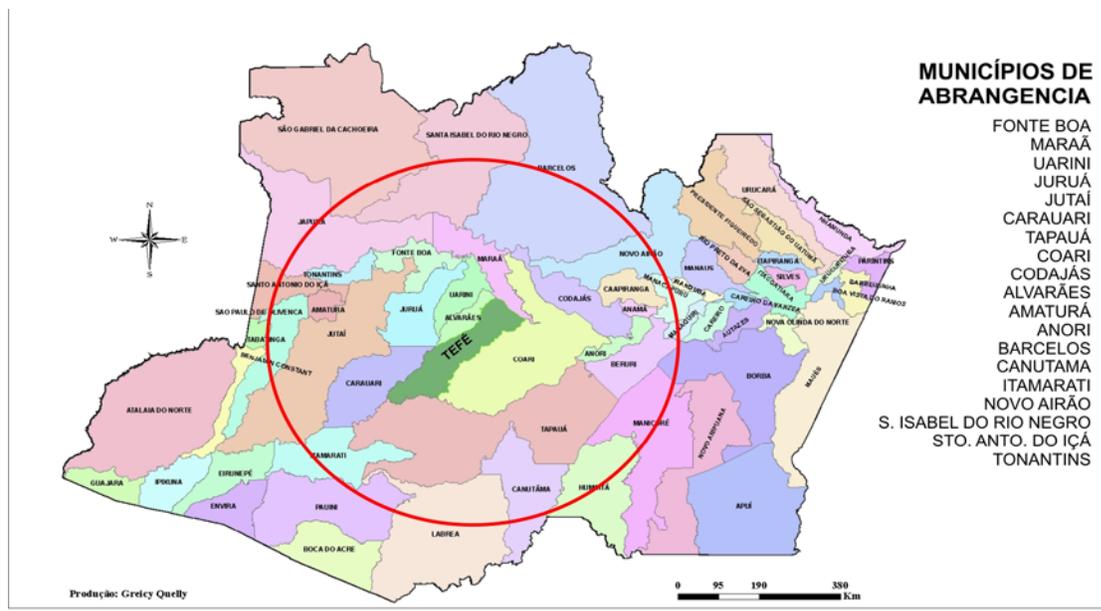


Figura 4: Alcance da rádio rural no Amazonas (600 km)

## 2.2. Boletim «O Macaqueiro»

O Boletim “O Macaqueiro” é uma publicação trimestral que divulga os principais resultados das diversas atividades do IDSM, tanto na área das pesquisas sociais e biológicas quanto dos diversos programas. Já foram publicados 41 números.

Estes boletins são distribuídos em todas as comunidades da reserva, em escolas e instituições locais das cidades de Tefé, Alvarães, Uarini e Fonte Boa, além de instituições de pesquisa e de desenvolvimento sustentável na região Amazônica e demais áreas do país. A divulgação é feita também através da nossa *home page* no endereço [www.mamiraua.org.br/macaqueiro/](http://www.mamiraua.org.br/macaqueiro/).

Durante o ano de 2009 foram editados quatro números do boletim “O Macaqueiro”. No número 38 foi feita uma edição especial contendo um resumo das principais atividades de manejo e organização social desenvolvidas pelo programas do IDSM durante o ano de 2008. As principais matérias foram: Dez Anos de apoio ao Manejo Comunitário de Pirarucu (*Arapaima gigas*); Realizações do Programa de Gestão Comunitária em 2008; 32 comunidades da reserva fazem Manejo Florestal; Programa de Agricultura Familiar tem nova equipe; Valorização do conhecimento artesanal; Qualidade de vida para populações tradicionais; A fiscalização nas Reservas Mamirauá e Amanã em 2008.

O número 39 apresentou as seguintes matérias: Primeira assembléia geral da Reserva Mamirauá na “área subsidiária”; Humanização da gravidez, parto e nascimento; Intercâmbio na Pousada Uacari; Pesca da pirapitinga: fonte de renda nos setores Aranapu e Barroso; Gincana de Meio Ambiente em Fonte Boa; Projeto de manejo experimental de jacarés no Amazonas: o abate no Setor Jarauá.

O número 40 apresentou as seguintes matérias: Reserva Amanã realiza II Assembléia Geral; Grupo de mulheres do Coraci participa de Oficina de Consciência Corporal; Forno ecológico assa pão à lenha; Curso de vídeo para jovens do médio-solimões; VI Seminário Anual de Pesquisa do IDSM.

O número 41 apresentou as seguintes matérias: Criação de Abelhas sem Ferrão nas RDSs Mamirauá e Amanã; Comunidades se organizam para preservar praias; Bico, o Uacari do Amanã; Comunidades do Setor Amanã fazem manejo de pirarucu; Mamirauá e Ministério da Saúde ministram curso.

## 2.3. Atualizações da Home Page

A *home page* contém informações gerais sobre o IDSM e sobre as suas atividades de maior relevância. A página disponibiliza documentos e programas para *download*, especialmente os relatórios anuais de gestão, publicações científicas e o *software* BioEstat5. Na página estão destacados os *links* para a revista científica *Uakari*. O *site* também divulga os editais dos diversos programas.

Durante o ano de 2009 foram realizadas 16 atualizações na *home page*, conforme discriminadas no quadro 7.

**Quadro 7. Atualizações na *home page* durante o ano de 2009.**

Coordenadoria	No.	Descrição da atualização
Qualidade de Vida	7	Atualizações mensais da página do programa
		Criação da página - Programa Esso Mamirauá 2009
		Criação da página - O Macaqueiro - Edições
		Criação da página - Gincana Ecológica em Fonte Boa
		Criação da página - Rede Ribeirinha de Comunicação
		Criação de página - Fogões e Fornos Ecológicos na Amazônia com publicação de vídeos e cartilha.
		Criação de página - Instituto forma comunicadores e assessora pescadores
Diretoria	1	Publicação da versão <i>on line</i> da Revista Uakari - Ano V - Número 01
PGC	1	Criação de página - As comunidades e sua organização política
Artesanato	1	Criação de página - Programa de Artesanato é um dos cinco de manejo participativo
Ecoturismo	1	Criação de Página - Publicações Científicas - Ecoturismo
Pesquisa	4	Criação de Sistema on-line "Monitoramento Pluviométrico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá"
		Criação de Sistema on-line "Monitoramento de Dados de Clima na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá"
		Criação de Sistema on-line de Rastreabilidade de Jacarés
		Criação de página "Aspectos Ecológicos da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá"
Assessoria de Imprensa	1	Criação da página de notícias do IDSM com 85 novas inserções
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	

**Alcançado em 2009:**

As atividades deste indicador durante o ano de 2009 foram as seguintes: 105 programas de rádio "*Ligado no Mamirauá*", edição de quatro boletins "*O Macaqueiro*" e 16 atualizações na *home page*, que totalizam 125 produtos.

Indicador 2	Unidade	Peso	V0	Metas para 2009	Alcançado em 2009
Número de produtos de comunicação oferecidos.	N	2	102	125	125

**Memória de cálculo:**

Número de programas de rádio produzidos + número de edições do boletim *O Macaqueiro* + número de atualizações na *home page*.

**Indicador 3 – Número de eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores, promovidos pelo IDSM.**

Este indicador corresponde aos eventos de disseminação e capacitação direcionados às populações das Reservas, das áreas de entorno e para a sociedade civil em geral. São contabilizados também os cursos de capacitação de multiplicadores nas áreas de educação ambiental e saúde, promovidos pelo IDSM em parceria com prefeituras, ministérios e outras instituições. A disseminação das práticas de manejo para estas populações é realizada através de gincanas, encontros, palestras, semanas comemorativas, seminários, exposições, simpósios, visitas programadas, apresentações teatrais, intercâmbios e apresentação de vídeos.

A relação dos eventos promovidos e o número de participantes é apresentada no quadro 8. Um maior detalhamento desses eventos encontra-se no apêndice 1 deste relatório.

**Quadro 8. Eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM durante o ano de 2009.**

Tipo de evento	Quantidade	Número de participantes
Cursos	12	245
Oficinas	68	1.389
Palestras	52*	3.659
6ª Semana Marcio Ayres	1	2.000
Peças teatrais	1	500
9ª Gincana Ecológica	1	800
Encontros	4	266
Intercâmbios	2	25
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>8.884</b>

\*Foram realizadas 155 palestras, sendo contabilizadas para o indicador apenas 52 palestras (155/3).

**Alcançado em 2009:**

Indicador 3	Unidade	Peso	V0	Meta para 2009	Alcançado em 2009
Número de eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores, promovidos pelo IDSM.	N	3	50	140	141

**Memória de cálculo:**

Número de eventos realizados contabilizados pelas coordenações dos programas do IDSM.

### 2.3.3. Desenvolvimento de programas de manejo sustentado dos recursos naturais

O macroprocesso Desenvolvimento de Programas de Manejo Sustentado dos Recursos Naturais refere-se ao desempenho dos programas de manejo de recursos naturais, através de suas ações direcionadas ao melhoramento do processo produtivo, com agregação de valor aos produtos, capacitação dos produtores para o manejo dos recursos, identificação de novos aportes ao processo produtivo com o uso de tecnologias apropriadas e com o recurso do trabalho associado.

O IDSM coordena, através da Diretoria de Manejo de Recursos Naturais e Desenvolvimento Social, a implementação desses programas, que incluem: manejo de pesca, manejo florestal, artesanato, agricultura e turismo de base comunitária. Os indicadores desse macroprocesso são os seguintes:

4 - Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais.
5- Número de comunidades que desenvolvem programas de manejo dos recursos naturais.

#### Indicador 4 - Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais.

##### 4.1. Apresentação do Indicador

O indicador 4 é medido pelas capacitações, que incluem cursos e oficinas com carga horária mínima de oito horas, que têm como objetivos capacitar moradores e usuários das reservas para a gestão e o manejo de recursos naturais. São capacitações específicas para manejo sustentável de recursos florestais madeireiros e não-madeireiros, de recursos pesqueiros, de sistemas agro-florestais e de pequenos animais. Além das capacitações para manejo, são contadas também as capacitações para o fortalecimento da gestão das associações comunitárias, para introdução de novas tecnologias visando o desenvolvimento e/ou aperfeiçoamento da produção e capacitação para comercialização.

Para melhor aproveitamento pelos produtores é considerada a realidade de cada comunidade e as suas dificuldades em absorver as teorias e as novas técnicas de manejo. Visando superar essas dificuldades os programas de manejo de recursos naturais têm recorrido ao uso de metodologias participativas para planejamento e aplicação dos cursos e oficinas e, com linguagem adequada para possibilitar o processo de troca de informações entre os participantes e facilitar o aprendizado.

##### 4.2. Principais ações desenvolvidas no ano

Foram mantidas as assessorias para as comunidades que já vêm desenvolvendo manejo de recursos naturais desde os anos anteriores, com maiores esforços destinados àquelas que têm mais dificuldades para desenvolverem suas atividades e para as comunidades incluídas no processo de capacitação para atender a meta do indicador 5. Destacamos as capacitações realizadas pelos programas de agricultura, artesanato, manejo de pesca, manejo florestal e turismo de base comunitária, conforme os dados dos quadros 9a e 9b.

Quadro 9a. Eventos de capacitação realizados pelos Programas de Manejo de Recursos Naturais no primeiro semestre de 2009.

Programa	Eventos de Capacitação	Carga Horária	Objetivos	Comunidades Envolvidas	Nº de Participantes.
Agricultura	04 módulos de criação de abelhas sem ferrão - Módulo I	12 horas	Discutir conceitos básicos sobre meliponicultura, construção de caixa, captura e transferência.	RDSA: São Paulo do Coraci, São João do Ipecaçu, Iracema, Matuzalém, Santo Estevão, Boa Vista do Calafate, Monte Sinai, Bom Jesus do Baré, Vila Nova do Amanã e Bom Socorro. RDSM: Pentecostal, São Raimundo do Panauã, São Francisco do Bóia e Barroso.	43
	01 Oficina de Gênero e Agricultura	16 horas	Discutir, conscientizar e gerar reflexões sobre as questões de gênero na realidade ribeirinha e sua relação com as atividades da agricultura familiar.	RDSA: São Paulo do Coraci, São João do Ipecaçu, Iracema e Vila Nova do Coraci. RDSM: Vila Alencar.	26
Artesanato	01 Oficina de Queima de Objetos de Cerâmica	08 horas	Testar técnicas de queima com maior aproveitamento.	RDSA: São Sebastião do Repartimento, Várzea Alegre, Nova Olinda e Nova Samaria.	15
	01 Oficina de Padronização dos produtos artesanais	12 horas	Definição das receitas dos corantes naturais utilizados nos objetos artesanais.	RDSA: São João do Ipecaçu, Iracema, Vila Nova, Matuzalém e São Paulo.	14
	01 Oficina sobre Prática do Associativismo	24 horas	Adquirir conhecimentos relativos à cultura da cooperação, refletir sobre os valores e princípios ligados às práticas associativas; vivenciar situações de cooperação e participação nos grupos.	RDSA: São João do Ipecaçu, Iracema, Vila Nova, Matuzalém e São Paulo.	26

	01 Oficina sobre Formação de Preços	16 horas	Coletar dados para formatação de ficha técnica dos produtos; calcular preços dos produtos; escolher logomarca; fotografar objetos para fichas técnicas e catálogo.	RDSA: São João do Ipecaçu, Iracema, Vila Nova, Matuzalém e São Paulo.	20
Manejo de Pesca	01 Oficina sobre Infra-estrutura e qualidade do pescado	08 horas	Discutir propostas para melhoria da estrutura de pré-beneficiamento de pescado.	Colônia de Pescadores de Maraã (Z-32)	48
	02 Oficinas sobre Princípios de manejo de pesca	08 horas	Discutir bases para acordo de pesca do Sistema de Lagos Jutai-Cleto e princípios de manejo de recursos pesqueiros.	RDSM: Ponto X, Pentecostal, Nova Jerusalém do Aranapu, São Francisco do Bóia, São Raimundo do Panauã e Viola do Panauã.	31
Manejo Florestal	01 VIII Encontro de Manejadores florestais madeiros	16 horas	Discutir sobre a importância e o valor da madeira manejada e, promover encontro dos produtores e compradores visando à negociação de melhores preços.	RDSM: Nova Betel, Nª Sª de Fátima, Putiri, Nova Betânia, São Francisco do Cururu, Vista Alegre, Nova Jerusalém, São Francisco do Bóia, Maguari, Bate Papo, Barroso, Novo Viola, São Francisco do Aiucá, Santa Luzia do Horizonte, Boca do Mamirauá, Vila Alencar, Caburi, Tapiira, Sítio São José do Promessa, Juruamã, Assunção, Canária, Ingá, São Francisco dos Piranhas.	45
	01 Oficina de licenciamento (colheita, transporte e comercialização).	08 horas	Informar sobre a função dos documentos obrigatórios para se ter um plano de manejo florestal (Licença operação -LO; Autorização de Colheita Florestal – ACOF; Documento de Origem Florestal – DOF; Cadastro Técnico Federal – CTF; Nota Fiscal Avulsa – Sefaz; Elaboração de contrato).		
	01 Curso de Cubagem e classificação de madeira	40 horas	Fornecer informações sobre os sistemas de classificação de madeira, para possibilitar aos comunitários um melhor entendimento das regras de classificação de toras e madeira serrada.	RDSM: São João, Ingá, Boca do Mamirauá, Nª Sra. de Fátima e Barroso.	06

Turismo de Base Comunitária	01 Curso de Guias locais	16	Capacitar os guias locais em conceitos básicos de ecologia e sobre as atividades ecoturísticas.	Caburini e Vila Alencar	05
	01 Curso de Guia Comunitário	08	Capacitar comunitários para atuarem como guias nas comunidades. Relatando sua história de vida e a história da comunidade.	Sítio Promessa e Tapiira.	04
<b>Total = 17 capacitações</b>		<b>42 comunidades</b>			

**Quadro 9b. Eventos de capacitação realizados pelos Programas de Manejo de Recursos Naturais no segundo semestre de 2009.**

Programa	Eventos de Capacitação	Carga Horária	Objetivos	Setores/Comunidades Envolvidas	Nº participantes
Agricultura	11 módulos de criação de abelhas sem ferrão - Módulos I, II e III.	12 horas/cada	Discutir conceitos básicos sobre meliponicultura, construção de caixa, captura e transferência.	RDSA: São Paulo do Coraci, São João do Ipecaçu, Iracema, Matuzalém, Santo Estevão, Boa Vista do Calafate, Monte Sinai, <b>Bom Jesus do Baré</b> , Vila Nova do Amanã e <b>Bom Socorro</b> . RDSM: Pentecostal, São Raimundo do Panauã, São Francisco do Bóia, Barroso, Porto Braga, São João do Horizonte e <b>Camador</b> .	59
Artesanato	01 oficina de manejo de Molongó	08 horas	Repassar informações sobre a pesquisa de molongó conduzida na comunidade e discutir com os artesãos a necessidade de manejo da espécie.	Nova Colômbia	02
Manejo de Pesca	05 oficinas de monitoramento de pirarucu e qualidade do pescado	10 horas	Aprimorar o sistema de monitoramento comunitário de pirarucu e a melhoria do pescado; capacitar monitores para o sistema de monitoramento informatizado.	Setores: Jarauá, Amanã, Coraci e São José; Colônias de Pescadores de Tefé, Alvarães e Maraã (três colônias e 13 comunidades).	66

	03 cursos de contagem de pirarucu	18 horas	Treinar pescadores na técnica de contagem de pirarucu	Setores: Auati-Paraná de Cima, Auati-Paraná de Baixo, Slimões do Meio e Maiana (22 comunidades).	66
Manejo Florestal	02 oficinas de Exploração Florestal de Impacto Reduzido	40 horas/oficina	Diminuir os impactos da exploração na floresta, possibilitando maior aproveitamento de madeira e aumento da segurança dos operadores de motosserra.	São Raimundo do Batalha e Caburini	14
Turismo de Base Comunitária	01 curso para guias locais	16 horas	Capacitar os guias locais em conceitos básicos de ecologia e interpretação ambiental.	Caburini, Boca do Mamirauá, Vila Alencar e Sítio São José e Tapiira.	12
	01 curso básico de ornitologia e técnicas de condução de grupos de fotógrafos	24 horas	Capacitar os guias locais da pousada Uacari em técnicas de observação de aves e condução de grupos de fotógrafos, a fim de melhorar a qualidade dos serviços da pousada.	Vila Alencar, Caburini, Sítio São José.	05
	01 curso de formação e reciclagem para cozinheiro (a) e copeiro (a)	16 horas	Formar novos (as) cozinheiros (as) e copeiros (as) e aprimorar o trabalho dos que já atuam na função.	Vila Alencar, Caburini, Boca do Mamirauá, Sítio São José, Sítio Promessa, Jaquiri.	08
	01 curso para supervisores	08 horas	Capacitar supervisores dos setores de lazer, manutenção e gerência sobre procedimentos de conduta, organização e administração da pousada.	Caburini, Boca do Mamirauá, Vila Alencar e Sítio São José.	12
	<b>Total = 26 capacitações</b>		<b>47 Comunidades</b>		

### Alcançado em 2009:

Foram realizadas 17 capacitações no primeiro semestre e 26 no segundo semestre: 11 para manejo de pesca, cinco para manejo florestal, cinco para artesanato, 16 para agricultura e seis para turismo de base comunitária. Estas capacitações foram destinadas para produtores da RDS Mamirauá e da RDS Amanã, contaram com a participação de representantes de 71 comunidades (18 destas participaram de capacitações também no primeiro semestre) e de três Colônias de Pescadores: Maraã-Z32, Tefé-Z4 e Alvarães-Z23.

Destaque para os esforços do Programa de Agricultura Familiar que conseguiu realizar quinze módulos de capacitação em criação de abelhas sem ferrão, contribuindo para o cumprimento da meta.

<b>Indicador 4</b>	<b>Unidade</b>	<b>Peso</b>	<b>V0</b>	<b>Metas para 2009</b>	<b>Alcançado em 2009</b>
Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais.	N	3	34	41	43

**Memória de cálculo:** Número de cursos de capacitação registrados por área de conhecimento para os específicos tipos de manejo e gestão de recursos naturais, com carga horária mínima de oito horas.

## Indicador 5 – Número de comunidades que desenvolvem programas de manejo dos Recursos Naturais.

### 5.1. Apresentação do indicador

O indicador 5 também mede os investimentos feitos pelos programas de manejo de recursos naturais nas comunidades das duas reservas. O acompanhamento dessas atividades é feito através dos relatórios semestrais dos programas, compilados pela Diretoria de Manejo de Recursos Naturais e Desenvolvimento Social - DMD.

O ano de 2009 iniciou com 56 comunidades desenvolvendo programas de manejo de recursos naturais na RDS Amanã e na RDS Mamirauá (quadro 10). Para atingir a meta de 2009 foram incluídas seis novas comunidades no processo de capacitação dos programas de manejo, conforme descrito no quadro 11. Todas as comunidades recebem assessorias para execução das atividades de manejo, conforme as suas demandas.

As cinco novas comunidades, duas da RDS Amanã e três da RDS Mamirauá, estão sendo capacitadas para manejo de pesca, através de oficinas e reuniões sobre princípios de manejo e bases para estabelecimento de acordo de pesca; e para manejo de sistemas agro-florestais e criação de abelhas sem ferrão. É importante ressaltar que nove das 56 comunidades que já estão incluídas em processos de manejo passaram a receber assessoria e capacitação para o desenvolvimento de agricultura familiar.

Quadro 10. Número de Comunidades da RDS Amanã e da RDS Mamirauá que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais.

Nº	Comunidades	Programas de Manejo em processo
01	Ebenezer	Manejo de Pesca
02	Vila Nova do Coraci	<b>Agricultura</b> , Artesanato e Manejo de Pesca
03	São João do Ipecaçu	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
04	São Paulo do Coraci	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
05	Matuzalém	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
06	Iracema	<b>Agricultura</b> , Artesanato e Manejo de Pesca
07	Nova Canaã	<b>Agricultura</b> e Manejo de Pesca
08	Nova Samaria	Agricultura e Artesanato
09	Boa Esperança	Agricultura
10	Monte Sinai	Agricultura e Manejo de Pesca
11	Várzea Alegre	Artesanato e Manejo de Pesca
12	São Sebastião do Repartimento	Artesanato e Manejo de Pesca
13	São José da Messejana	Artesanato e Manejo de Pesca
14	Nova Olinda	<b>Agricultura</b> , Artesanato e Manejo de Pesca
15	Nova Jerusalém	Artesanato e Manejo de Pesca
16	Vila Nova do Amanã	<b>Agricultura</b> e Manejo de Pesca
17	Santo Estevão	<b>Agricultura</b> e Manejo de Pesca
18	Boa Vista do Calafate	<b>Agricultura</b> , Artesanato e Manejo de Pesca
19	Belo Monte	Artesanato
20	Boca do Mamirauá	Artesanato, Turismo de Base Comunitária e Manejo Florestal
21	Vila Alencar	Agricultura, Artesanato, Turismo Base Comunitária e Manejo Florestal
22	Sítio São José do Mamirauá	Agricultura e Turismo de Base Comunitária

23	Caburini	Artesanato, Turismo de Base Comunitária e Manejo Florestal
24	Macedônia	Turismo de Base Comunitária
25	Tapiira	Turismo de Base Comunitária e Manejo Florestal
26	São Raimundo do Jarauá	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
27	Nova Colômbia	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
28	Novo Pirapucu	Artesanato e Manejo de Pesca
28	Manacabi	Manejo de Pesca
30	Nova Betel	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
31	Nª Srª de Fátima	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
32	Putiri	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
33	Nova Betânia	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
34	São Francisco do Cururu	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
35	Vista Alegre	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
36	Santa Maria	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
37	Pentecostal	<b>Agricultura</b> e Manejo de Pesca e Manejo Florestal
38	Maguari	Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal
39	Barroso	Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal
40	Novo Viola	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
41	São Francisco do Bóia	<b>Agricultura</b> , Manejo de Pesca e Manejo Florestal
42	Santa Luzia/Novo Horizonte	Manejo Florestal
43	São Francisco do Aiucá	Agricultura e Manejo Florestal
44	Porto Braga	Manejo Florestal
45	Marirana	Agricultura e Manejo Florestal
46	São João	Manejo Florestal
47	Canariá	Manejo Florestal
48	Assunção	Manejo Florestal
49	Boa Esperança do Japurá	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
50	Bate Papo	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
51	Juruamã	Manejo Florestal Comunitário
52	Ingá	Manejo Florestal Comunitário
53	São Francisco dos Piranhas	Manejo Florestal Comunitário
54	São Raimundo do Batalha	Manejo Florestal Comunitário
55	Aldeia Jaquiri	Turismo de Base Comunitária
56	Sítio São José do Promessa	Turismo de Base Comunitária e <b>Manejo Florestal Comunitário</b>

Quadro 11. Comunidades selecionadas para o desenvolvimento de programas de manejo de recursos naturais em 2009.

Nº	Comunidades	Programas de Manejo	Situação no final do ano
01	Bom Jesus do Baré/RDS Amanã	Agricultura	Participou de capacitações sobre técnicas agroecológicas e do curso de criação de abelhas sem ferrão - Módulos I, II e III.
02	Bom Socorro e Ubim/RDS Amanã	Agricultura	Participaram de capacitações sobre técnicas agroecológicas e do curso de criação de abelhas sem ferrão - Módulos I, II e III.
03	São Raimundo do Panauá/RDS Mamirauá	Agricultura e Manejo de Pesca	Participou de reuniões para estabelecimento de acordo para uso de recursos pesqueiros do Sistema de Lagos Jutai-Cleto, de oficinas sobre princípios de manejo de pesca, e de capacitações sobre técnicas agroecológicas.
04	Viola do Panauá/RDS	Manejo de Pesca	Participou de reuniões para estabelecimento de acordo para uso de recursos pesqueiros do Sistema de Lagos Jutai-Cleto, e de

	Mamirauá		oficinas sobre princípios de manejo de pesca. <b>Pediu para sair do Acordo de Pesca, no segundo semestre.</b>
05	Ponto X/RDS Mamirauá	Manejo de Pesca	Participou de reuniões para estabelecimento de acordo para uso de recursos pesqueiros do Sistema de Lagos Jutai-Cleto, e de oficinas sobre princípios de manejo de pesca.
06	Camador/RDS Mamirauá	Agricultura	Participou de capacitações sobre técnicas agroecológicas e do curso de criação de abelhas sem ferrão, no segundo semestre.

## 5.2. Principais ações desenvolvidas no ano

Foram realizadas assessorias, visitas técnicas e reuniões comunitárias para avaliação e planejamento de atividades com a participação de representantes das comunidades que já desenvolvem programas de manejo de recursos naturais e capacitações para um grupo maior de produtores das novas comunidades incluídas nos processo de manejo.

No segundo semestre, o Programa de Agricultura Familiar incluiu mais uma nova comunidade nas capacitações sobre técnicas agroecológicas e criação de abelhas sem ferrão. Uma das comunidades assessoradas pelo Programa de Manejo de Pesca desistiu do Acordo de Pesca que está em andamento no Sistema de Lagos Jutai-Cleto.

### 5.2.1. Programa de Agricultura Familiar:

Principais atividades realizadas estão destacadas a seguir:

Reuniões comunitárias em nove comunidades (RDSM: Jarauá, Nova Colômbia e Vila Alencar, e RDSA: São Paulo do Coraci, São João do Ipecaçu, Nova Samaria, Boa Vista do Calafate, Monte Sinai e Boa Esperança) para apresentação e discussão dos resultados do monitoramento da produção e da conversão de habitat realizados pelo programa entre os anos de 2003 e 2006. Participaram 166 pessoas.

Encontro de Gênero e Agricultura, em conjunto com os Programas de Qualidade de Vida e Artesanato, e moradores da comunidade Vila Alencar da RDSM que participaram anteriormente de capacitações em gênero.

Expansão das atividades de assessoria técnica agroecológica para as comunidades Pentecostal, São Francisco do Bóia, Paraíso e São Raimundo do Panauá da RDSM, e Vila Nova do Coraci, Iracema, Nova Canaã, Vila Nova do Amanã, Santo Estevão, Bom Socorro e Bom Jesus do Baré, da RDSA.

Primeiro módulo do curso de Criação de abelhas sem ferrão em 04 Setores (Aranapu e Barroso da RDSM e Coraci e Amanã da RDSA), envolvendo 43 pessoas de 15 comunidades. O curso de criação de abelhas sem ferrão está organizado em 03 módulos a cada dois meses. No segundo semestre foram concluídos 05 módulos de Criação de abelhas sem ferrão em 05 Setores (Aranapu, Horizonte e Barroso da RDSM, e Coraci e Amanã da RDSA), envolvendo 59 pessoas de 18 comunidades. O curso em geral trata da construção de caixas padronizadas para abelhas, técnicas adequadas para: captura e transferência da colméia para a caixa, manejo de pragas, multiplicação de colméias e extração de mel; potencial de melíponas na Amazônia, organização

social das abelhas, importância do pólen, néctar, mel e própolis para o homem, para as abelhas e para as plantas, entre outros temas.

Realização em parceria com o IDAM (Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas) de um intercâmbio com produtores agroecológicos membros da REATA (Rede de Produtores Tradicionais do Amazonas) do município de Tefé. O intercâmbio teve como objetivo a integração de produtores da reserva Amanã, recém capacitados para a criação de abelhas sem ferrão, com agricultores agroecológicos da REATA que praticam agricultura agroecológica baseando-se em diferentes princípios, que concordam em muito com a proposta de atuação do Programa de Agricultura Familiar, como a diversificação agrícola priorizando a segurança alimentar, a integração de sistemas produtivos, a conservação do meio ambiente e recursos naturais, o resgate de variedades caboclas e o resgate do conhecimento agroecológico tradicional. O intercâmbio foi realizado em duas propriedades, uma cujo enfoque é a produção de mel de abelhas sem ferrão e uma que apresenta uma produção integrada comercial de açaí, castanha, abacaxi e mel de abelhas onde, devido à criação de abelhas, praticam a roça sem queima. Participaram do intercâmbio 19 produtores pertencentes a 10 comunidades.

Realização em parceria com o IDAM (Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas) da I Feira Agroecológica de Tefé. A realização da Feira Agroecológica foi integrada com a Feira do Pirarucu, organizada pelo Programa de Pesca. A Feira teve como objetivo propiciar um espaço de comercialização diferenciada de produtos agrícolas produzidos de forma agroecológica pelos agricultores da RDSA, de forma a estimular o mercado local e perceber a aceitação do mel como produto neste mercado. Os produtores trouxeram produtos como abacaxi, melancia, pimenta de cheiro, banana, abacate, artesanato de cestarias e mel, os quais foram todos vendidos. Foram trazidos 7,7 litros de mel que foram vendidos rapidamente a um preço de R\$15 por cada meio litro, gerando encomendas para as próximas safras. Participaram da I Feira Agroecológica 24 produtores de 10 comunidades.

Visitas técnicas a áreas de 24 produtores pertencentes a quinze comunidades (Bom Socorro, Bom Jesus do Baré, Boa Vista do Calafate, Santo Estevão, São Paulo do Coraci, Iracema, Vila Nova do Coraci, Matuzalém, São Raimundo do Panauã, São Francisco do Bóia, São João do Ipecaçu, Nova Canaã, Barroso, Maguari e Vila Alencar) com o objetivo de identificar e auxiliar no controle de pragas e doenças, manejo de áreas de roça e consórcios agroflorestais e na adaptação e manejo de abelhas sem ferrão.

### 5.2.2. Programa de Artesanato:

Principais atividades:

Acompanhamento do projeto “Central de Comercialização de Produtos com Fibras Naturais de Mamirauá e Parintins”, realizado em parceria com o SEBRAE- AM no Setor Coraci, RDS Amanã.

Continuidade das pesquisas com recursos não-madeireiros: molongó (*Malouetia tamaquarina*), caraipe (*Licania spp*), cauçu (*Calathea lutea*), cipó-ambé (*Philodendron spp.*), cipó titica (*Heteropsis spp.*), arumã (*Ischnosiphon*) na RDS Amanã e RDS Mamirauá, para análise da sustentabilidade dos recursos.

Pesquisa antropológica sobre objetos artesanais na área subsidiária da RDS Mamirauá, para fornecer informações para o Programa de Artesanato na região.

No segundo semestre foi realizado retorno dos resultados aplicados das pesquisas com Cauaçu (*Calathea lutea*), Sementes, Molongó (*Malouetia tamaquarina*) e Caraipé (*Licania spp*), e, uma oficina de manejo de molongó (*Malouetia tamaquarina*).

### 5.2.3. Programa de Manejo de Pesca:

Principais atividades:

Apoio e incentivo aos Acordos de Pesca (AP). Esta necessidade surgiu de forma mais intensa no último ano, devido aos resultados positivos do AP Pantaleão e, também, devido aos inúmeros focos de conflitos nas áreas das reservas, relacionados aos recursos pesqueiros.

O Acordo de Pesca do sistema de Lagos Caruara que teve início em abril/2009 avançou no segundo semestre no que diz respeito ao exercício de reunir para a tomada de decisões no coletivo, mediação de conflitos internos entre as comunidades, conceitos sobre a categoria dos lagos e definição da área do acordo.

O Acordo de Pesca do Sistema de Lagos Jutai-Cleto, que inicialmente envolvia as nove comunidades do Setor Aranapú e a Colônia de Pescadores de Tefé, atualmente está trabalhando com cinco comunidades com interesse pelo uso direto da área. Em reunião realizada no mês de outubro foi definida a realização de uma pesca para custeio de pagamento mensal de dois vigilantes. A avaliação da pesca e das demais atividades do acordo tem colocado em discussão a sustentabilidade das ações e definição de ações prioritárias.

O Acordo de Pesca do Capivara que envolve 29 ambientes de pesca em sistema aberto de uma área prioritária para o abastecimento do mercado local que está situada no Paraná do Jacaré, no entorno da Reserva Mamirauá, tem sido discutido e implementado a partir do envolvimento das cinco comunidades do setor e a Colônia de Pescadores de Tefé, com possibilidade de envolvimento de mais usuários de comunidades próximas localizadas no Paraná de Tefé. Este acordo também recebeu aprovação em assembléia para realização de uma pesca para custeio das despesas com combustível e rancho para as atividades de vigilância realizada voluntariamente pelos envolvidos. A atividade resultou numa arrecadação bruta de R\$ 10.295,40 que foram investidos na compra de apetrechos e despesas para a pesca, além de uma gratificação para os pescadores que se dispuseram a realizar a atividade. O Programa de manejo de Pesca promoveu um curso de contagem de 18 horas para os pescadores do AP Capivara, no período de 05 a 07 de novembro. Participaram do curso 13 pescadores das comunidades São João, São Francisco, São José e Santa Rosa.

O Acordo de Pesca do Lago Tefé, Rio Tefé e seus afluentes, anteriormente denominado de AP FLONA Tefé é um acordo de uso direto, uma vez que, a pesca é realizada durante o ano todo, onde os usuários que residem na sede do município de Tefé recebem uma orientação para a pesca, contendo, os dados das embarcações e seus tripulantes, sendo protocolado posteriormente no IBAMA pelos analistas do ICMBio. As despesas para implementação do sistema de vigilância, que

envolve aquisição de base flutuante e combustível são custeadas pelas contribuições vindas dos participantes do acordo, vinculado à Colônia de Pescadores de Tefé – COLPESCA Z4, Associação de Pescadores Artesanais do Município de Tefé - ASPAMT e a Associação de Compradores e Vendedores de Pescado de Tefé – ASCOVEPT, a partir de taxas estabelecidas em assembléia.

Tanto os acordos de pesca onde o Programa de Manejo de Pesca é parceiro quanto os que têm a responsabilidade de coordenar diretamente, têm se demonstrado como uma importante ferramenta de mediação de conflitos, possibilitando o desenvolvimento de sistemas de gestão das áreas de manejo, a partir do estabelecimento de regras, definidas no Regimento Interno.

Os quadros 12 e 13 mostram o número de reuniões e assembléias com a participação de membros da equipe de pesca.

**Quadro 12. Relação da participação da equipe de pesca nas assembléias e reuniões dos Acordos de Pesca nas áreas das Reservas Mamirauá, Amaná e entorno, no primeiro semestre de 2009.**

<b>AP</b>	<b>Data</b>	<b>Evento</b>	<b>Comunidades</b>	<b>Nº participantes</b>
Buá-Buá	20/3/2009	Reunião	São Raimundo, Manacabi, N. Colômbia, Pirarucu, N. S. Fátima, Ass. Pescadores de Uarini (ASPEU)	50
	21/4/2009		São Raimundo, Manacabi, N. Colômbia, Pirarucu, N. S. Fátima, Ass. Pescadores de Uarini (ASPEU)	30
Caruara	17/4/2009	Reunião	Nova Jacitara, Porto Alves, Porto Alegre,	47
	16/5/2009		Novo Curupira e São Pedro	22
	13/6/2009			76
Paraná Velho	18/4/2009	Reunião	Vila Nova, Santo Estevão, Calafate e Monte Sinai.	45
	6/6/2009			33
Cleto	21/2/2009	Reunião	Novo Viola do Panauã, São Raimundo do Panauã, São Francisco do Boia, Nova Jeruzalém, Pentecostal e Ponto X	31
	25/4/2009		Novo Viola do Panauã, São Raimundo do Panauã, Nova Jeruzalém, Pentecostal e Ponto X	19
	30/5/2009		Novo Viola do Panauã, São Raimundo do Panauã, Nova Jeruzalém, Pentecostal e Ponto X	19
Capivara	17/1/2009	VIII Assembléia		56
	14/3/2009	IX Assembléia		102
FLONA de Tefé	28/2/2009	XIII Assembléia		84
<b>TOTAL</b>				<b>614</b>

Quadro 13. Relação da participação da equipe de pesca nas assembléias e reuniões dos Acordos de Pesca nas áreas das Reservas Mamirauá, Amanã e entorno, no segundo semestre de 2009.

AP	Data	Evento	Comunidades	Nº participantes
Buá-Buá	8/8/2009	Reunião	São Raimundo, Manacabi, Pirapucu, São Caetano, Ass. Pescadores de Uarini (ASPEU).	42
Caruara	11/7/2009	Reunião	Nova Jacitara, Porto Alves, Porto Alegre, Novo Curupira e São Pedro	77
	29/8/2009			63
	26/9/2009			31
	14/11/2009			29
	9/12/2009			115
Cleto	15/11/2009	Reunião	Viola do Panauã, São Raimundo do Panauã, São Francisco do Boia, Nova Jeruzalém, Pentecostal, Ponto X, ASPEM Maraã.	42
	11/12/2009			33
Capivara	11/7/2009	XII Assembleia	São João, São Francisco, São José, Bom Jardim, Santa Rosa, Colônia Z4.	72
	17/10/2009	XIII Assembleia	São João, São Francisco, São José, Bom Jardim, Santa Rosa, Colônia Z4.	39
	18/12/2009	XIV Assembleia	São João, São Francisco, São José, Bom Jardim, Santa Rosa, Colônia Z4.	34
Lago Tefé, Rio Tefé e seus afluentes	31/10/2009	XVII Assembleia	São Francisco do Bauana, Vila Sião, Caru, São João do Mulato, Ponta da Castanha, Santa Luzia do Catuirí de baixo, do meio e de cima, Colônia Z4.	68
	19/12/2009	XVIII Assembleia	Bacuri, São Raimundo de baixo, São Francisco do Arraia, Santa Luzia do Catuirí de baixo, do meio e de cima, Colônia Z4 e Z23.	37
<b>TOTAL</b>				<b>682</b>

Além das assessorias para acordos de pesca, foram realizadas as avaliações da pesca de pirarucu em todas as áreas de manejo e definição da cota para 2009. A pesca manejada de pirarucu aconteceu no período de outubro a novembro de 2008, mas seus resultados serão apresentados também neste relatório porque os dados informados no relatório de 2008 foram preliminares. O relatório final dos resultados de 2008 foi entregue ao IBAMA no início de março de 2009.

Em 2008, 926 pescadores de 23 comunidades e três colônias de pescadores foram beneficiados diretamente com o manejo de pirarucu (Quadro 14).

Quadro 14. Relação entre número de comunidades, famílias e pescadores beneficiados com a pesca de pirarucu em 2008.

UC	Setor/Colônia	Organizações atendidas	Nº Famílias	Nº Pescadores
RDSM	Jarauá	4 comunidades	54	107
	Tijuaca	6 comunidades	30	48
	Colônia Z-32 Maraã	1 Col. de pescadores	No info	503
RDSA	Coraci	6 comunidades	42	60
	Acordo Pantaleão (Colônias Z-4 Tefé, Z-23 Alvarães e setor São José)	2 Col. de pescadores e 7 comunidades	No info	208
<b>Total</b>		<b>23 comunidades e 3 Colônias</b>	<b>126</b>	<b>926</b>

Na pesca de pirarucu manejado de 2008 foram capturados 5.250 indivíduos de pirarucus dos 6.565 autorizados (80%). A média do peso dos pirarucus capturados variou entre 47 e 53 Kg. A soma total equivaleu a 251.771 kg. A média dos comprimentos variou entre 170 e 181 centímetros (Tabela 1). A produção comercializada foi de 241.353 kg, sendo que uma pequena parte (8.094,02 kg ou 3%) foi comercializada em Mantas Frescas (MF) e 233.270,98 kg (97%) foram comercializados Inteiros Eviscerados (IE). A média dos preços foi R\$ 4,25 IE e R\$ 3,95 para MF. Os preços do kg variaram entre R\$ 3,50 e R\$ 4,50 para o pescado vendido na categoria IE e entre R\$ 2,00 e 6,00, para MF.

Tabela 1. Produção de pirarucu manejado nas Reservas Mamirauá e Amanã no ano de 2008.

Setor/Colônia	Unidade de Conservação	Cota autorizada	Nº pxs pescado	% Capturada	Quantidade capturada IE* (kg)	Média peso (kg)	Média comprimento (cm)
Jarauá	RDS Mamirauá	2.000	1.178	59	57.439	49	173
Tijuaca	RDS Mamirauá	420	306	73	14.751	48	173
Colônia Z-32 Maraã	RDS Mamirauá	3.050	3.088	101	144.402	47	170
<b>Total RDS Mamirauá</b>		<b>5.470</b>	<b>4.572</b>	<b>84</b>	<b>216.592</b>	<b>48</b>	<b>172</b>
Coraci	RDS Amanã	420	353	84	18.540	53	181
Acordo Pantaleão (Colônias Z-4 Tefé, Z-23 Alvarães e setor São José)	RDS Amanã	675	325	48	16.639	51	177
<b>Total RDS Amanã</b>		<b>1.095</b>	<b>678</b>	<b>62</b>	<b>35.179</b>	<b>52</b>	<b>179</b>
<b>TOTAL RDSM e RDSA</b>		<b>6.565</b>	<b>5.250</b>	<b>80</b>	<b>251.771</b>	<b>50</b>	<b>176</b>

Como subsídios para elaboração do relatório do IBAMA, foram organizadas reuniões setoriais, no período de 07 a 12 de fevereiro de 2009, nas cinco áreas de manejo para avaliar todo o processo em 2008 e discutir de forma compartilhada as cotas a serem solicitadas para o corrente ano. Com o objetivo de envolver ainda mais os manejadores nessa avaliação, a metodologia utilizada proporcionou o exercício de levantar os problemas vivenciados e apresentar propostas de mudança no sistema organizacional para facilitar a rapidez e eficiência desde o momento da captura até a comercialização.

A avaliação foi feita com base no relatório do manejo do pirarucu elaborado pelo técnico responsável pelo acompanhamento da área, seguido pela fiscalização, contagem, pesca e discussão da cota do pirarucu para 2009. No item pesca foram abordados os critérios de divisão da

cota; captura; monitoramento; comercialização; prestação de contas e apresentação de resultados avaliados pelo PMP.

A postura inicial dos técnicos foi procurar estabelecer como pedido de cota para 2009 o número de peixes capturados em 2008, diante de todos os imprevistos que normalmente acontecem a cada ano. O resumo do pedido de cotas pode ser observado na tabela 2.

Tabela 2. Relação entre o nº de pirarucus adultos contados nos lagos e a cota solicitada para 2009.

UC	Setor	Nº pirarucus adultos	Cota 30%	Cota solicitada	% Cota solicitada
RDSM	Jarauá	5.036	1.510	1.510	30
	<b>Comunidades do setor Tijuaca</b>				
	Putiri	215	65	38	18
	Santa Maria	450	135	90	20
	Nova Betânia	437	131	90	21
	São Francisco	483	145	90	19
	<b>Total Tijuaca</b>	<b>1585</b>	<b>476</b>	<b>308</b>	<b>19</b>
	Maraã	15.936	4.780	3.553	22
	<b>Total RDSM</b>	<b>22.557</b>	<b>6.766</b>	<b>5.371</b>	<b>24</b>
RDSA	Coraci	1.546	464	420	27
	AP Pantaleão	2.315	694	675	29
	Paraná Velho	1.094	328	150	14
	<b>Total RDSA</b>	<b>4.955</b>	<b>1.487</b>	<b>1.245</b>	<b>25</b>
<b>TOTAL RDSM e RDSA</b>		<b>27.512</b>	<b>8.254</b>	<b>6.616</b>	<b>24</b>

No segundo semestre foram realizadas as capacitações para contagem e monitoramento de pirarucus, acompanhamento da pesca de pirarucu, assessorias para os Acordos de Pesca e auditoria das contagens de pirarucus.

A auditoria das contagens foi realizada visando fortalecer o sistema e fazer uma avaliação da atividade de contagem nas áreas manejadas. Esta atividade ocorreu no Setor Jarauá e na Área do Acordo de Pesca do Complexo do Pantaleão entre os dias 6 a 12 de outubro de 2009.

Estiveram envolvidos na auditoria oito contadores certificados de diversas áreas de manejo e um técnico do PMP no acompanhamento da atividade. Na Área do Setor Jarauá foram auditados os lagos: Poço do Maciel, Curuçá do Centro, Samaumerinha do Tucuxi, Comprido do Maciel, Maneco e Panelão. Na Área do Acordo de Pesca do Complexo do Pantaleão foram auditados os seguintes lagos: Miratinim, Comprido do Pirapucu, Redondo do Pirapucu e Jacareúba.

Obs. Os resultados da pesca e comercialização de pirarucus de 2009 serão apresentados no próximo relatório.

#### **5.2.4. Programa de Manejo Florestal:**

Principais atividades:

Curso de cubagem e classificação de madeira.

VIII Encontro de Manejadores da RDS Mamirauá com a participação de 45 manejadores da RDSM, 05 representantes do IDSM, e representantes da Secretaria de Desenvolvimento Sustentável do Amazonas e das serrarias da região.

No segundo semestre foram dadas capacitações sobre exploração florestal de impacto reduzido para duas novas comunidades e, realização um Curso sobre Sistema DOF – Documento de Origem Florestal para a equipe técnica do Programa de Manejo Florestal Comunitário, Agentes Ambientais Voluntários e representantes da Associação de Moveleiros de Tefé e do Instituto de Desenvolvimento Agropecuário e Florestal Sustentável do Estado do Amazonas - IDAM.

#### **5.2.5. Programa de Turismo de Base Comunitária:**

Principais atividades:

Seis cursos para guias locais, guias comunitários, cozinheiros (as), copeiros (as) e supervisores.

Manutenção das atividades beneficiando comunidades locais, apresentadas na tabela 3. Em 2009 a Pousada Uacari recebeu 713 visitantes, superando o número de visitantes do ano de 2008 que foi de 639 (ver tabela 4).

No primeiro semestre a Aldeia Jaquiri não participou das atividades de ecoturismo, mas voltou a participar no segundo semestre através de prestação de serviços, mantendo-se as oito comunidades do Setor Mamirauá e uma do Setor Jarauá, São Raimundo, que foi beneficiada com a venda de peixes à pousada (pirarucu manejado). O número total de famílias beneficiadas pelo Programa em 2009 foi de 81 famílias.

No segundo semestre foram realizados mais seis eventos de capacitação para os funcionários da Pousada Uacari e membros da Associação de Guias e Auxiliares de Ecoturismo – AAGEMAM. Os cursos para guias locais, cozinheiros (as), copeiros (as), supervisores (as) e substitutos (as) foram ministrados por integrantes da própria equipe da Pousada, gerente e supervisor de lazer. As oficinas foram ministradas por profissionais do Instituto e de outras Instituições e o Intercâmbio foi organizado por pesquisadores do grupo de pesquisa social do Instituto que estão atuando do desenvolvimento do turismo na RDS Amanã, com a participação dos funcionários da Pousada Uacari (Quadro 9b).

No ano de 2009, o Programa de Turismo de Base Comunitária gerou um total de R\$ 173.025,25 para as comunidades participantes da atividade na Reserva Mamirauá. Deste montante, R\$ 155.681,40 referem-se à prestação de serviços turísticos (90%) e R\$ 17.343,85 à venda de produtos agrícolas e peixes (10%). A renda média por família participante (Setor Mamirauá) foi de

R\$ 2.117,53. Dentre as comunidades beneficiadas pela atividade de ecoturismo, Vila Alencar, Caburini e Sítio São José se destacaram por alcançarem as maiores médias no que diz respeito à renda por família, com R\$ 3.103,05, R\$ 2.908,32 e R\$ 2.142,36 respectivamente (tabela 3).

**Tabela 3. Total de famílias que prestam serviços e vendem produtos para a Pousada Uacari e renda gerada no ano de 2009.**

Comunidades	Prestação de serviços (R\$)	Venda de produtos (R\$)	Total de benefícios (R\$)	Nº de famílias beneficiadas	Renda média (R\$)
Boca do Mamirauá	9.985,10	2.511,30	12.496,40	14	892,60
Caburini	46.323,20	4.342,25	50.665,45	17	2.980,32
Jaquiri	170,10		170,10	01	170,10
Macedônia	823,70	3.571,50	4.395,20	06	732,53
Sítio Promessa	1.146,00	241,00	1.387,00	05	277,40
Sítio São José	17.591,70	1.689,50	19.281,20	09	2.142,36
Tapíra	2.147,60	220,0	2.367,60	03	789,20
Vila Alencar	77.494,00	3.263,30	80.757,30	26	3.106,05
Jarauá		1.505,00	1.505,00		
<b>Totais</b>	<b>155.681,40</b>	<b>17.343,85</b>	<b>173.025,25</b>	<b>81</b>	<b>2.117,53</b>

**Tabela 4. Número de visitantes da Pousada Uacari no ano de 2009.**

Mês	Ecoturistas	Ecoturistas Tefé	Visitantes	Publicidade	Total
Janeiro	28	-	10	-	38
Fevereiro	32	05	11	-	48
Março	37	-	06	-	43
Abril	26	-	11	-	37
Maiο	21	03	26	-	50
Junho	65	03	09	03	80
Julho	71	09	02	-	82
Agosto	96	09	03	-	108
Setembro	51	-	06	-	57
Outubro	62	15	03	01	81
Novembro	39	01	06	01	47
Dezembro	42	-	-	-	42
<b>TOTAL</b>	<b>570</b>	<b>45</b>	<b>93</b>	<b>05</b>	<b>713</b>

**Alcançado em 2009:**

<b>Indicador 5</b>	<b>Unidade</b>	<b>Peso</b>	<b>V0</b>	<b>Metas para 2009</b>	<b>Alcançado em 2009</b>
Número de comunidades que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais.	N	3	40	61	61

**Memória de cálculo:**

Número de comunidades que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais, contabilizado nos relatórios semestrais dos programas de manejo dos recursos naturais.

### 2.3.4. Promoção da melhoria da qualidade de vida dos moradores e usuários

O alcance do desenvolvimento sustentável deve ser mensurado através dos indicadores de qualidade de vida da população, dentre outros indicadores. Assim, o IDSM tem, no conjunto de seus objetivos, o propósito de também contribuir com melhores formas de convivência humana nas florestas alagadas. Em acordo com o atual quadro de metas e indicadores do contrato de gestão este macroprocesso está sendo avaliado pelas seguintes ações:

- a) Apoio às atividades de educação ambiental nas escolas de ensino fundamental e médio nas áreas rurais e urbanas.
- b) Desenvolvimento e uso de energias renováveis e tecnologias apropriadas aos processos produtivos da economia doméstica.
- c) Capacitação continuada de agentes de saúde, líderes comunitários e parceiros locais em ações de educação em saúde.
- d) Capacitação continuada de comunicadores populares.

**Indicador 6 – Número de comunidades em que são desenvolvidas ações de educação e saúde.**

Essas ações estão direcionadas a:

- a) educação ambiental
- b) comunicação popular
- c) saúde comunitária
- d) tecnologias apropriadas

### 6.1. Educação Ambiental

As principais atividades desenvolvidas nos centros urbanos, durante o ano de 2009, foram:

- Curso (três) sobre Temas Transversais, confecção de bonecos e Planejamento anual com professores rurais, participaram 34 professores;
- Oficinas (cinco) de Educação Ambiental, Projetos Ambientais e Educação em Saúde, para capacitação de 65 profissionais da SEMMA de Tefé na elaboração de projetos ambientais na área urbana, e em ações de controle de resíduos sólidos e práticas de nutrição e hortas caseiras.
- Oficinas (12) de Ecologia, Educação Ambiental e Comunicação para professores e jovens da cidade de Fonte Boa sobre construção de projetos educacionais em meio ambiente e comunicação;
- Oficinas (duas) de Educação Ambiental, sobre técnicas de manejo de resíduos sólidos e atividades de campo, participaram 43 professores da rede pública de ensino de Tefé;
- IX Gincana Ecológica referente ao Dia Mundial do Meio Ambiente. Nesse ano a Gincana foi realizada pela primeira vez na cidade de Fonte Boa. Participaram cerca de 800 pessoas. A vencedora foi a Escola Estadual São José e recebeu como prêmio um microcomputador com impressora e livros para a equipe. A Escola Municipal Valnei Correa, classificada em segundo lugar, ganhou dois kits: um educativo, com livros didáticos, e outro esportivo para atividades de futebol e vôlei. O terceiro lugar coube à Escola Estadual Zulmira Lima Lins, que ganhou um kit cultural para biblioteca e videoteca.

- Mini Oficinas (um) sobre Educação ambiental e PCNs para 57 professores da Escola Johannes Petrus na cidade de Alvarães;
- Palestras (14) sobre Ecologia, Contextualização da Educação Ambiental e PCN's para 734 alunos da Escola Estadual Johannes Petrus e alunos da Universidade Estadual do Amazonas.
- Palestra (uma) para 95 alunos dos Sesc Ler sobre conservação do Peixe-boi;
- Palestra (uma) sobre SNUC e a importância da Educação Ambiental para 27 comunicadores populares do Médio Solimões.
- Visitas (duas) de alunos do Programa de férias SESC Ler e Escola Helyon de Oliveira ao CIEAC. Todos os anos essas atividades são programadas com as escolas que mantêm atividades de férias;
- I Encontro da Rede de Educação Ambiental do Médio Solimões. O evento contou com a participação de 50 profissionais de educação da região.

As principais atividades desenvolvidas nas comunidades rurais, durante o ano de 2009 foram:

- Curso (um) sobre Educação Ambiental, Metodologia, Didática e Legislação Ambiental para cinco professores da RDSA
- Oficinas (12) sobre Educação Ambiental, Manejo dos recursos naturais, Problemas ambientais e SNUC para 129 pessoas de nove comunidades da RDSA;
- Oficinas (10) de Ecologia, Práticas de Higiene Recursos Naturais; Manejo de Horta e Canteiros, Didática Aplicada à Educação Ambiental com a participação de professores e alunos da RDSM.
- Oficinas (12) sobre Educação Ambiental e Manejo dos Recursos Naturais. Participaram crianças e adolescentes da Reserva Amanã.
- Palestras (30) sobre Conservação dos Recursos Naturais; Alimentação Saudável e Segurança Alimentar e Nutricional; Conservação da Biodiversidade: Quelônios; Ecologia e Meio Ambiente; Lixo. Participaram 917 pessoas das reservas Mamirauá e Amanã.
- Palestras (24) sobre Meio ambiente, Educação Ambiental, Saúde e Tecnologia Social, Poluição: Lixo, Solo, Sonora, Atmosférica e Aquática, Desmatamento. Participaram 496 professores e alunos da RDSA.
- Palestras (23) sobre Ecologia, Cuidados com o meio ambiente, Higiene na comunidade, Resíduos Sólidos, PNEA e Educação Ambiental, participaram 425 pessoas de 16 comunidades da RDSM ;
- Palestras (11) sobre Conceitos básicos de Educação Ambiental, Preservação de quelônios da Amazônia, Conservação dos Recursos Naturais e Lixo na comunidade para 258 pessoas de comunidades da RDSA;
- Mini Oficinas (seis) sobre Ecologia, Educação Ambiental, Liderança Jovem e PCNs. Participaram 59 pessoas de seis comunidades da RDSM;
- Palestras (nove) sobre Ecologia, Educação Ambiental e Práticas pedagógicas de leitura. Participaram 140 pessoas de oito comunidades da RDSM
- Acompanhamento Permanente de Atividades de EA em 12 comunidades da RDSM, com orientação para projetos ambientais de educação e Horta Comunitária.

No quadro 15 estão discriminados os atendimentos em educação ambiental por indicador.

Quadro 15. Indicadores de acompanhamento das atividades de educação ambiental nas comunidades das reservas.

Indicador	RDSM	RDSA
Nº de Comunidades atendidas	25	35
Nº de Famílias	395	366
Nº de alunos	2063	522
Nº de professores	320	39
Nº de escolas	35	23
Nº de Educadores Ambientais Mirins (EAMs)	135	49

## 6.2. Comunicação Popular

As oficinas de comunicação são direcionadas aos jovens comunicadores nas comunidades. Nessas oficinas eles aprendem a criar pautas de matérias, realizar entrevistas, fazer uso de técnicas de locução para produção de notícias e entrevistas a serem veiculadas no programa de rádio “Ligado no Mamirauá”, criação de *fanzines*, jornal mural e comunitário.

A instalação das *Rádios-Poste Comunitárias* em duas localidades da RDSM e em uma localidade da RDSA contribuiu para a maior participação das comunidades rurais na produção e divulgação de informações de interesse local. Após o funcionamento dessas rádios identificamos aumento da auto-estima, fortalecimento da identidade local, integração cultural e política entre as comunidades e setores, fortalecimento da gestão e a organização comunitária para produção de suas atividades econômicas, maior interesse nos assuntos de saúde e educação ambiental.

As principais atividades realizadas durante o ano de 2009 foram (Quadro 16):

- Curso (um) de Introdução em Áudio visual. Participaram 23 jovens das reservas Mamirauá e Amanã e da cidade de Tefé. O objetivo foi capacitar jovens para produção de vídeo e a criação de projetos de educação ambiental em vídeo;
- Curso (um) de Corel Draw para 19 jovens do projeto iniciação científica Jr da Universidade Estadual do Amazonas com o objetivo de elaborar e produzir jornal ou informativos;
- Oficinas (quatro) sobre Rádio Comunitária – Lei 9.612/98 e Vídeo - Produção. Participaram 46 jovens da Reserva Mamirauá;
- Formação continuada de 29 Comunicadores Populares atuantes nas Reservas Mamirauá e Amanã;
- Realização do II Encontro de Comunicadores Populares do Médio Solimões.
- Produção de vinhetas educativas para o Programa de Rádio Ligado no Mamirauá;
- Montagem de mini-bibliotecas nas Rádios comunitárias: FM Mamirauá, Voz da Selva e Nova Geração.

**Quadro 16. Indicadores de acompanhamento das atividades de comunicação popular nas comunidades das reservas.**

Indicador de acompanhamento	Número
1. N. de Comunidades atendidas	12
2. N. de Cursos realizados	02
3. N. de Oficinas	04
4. N. de Palestras	-
5. N. de <i>O Comunicador</i> produzidos	02
6. N. de Comunicadores Populares atuantes	29

### 6.3. Saúde Comunitária

As ações de saúde comunitária são desenvolvidas para atender às principais demandas das comunidades identificadas nos levantamentos sócio-epidemiológicos realizados pelo IDSM. Essas ações visam a redução dos índices de mortalidade infantil e de poliparasitismo intestinal, o aumento da cobertura vacinal, orientação às gestantes e parturientes sobre os cuidados pré-natal e puerpério com grande ênfase na importância da amamentação. As famílias são orientadas pelos agentes de saúde das comunidades e pelas parteiras sobre os programas de saúde comunitária dos municípios e sobre as formas de encaminhamento aos serviços públicos de saúde. Algumas das atividades são feitas em parceria com a Pastoral da Criança de Tefé, que tem permanente atuação nessas comunidades.

As principais ações desenvolvidas durante o ano de 2009 foram (Quadro 17):

- Curso (um) de Atenção ao Pré-natal, Parto e Puerpério. Participaram 51 profissionais de saúde que atuam na região do médio Solimões;
- Cursos (dois) de Atenção Integral à crianças e adolescentes em situação de violência doméstica e sexual. Participaram 47 profissionais de saúde que atuam na região do médio Solimões e 14 adolescentes;
- Curso (um) para Parteiras Tradicionais. Participaram 26 parteiras do município de Alvarães;
- Oficinas (nove) sobre sexualidade, gênero, prevenção de DST, Aids, auto-estima, vivendo em família, projeto de vida, puberdade, drogas e redução da violência. Participaram 230 adolescentes e jovens alunos da cidade de Alvarães e das RDSM e RDSA;
- Oficina (uma) de formação contínua em ações básicas de saúde educação, nutrição e cidadania com 26 participantes de seis municípios do médio Solimões;
- Oficina (uma) de atenção humanizada ao parto e nascimento para 58 profissionais de saúde do hospital regional de Tefé;
- Palestras (17) sobre Prevenção, tratamento da malária e eliminação do anofelino (mosquito); Informação sobre a inclusão do parto domiciliar no SUS; Prevenção de Violência e incentivo ao aleitamento materno; Cuidados com a visão; Sexualidade; DST/HIV; Drogas e violência; Higiene do corpo e bucal; Vida em família e projeto de vida; Desinfecção solar de água para consumo e Hanseníase. Participaram 228 pessoas das RDS Mamirauá e Amanã.
- Palestras (22) sobre Higiene Pessoal com o objetivo de promover a educação em saúde e autocuidado das crianças e adolescentes. Participaram 179 pessoas da RDSA.

- Articulação com profissionais de saúde do Hospital Regional de Tefé, com a Secretaria Municipal de Saúde e com a Pastoral da Criança para implantação do parto humanizado no município de Tefé;
- Articulação com organizações governamentais e sociedade civil para discutir políticas de redução da mortalidade materna e infantil e a inclusão da parteira tradicional no SUS. E articulação no Encontro Estadual de Parteiras Tradicionais para inclusão e melhoria da qualidade da assistência ao parto domiciliar no SUS;
- Articulação com instituições locais governamentais e sociedade civil para criação da Rede de Proteção de Crianças e Adolescentes vítimas de violência doméstica e sexual no médio Solimões;
- II Campanha de vacinação e assistência social do Município de Maraã em parceria com o IDSM. A cobertura vacinal compreendeu todo município de Maraã. Foram aplicadas aproximadamente 10.000 mil doses em 98 localidades. Também foram emitidos documentos pessoais, cadastro do cartão cidadão, atendimentos médico e oftalmológico;
- II Expedição da ONG Enxerga Brasil, foram feitos 532 atendimentos em 39 comunidades da região de Fonte Boa. Durante a viagem foram feitas consultas oftálmicas com doação de óculos e orientações de educação em saúde.

#### Atividades dos Promotores Voluntários de saúde e educação:

- Mini-oficinas (85) e visitas domiciliares em 17 comunidades da RDSM e RDSA. Foram abordados os seguintes temas: Acompanhamento e o desenvolvimento de crianças; prevenção de doenças na gravidez e cuidados importantes no pré-natal; anemia e alimentos que contem ferro; aleitamento materno suas vantagens para a mãe e o bebê; prevenção de acidentes na infância: queimaduras, envenenamento, objetos cortantes e afogamentos; prevenção de dengue e cuidados com o lixo; prevenção de verminoses; hepatite A e cólera; cuidados com água.

**Quadro 17. Indicadores de acompanhamento das atividades de educação em saúde nas comunidades da RDSM e RDSA.**

Indicador de acompanhamento	RDSM	RDSA
1. N. de Comunidades atendidas	38	29
2. N. de Famílias atendidas pelas ações de saúde.	244	175
3. N. de Parteiras e Agentes de Saúde acompanhadas	20	4
4. N. de Líderes da Pastoral da Criança acompanhados	15	4
5. N. de Gestantes acompanhadas	18	20
6. N. de Crianças acompanhadas	206	225
7. N. de Voluntários acompanhados	02	02
8. N. de mini-oficinas ministradas pelos voluntários	15	70

#### 6.4. Tecnologias Apropriadas

Este subprograma foi constituído com a finalidade de produzir e ou adaptar tecnologias às demandas das comunidades para suas atividades produtivas e para sistemas de saneamento básico. As ações compreendem investimentos em *capacitação continuada* com acompanhamento

técnico, incentivo ao uso de novas práticas e divulgação dos resultados experimentais para as agências governamentais.

As principais ações deste subprograma são:

- a) Construção de fossas sanitárias adequadas à várzea.
- b) Sistemas de captação da água da chuva para uso doméstico.
- c) Cevaciclo: estrutura para cevar mandioca com adaptação do sistema de bicicletas, com uso de pedais.
- d) Iluminação e bombeamento de água através de energia solar.
- e) Fogões e fornos ecológicos.

As principais atividades realizadas durante o ano de 2009 foram:

- Curso (um) de Energia Renovável para 16 alunos da Universidade Estadual do Amazonas CEST/UEA, com objetivo de divulgar as diversas aplicações com energia solar e biomassa nas Reservas Mamirauá e Amanã;
- Curso (um) Técnico sobre Sistemas Fotovoltaicos: eletrificação predial e bombeamento de água. Participaram 10 pessoas da cidade de Tefé;
- Palestras (três) sobre Tecnologias Sociais desenvolvidas pelo IDSM. Participaram 160 alunos das escolas públicas do município de Fonte Boa;
- Instalação e avaliação de fogões ecológicos nas RDS Mamirauá e Amanã;
- Articulação com prefeituras locais para implantação de fogões em mais comunidades rurais;
- Uso do Microcrédito para instalação de seis fogões e fornos ecológicos nas Reservas Mamirauá e Amanã.

O quadro 18, a seguir, apresenta o acompanhamento das comunidades, famílias e pessoas que foram capacitadas para atuar em tecnologias apropriadas.

**Quadro 18. Indicadores de acompanhamento das atividades de uso de tecnologias apropriadas nas reservas.**

<b>Indicadores de acompanhamento</b>	<b>RDSM</b>	<b>RDSA</b>
N. de Comunidades atendidas	12	19
N. de Famílias atendidas	93	130
N. de pessoas capacitadas para o uso de tecnologias sociais	14	12

A relação das comunidades atendidas, com destaque para aquelas incluídas em 2009, está apresentada no apêndice 8.

**Alcançado em 2009:**

<b>Indicador 6</b>	<b>Unidade</b>	<b>Peso</b>	<b>VO</b>	<b>Meta para 2009</b>	<b>Alcançado em 2009</b>
Número de comunidades em que são desenvolvidas ações de educação e saúde	N	3	25	70	70

**Memória de Cálculo:**

Número de comunidades em que são desenvolvidas pelo menos duas entre as diversas ações direcionadas à melhoria da qualidade de vida (educação ambiental, comunicação popular, saúde comunitária e tecnologias apropriadas).

Metodologia de coleta: Registros contabilizados nos relatórios mensais de atividades dos técnicos do Programa de Qualidade de Vida (PQV)

### 2.3.5. Pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social

Este macroprocesso acompanha o desempenho do IDSM na produção científica relacionada ao seu programa de pesquisas.

Os indicadores atuais são os seguintes:

7 - Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após avaliação pelos pares ( <i>peer review</i> ) e com registro oficial (ISSN ou ISBN).
8 - Produtividade científica dos pesquisadores e extensionistas do IDSM, excetuando-se aquelas dos pesquisadores colaboradores mesmo que tenham sido apoiados pela instituição.
9 - Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano.

O indicador 7 possibilita uma comparação direta com os indicadores correspondentes de outras instituições, como o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE (considerado referência nacional de qualidade científica). Este indicador inclui também a produção científica de parceiros que utilizaram nosso apoio no período, mas que não incluíram nenhum membro do IDSM na equipe científica da pesquisa, na autoria da publicação, ou ambos. O indicador 8 apresenta a produção científica *per capita* dos pesquisadores do IDSM. Trata-se da produção científica da instituição em relação ao TNSE (Técnicos de Nível Superior e Especialistas), que no IDSM é o grupo composto por pesquisadores, extensionistas e bolsistas DTI.

**Indicador 7 – Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após avaliação pelos pares (*peer review*) e com registro oficial (ISSN ou ISBN).**

A meta estabelecida para 2009 foi de 60 publicações científicas, constituídas por artigos, capítulos de livros e livros publicados após análise pelos pares e com registro oficial. Ao longo de 2009 foram contabilizadas 60 produções científicas, que estão listadas abaixo e discriminadas na tabela 5.

51,66% da produção científica de 2009 foi realizada por pesquisadores internos como primeiro autor ou em co-autoria.

A relação dessa produção está listada no quadro 19, onde os autores estão identificados segundo as seguintes categorias: E = Estudantes de pós-graduação; PE = Pesquisadores Externos; PI = Pesquisadores Internos, F= funcionários. Nesta lista, os pesquisadores que não estão mais ligados ao IDSM, mas que estavam no momento em que a investigação foi concluída, tem seu nome assinalado com um asterisco (\*).

**Quadro 19. Categorização do quadro de pessoal envolvido em atividades de pesquisa.**

Tipo de pesquisador	Definição
Pesquisador interno (PI)	Funcionários de carreira de pesquisa e bolsistas do IDSM
Pesquisador externo (PE)	Pesquisadores vinculados a outras instituições que realizam suas pesquisas em parceria com o IDSM
Estudantes (E)	Estudantes de pós-graduação que realizam suas pesquisas com o apoio do IDSM.
Funcionários (F)	Funcionários extensionistas do IDSM (fora da carreira de pesquisa)

## 7.1. Artigos (em periódicos com revisão pelos pares) – IDS M

1. **Amaral, Ellen (PI); Almeida, Oriana (PE)**. 2009. Os desafios da comercialização do pirarucu manejado produzido nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã, AM-Brasil. In: Anais do IV Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social, Tendências e Perspectivas. 22 a 25 de novembro de 2009. Volume 4, Número 1. ISSN 1982-2251:306-307.
2. **Arraut, E. (PE); Marmontel, M. (PI); Mantovani, J.E.; Novo, E.M.L.M (PE); Macdonald, D.W.; Kenward, R.E.** 2009. The lesser of two evils: seasonal migrations of Amazonian manatees in the Western Amazon. *Journal of Zoology*. Volume 280 Issue 3, Pages 247 - 256: 10 pp. Publicado online Set 2009. DOI: 10.1111/j.1469-7998.2009.00655.x. ISSN 0952-8369 (versão impressa).
3. **Beja, Pedro (PE); Santos, C.David; Santana, Joana (E); Ramos, Maria João Pereira (E); Marques, J. Tiago (E); Queiroz, Helder L. (PI); Palmeirim, Jorge M. (PE)**. 2010. Seasonal patterns of spatial variation in understory bird assemblages across a mosaic of flooded and unflooded Amazonian forests. *Biodiversity and Conservation* 19(1): 129-152. Publicado online 01 Set 2009. DOI 10.1007/s10531-009-9711-6. ISSN 0960-3115 (versão impressa) 1572-9710 (versão eletrônica)
4. **Botero-Arias, Robinson (PI); Marmontel, Miriam (PI); Queiroz, Helder L. (PI)**. 2009. Projeto de manejo experimental de jacarés no Estado de Amazonas: abate de jacarés no Setor Jarauá - Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, dezembro de 2008. *Uakari* 5(2): 49-57. ISSN 1981-450X
5. **Camillo, Cássia S. (PI); Romero, R.M.; Leone, L.G.; Batista, R.L.G.; Velozo, R.S.; Nogueira-Filho, S.L.G.** 2009. Reprodução de tartarugas marinhas (Testudines: Cheloniidae) no litoral sul da Bahia, Brasil. *Biota Neotropica* 9(2):131-138. ISSN 1676-0603 (versão eletrônica).
6. **Castello, Leandro (PE/PI\*); Stewart, D.J. (PE)**. 2009. Assessing CITES non-detriment finding procedures for *Arapaima* in Brazil. *Journal of Applied Ichthyology* 1-8. DOI:10.1111/j.1439-0426.2009.01355.x ISSN 0175-8659 (versão impressa), 1439-0426 (versão eletrônica).
7. **Castello, Leandro (PE/PI\*); Vianna, João P. (PI)\*, Watkins, G.; Pinedo-Vasquez, Miguel (PE)\*; Luzadis, V.A.**. 2009. Lessons from integrating fishers of *Arapaima* in small-scale fisheries management at the Mamirauá Reserve, Amazon. *Environmental Management* 43:197-209. DOI 10.1007/s00267-008-9220-5. ISSN: 0364-152-X
8. **Costa, W.J.E.M.; Lazzarotto, Henrique (E/PI\*)**. 2008. *Rivulus amanan*, a new killifish from the Japurá river drainage, Amazonas river basin, Brazil (Cyprinodontiformes: Rivulidae). *Ichthyological Exploration Freshwaters* 19(2): 129-134 [datado 2008, saiu em 2009]. ISSN: 0936-9902
9. **del Favero, Jana M.(E) ; Valladares, Ana Carolina P. (E/PI\*)**; Pompeu, P.S. 2009. Aspectos biológicos de *Pyrrulina semifasciata* Steindachner, 1876 (Characiformes: Lebiasinidae) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, AM. *Uakari* 5(2):69-76. ISSN 1981-450X

---

\* Pesquisadores que no momento não estão mais ligados ao IDS M, mas que estavam na ocasião da produção da publicação.

10. Lima, S.M.Q.; **Lazzaroto, Henrique (E/PI\*)**; Costa, W.J.E.M. 2008. A new species of *Trichomycterus* (Siluriformes: Trichomycteridae) from Lagoa Feia, southeastern Brazil. *Neotropical Ichthyology* 6(3):315-322 [datado 2008, saiu em 2009]. ISSN: 1679-6225
11. **Loch, Carolina (PE)**; **Marmontel, M. (PI)**; Simões-Lopes, P. 2009. Conflicts with fisheries and intentional killing of freshwater dolphins (Cetacea: Odontoceti) in the Western Brazilian Amazon. *Biodiversity and Conservation* 18(14): 3979-3988 DOI: 10.1007/s10531-009-9693-4. ISSN 0960-3115 (versão impressa) 1572-9710 (versão eletrônica)
12. **Lopes, Kelven (PE/PI\*)**; **Queiroz, Helder L. (PI)**. 2009. Uma revisão das fases de desenvolvimento gonadal de pirarucus *Arapaima gigas* (Schinz, 1822) por meio de análise macroscópica como uma proposta para unificação destes conceitos e sua aplicação prática nas reservas Mamirauá e Amanã. *Uakari* 5(1): 39-48. ISSN 1981-450X
13. **Lopes, Kelven (PE/PI\*)**; **Queiroz, Helder L. (PI)**. 2009. Avaliação do conhecimento tradicional dos pescadores da RDSM aplicado à identificação do sexo de pirarucus. *Uakari* 5(2): 59-66. ISSN 1981-450X
14. Lovejoy, N.R.; Lester, K.; **Crampton, William G.R. (PI)\***; Marques, F.P.L.; Albert, J.S. 2009. Phylogeny, biogeography, and electric signal evolution of Neotropical knifefishes of the genus *Gymnotus* (Osteichthyes: Gymnotidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. DOI 10.1016/j.ympev.2009.09.017. Publicado online Set 2009 [em papel vol. 54(1):278-290, Jan 2010]. ISSN 1055-7903
15. **Moraes, Rafael Castanheira P. de (F)\***. 2009. Visualidades amazônicas: o manejo de pesca da Colônia Z-32 (Maraã – AM). *Anais do II Encontro Nacional de Estudos da Imagem* (12, 13 e 14 de maio de 2009 • Londrina-PR): 620-630. ISBN 978-85-7846-049-5
16. **Paim, Fernanda P. (PI)**; **Queiroz, Helder L. (PI)**. 2009. Diferenças nos parâmetros acústicos das vocalizações de alarme das espécies de *Saimiri* Voigt, 1831 (Primates, Cebidae) na floresta de várzea – Reserva Mamirauá. *Uakari* 5(1): 49-60, ISSN 1981-450X.
17. Pantoja-Lima, J.; **Pezzuti, J.C.B. (PI)\***, Teixeira, A.S.; Félix-Silva, D.; Rebêlo, G.H.; monjeló, L.A.S.; Kemenes, A. 2009. Seleção de locais de desova e sobrevivência de ninhos de quelônios *Podocnemis* no baixo rio Purus, Amazonas, Brasil. *Revista Colombiana cienc. Anim.* 1(1): 37-59. ISSN 0120-0690
18. **Peralta, Nelissa (PI)**; **Alencar, Edna F. (PE)**. 2008. Ecoturismo e mudança social na Amazônia rural: efeitos sobre o papel da mulher e as relações de gênero. *Campos* 9/1:109-129 [datado 2008, saiu em 2009]. ISSN: 15195538
19. **Peralta, Nelissa (PI)**; **Moura, Edila (PE)**; **Silva, A. Claudeise Nascimento (PI)**; **Lima, Deborah (PE)**. 2009. Renda doméstica e sazonalidade em comunidades da RDS Mamirauá 1995-2005. *Uakari* 5(1):7-19. ISSN 1981-450X

20. Pereira, M.J.R. (E); Marques, J.T. (E); Santana, J. (E); Santos, C.D. (E); Valsecchi, João (PI); Queiroz, Helder L. (PI); Beja, Pedro (PE); Palmeirim, Jorge M. (PE). 2009. Structuring of Amazonian bat assemblages: the roles of flooding patterns and floodwater nutrient load. *Journal of Animal Ecology* 78(6):1163-1171. DOI:10.1111/j.1365-2656.2009.01591.x Publicado online 14Jul 2009. ISSN 0021-8790
21. Pereira, Samantha Aquino (PI); Fabr  N.N. 2009. Uso e gestão do território em áreas de livre acesso no Amazonas, Brasil. *Acta Amazonica* 39(3) 2009: 561 – 572. ISSN 0044-5967
22. Pereira, Samantha Aquino (PI). Monitoramento da fauna nas trilhas de ecoturismo da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – RDSM. In: Anais do IV Seminário Brasileiro sobre áreas Protegidas e Inclusão Social, Tendências e Perspectivas. 22 a 25 de novembro de 2009. Volume 4, Número 1. ISSN 1982-2251:232-234
23. Ramalho, Emiliano E. (E); Macedo, Joana (PI); Vieira, Tatiana M. (PI)\*; Valsecchi, João (PI); Calvimontes, Jorge (E); Marmontel, Miriam (PI); Queiroz, Helder L. (PI). 2009. Ciclo hidrológico nos ambientes de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – Médio Rio Solimões, período de 1990 a 2008. *Uakari* 5(1):61-87. ISSN 1981-450X
24. Silva, A. B.; Marmontel, Miriam (PI). 2009. Ingestão de lixo plástico como provável *causa mortis* de peixe-boi amazônico (*Trichechus inunguis* Natterer, 1883). *Uakari* 5(1):105-112. ISSN 1981-4518
25. Siqueira, M.V.B.M.; Queiroz-Silva, J.R.; Bressan, E.A.; Borges, A.; Pereira, Kayo J.C. (PI)\*; Pinto, J.G.; Veasey, Elizabeth Ann (PE)\*. 2009. Genetic characterization of cassava (*Manihot esculenta*) landraces in Brazil assessed with simple sequence repeats. *Genetics and Molecular Biology*, 32, 1, 104-110. ISSN 1415-4757 (versão impressa). DOI: 10.1590/S1415-47572009005000010
26. Sousa, Marília J.S. (PI). 2009. Etnografia da produ o de artefatos e artesanatos em comunidades da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Aman  – Médio Solimões. *Uakari* 5(1):21-37. ISSN 1981-450X
27. Souza, R.L.; Mendonça, Marluce R. (PI\*/E). 2009. Caracteriza o da pesca e dos pescadores de peixes ornamentais da região de Tefé/AM. *Uakari* 5(2): 7-17. ISSN 1981-450X
28. Valsecchi, João (PI); Amaral, P.V. 2009. Perfil da caça e dos caçadores na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Aman , Amazonas - Brasil. *Uakari* 5(2): 33-48. ISSN 1981-450X
29. Vasconcelos, Paula Nardey Moriz de (PI)\*. 2009. Turismo e valoriza o do patrimônio histórico-cultural na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. *Caderno Virtual de Turismo* 9(2): 35-47. ISSN: 1677-6976

---

\* Pesquisadores que no momento não estão mais ligados ao IDSMM, mas que estavam na ocasião da produ o da publica o.

30. **Venturato, Raquel Duarte (PI)**; Valencio, N.F.L.S. 2009. Desafios do modo de vida da pesca artesanal em uma região em crescimento: a comunidade Tanquã, Piracicaba/SP. B. Inst. Pesca, São Paulo 35(2): 319 – 333. ISSN 0103-1767

31. **Wittmann, Florian (PE)**; **Schöngart, Jochen (PE)**, **Queiroz, Helder L. (PI)**; Wittmann, A. de Oliveira; **Conserva, Auristela S. (PI)**; **Piedade, Maria Teresa F. (PE)**; Kesselmeier, J.; **Junk, Wolfgang J. (PE)**. 2009. The Amazon floodplain Demonstration Site: sustainable timber production and management of Central Amazonian white-water floodplains. Journal of Ecohydrology and Hydrobiology. DOI: 10.2478/v10104-009-0038-4. ISSN 1642-3593

## 7.2. Produção científica de colaboradores

32. **Alencar, Edna (PE)**. 2009. O tempo dos padrões "brabos": fragmentos da história da ocupação humana da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã. Amazônica: Revista de Antropologia 1(1):178-199. ISSN: 1984-6215 (impresso), ISSN 2176-0675 (on line)

33. **Arraut, Eduardo M. (PE)**; **Novo, Evlyn M.L.M. (PE)**; Mantovani, José Eduardo. 2009. Um estudo do ciclo de vida e padrão espacial de bancos de macrófitas aquáticas por meio de uma série histórica de imagens Landsat-TM e ETM+. In: Anais do Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 14. (SBSR), 2009, Natal. São José dos Campos: INPE, 2009. p. 1245-1251. DVD, On-line. ISBN 978-85-17-00044-7. (INPE-15820-PRE/10430). Disponível em: <<http://urlib.net/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.15.22.06>>.

34. **Barbosa, Cláudio C.F. (PE)**; **Novo, Evlyn M.L.Moraes (PE)**; Melack, J.M.; Gastil-Buhl, M.; Filho, W.P. 2009. Geospatial analysis of spatiotemporal patterns of pH, total suspended sediment and chlorophyll-a on the Amazon floodplain. Limnology 1-12. 10.1007/s10201-009-0305-5. Publicado online 02 Dec 2009. ISSN 1439-8621 (impresso) 1439-863X (eletrônico)

35. **Camargo, Maurício (PE)**; Leão, J.; Oliveira, A.; Márcio, A.; Silva, E.; Acácio, F.; Silva, G.; Sampaio, L.; Viana, M.; Antunes, T.; Silva, W. 2009. Matapi Pet: uma nova proposta para a exploração sustentável do camarão amazônico *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862). Uakari 5(1):91-96. ISSN 1981-450X

36. Costa, C.H.A.; **Camargo, Maurício (PE)**. 2009. *Procamallanus (Spirocamallanus)* sp. (Camallanidae), um endoparasita do trato digestivo de *Bivibranchia velox* (Eigenmann & Myers, 1927) e *B. fowleri* (Steindachner, 1908), no setor do médio rio Xingu, Pará, Brasil. Uakari 5(1):97-103. ISSN 1981-4518.

37. Creado, Eliana Santos Junqueira; **Mendes, Ana Beatriz Vianna (E)**; **Ferreira, Lucia da Costa (PE)**; de Campos, Simone Vieira. 2008. Entre "tradicionais" e "modernos": negociações de direitos em duas unidades de conservação da Amazônia brasileira. Ambiente & Sociedade XI (2) jul-dez. 2008 [datado 2008, saiu em 2009]. ISSN 1414-753X

38. Fettuccia, D.C.; **da Silva, Vera Maria F. (PE)**; Simões-Lopes, P.C. 2009. Non-metric characters in two species of *Sotalia* (Gray, 1866) (Cetacea, Delphinidae). *Brazilian Journal of Biology* 69: 907-917. ISSN 1519-6984 (versão impressa)
39. **Filgueiras, Ligia (PE)**; **Silva, Hilton (PE)**. 2009. A saúde de populações tradicionais na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil. In: Anais do IV Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social, Tendências e Perspectivas. 22 a 25 de novembro de 2009. Volume 4, Número 1. ISSN 1982-2251:325-327
40. **Fonseca Jr., Sinomar (PE)**, **Maria Teresa F. Piedade (PE)**, **J. Schöngart (PE)**. 2009. Wood growth of *Tabebuia barbata* (E. Mey.) Sandwith (Bignoniaceae) and *Vatairea guianensis* Aubl. (Fabaceae) in Central Amazonian black-water (igapó) and white-water (várzea) floodplain forests. *Trees – Structure and Function* 23(1): 127–134 10.1007/s00468-008-0261-4. Publicado online 22 Ago 2008]. ISSN 0931-1890 (versão impressa) 1432-2285 (versão eletrônica)
41. **Giatti, Leandro (PE)**; **Moura, Edila (PE)**; **Fernandes, Ormezinda (PE)**; **Silva, Luciete (PE)**; **Cutolo, Silvana (PE)**; **Jesus, Michele (PE)**; **Oliveira, Sonia (PE)**; **Guerrero, José Camilo (PE)**; **Melo, Carolliny (PE)**. 2009. O desenvolvimento local e saúde ambiental em comunidades da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Estado do Amazonas, Brasil. In: Anais do IV Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social, Tendências e Perspectivas. 22 a 25 de novembro de 2009. Volume 4, Número 1. ISSN 1982-2251:297-299
42. Gravena, W.; Hrbek, T.; **da Silva, Vera Maria F. (PE)**; Astrolfi-Filho, S.; **Farias, Izeni P. (PE)**. 2009. Microsatellite loci for population and parentage analysis in the pink dolphin (*Inia geoffrensis*, de Blainville, 1817). *Molecular Ecology Resources* 9(2): 600-603, 2009. ISSN 1755-098X
43. **Mendes, Ana Beatriz Vianna (E)**; **Ferreira, Lúcia da Costa (PE)**. 2009. Conservação ambiental e direitos multiculturais: apontamentos sobre direito e ciência. *Uakari* 5(2): 19-31. ISSN 1981-450X
44. **Moura, E. A. F. (PE)** 2009. Indicadores Ecosistêmicos de Saúde da Várzea Amazônica In: XXVII Congresso da ALAS Associação Latino Americana de Sociologia, 2009, Buenos Aires. Memórias do XXVII Congresso ALAS 2009. 31 de agosto a 4 de setembro de 2009, Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires. ISSN 1852-5202
45. **Moura, E. A. F. (PE)** 2009. Mamirauá em tempo de modernização ecológica In: 33o. Encontro Anual da ANPOCS. Caxambu. Anais do 33º Encontro Nacional da ANPOCS, 2009. ISSN 21768064. Disponível em: <[http://www.anpocs.org.br/portal/component?option=com\\_docman/task,cat\\_view/gid,93/Itemid,85/](http://www.anpocs.org.br/portal/component?option=com_docman/task,cat_view/gid,93/Itemid,85/)>
46. **Nunes, Gustavo Manzon (PE)**; Souza Filho, C. R. de; Ferreira, L.G; Vicente, L.E. 2009. Utilização de dados SAR R99-B na análise e caracterização de florestas de várzea e de terra firme em ecossistemas amazônicos. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 14. (SBSR), 2009, Natal. Anais... São José dos Campos: INPE, 2009. p. 7361-7367. DVD, On-line. ISBN 978-85-17-00044-7. (INPE-15820-PRE/10430). Disponível em: <<http://urlib.net/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.15.22.06>>.

47. Parolin, P.; Lucas, C.; **Piedade, Maria Teresa F. (PE)**; **Wittmann, Florian (PE)**. 2009. Drought responses of flood-tolerant trees in Amazonian floodplains. *Annals of Botany* 1-11. DOI: 10.1093/aob/mcp258. ISSN 0305-7364 (versão impressa), 1095-8290 (versão eletrônica)

48. **Peixoto, Juliana M.A. (E)\***; Nelson, B.W.; **Wittman, Florian (PE)**. 2009. Spatial and temporal dynamics of river channel migration and vegetation in central Amazonian white-water floodplains by remote-sensing techniques. *Remote Sensing of Environment* 113(10):2258-2266. DOI 10.1016/j.rse.2009.06.015. ISSN 0034-4257

49. **Peixoto, Juliana M.A. (E)\***; Nelson, Bruce; **Wittmann, Florian (PE)**; Leduc, R. 2009. Análise da evolução espectral da sucessão da vegetação a partir da colonização das espécies pioneiras e ao longo do seu desenvolvimento, em uma floresta de várzea na região do médio rio Solimões. *In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 14. (SBSR), 2009, Natal. Anais...* São José dos Campos: INPE, 2009. p. 2889-2896. DVD, On-line. ISBN 978-85-17-00044-7. (INPE-15820-PRE/10430). Disponível em: <<http://urlib.net/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.15.22.06>>.

50. **Ruddorf, Conrado M. (PE)**; Galvão, L.S.; **Novo, Evelyn M.L.Moraes (PE)**. Reflectance of floodplain waterbodies using EO-1 Hyperion data from high and receding flood periods of the Amazon River. 2009. *International Journal of Remote Sensing* 30(10): 2713-2720. ISSN:0143-1161

51. Santana, Carlos David de; **Vari, Richard P. (PE)**. 2009. The South American Electric Fish Genus *Platyrosterne* (Gymnotiformes: Apternotidae). *Copeia* 2009(2): 233-244. DOI: 10.1643/CI-08-082. ISSN 0045-8511

52. Torres, J.P.M.; Lailson-Brito, J.; Saldanha, G.C.; Dorneles, P.; e Silva, C.E.A.; Malm, O.; Guimarães, J.R.; Azeredo, A.; Bastos, W.R.; **da Silva, Vera M.F. (PE)**; **Martin, Anthony R. (PE)**; Cláudio, L.; Markowitzh, S.. 2009. Persistent toxic substances in the Brazilian Amazon: contamination of man and the environment. *Journal of Brazilian Chemical Society* 20(6):1175-1179. DOI: 10.1590/S0103-50532009000600024. ISSN 0103-5053.

### 7.3. Livros e Capítulos de livros - IDSM

53. **Hercos, Alexandre P. (PI)**; **Queiroz, Helder L. de (PI)**; **Almeida, Henrique L. de (E/PI\*)**. 2009. Peixes ornamentais do Amanã. Tefé, IDSM, 241 pp. ISBN 85-88758-13-1

54. **Pereira, Samantha A. (PI)**; **Peralta, Nelissa (PI)**. 2008. Ecoturismo de base comunitária na RDS Mamirauá. Pp. 117-125 *in* Turismo en la Amazonia. Entre el desarrollo convencional y las alternativas ambientales amigables. German Ignacio Ochoa Zuluaga (org.). 1 ed. Bogotá: Editora Guadalupe. ISBN: 978-958-98806-0-9 [Datado de 2008, mas saiu em 2009]

55. **Queiroz, Helder L. (PI)**. 2009. Mamiraua Reserve - Brazil. *In: Ramsar Sites of the World*. WWF, UNDP/GEF, Ministry of the Environment - Korea. ISBN: 978-89-93652-03-1.

### 7.4. Livros e Capítulos de livros – colaboradores

56. **Affonso, Adriana G. (E); Novo, Evelyn M. L. M. (PE)**. 2009. A contribuição da tecnologia espacial para o monitoramento dos recursos hídricos da Amazônia Brasileira no século XXI. *In: Amazonia y Agua. Desarrollo sostenible en el siglo XXI*. Hernando Bernal; Carlos H. Sierra ; Mario Angulo. (Orgs.). Bilbao: UNESCO Unesco Extea. 259: 272. ISBN 9788575981

57. **Lima, Deborah de M. (PE)**. 2009. The domestic economy in Mamirauá, Tefé, Amazonas State. Chapter 6, pp. 131-156 *In Amazon Peasant Societies in a Changing Environment – Political Ecology, Invisibility and Modernity in the Rainforest*. Cristina Adams, Rui Murieta, Walter Neves, Mark Harris (eds.). Springer. ISBN 978-1-4020-9282-4; e-ISBN 978-1-4020-9283-1. DOI 10.1007/978-1-4020-9283-1

58. Marioni, B.; Da Silveira, R.; **Magnusson, William E. (PE); Thorbjarnarson, John (PE)**. 2008. Feeding Behavior of Two Sympatric Caiman Species, *Melanosuchus niger* and *Caiman crocodilus*, in the Brazilian Amazon. *Journal of Herpetology* 42(4): 768-772. DOI: 10.1670/07-306R1.1. ISSN 0022-1511 (versão impressa) [Datado de 2008, mas saiu em 2009]

59. Melack, J.M.; **Novo, Evelyn M.L.M. (PE); Forsberg, B.R; Piedade, M.T.F. (PE); Maurice, L.** 2009. Floodplain Ecosystem Processes. *In: Amazonia and Global Change*. Michael Keller; John Gash; Mercedes Bustamante; Pedro Silva Dias. (Orgs.). 1 ed. Washington: American Geophysical Union 1: 525-541. ISBN 978-0-87590-476-4

60. **Montgomery, Sy (PE)\***. 2009. Journey of the pink dolphins: an Amazon quest. 2<sup>nd</sup> ed. Illustrated. ISBN 1603580603, 9781603580601

## 7.5. Dissertações e Teses.

**Amaral, Ellen**. 2009. O manejo comunitário de pirarucu (*Arapaima gigas*) como alternativa econômica para os pescadores das reservas Amanã e Mamirauá, Amazonas, Brasil. Programa de Pós Graduação em Gestão dos Recursos Naturais e Desenvolvimento Local na Amazônia - PPGEDAM/ Universidade Federal do Pará – UFPA. Dissertação de mestrado.

**Arantes, Caroline Chaves**. 2009. Efeitos das densidades na população do pirarucu (*Arapaima gigas*), na Amazônia Central. Universidade Estadual de Santa Cruz, BA. Dissertação de mestrado.

**Figueiredo, Thiago Antônio de Souza**. 2009. A Voz da Selva - Estudo de caso na comunidade Boa Esperança-RDS Amanã. Programa de Pós Graduação em Gestão dos Recursos Naturais e Desenvolvimento Local na Amazônia - PPGEDAM/ Universidade Federal do Pará – UFPA. Dissertação de mestrado.

**Lobo, Felipe de Lucia**. 2009. Biblioteca espectral: determinação de espectros de referência para a classificação de tipos de água das áreas alagáveis da Amazônia. Curso de Pós-Graduação em Sensoriamento Remoto. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP. Dissertação de mestrado.

**Machado, Katheem**. 2009. Composição e estrutura florística de uma floresta de terra firme na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã - Amazônia Central. Dissertação de mestrado.

**Mendes, Ana Beatriz Vianna.** 2009. Conservação ambiental e direitos multiculturais: reflexões sobre Justiça. Ambiente e Sociedade, Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais, Universidade Estadual de Campinas. 387 pp. Tese de doutorado.

**Miranda, Cleuton Lima.** 2008. Desenvolvimento do dimorfismo sexual em espécies de macacos-prego *Cebus* Erxleben, 1777 (Primates, Cebidae). Programa PG Zoologia, Museu Paraense Emilio Goeldi e UFPa, 94 pp. Dissertação de mestrado.

**Neleman, Susanna M.C.** 2009. O ecoturismo na Amazônia brasileira: panacéia ou cavalo de tróia para a comunidade ribeirinha? Línguas e Culturas de América Latina, Universidade de Leiden, 67 pp. Dissertação de mestrado.

**Rocha, Ana Carolina Prado Valladares da.** 2009. Biologia reprodutiva de cinco espécies ornamentais de *Apistogramma* (Teleostei: Cichlidae) da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã., INPA(BADPI)/UFAM. Dissertação de mestrado.

**Rocha, Júnia Veridiana Assunção.** 2009. Caracterização das emissões acústicas subaquáticas das espécies *Inia geoffrensis* (de Blainville, 1817) (Cetacea, Odontocete) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central. Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF. Dissertação de mestrado.

Tabela 5. Evolução das publicações científicas do IDSM por grandes categorias - 2001 a 2009.

Produção científica	Ano								
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Artigos científicos em revistas indexadas	5	7	2	5	2	19	25	33	52
Livros e capítulos de livros	11	6	3	8	9	6	4	22	8
Total de publicações revisadas pelos pares	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>60</b>

**Alcançado em 2009:**

Indicador 7	Unidade	Peso	VO	Meta para 2009	Alcançado em 2009
Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após avaliados pelos pares ( <i>peer review</i> ) e com registro oficial (ISSN ou ISBN).	N	3	51	60	60

**Memória de cálculo:**

Contabilidade do número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após avaliados pelos pares (*peer review*) e com registro oficial (ISSN ou ISBN), conforme informados pelos coordenadores das pesquisa do IDSM.

**Indicador 8 – Produtividade científica dos pesquisadores e extensionistas do IDSM, excetuando-se aquelas dos pesquisadores colaboradores, mesmo que tenham sido apoiados pela instituição.**

Este indicador mede a “Produtividade Líquida” do pessoal técnico-científico do IDSM, e pretende incentivar o aumento da produção científica, principalmente dos membros TNSE (bolsistas não-pesquisadores e extensionistas). O indicador é calculado como “número total de produtos científicos publicados no ano em veículos indexados, avaliados pelos pares (*peer review*), e com registro oficial (ISSN ou ISBN), dos pesquisadores do IDSM, dividido pelo número de pesquisadores e bolsistas DTI do IDSM (TNSE) atuando naquele ano”. Esse indicador tem um VO (2006) de 0,32, e teve como meta atingir 0,42 em 2007, 0,50 em 2008 e 0,55 em 2009.

Em 2009, a equipe de pesquisadores do IDSM está composta por 30 pesquisadores internos (14 pesquisadores e 16 bolsistas DTI), conforme estão relacionados no apêndice 3.1 e 3.2.

O número de publicações de membros desta equipe com autoria principal e/ou co-autoria totalizou 34 produtos em 2009. A relação das publicações está apresentada no apêndice 6.

A relação dessa produção com o número de pesquisadores internos (30) apresenta um índice de produtividade institucional de 1,13 em 2009.

**Alcançado em 2009:**

Indicador 8	Unidade	Peso	VO	Meta para 2009	Alcançado em 2009
Produtividade científica dos pesquisadores e extensionistas do IDSM, excetuando-se aquelas dos pesquisadores colaboradores mesmo que tenham sido apoiados pela instituição.	N	2	0,32	0,55	1,13

**Memória de cálculo:**

Número total de produtos científicos publicados em veículos indexados, avaliados pelos pares (*peer review*) e com registro oficial (ISSN ou ISBN) publicados no ano com pesquisadores do IDSM na lista de autores, dividido pelo número de pesquisadores e bolsistas DTI do IDSM (TNSE) atuando naquele ano.

## Indicador 9 – Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano.

A meta estabelecida para o ano de 2009 para este indicador foi a realização de 8 eventos de difusão científica.

O IDSM promove anualmente um seminário de pesquisa, o Seminário Anual de Pesquisas (SAP). Além disso, o IDSM incluiu em seu calendário seminários parciais e finais de bolsistas PIBIC (IDSM-UEA com apoio CNPq) e PIBIC Jr. (IDSM-rede estadual de ensino, com apoio FAPEAM/CNPq).

O IDSM promoveu 10 eventos de difusão científica em 2009, discriminados no quadro 20.

Quadro 20. Eventos de difusão científica promovidos pelo Instituto Mamirauá por tipo e número de participantes.

Nº	Tipo	Título	Promoção	Nº médio de Participantes
01	Workshop	Populações Tradicionais e Campesinato	Grupo de Pesquisas Sociais do IDSM	25
02	Workshop	Construção de Plano de Manejo de Pesca de Pirarucus	Diretoria Técnico-Científica IDSM	10
03	Workshop	IV Workshop de Treinamento em Pesquisa de Jacarés	Programa de Manejo de Jacarés IDSM – WCS	9
04	Curso	Manejo Florestal	UEA – IDSM	27
05	Capacitação	Iniciação Científica	Comitê PIBIC Jr e PIBIC Sr	35
06	Seminário	VI Seminário Anual de Pesquisas	Diretoria Técnico-Científica IDSM	80
07	Seminário	Seminário Parcial do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – PIBIC Jr. 2008-2009	Diretoria Técnico-Científica IDSM e FAPEAM	28
08	Seminário	Seminário Parcial do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC Sr. 2008-2009	Diretoria Técnico-Científica IDSM	30
09	Seminário	Seminário Final do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – PIBIC Jr. 2008-2009	Diretoria Técnico-Científica IDSM	25
10	Seminário	Seminário Final do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC Sr. 2008-2009	Diretoria Técnico-Científica IDSM	30

O grupo de pesquisas sociais do IDSM promoveu o **Workshop Populações Tradicionais e Campesinato**, ministrado pela professora da UFMG Dra. Deborah Lima entre os dias 16 a 19 de fevereiro de 2009.

No dia 20 de fevereiro de 2009, realizou-se o **Seminário Parcial do Programa Institucional de Iniciação Científica PIBIC Sr.** edição 2008-2009, no mini-auditório do prédio de pesquisa do IDSM, em Tefé. O **Seminário Final PIBIC Sr.** ocorreu em 23-24 julho 2009, com a presença de todos os bolsistas e seus orientadores.

No dia 20 de março de 2009 foi realizado o **Seminário Parcial do Programa Institucional de Iniciação Científica Júnior, PIBIC Jr.** edição 2008-2009 no mini-auditório do prédio de pesquisa do IDSM, com a participação de público aproximado de 28 pessoas, incluindo 8 membros do comitê interno de avaliação. O **Seminário Final PIBIC Jr.** ocorreu em 23 julho 2009, em combinação com o seminário final PIBIC de nível superior.

A DTC promoveu o **Workshop para Construção de Plano de Manejo de Pesca de Pirarucus**, no mini-auditório de pesquisa, nos dias 5 a 8 de maio de 2009. Esta foi a terceira (e última) parte do curso de capacitação de multiplicadores para o manejo comunitário da pesca. (A primeira parte durou cerca de 15 dias em março de 2008, e versou sobre a parte teórica do manejo de pesca de base comunitária, contando com 14 alunos, sete dos quais de países vizinhos. A segunda parte, em outubro de 2008, durou cinco dias, e foi centrada no monitoramento da pesca com base comunitária, além de criar uma oportunidade para os alunos testemunharem o manejo do pirarucu *in loco*). Nesta segunda fase participaram apenas os seis alunos do AACP. Na terceira fase, focalizou-se apenas a construção dos planos de manejo, com quatro alunos do AACP somente. Os demais participantes foram integrantes do IDSM.

Entre os dias 8 e 10 de junho de 2009 foi realizada a sexta edição do **Seminário Anual de Pesquisa (SAP VI)**, no auditório do Centro de Educação Tecnológica do Amazonas (CETAM) José Márcio Ayres, em Tefé. Voltado principalmente para estudos realizados nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã, o evento atraiu o interesse e a participação de outras instituições nacionais e internacionais, como Fiocruz, INPA, INPE, UFPa, UFRJ, UNICAMP, USP, WCS, UEA-Tefé, University of Florida e University of Kent.

O SAP vem se fortalecendo como uma oportunidade de compartilhar resultados e enriquecer discussões sobre os trabalhos desenvolvidos pela equipe do IDSM. A programação do SAP VI agrupou as apresentações dos projetos em tópicos gerais segundo a área de interesse, divididos em cinco blocos de apresentações orais e duas sessões de pôsteres. A programação desse evento constou de 33 apresentações orais e 31 pôsteres e participação de 80 pessoas. A realização de uma mesa redonda consistiu em uma novidade na programação de 2009.

Em outubro de 2009 foi realizado um **curso de Manejo Florestal** pela UEA-CEST e IDSM. O curso contou com a participação de 18 estudantes de vários cursos da UEA e nove comunitários residentes de Nogueira e da Estrada da EMADE (ver programação em anexo).

Ainda em outubro, o Programa de Conservação e Manejo de Jacarés, juntamente com o WCS, organizou a quarta edição do **Workshop de Treinamento em Pesquisa de Jacarés**, entre 01 e 15, nas RDSM e RDSA. Participaram nove estudantes, inclusive cinco do Peru, Bolívia, Uruguai e Argentina.

A programação desses eventos está apresentada com maiores detalhes nos anexos 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10.

**Alcançado em 2009:**

<b>Indicador 9</b>	<b>Unidade</b>	<b>Peso</b>	<b>VO</b>	<b>Meta para 2009</b>	<b>Alcançado em 2009</b>
Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano.	N	3	2	8	10

**Memória de cálculo:**

Contagem de eventos promovidos no ano corrente.

### 2.3.6. Desenvolvimento Institucional

O macroprocesso de Desenvolvimento Institucional objetiva acompanhar o desempenho da instituição identificando as estratégias utilizadas para a obtenção de fontes adicionais de recursos financeiros e para o adequado aproveitamento de seu quadro de pessoal. Este macroprocesso é analisado através dos seguintes indicadores:

10- Proporção máxima de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM.
11- Alavancagem mínima de recursos fora do contrato de gestão.

#### **Indicador 10 – Proporção máxima de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM.**

O Indicador 10 apresenta a distribuição proporcional do quadro de pessoal do IDSM tendo por finalidade acompanhar a variação nessa composição considerando-se as atividades meio e fim.

No ano de 2009, a distribuição do pessoal foi a seguinte: 31 funcionários na área administrativa, 45 em apoio e 119, computando-se funcionários e bolsistas, na área fim, totalizando 195 funcionários / bolsistas (tabela 6).

O número de funcionários da área administrativa, no período de 2001 até o ano de 2009, manteve-se sempre abaixo do limite de 20%, conforme foi pactuado com o MCT. A área fim continua a apresentar a maior concentração de pessoas em relação às duas outras áreas.

Os funcionários das atividades fim são pesquisadores, assistentes de campo, promotores comunitários, extensionistas em saúde comunitária e educação ambiental, fiscais, guardas-parque e equipe de divulgação. São considerados funcionários de apoio os zeladores de flutuantes, barqueiros (marinheiros, maquinistas e contra mestres) e equipe de informática, que desempenham atividades essenciais para o funcionamento das atividades de pesquisa e extensão.

Tabela 6. Distribuição do quadro (funcionários / ativos) do IDSM ao longo dos cinco últimos anos – 2005 até 2009.

ATIVIDADES	2005	%	2006	%	2007	%	2008	%	2009	%
<i>Fim</i>	138	69,35	126	64,77	109	59,24	130	64,04	119	61,02
Apoio	38	19,09	41	20,72	44	23,91	41	20,20	45	23,08
Administrativa	23	11,56	28	14,51	31	16,85	32	15,76	31	15,90
Total	<b>199</b>	<b>100</b>	<b>195</b>	<b>100</b>	<b>184</b>	<b>100</b>	<b>203</b>	<b>100</b>	<b>195</b>	<b>100</b>
Variação %	17,75		-2,01		-5,64		10,33		- 3,94	

**Alcançado em 2009:**

O percentual de pessoal administrativo em relação ao total de funcionários do IDSM em 2009 foi de 15,90%.

O apêndice 3.1. apresenta a relação dos funcionários do IDSM distribuídos por titulação, função e áreas de atividade - fim, apoio e administrativa. Nesta distribuição pode ser constatado que os bolsistas estão desenvolvendo atividades fim, ou seja, diretamente relacionados com a produção de conhecimentos científicos.

Indicador 10	Unidade	Peso	VO	Meta para 2009	Alcançado em 2009
Proporção máxima de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM.	%	1	20	20	15,90

**Memória de cálculo:**

Número de funcionários da área administrativa em relação ao total de funcionários do IDSM (pesquisadores + extensionistas + bolsistas + pessoal de apoio), no corrente ano.

### Indicador 11 – Alavancagem mínima de recursos fora do contrato de gestão.

Este indicador avalia o percentual mínimo de alavancagem de recursos, além daqueles obtidos através do contrato de gestão. A partir de 2004 foi estabelecida a meta de que pelo menos 30% dos recursos totais sejam obtidos de outras fontes, além do contrato de gestão. Este percentual permanece até este exercício.

A figura 5, a seguir, ilustra graficamente a relação percentual entre os recursos recebidos em 2008 e 2009.

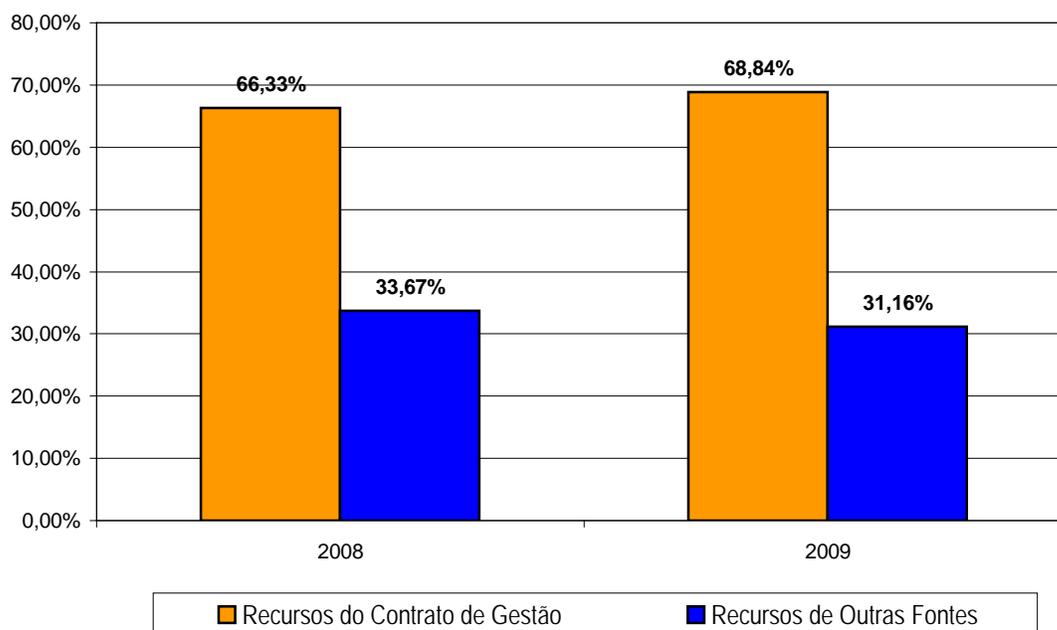


Figura 5. Relação entre as fontes de recursos do Governo / MCT e outras fontes.

Em 2009, o orçamento anual ficou pactuado com acréscimo de 16,78% sobre o total repassado no ano anterior.

A figura 6, a seguir, ilustra a distribuição dos recursos.

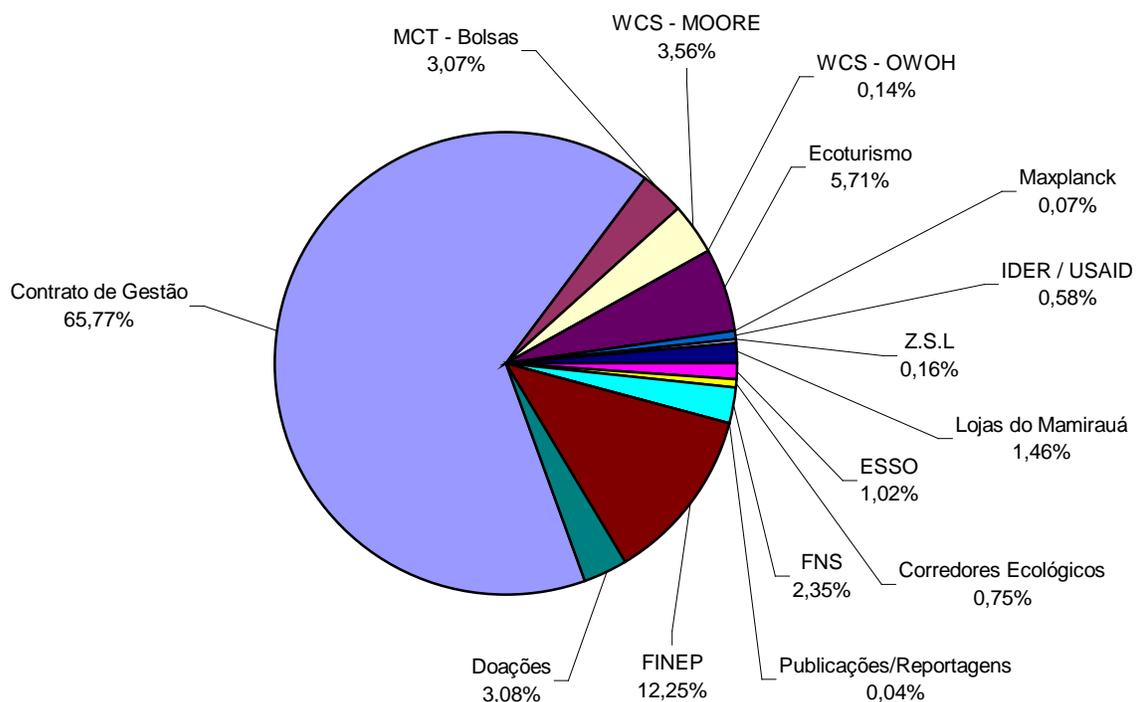


Figura 6. Distribuição da Origem dos Recursos do IDSM no ano de 2009.

#### Alcançado em 2009:

No ano de 2009, os repasses de outras fontes de recursos alcançaram o percentual de 31,16% dos totais de recursos arrecadados pelo Instituto Mamirauá em relação ao contrato de gestão, que equivaleu a 68,84% dos recursos totais.

Indicador 11	Unidade	Peso	VO	Meta para 2009	Alcançado em 2009
Alavancagem mínima de recursos fora do contrato de gestão.	%	1	50	30	31,16

#### Memória de cálculo:

Relação proporcional entre os recursos obtidos pelo contrato de gestão e os recursos de outras fontes.

### 2.3.7. Proteção da biodiversidade

No primeiro semestre de 2009, os esforços dedicados para o macroprocesso Proteção da Biodiversidade foram concentrados no armazenamento das informações coletadas em bancos de dados institucionalmente gerenciados e para a disponibilidade desta informação via acesso remoto. Um dos principais resultados obtidos foi uma ferramenta capaz de atender não somente aos pesquisadores do IDSM, mas também a toda comunidade científica e a outros interessados. Hoje toda a série histórica do monitoramento do nível d'água pode ser consultada diretamente pelo pesquisador via internet. O *download* dos dados pode ser feito por qualquer usuário. Além disso, já estão disponibilizados dados de temperatura e pluviosidade em forma gráfica. Atualmente dois outros conjuntos de dados de monitoramento estão sendo migrados para o sistema SQL, que permite a consulta *online* dos dados diretamente de nossa base de dados com altos níveis de segurança. Os dados podem ser acessados a partir da página de monitoramento do IDSM: <http://www.mamiraua.org.br/pagina.php?cod=108> ou da página sobre o ambiente físico das Reservas: <http://www.mamiraua.org.br/pagina.php?cod=265>.

No segundo semestre, trabalhamos principalmente nos protocolos de monitoramento. Foram gerados protocolos de consenso para os sistemas de monitoramento limnológico, de biodiversidade aquática, para o monitoramento florestal e para o monitoramento de controle e fiscalização. Diferentes sistemas de monitoramento também estão sendo ampliados objetivando atender a necessidade de partilha das mesmas bases temporais e espaciais.

Dessa forma, as ações para a integração do sistema de monitoramento do IDSM, que é composto por 12 subsistemas, priorizou dois dos quatro âmbitos de integração desejados, conforme segue:

- i. Partilha das mesmas bases temporais e espaciais;
- ii. Unificação de protocolos de consenso;
- iii. Armazenamento em bancos de dados institucionalmente gerenciados;
- iv. Articulação das informações espaciais em Sistemas de Informação Geográfica integradores.

O Sistema de Monitoramento Integrado do IDSM permanece então como uma representação do esforço institucional na proteção da biodiversidade das Reservas Mamirauá e Amanã, já que o sistema permite o acompanhamento e avaliação das condições e processos socioambientais destas unidades de conservação.

## Indicador 12 – Grau de integração dos sistemas e subsistemas de monitoramento do IDSM.

O indicador avalia quais subsistemas de monitoramento devem ser integrados, e em que níveis deve ser realizada esta integração. Este indicador também permite medir o grau de integração dos 12 subsistemas de monitoramento. O quadro 21 apresenta o grau de integração de cada subsistema de monitoramento implantado.

**Quadro 21. Distribuição dos subsistemas de monitoramento do Instituto Mamirauá pelos seus níveis de integração.**

Subsistemas de Monitoramento do IDSM	Níveis de Integração			
	I. Unificação de Bases Temporais e Espaciais	II. Unificação de protocolos de consenso	III. Bancos de dados de gerência institucional	IV. Articulação das informações em SIG's
1-Monitoramento do nível das águas e clima;	X	X	X	X
2-Monitoramento limnológico;	X	X	X	
3-Biodiversidade aquática;	X	X	X	X (em curso)
4-Biodiversidade terrestre;	X	X	X	X (em curso)
5-Monitoramento de saúde e nutrição;			X	
6-Monitoramento demográfico;	X		X	
7-Monitoramento socioeconômico;				
8-Monitoramento do mercado local;	X			
9-Monitoramento florestal;	X	X		
10-Monitoramento do uso da fauna;	X	X	X	X (em curso)
11-Monitoramento do pescado;	X	X	X	X (em curso)
12-Monitoramento fisc., contr. de invasões.	X	X	X	X (em curso)
<b>SUMÁRIO</b>	<b>10/12</b>	<b>08/12</b>	<b>09/12</b>	<b>01/12</b>

Os resultados apresentados no quadro acima mostram que ainda existem diferenças marcantes entre os âmbitos de integração desejados e entre os diferentes subsistemas de monitoramento. No entanto, pode-se perceber uma clara evolução dos níveis de integração nestes

últimos anos. Dessa forma, 58,33% (28 ações realizadas dentre 48 planejadas) é o percentual que representa o grau de integração entre os subsistemas de monitoramento no ano de 2009.

O desafio para os próximos anos permanece sendo o nivelamento dos subsistemas quanto ao seu grau de integração com o objetivo de que todos sejam integrados nos quatro níveis propostos. Esforço especial será direcionado para a articulação das informações espaciais em Sistemas de Informação Geográfica integradores em 2010.

**Alcançado em 2009:**

Indicador 12	Unidade	Peso	VO	Meta para 2009	Alcançado em 2009
Grau de integração dos sistemas e subsistemas de monitoramento do IDSM	%	2	30	60	58,33

**Memória de cálculo:**

Percentual de integração atingido pelos 12 subsistemas nos quesitos integração espacial-temporal, adoção de protocolos comuns, construção de bancos de dados integrados e construção de SIG's associados.

## 2.4. Relatório Financeiro

Em 2008 foi repassado um orçamento aumentado em 17,21% em relação ao ano anterior.

O orçamento para 2009 teve um aumento de 16,78% se comparado com o orçamento do ano anterior. Não houve repasses durante o 1º semestre em 2009. O primeiro repasse do ano ocorreu em 10/07/2009.

O Contrato de Gestão ainda é o único financiador capaz de assumir os custos de pessoal e manutenção da OS. Continuamos a apresentar propostas para obtenção de recursos financeiros externos para investimento e custeio nas atividades fim do IDSM. Estas propostas encontram-se relacionadas no apêndice 5.

### 3. AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL E CONCLUSÕES

Os principais avanços identificados nos últimos anos foram os seguintes:

- a) Busca de quadro de pesquisadores com maior titulação;
- b) A ampliação das atividades do manejo florestal comunitário;
- c) Realização das atividades de pesquisa e extensão para as áreas subsidiárias das Reservas Mamirauá e Amanã;
- d) A formação da linha de pesquisa em arqueologia;
- e) Maior integração com os centros de pesquisa e ensino de pós graduação, principalmente na região Amazônica;
- f) Aumento da produção científica;
- g) Maior visibilidade das ações institucionais com as atualizações freqüentes na *home page*;
- h) A ampliação da capacidade de infraestrutura institucional para as atividades de pesquisa;
- i) Maior independência dos produtores de pirarucu e do artesanato na comercialização do seu produto.



## Relatório Anual do Contrato de Gestão celebrado entre o MCT e o IDSM-OS

### APÊNDICES E ANEXOS

- Exercício de 2009 -

PARTE II

Tefé (AM)

Fevereiro de 2010

## Índice

### PARTE II

---

#### APÊNDICES

---

Apêndice 1. Detalhamento dos eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM durante o ano de 2009, por tipo, número de participantes e objetivos	2
Apêndice 2. Pesquisas científicas com a participação de membros do IDSM	6
Apêndice 3. Relação do quadro de pessoal do IDSM, bolsistas, pesquisadores externos (PE) e estudantes de pós-graduação (E)	27
Apêndice 4. Balanço Patrimonial do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - Recursos do Contrato de Gestão	65
Apêndice 5. Relação dos Projetos elaborados pela equipe do IDSM para solicitação de recursos, por tema, agência financiadora e resultado no ano de 2009	70
Apêndice 6. Produção científica do IDSM no ano de 2009	72
Apêndice 7. Lista de comunidades com padrões de uso mapeados, com orientações para uso sustentável dos recursos naturais, programas de manejo desenvolvidos e ações de educação e saúde realizadas, até 2009	80
Apêndice 8. Comunidades Atendidas pelo Programa de Qualidade de Vida no ano de 2009	91

---

#### ANEXOS

---

Anexo 1. Quadro de metas e memória técnica dos indicadores do contrato de gestão para 2009	94
Anexo 2. Programa do Workshop Populações Tradicionais e Campesinato.	99
Anexo 3. Programação do "Seminário Parcial do Programa Institucional de Iniciação Científica PIBIC Sr."	103
Anexo 4. Programação do Workshop sobre Construção de Plano de Manejo de Pesca de Pirarucus	105
Anexo 5. Programação "Seminário Parcial do Programa Institucional de Iniciação Científica Júnior, PIBIC Jr."	109
Anexo 6. Programação do VI Seminário Anual de Pesquisa	110
Anexo 7. Programação do Curso Sobre Princípios de Manejo Florestal - Com Ênfase no Inventário Florestal	119
Anexo 8. Programação do IV Workshop de Treinamento em Pesquisa sobre Jacarés	121
Anexo 9. Programação do Seminário Final PIBIC Jr 2008-2009	122
Anexo 10. Programação do Seminário Final PIBIC Sr 2008-2009	123

APÊNDICE 1. Detalhamento dos eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM durante o ano de 2009, por tipo, número de participantes e objetivos.

Tipo	Número	Título	Promoção	Número de Participantes	Objetivo
Cursos (12)	1	Energia Renovável	UEA / IDSM/PQV	16	Proporcionar um debate sobre energias renováveis, e demonstrar aos alunos do Curso de Física as diversas aplicações com energia solar e biomassa nas Reservas Mamirauá e Amanã.
	1	Atenção ao Pré-natal, Parto e Puerpério	FNS/IDSM/PQV	51	Capacitação de profissionais de saúde que atuam no médio Solimões
	1	Introdução em Áudio Visuais	PQV/Comunicação Comunitária	23	Capacitar jovens sobre produção de vídeo com a proposta de criar um grupo de projetos de EA em vídeo.
	1	Corel Draw	UEA /IDSM/PQV	19	Capacitação de jovens do projeto iniciação científica Jr. da UEA, com ênfase na elaboração de jornal
	4	Temas Transversais, confecção de bonecos, Educação Ambiental, Metodologia, Didática e Legislação Ambiental	IDSM/PQV	39	Capacitação de professores e avaliação e planejamento anual
	2	Atenção Integral à crianças e adolescentes em situação de violência doméstica e sexual	FNS/IDSM/PQV	61	Capacitação de profissionais de saúde que atuam no Médio Solimões e formação de jovens multiplicadores
	1	Parteiras Tradicionais	IDSM/SEMSA Alvarães	26	Continuidade na formação de parteiras que atuam no município de Alvarães, com o intuito de formar uma associação.
	1	Sistemas fotovoltaicos: eletrificação predial e bombeamento de água	IDSM/UFGPA	10	Formação continuada de profissionais que atuam com energia solar na região

Oficinas (68)	04	Rádio Comunitária – Lei 9.612/98 e Comunicação	PQV e Rádio Xibé	46	Fortalecimento da Comunicação como veículo de mobilização e Crescimento Comunitário
	01	Ações básicas de saúde educação, nutrição e cidadania.	PQV/Pastoral da Criança	26	Formação continuada para profissionais de saúde de seis municípios do médio Solimões
	09	Sexualidade, gênero, prevenção de DST, Aids, auto-estima, vivendo em família, projeto de vida, puberdade, drogas e redução da violência	PQV/FNS	270	Formação de jovens adolescentes sobre o tema, alunos da cidade de Alvarães e das RDSM e RDSA
	01	Atenção humanizada ao parto e nascimento	PQV/SEMSA/SUSAM	58	Formação de profissionais do hospital regional de Tefé
	07	Ecologia e Práticas de Higiene; Ecologia e Recursos Naturais; Manejo de horta e canteiros	PQV/Educação Ambiental	114	Formação contínua dos EAM's e orientação sobre o uso de alimentos saudáveis; construir e plantar hortas.
	18	Educação Ambiental e Projetos Ambientais; Recursos naturais e manejo sustentável; Ecologia para professores; Meio Ambiente; Educação Ambiental e Educação em Saúde	PQV/Educação Ambiental	505	Capacitar profissionais de educação para elaboração de projetos ambientais na área urbana; Apoiar os professores com material e conteúdo sobre tema transversal meio ambiente; Capacitar lideranças comunitárias sobre atividades de educação ambiental e organização comunitária.
	04	Didática Aplicada à Educação Ambiental, técnicas de manejo de resíduos sólidos e atividades de campo	PQV/Educação Ambiental	57	Capacitar professores para utilização de material didático sobre o dia mundial da água e para atividades transversais de meio ambiente em sala de aula.
24	Educação Ambiental, Manejo dos recursos naturais, Problemas ambientais e SNUC	PQV/Educação Ambiental	313	Orientar sobre a conservação dos recursos naturais e a utilização de forma sustentável; Promover a conservação escolar e da comunidade; Formar uma equipe de Educadores Ambientais Mirins para atuarem como monitores, orientadores e multiplicadores.	

<b>Palestras (155: 3 = 51,66)</b>	39	Prevenção, tratamento da malária e eliminação do anofelino (mosquito); Informação sobre a inclusão do parto domiciliar no SUS; Prevenção de Violência e incentivo ao aleitamento materno; Cuidados com a visão; Sexualidade; DST/HIV; Drogas e violência; Higiene do corpo e bucal; Vida em família e projeto de vida; Desinfecção solar de água para consumo; Hanseníase.	PQV/FNS/ Maraã/ Pastoral da Criança/ Enxerga Brasil	407	Promover a educação em saúde e autocuidado das crianças e adolescentes. Atividades realizadas nas duas Reservas.
	03	Tecnologias Sociais, desenvolvidas em Mamirauá.	Programa de Qualidade de Vida/Tecnologias Apropriadas	160	Divulgar as atividades do IDSM, despertar nos discentes a consciência ambiental para conservação da biodiversidade Amazônica.
	15	Ecologia, Preservação do Peixe-boi; Contextualização da Educação Ambiental e PCN's	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	829	Atividade de Educação Ambiental com alunos da Escola Estadual Johannes Petrus, alunos da Universidade Estadual do Amazonas e alunos do SESC LER
	98	Conservação dos Recursos Naturais; Ecologia; Alimentação Saudável e Segurança alimentar e nutricional; Conservação da biodiversidade: quelônios; Meio Ambiente e Lixo; Educação ambiental; Como cuidar do meio ambiente; Higiene pessoal e da comunidade; Resíduos Sólidos; PNEA; SNUC; Práticas pedagógicas de leituras; Poluição: lixo, solo, sonora, atmosférica e aquática; Desmatamento.	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	2.263	Orientar sobre o bom uso dos recursos naturais assim como práticas sustentáveis em manejo; Orientar sobre a biodiversidade e ecologia das espécies. Oferecer conhecimentos sobre a educação ambiental, desde o histórico até ações básicas que podem ser adotadas no dia-a-dia.
<b>Semana Marcio Ayres</b>	01	6ª Semana Marcio Ayres	IDSM	2.000	Divulgar os trabalhos do IDSM na cidade de Fonte Boa.
<b>Apresentação de Peças teatrais</b>	01	A incrível aventura do Capitão Limpeza contra o Abominável Homem do Lixo	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	500	Trabalhar educação ambiental através da arte-educação
<b>Gincana Ecológica</b>	01	9ª Gincana de Meio Ambiente	Programa de Qualidade de Vida	800	Gincana Ecológica em alusão ao dia mundial do meio ambiente. Realizada pela primeira vez na cidade de Fonte Boa.
<b>Encontro (4)</b>	1	II Encontro de Manejadores de Pirarucu	Programa de Manejo de Pesca	99	Proporcionar momentos de tomadas de decisões em conjunto sobre os preços e condições de transporte para o pirarucu comercializado na safra de 2009.

	1	III Rodada de Negócios de Pirarucu Manejado	Programa de Manejo de Pesca	87	Encontro que oportunizou a comunicação entre os pescadores e os demais elos da cadeia produtiva do pirarucu, entre eles aqueles que compram pirarucu, oferecem transporte, vendem apetrechos como malhadeiras, ou mesmo insumos como alimentos, combustível, gelo, etc
	1	I Encontro da Rede de Educação Ambiental do Médio Solimões	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	50	Promover fóruns de EA nos municípios e fomentar encontros entre educadores, gestores e pessoas das sedes dos municípios e das reservas Mamirauá e Amanã
	1	II Encontro de Comunicadores Populares do médio Solimões	Programa de Qualidade de Vida/ Comunicação Popular	30	Fortalecer a Rede Ribeirinha de Comunicação que envolve as Reservas Mamirauá e Amanã e os municípios do entorno, com intuito de democratizar os meios de comunicação locais e tornar as populações, dessa região, produtoras e não só receptoras de informações para a mídia.
Intercâmbio (2)	1	Turismo de Base Comunitária	Programa de Ecoturismo	22	Realizar atividades vivenciais com as comunidades da RDS Amanã na pousada Uacari, com a finalidade de contribuir ao processo de pesquisa e planejamento da atividade de ecoturismo na RDS Amanã
	1	Instituto Mamirauá visita o Projeto Saúde Alegria em Alter do Chão/Pa	Programa de Qualidade de Vida	3	Visita técnica de profissionais do IDSM em comunidades rurais atendidas pelo Projeto Saúde Alegria e IDEEAS/RS que possuem sistemas de bombeamento de água com uso de energia solar.

## APÊNDICE 2. Pesquisas científicas com a participação de membros do IDSM

### Apêndice 2.1. Pesquisas científicas em curso (C) no IDSM em dezembro de 2009.

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1	Estudo da relação entre parâmetros ambientais e a abundância de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> , Cuvier, 1819) nos lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: uma análise multi-sensor para o manejo comunitário da pesca	Adriana G. Affonso	E	Helder Queiroz (PI), Eduardo Arraut (PE), Gustavo Moller (PE), Evelyn Novo (PE), Deyves Grimberg (PE), Samantha Cristina Alves (E)	05/2007	03/2011	Banco de dados georeferenciados com imagens de satélite do período de 1998 a 2009, mapas de habitat, dois artigos científicos.	Resumo SAP VI
2	Avaliação da exploração tradicional de madeira dos moradores e usuários na RDS Mamirauá – Amazonas	Alberto Carlos Martins Pinto	PI	Isabel Soares Sousa (PI), Rosana Rocha (PI)*	12/2007	11/2010	Publicações científicas, relatórios	Resumo SAP VI
3	Biologia, ecologia e diversidade genética do acará-disco <i>Symphysodon aequifasciatus</i> na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Alexandre Pucci Hercos	PI		05/2007	07/2010	Publicações científicas, relatórios, Plano de Manejo	Livro publicado 2009
4	Relações sociais dos pescadores artesanais da cidade de Tefé-AM e os desdobramentos das práticas de manejo participativo no Médio Solimões	Arinaldo Martins de Souza	E	Neide Esterici (PE)	03/2007	08/2010 prorrogado 03/2011	Apresentação em eventos científicos; obtenção de título de doutorado, publicação de artigos científicos	Manuscrito da dissertação em copydesk
5	Monitoramento de conversão de habitat para uso agrícola nas RDSA e RDSM	Bárbara T.T. Richers	PI	Jacson Rodrigues da Silva (tec.), Rinéias Farias Cunha (téc.)	03/2008	Contínuo	Apresentação em eventos científicos, desenvolvimento de processos/técnicas, publicação de artigos científicos: submissão no 1º e 2º semestre 2010	

6	Inventário florístico e estudos de biomassa e captura de carbono em três lotes na RDS Amanã	Christiane Lopes de Oliveira	E	Jochen Schongart (PE), Florian Wittmann (PE)	05/2008	12/2009	Dissertação de mestrado, artigo científico	
7	Biologia reprodutiva e criação em cativeiro de <i>Astronotus ocellatus</i>	Danielle Pedrociane Cavalcante	E	Helder Queiroz (PI)	2005	2010	Tese de doutorado	
8	Participação comunitária e manejo de recursos arqueológicos em uma reserva de desenvolvimento sustentável na Amazônia	Bernardo Lacale Silva da Costa (PI)*	PE	Eduardo Góes Neves (PE); Deborah de Magalhães Lima	01/2006	Contínuo	Relatórios	Painel SAP III relatórios de campo, monografia bacharelado
9	Levantamento demográfico das populações da Reserva Mamirauá (área focal)	Edila Arnaud Ferreira Moura	PE	Isabel Sousa (PI), Ana Claudeise Nascimento (PI), Dávila Suelen Corrêa (E)	1994	Contínuo	Relatórios técnico-científicos e artigos científicos	Relatórios técnico-científicos, monografia de conclusão de curso (2006), artigo submetido à Uakari; resumo no XXVII Congresso da ALAS Associação Latino Americana de Sociologia (Bs As 2009); resumo no 33o. Encontro Anual da ANPOCS (Caxambu 2009), resumo no IV Encontro Amazônico sobre Mulher e Gênero (Belém, 2009); resumo no Livro de Resumos do X Congresso Luso Afro Brasileiro de Ciências Sociais. (Braga, Portugal 2009), resumo IX Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva (2009, Recife); Simposiasta na I Semana de Ciências Sociais (2009); Simposiasta em Mulheres Amazonidas: imagens, cenários, histórias (2009)
10	Cadastramento dos assentamentos humanos e levantamento demográfico	Edila Arnaud Ferreira Moura	PE	Ana Claudeise Nascimento (PI)	1994	Contínuo	Relatórios científicos	Relatórios científicos

	das populações da Reserva Amanã							
11	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	Edila Arnaud Ferreira Moura	PE	Ana Claudese Nascimento (PI), Ademir Vilhena (F), Maria Mercês Bezerra (F), Otacílio Soares Brito (F), Dávila Suelen Corrêa (E), Carmem Antonieta Silva (E), Danielle Emmi (PE), Hilton Silva (PE), Leandro Luis Giatti (PE), Lígia Filgueiras (PE), Maria Helena Ruzany (PE), Michele Silva de Jesus (PE), Ormezinda Cristo Fernandes (PE), Sonia de Oliveira (PE), Zilah Meirelles (PE), William Borges (PE)	01/2006	07/2008 prorrogado 02/2010, prorrogado 06/2010	Apresentação em eventos científicos, geração de tecnologias sociais/patentes, obtenção de títulos de pós-graduação, produção de material audiovisual, publicações científicas: 5 artigos científicos, organização de 1 livro; banco de dados sobre saúde comunitária	Resumo SAP VI, 2 resumos 61ª SBPC 2009, resumo encontro Assoc. Latinoamer. Sociologia 08/2009.
12	Monitoramento do desembarque pesqueiro na região de Tefé	Ellen Silva Ramos Amaral	PI	Pollianna Santos Ferraz (PI)	1991	Contínuo	Apresentação em eventos científicos, publicações científicas, boletins semestrais para o mercado municipal	Resumo SAP IV, resumo SAP VI
13	O manejo comunitário de pirarucu como alternativa econômica para os pescadores das reservas Amanã e Mamirauá, Amazonas, Brasil	Ellen Silvia Ramos Amaral	PI	Thomas Adalbert Mitschein (PE), Oriana Trindade de Almeida (PE)	10/2007	07/2010	Apresentação em eventos científicos, desenvolvimento de processos/técnicas, obtenção de título de pós-graduação, publicações científicas	
14	Manejo comunitário de pirarucu	Ellen Silvia Ramos Amaral	PI	Ana Cláudia Torres (F), Nataluzo Balbino (F), Ruitter Braga (F)	1999	Contínuo	Apresentação em eventos científicos, desenvolvimento de processos/técnicas, produção de material didático, publicações científicas	

15	Projeto Iauaretê - ecologia e conservação da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) na Amazônia Central (incluindo Dinâmica populacional da onça-pintada em uma área de várzea)	Emiliano E. Ramalho	E	João Valsecchi (PI), Joana Macedo (PI), Tatiana Vieira (PI)*	2006	Contínuo	Publicações científicas: 4 artigos: Uakari, ausência/presença, dinâmica e estrutura populacional, uso do habitat e padrões de movimento; 1 tese doutorado; relatórios parciais	Relatório parcial, artigo divulgação (2008 ISA), manuscrito científico ausência/presença onças (não aceito, em reestruturação); 2 resumos SAP VI
16	Análise comparativa de propriedades dos lagos das Reservas de Mamirauá e Amanã	Evlyn Novo	PE	Cláudio Barbosa (PE)	06/2006	12/2008 prorrogado 12/2010	Artigo científico	Poster em congresso LBA Salvador 2007, base de dados georreferenciada com propriedades da água
17	Diversidade genética em espécies de mamíferos aquáticos amazônicos	Fabício R. Santos	PE	M. Marmontel (PI), Fernando Rosas (PE), Augusto Cesar Alves Nascimento (E), Claudia Hollatz (E)	10/1999	Contínuo	Apresentação em eventos científicos, obtenção de títulos de pós-graduação, produção de material audiovisual, produção de material didático, publicações científicas	1 resumo SAP III; 1 resumo Congr. Genética 2006; 2 publicações 2007; relatório técnico Boticário, palestra SAP 2007, resumo workshop ariranhas, 2 resumos CBG 2007, apresentação no Congr. Brasil. Gen. 2009 (Águas de Lindoia), apresentação no ENCOPEMAQ 2009 (Salvador)
18	Monitoramento populacional de <i>Saimiri vanzolinii</i> Voigt, 1831 (Primates, Cebidae) na Reserva Mamirauá (Amazonas)	Fernanda P. Paim	PI	Helder L. Queiroz (PI)	05/2008	04/2010	Artigos científicos, tese de doutorado	Nota (Paim e Queiroz) submetida ao Neotro. Prim., artigo Paim e Queiroz (Uakari 5(1) 2009)
19	Ecologia comportamental de piranhas vermelhas nos corpos d'água da RDSM	Helder Lima de Queiroz	PI	Anne Magurran (PE), Camilla Fahning Caló (PI)*	2003	2009 prorrogado para 2010	Relatórios e artigos científicos, manuscrito 2009, manuscrito 2010	Relatórios e 2 artigos científicos, manuscrito submetido a periódico internacional

20	Ecologia comportamental da reprodução de espécies do gênero <i>Apistogramma</i> vivendo em diferentes tipos de ambiente na região do médio Solimões	Helder Lima de Queiroz	PI	Maurício Zorro (PE), Camilla F. Caló (PI)*, Ana Carolina Valladares (E), Nágila Zuchi (E)	2007	2012	Relatórios anuais, 2 dissertações de mestrado, 1 tese de doutorado, 6 monografias de conclusão de curso, e artigos (pelo menos 4 até 2012)	Apresentação no Seminário Científico ADAPTA (Manaus, 05/2009), resumo SAP VI
21	Monitoramento das densidades e abundâncias de vertebrados terrestres nas RDS Mamirauá e Amanã	João Valsecchi do Amaral	PI	Emiliano E. Ramalho (E)	2006	Contínuo	Artigos científicos, apresentações em eventos científicos	05 resumos em eventos científicos, artigo aceito para publ. Ago2010 Braz. J. Biol.
22	Sistema de monitoramento do uso da fauna cinegética das RDS Mamirauá e Amanã	João Valsecchi do Amaral	PI	Tatiana Vieira (PI)*, Helder Queiroz (PI), Nayara de Alcântara Cardoso (PI), Emiliano Esterci Ramalho (E)	2002	Contínuo	Artigos científicos, apresentações em eventos científicos, cartilhas, material de divulgação científica e de educação ambiental, tese doutorado (João) Conservação e Manejo da Mastofauna Cinegética da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã - Amazonas, Brasil), tese de mestrado (Nayara)	Artigo uacaris submetido/aceito Uakari; 06 resumos em eventos científicos, capítulo de livro submetido (Pitheciines), artigo submetido <i>Saguinus</i> (BJB)
23	Dinâmica reprodutiva do jacaré-açu na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	John Thorbjarnarson	PE	Robinson Botero-Arias (PI), Izeni Farias (PE), Rafaela Cardoso dos Santos (PE), Francisco Villamarin (E)*	07/2008	2010	Relatório técnico; artigo científico; documentário	Documentário National Geographic
24	Aspectos da ecologia e uso da casca de árvores de <i>Licania</i> spp. – caraipé – em artefatos de barro, RDS Mamirauá e Amanã	Juliana Menegassi Leoni	PI		11/2008	2010	Relatório e artigo científico	Artigo submetido
25	Endocrinologia e sazonalidade do ciclo reprodutivo de peixes-boi amazônicos <i>Trichechus inunguis</i> (Natterer, 1883) de vida livre através de esteróides fecais	Juliane Nunes Hallal Cabral	PI	Miriam Marmontel (PI)	11/2007	10/2009 prorrogado 07/ 2010	Apresentação em eventos científicos, publicações científicas	Resumo SAP VI

26	Perfil dos adolescentes e jovens da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - AM / Brasil	Maria Helena Ruzany	PE	Zilah Viera Meirelles (PE), Edila Moura (PE)	09/2008	02/2009, prorrogado 12/2009, prorrogado 03/2010	Apresentação em eventos científicos, geração de tecnologias sociais/técnicas, publicação de artigo científico, livro, vídeo sobre jovens; relatório final	Relatório parcial; relatório final 1.a fase; apresentação no II Simpósio Trabalho Infantil & Saúde (RJ 06/09); resumo SAP VI (Tefé, 07/2009); resumo 47o Congresso Científico do Hospital Universitário Pedro Ernesto (Rio, 08/2009); resumo 9ª Semana de Graduação da UERJ (Rio, 10/2009); resumo em IX Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva (Recife 10/2009); 2 resumos X Congresso Brasileiro de Medicina de Família e Comunidade (Curitiba, 11/2009); relatório preliminar 2.a fase
27	Saberes e modos de fazer artefatos e artesanatos em comunidades da RDS Amanã	Marília Sousa	PI		10/2007	12/2009 prorrogado 12/2010	Relatório científico, dissertação de mestrado de Antropologia, artigos científicos	Artigo Uakari 2009
28	Acervo etnográfico: aspectos da cultura material das comunidades ribeirinhas das reservas Mamirauá e Amanã	Marília Sousa	PI	Rita Domingues-Lopes (PE)	07/2008	Contínuo	Artigos científicos	Artigo Uakari 2008
29	Gestão participativa da RDSM e suas implicações na formulação de políticas públicas e ambientais	Marluce Ribeiro de Mendonça	E	Isabel Sousa (PI), Cilene Pontes (PE), Cleverton Souza (PE)	2006	3/2008 prorrogado 03/2010	Artigo científico, dissertação de mestrado	Relatório de pesquisa
30	Peixes ornamentais entre o local e o global: em discussão aspectos de um projeto de desenvolvimento sustentável na RDS Amanã/AM	Marluce Ribeiro de Mendonça	E	Isabel Soares de Sousa (PI), Maria José da Silva Aquino (PE)	03/2008	04/2010	Apresentação em eventos científicos, obtenção de título de mestrado, publicação de artigo científico	

31	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	Maurício Kritz	PE	Maria Teresa Piedade (PE), Cláudia Mazza (PE), Evelyn Novo (PE), Cláudio Barbosa (PE), Conrado Ruddorf (PE), Felipe Lobo (E)	05/2007	2010	Tese de doutorado, artigos científicos	Treinamento de estudantes no tratamento de dados (PROCAD), dissertação de mestrado (Lobo 2009)
32	Ecologia alimentar do peixe-boi amazônico	Michelle Guterres	E	Miriam Marmontel (PI), Fernando Rosas (PE)	03/2008	02/2010	Dissertação mestrado	
33	Ecologia e telemetria de peixe-boi amazônico na Amazônia Ocidental	Miriam Marmontel	PI	Fernando Rosas (PE), Jorge Calvimontes (E)	1993	Contínuo	Publicações	Artigo de divulgação; resumo SAP III; resumo SIM III; 3 resumos evento científico, artigo submetido (Arraut <i>et al.</i> ), 2 resumos SAP VI, 3 resumos em eventos internacionais, tese de doutorado (Vergara-Parente)
34	Biologia e ecologia de botos amazônicos a partir de animais mortos	Miriam Marmontel	PI	GP Mamíferos Aquáticos Amazônicos IDSM	1993	Contínuo	Relatórios	Resumo SAP III; resumo SIM III; resumo evento científico, artigo publicado em Biodiv and Cons. (Loch <i>et al.</i> ), matéria de divulgação news.bbc.co.uk
35	Monitoramento da caça de peixes-boi em Mamirauá e Amanã	Miriam Marmontel	PI	GP Mamíferos Aquáticos Amazônicos IDSM	1993	Contínuo	Relatórios	Resumo SIM III e IV; SAP V, resumo SAP VI, artigo Uakari 5(1) (Silva e Marmontel)

36	Ecologia de aranhas do Amanã	Miriam Marmontel	PI	Danielle Lima (PE)	2002	Contínuo	Relatórios e artigo; dissertação de mestrado	Relatório FEPIM; 2 matérias divulgação; 2 resumos SAP III; resumo evento científico, dissertação de mestrado (Lima)
37	Ecologia comportamental de <i>Astronotus ocellatus</i> – parasitismo e seleção sexual	Nágila Zuchi	E	Helder Queiroz (PI)	2008	2010	Dissertação de mestrado e artigos científicos	
38	Uso coletivo e regulado dos recursos naturais em reservas de desenvolvimento sustentável: efeitos sociais, econômicos e políticos	Nelissa Peralta	PI		03/2008	12/2011 prorrogado 03/2012	Apresentação em eventos científicos, obtenção de título de doutorado, publicações científicas	
39	Estudo mercadológico dos principais produtos agrícolas das unidades domésticas da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Raquel Duarte Venturato	PI	Bárbara T.T. Richers (PI)	11/2008	11/2010	Apresentação em eventos científicos, publicação de papers, mapeamento da circulação de cultivos agrícolas	Relatórios de atividades de duas expedições realizadas para a devolução dos monitoramentos agrícolas (Mamirauá e Amanã), resumo SAP VI
40	Status e conservação dos jacarés das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã	Robinson Botero-Arias	PI	John Thorbjarnarson (PE)	04/2007	Contínuo	Publicações	Apresentação CSG; SAP IV e V; Congr. Mundial Herpetol. 2008, relatório institucional, 3 resumos SAP VI
41	O uso de botos e jacarés como isca de piracatinga nas RDS Mamirauá e Amanã	Robinson Botero-Arias	PI	Miriam Marmontel (PI), Daíza Lima (PI)*, Paulo Roberto e Souza (F)	07/2008	06/2010	Apresentações em congresso; relatórios; artigo científico	
42	Levantamento do potencial para o desenvolvimento do turismo de base comunitária na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Rodrigo Zomkowski Ozório	PI	Nelissa Peralta (PI), Samatha Aquino (PI)	03/2008	2010	Levantamento potencial turístico (07/09); análise viabilidade financeira (10/09); 1 artigo científico e 1 manual metodologias participativas (03/2010)	1 poster SAP 2008; mapeamento turístico RDSA, resumo SAP VI (Tefé 07/2009), palestras em VII Congresso Nacional

								de Ecoturismo e III Encontro Interdisciplinar de Ecoturismo em Unidades de Conservação (Aracruz ES, 11/2009); e Bases, Potencialidades e Riscos para o Turismo Sustentável da Bacia do Rio Negro (Manaus 12/2009)
43	Monitoramento ambiental das trilhas do ecoturismo na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Samantha Aquino	PI	Nelissa Peralta (PI)	05/2006	Contínuo	Publicações	1 artigo publicado, 1 poster em congresso, 2 resumos SAP VI (Tefé 07/2009), resumo IV SAPIS – Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social (Belém 11/2009)
44	Monitoramento das condições físico-químicas da água no Setor Mamirauá	Samantha Aquino	PI	Nelissa Peralta (PI)	07/2007	Contínuo	Publicações	Resumo SAP VI
45	Manejo sustentável experimental de jacarés na RDSM	Sônia Canto	PE	Robinson Botero-Arias (PI), Paulo Roberto e Souza (F), Marcos Coutinho (PE)	2004	2010	Relatórios e artigos científicos	Relatório parcial, apresentação CSG 2008
46	Regeneração de espécies arbóreas em clareiras antropizadas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - RDSM, Amazônia Central	Teresinha Maria de Andrade	E	Jochen Schongart (PE), Maria Teresa F. Piedade (PE), Florian Wittmann (PE)	01/2008	12/2011	Apresentação em eventos científicos, desenvolvimento de processos/técnicas, obtenção de título de pós-graduação, publicações científicas	

47	Minha casa é tudo o que eu tenho: os novos bens no espaço doméstico ribeirinho	Thatyana de Souza Marques	PI		03/2009	02/2011 prorrogado 12/2013	Obtenção de título de doutorado, publicações científicas	Resumo SAP VI, artigo submetido N.C. NAEA
48	Ecologia, biologia e comportamento do boto vermelho e do boto tucuxi na RDS Mamirauá e seu entorno	Vera M. F da Silva	PE	Anthony Martin (PE), Estagiários	1993	Contínuo	Relatórios e artigos científicos, tese doutorado Miriam Baur 2009	Vários artigos científicos e apresentações em eventos científicos, artigo submetido à LAJAM, artigo <i>in prep</i> para LAJAM
49	Estimativas das taxas de mortalidade e avaliação do efeito da pesca da piracatinga ( <i>Callophysus macropterus</i> ) e da captura incidental nas taxa de sobrevivência da população de boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> ) em Mamirauá	Vera M. F da Silva	PE	Helder Queiroz (PI), Anthony Martin (PE), Yara Camargo (PE)	2005	2010	Relatório e artigo científico	

\* Pesquisadores que no momento não estão mais ligados ao IDSM, mas que estavam na ocasião da investigação.

Apêndice 2.2. Pesquisas científicas finalizadas (F) no IDSM em 2009.

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1	Diálogos da floresta: a mobilização política de moradores do Parque Nacional do Jaú, da Reserva de Desenvolvimento Sustentável de Mamirauá e da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã (AM)	Ana Beatriz Vianna Mendes	E	Isabel Sousa (PI), Lúcia da Costa Ferreira (PE)	03/2007	08/2009 concluído 05/09	Relatórios, defesa de tese de doutorado (08/2009) apresentação na reunião da ALAS (Assoc Latinoamericana de Sociologia) ago09 e Reunião dos Antropólogos do Mercosul em set09, artigo científico	Relatórios parciais à CAPES, artigo científico em Ambiente & Sociedade (2008), resumo SAP VI (Tefé 07/2009), resumo no XIV Congr. Bras. Sociol. (Rio 07/2009), tese de doutorado defendida em 24/07/2009, resumo no XXVIII Congr. Assoc. Latinoamer. Sociologia (Bs As 08/2009), trabalho completo publicado em anais do 1º Encontro Nacional de Antropologia do Direito (SP 08/ 2009), participação Reunião Antropólogos do Mercosul 09/2009, artigo submetido em Uakari ,
2	Biologia reprodutiva de cinco espécies de peixes ornamentais do gênero <i>Apistogramma</i> Regan (Teleostei:Cichlidae) visando manejo sustentável na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Ana Carolina Prado Valladares da Rocha	E	Helder Queiroz (PI)	2007	02/2009 prorrogado para 09/2009 concluído	Dissertação de mestrado, 5 artigos científicos	Resumo SAP VI, dissertação de mestrado, 1 artigo submetido a Acta Amaz (Biol. Reprod. <i>Heros efasciatus</i> ), 1 artigo submetido à Uakari (Aspectos reprod. <i>Pyrrhulina</i> )
3	Germinação de sementes, emergência e recrutamento de plântulas de espécies arbóreas de interesse comercial	Auristela dos Santos Conserva	PI	Jochen Schongart (PE), Florian Wittmann (PE)	01/2008	12/2009 concluído	1 capítulo de livro; artigos científicos, 2 apresentações evento 2009	1 apresentação TBC 07/2008, capítulo de livro Junk <i>in proof</i> , Wittman, <i>et al.</i> ( <i>in proof</i> UNESCO), relatório parcial FAPEAM, relatório final FAPEAM, orientação de

								2 PIBIC FAPEAM
4	Plano de manejo comunitário do patrimônio arqueológico existente na RDS Amanã - AM	Bernardo Lacale S. Costa	PI*	Eduardo Góes Neves (PE)	03/2008	02/2010 concluído em 09/2009	Apresentação em eventos científicos, obtenção de título de mestrado, Plano de manejo, 2 publicações científicas, produção de laboratório e reserva técnica para estudo e guarda do patrimônio arqueológico; elaboração de Programa de Curadoria e Restauração; elaboração de Programa de Educação Patrimonial	Resumo SAP VI
5	O manejo sustentável e a dinâmica populacional do pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil. Subprojeto "Efeitos das densidades nas populações do pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil"	Caroline C. Arantes	E	Leandro Castello (PE), Dean J. Stewart (PE)	2005	2008 prorrogado 03/2009 concluído 05/09	Publicação (prev. submissão 2009)	Resumo no SAP IV, dissertação de Mestrado
6	Caracterização morfológica da população de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) da Reserva Mamirauá, Brasil	Caroline C. Arantes	E	Dean James Stewart (PE)	2006	2008 prorrogado 2009 concluído 05/09	Artigo científico	Palestra 2006, artigo submetido em resubmissão
7	Associação entre abundância de pirarucu e variáveis ambientais na várzea da Reserva Mamirauá	Caroline C. Arantes	E		2007	2010 concluído 05/09	1 capítulo dissertação mestrado, 1 artigo científico (2010)	1 capítulo dissertação mestrado
8	A pesca nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã e áreas ao entorno	Daíza Lima da Silva	PI*	Ellen Silva Ramos Amaral (PI)	09/2007	08/2009	Palestras, apresentação trabalho, artigos científicos, boletins, 2 artigos científicos	4 palestras, 1 resumo congresso, 2 boletins informativos, 2 relatórios técnicos, orientação alunos

9	Dendroclimatologia da espécie arbórea <i>Macrolobium acaciifolium</i> (Fabaceae) em florestas de igapó na Amazônia Central	Eliane Silva Batista	E	Jochen Schongart (PE)	11/2009	11/2010	Obtenção de título de mestrado, publicações científicas	
10	Viabilidade econômica da pesca do pirarucu	Ellen Silva Ramos Amaral	PI	Thomas Mitschein (PE), Oriana Almeida (PE)	2007	2009 concluído	2 apresentações orais em evento e 1 artigo científico, dissertação de mestrado	Nota enviada para Congresso Nacional de Economia Ecológica, dissertação de mestrado 10/2009
11	Modelos de previsão das áreas de nidificação de <i>Melanosuchus niger</i> (Crocodylia: Alligatoridae) na RDS Mamirauá, Amazônia Central	Francisco Villamarin-Jurado	E	Robinson Botero-Arias (PI), William Magnusson (PE), John Thorbjarnarson (PE)	09/2007	02/2009 concluído 03/2009	Dissertação de mestrado, capítulos científicos	Apresentação CSG 2008, SAP V 2008, Congr. Mundial Herpetol. 2008, dissertação mestrado
12	Mudanças de fitosionomia e biomassa lenhosa de florestas de várzea baixa na Amazônia Central ao longo de um gradiente sucessional	Geandrey Pedro da Silva Xavier	E	Jochen Schongart (PE)	06/2008	06/2009 concluído	Dissertação mestrado, artigo científico	Resumo SAP VI
13	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã (FEPIM 044/2003)	Jochen Schongart	PE	Florian Wittmann (PE), Maria Teresa F. Piedade (PE), Sinomar F. Fonseca Jr. (PE), Eva W.C. Stadler (PE), Robson Rodrigues (PE), Eliane Silva Batista (E)	2003	2008 prorrogado 02/2009, 12/2009 concluído	Artigos científicos, 4 teses de mestrado (Batista, Fonseca Jr., Rodrigues, Stadler), participações em eventos	3 teses de mestrado (Stadler, Rodrigues, Fonseca Jr.), 2 artigos (Schongart <i>et al.</i> 2005; Fonseca <i>et al.</i> 2008 online, 2009 impresso); 4 resumos SAP IV, resumo na conferência Assoc. Trop. Biol. Conserv., 07/2009; resumo Deutscher Tropentag 10/2009
14	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	Jochen Schoengart	PE	Helder L. Queiroz (PI), Auristela dos Santos Conserva (PI), Juliana M. Leoni (PI), Maria Teresa Piedade (PE), Florian Wittmann (PE), Nathalie Soethe (PE), Sejana Artiaga Rosa (PE), Tatiana Andreza da Silva Marinho (PE), Rafael Leandro de Assis (PE), Mariana Victoria Irumé (PE), Maria Aparecida Lopes (PE.) Geandrey Pedro da Silva Xavier (E), Teresinha Maria de Andrade (E)	2006	12/2008 prorrogado, concluído 06/2009	4 artigos científicos, 3 capítulos de livro, 4 dissertação de mestrado (Marinho, Rosa, Assis, Xavier) 1 tese de doutorado (Andrade 01/2011)	Resumo SAP IV: 3 artigos (Schongart <i>et al.</i> 2007, Schongart <i>et al.</i> 2008, Fonseca <i>et al.</i> 2008 online, Andrade <i>et al.</i> 2008), 3 teses de mestrado (Marinho 01/2008, Rosa 02/2008, Assis 05/2008)
15	Efeitos do regime de inundação da variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: Implicações para a gestão de reservas naturais	Jorge Palmeirim	PE	João Valsecchi (PI), Helder Queiroz (PI), Pedro Beja (PE), Maria João Ramos Pereira (E), João Tiago Marques (E), Joana Santana (E)	05/2007	04/2009 concluído	Relatórios, manuscritos, 2 teses de doutorado	Resumo SAP IV, 1 artigo aceito J. An. Ecol., 1 artigo com rev. pendente em Biodiv. and Cons.
16	Estrutura e composição florística de uma floresta de terra firme na RDS Amanã - Amazônia Central	Kathleem Samira da Silva Machado	E	Florian Wittmann (PE), Jochen Schongart (PE)	05/2008	12/2009 concluído	Dissertação de mestrado	Dissertação de mestrado 08/200
17	Sobreposição territorial entre unidades de conservação estaduais e terras indígenas no médio Solimões	Marilene Alves da Silva	E	Francisco M. de Freitas Jr. (F)	10/2007	11/2009 concluído	Dissertação de mestrado, artigo científico	Dissertação de mestrado

\* Pesquisadores que no momento não estão mais ligados ao IDSM, mas que estavam na ocasião da investigação

Apêndice 2.2.1. Pesquisas científicas descontinuadas (D) no IDSM em 2009.

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1	Estudo de conflitos decorrentes da afirmação de identidade indígena e da demarcação de territórios nas áreas das Reservas Mamirauá e Amanã	Adolfo Neves de Oliveira Jr.	PI	Isabel Soares de Sousa (PI), Edna Alencar (PE), Deborah Lima (PE)	01/2008	12/2009 bolsa cancelada em 03/2009	Relatório	Relatório
2	Comportamento agonístico e desenvolvimento de condições para o bem estar de peixes ornamentais nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã	Camilla F.F. Calo	PI*	Helder Queiroz (PI), estagiários e PIBICs	07/2008	12/2009 descontinuada 09/2009	Relatórios; participação SAP; artigo científico	
3	Alterações dentárias em botos amazônicos	Carolina Loch de Sousa	PE	Miriam Marmontel (PI)	2005	2008 prorrogado 2009; temp. interrompido (Carolina em doutorado)	Publicações científicas	Poster no SAP; resumo na SBPC
4	Cultura material e conhecimento tradicional: produção e circulação de objetos em comunidades dos setores Solimões de Cima I e Solimões de Cima II, Fonte Boa, RDS Mamirauá	Geórgia da Silva	PI*	Marília Sousa (PI)	04/2009	03/2011 cancelada 10/2009	Relatórios MCT, publicação de divulgação (para comunidades), 2 artigos científicos	Relatório final (11/2009)
5	Reprodução de espécies do gênero <i>Moenkhausia</i> das Reservas Amanã e Mamirauá	José Ribamar Freitas Jr.	E	Helder Queiroz (PI)	2007	12/2009 abandonado/ encerrado	Relatórios e artigos científicos	Informações para Plano de Manejo de Ornamentais
6	Estudo das relações socioeconômicas e padrões de consumo em localidades das reservas	Paulo Jasiel Castigo Varalda	PI*	Isabel Soares de Sousa (PI)	01/2008	12/2009 bolsa cancelada em 03/2009	Relatório	Relatório
7	Estabelecimento de parcelas permanentes em áreas de manejo florestal comunitário e zona de preservação na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Rosana Rocha	PI*		07/2006	Contínuo Pesquisa descontinuada 2009	Artigos científicos	Relatório DTI 07/2008
8	Ecologia e conservação de <i>Cacajao calvus</i>	Tatiana Vieira	PI*	Helder Queiroz (PI), João Valsecchi (PI), Nayara Cardoso (PI), Marcela Oliveira (PE)	11/2007	2011 bolsa cancelada 04/2009 (desistência)	Relatórios e artigos científicos	Relatório e publicação (aceita)

Apêndice 2.3. Pesquisas científicas iniciadas (I) no IDSM em 2009.

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1	Levantamento censitário e socioeconômico no Japurá/Maraã.	Alessandra Stremel Pesce Ribeiro	PI	Alex Almeida Coelho (PI)	03/2009	02/2011	Apresentação em eventos científicos, publicação de artigo científico, relatórios; construção de formulários-padrão: censitário e socioeconômico para o IDSM	
2	Ecologia reprodutiva e conservação de quelônios aquáticos na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil	Cássia Santos Camillo	PI		1/1/2009	31/12/2010	Apresentação em eventos científicos, obtenção de título de pós-graduação, publicação de papers ou livros, apostila didática	Resumo e apresentação SAP VI
3	Biologia reprodutiva de espécies do gênero <i>Hyphessobrycon</i> (Teleostei: Characidae) " <i>Callistus-group</i> " da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã – Tefé, AM	Claudineia Barbosa de Lima	PI	Helder L. Queiroz (PI), Alexandre Hercos (PI), Jonas Oliveira (tec)	03/2009	03/2011	Apresentação em eventos científicos, publicações científicas, relatório	
4	Elaboração de propostas para o manejo turístico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Eduardo de Ávila Coelho	PI	Rodrigo Zomkowski Ozório (PI), Nelissa Peralta Bezerra (PI), Deborah Lima (PE)	12/1009	11/2011	Apresentação em eventos científicos, desenvolvimento de processos/técnicas, produção de material audio-visual, publicações científicas	
5	Estudo comparativo das águas da várzea do rio Solimões/Amazonas submetido a diferentes tipos de	Evlyn Novo	PE	Helder Queiroz (PI), Adriana Affonso (E), Cláudio Barbosa (PE),	05/2009	Contínuo	Relatório, artigos científicos, dados em tempo quase-real	

	ocupação humana, com base em dados ambientais de alta frequência, obtidos a partir de sistemas de monitoramento automático			Eduardo Arraut (PE), Arcilan Assireu (PE), José Luiz Stech (PE)				
6	Diagnóstico e monitoramento da biodiversidade aquática na área subsidiária da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Henrique Lazzarotto de Almeida	E	Miriam Marmontel (PI), Kelven Stella Lopes (PE/PI*)	06/2009	05/2011	Relatórios, artigos científicos	
7	Análise do ferimento e eficiência de sobrevivência em tucunarés <i>Cichla</i> spp. capturados com iscas artificiais no sistema pesque-e-solte na Reserva Amanã	Kelven Stella Lopes	PI*	Helder Queiroz (PI)	03/2009	12/2010	Resumo SAP VII, nota curta 2009, artigo científico completo 2010	
8	Subsídios para o manejo participativo da pesca artesanal do tambaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ) na reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá (RDSM) e Amanã (RDSA)	Lorena Candice de Araújo Andrade	PI	Isabel Sousa (PI), Ellen Amaral (PI)	03/2009	02/2011		
9	Levantamento pecuário e adequações ao manejo pecuário agroecológico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã - AM	Lucas Gambogi Rodrigues	PI	Bárbara T.T. Richers (PI)	12/2009	12/2011	Apresentação em eventos científicos, desenvolvimento de processos/técnicas, publicações científicas	
10	Diversidade de hábitos alimentares no Brasil – uma abordagem isotópica	Luiz Antônio Martinelli	PE	Maria Elisa Garavello (PE), Marcelo Z. Moreira (PE), Gabriela B. Nardoto (PE), Edila Moura (PE)	07/2007	12/2010	Artigos científicos	I Relatório técnico de pesquisa (09/2009)
11	Caracterização, classificação e avaliação do potencial de uso como base para uma política do manejo sustentável das áreas úmidas do estado do Amazonas (PRONEX FAPEAM-CNPq)	Maria Teresa F. Piedade	PE	Augusto César Franco (PE), Mundayatan Haridasan (PE), Cristiane da Silva Ferreira (PE), Luisa Brasil Viana Matta	09/2009	12/2011	Artigos científicos	

				(PE)				
12	Resgate, reabilitação, soltura e telemetria de <i>Lontra longicaudis</i>	Miriam Marmontel	PI	Robinson Botero-Arias (PI), Cristina I.B Silva (PE)	2009	2010	Artigo científico	Poster SAP VI
13	Saúde humana e animal de seis comunidades da Reserva Amanã, AM e suas implicações para a conservação	Miriam Marmontel	PI	Juliane N. H. Cabral (PI), Edila Moura (PE)	2009	2010	Relatórios semestrais, artigos científicos	
14	Ecologia de paisagem e uso de habitat por <i>Cacajao calvus calvus</i>	Nayara de Alcântara Cardoso	PI	João Valsecchi (PI), Helder Queiroz (PI)	05/2009	08/2010	Apresentação em eventos científicos, obtenção de título de pós-graduação, publicação de 2 artigos científicos	
15	A influência do ciclo de inundação sobre a pesca nas RDS's Mamirauá e Amanã e áreas ao entorno	Pollianna Santos Ferraz	PI		11/2009	10/2011	Artigos científicos	
16	Construção de um sistema de informação geográfico para a modelagem do uso da fauna cinegética entre florestas alagadas e de terra firme da Amazônia central	Priscila M. Pereira	PE	João Valsecchi (PI), Nayara M. Alcântara (PI)	06/2009	12/2010	Artigo científico	Resumo SAP VI
17	Estimativas da taxa de armazenamento de energia e análise do seu papel no balanço de energia em regiões de florestas inundáveis na Amazônia central - Proc. 479068/2006-2 - Universal/CNPq	Ralf Gielow	PE	Alessandro A. S. Michiles (PE), Paulo R.A. Arlino (tec), Jorge Melo (tec.), Evlyn Novo (PE), Florian Wittman (PE), Maria Teresa Piedade (PE), Helder Queiroz (PI), Eduardo A. Arraut (PE)	11/2009	01/2011	Artigos científicos	

Apêndice 2.4. Projetos PIBIC Jr em curso no IDSM (ago08-jun09).

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1	Percepção sobre jacarés pela população tefeense	Robinson Botero Arias	PI	Ana Cristhina Dias Bezerra (PIBIC Jr)	09/2008	07/2009	Relatórios	Relatório parcial
2	Dispersão de sementes por <i>Cacajao melanocephalus ouakary</i> na RDS Amanã	Nayara Cardoso	PI	Cicléia Mayra Silva (PIBIC Jr), Marcela Oliveira (PE)	10/2008	07/2009	Relatórios	Relatório parcial
3	Monitoramento da pesca da piracatinga	Daíza Lima	PI	Francisco Joaquim Santos Gama (PIBIC Jr)	12/2008	Bolsa cancelada por desistência	Relatórios	Relatório parcial
4	Proliferação e especialização do movimento indígena contemporâneo: as novas organizações indígenas em Tefé – AM	(Adolfo Neves de Oliveira Jr. substituído por) Isabel Soares de Sousa	(PI), PI	Ismaely de Castro Gomes (PIBIC Jr)	09/2008	07/2009	Relatórios	Relatório parcial
5	Uso histórico de peixes-boi na região de Tefé	Miriam Marmontel	PI	Jaiane Gualberto Marreira (PIBIC Jr), Jorge Calvimontes (E)	09/2008	07/2009	Relatórios	Relatório parcial
6	Atualização e análise dos dados da coleção ictiológica do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Alexandre Pucci Hercos	PI	Jéssica Cavalcante de Oliveira (PIBIC Jr)	09/2008	07/2009	Relatórios	Relatório parcial
7	Avistamentos, depredação de animais domésticos e caça de onça-pintada nas Reservas Mamirauá e Amanã.	Emiliano Ramalho	E	Ricardo Braga Barbosa (PIBIC Jr), Joana Macedo (PI)	09/2008	07/2009	Relatórios	Relatório parcial
8	Investimento reprodutivo em peixes amazônicos	Daíza Lima	PI	Thaís de Oliveira Leite (PIBIC Jr)	09/2008	07/2009	Relatórios	Relatório parcial

Apêndice 2.5. Projetos PIBIC Sr em curso no IDSM (ago08-jul09).

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1	Análise osteológica do jacaré-açu ( <i>Melanosuchus niger</i> , Spix, 1825)	Robinson Botero-Arias	PI	Andréa da Silva Siqueira Pinto (PIBIC Sr), Miriam Marmontel (PI)	08/2008	Bolsa suspensa	Relatórios	Plano de trabalho, relatório
2	Resgate e registro da memória social referente a formação das comunidades da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã através de narrativas orais	Edna Alencar	PE	Anna Luíza Queiroz de Souza (PIBIC Sr), (Adolfo Neves de Oliveira Jr. (PI) substituído por) Isabel Soares de Sousa (PI)	08/2008	07/2009 Bolsa cancelada por desistência	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
3	Estimativa da produção de serrapilheira das florestas alagadas do médio Solimões-AM	Helder Queiroz	PI	Ciclene Haylla Silva (PIBIC Sr), Marcus Fernandes (PE), Auristela Conserva (PI)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
4	Estudo das interações entre os pescadores artesanais do Lago de Tefé e os cetáceos amazônicos	Miriam Marmontel	PI	Daniele Lemos Costa (PIBIC Sr), Jorge Calvimontes (E)	08/2008	Bolsa suspensa	Relatórios	Plano de trabalho
5	Condições sociais de atendimento à saúde reprodutiva em três comunidades da Reserva Mamirauá	Edila Moura	PE	Daniele Pereira de Lima (PIBIC Sr), Mercês Bezerra (F)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
6	Avaliação do nível de interesse dos intermediários turísticos por atividades turísticas com potencial de realização na RDSA	Rodrigo Ozório	PI	Diele dos Santos de Lima (PIBIC Sr)	08/2008	Bolsa cancelada por desistência	Relatórios	Plano de trabalho
7	Biologia reprodutiva do <i>Ancistrus dolichopterus</i> Kner, 1854 (Siluriformes: Locariidae) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Camilla Fahning Caló	PE	Elienai Gomes da Costa (PIBIC Sr), Henrique Lazzarotto de Almeida (PE) (passou de orientador a co-orientador ao deixar instituição)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
8	Efeito da densidade de estocagem no comportamento agonístico de	Helder Lima Queiroz	PI	Fábio Jorge A. da Cruz (PIBIC Sr), Camilla F.	09/2008	Bolsa cancelada	Relatórios	Plano de trabalho

	<i>Apistogramma agassizii</i> (Steindachner 1875) (Perciformes: Cichlidae), na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã – AM			F. Caló (PE)		por desistência		
9	Caracterização do comércio da carne de peixe-boi amazônico e seus derivados na cidade de Tefé, Amazonas.	Miriam Marmontel	PI	Frankson da Silva Feitosa (PIBIC Sr), Juliane Cabral (PI)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
10	Inventário e catalogação dos objetos de trançados existentes no acervo etnográfico do Programa de Artesanato	Marília Sousa	PI	Geisse de Souza de Oliveira (PIBIC Sr), Rita Domingues (PE)	08/2008	Bolsa suspensa	Relatórios	Plano de trabalho
11	Levantamento diagnóstico sobre o nível de conhecimento dos comunitários e mobilização das comunidades da RDSM para as atividades de produção de mudas e plantios de enriquecimento	Auristela dos Santos Conserva	PI	Maria Cristina Trajano da Silva (PIBIC Sr)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
12	Percepção x realidade: observações comportamentais de pescadores e botos no porto de desembarque de Tefé	Miriam Marmontel	PI	Natália Medeiros Vicente (PIBIC Sr)	12/2008	Bolsa suspensa	Relatórios	Plano de trabalho
13	Dieta da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) em uma área de floresta inundável de várzea, Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM	Joana Macedo	PI	Raiane Mara Gonçalves de Oliveira (PIBIC Sr), Emiliano Ramalho (E)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
14	Produção de serapilheira em um fragmento de floresta de várzea estuarina, Pará	Helder L. Queiroz	PI	Raquel de Amorim Pimentel (PIBIC Sr IDSM), Maria Aparecida Lopes (PE)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
15	A produção pesqueira da piracatinga ( <i>Calophrys macropterus</i> ) em Tefé, médio Solimões	Robinson Botero-Arias	PI	Regina Corrêa de Lima (PIBIC Sr), Miriam Marmontel (PI)	10/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
16	Escala macroscópica de maturação gonadal do tucunaré <i>Cichla monoculus</i> (Cichlidae, Perciformes) no médio Solimões	Daíza Lima da Silva	PI	Rosângela Lira de Souza (PIBIC Sr), Ana Carolina Valladares Prado da Rocha (E)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
17	Classificação e morfologia das sementes de espécies arbóreas de interesse comercial nas várzeas da Amazônia Central	Auristela dos Santos Conserva	PI	Tânia Alciele Tavares Ramos (PIBIC Sr FAPEAM)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial

18	Aspectos reprodutivos do ciclideo <i>Mesonauta insignis</i> (Heckel, 1840) (Teleostei, Cichlidae), nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã	(Henrique Lazzarotto de Almeida substituído por) Daíza Lima	(PE), PI	Tânia Cristiane Gonçalves da Silva (PIBIC Sr), Ana Carolina Prado Valladares da Rocha (E)	08/2008	07/2009	Relatórios	Plano de trabalho, relatório parcial
----	---	---	----------	---	---------	---------	------------	--------------------------------------

APÊNDICE 3. Relação do quadro de pessoal do IDSM; bolsistas; pesquisadores externos (PE) e estudantes de pós-graduação (E)

Apêndice 3.1. Relação de funcionários ativos por coordenação, segundo titulação e área de atuação.

Situação em 31/12/09						
DIRETORIA / COORDENADORIA	QUANT.	NOME	ESCOLARIDADE / TITULAÇÃO	FUNÇÃO	CARGO	ATIVIDADE
DIRETORIA GERAL	1	Ana Rita Pereira Alves	Antropóloga / Mestrado	Diretora Geral	Diretora Geral (DG)	Administrativa / Pesquisadora
DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA	1	Helder Lima de Queiroz	Biólogo / Doutorado	Diretor Técnico-Científico/ Pesquisa	Pesquisador Titular (PTT)	Fim / Pesquisador
COORDENADORIA DE INFORMÁTICA	6	Francisco Modesto de Freitas Júnior	Superior Incompleto	Coordenador de Informática	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
		Antônio Martinelle Oliveira de Souza	Superior Incompleto	Auxiliar de Manutenção	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
		Augusto Audrin Carvalho Gomes	Superior Incompleto	Auxiliar em SIG	Auxiliar Técnico II (AT2)	Apoio
		César Augusto Hoeflich Duraes	Médio	Auxiliar de Manutenção	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
		Gleyson Lopes da Silva	Superior Incompleto	Auxiliar de Banco de Dados	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
		Hudson Cruz das Chagas	Superior Incompleto	Auxiliar de Manutenção	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
COORDENADORIA DE MONITORAMENTO	10	João Valsecchi do Amaral	Biólogo / Doutorando	Coordenador de Monitoramento	Assistente de Pesquisa II (AP2)	Fim / Pesquisador
		Aluino Cardoso Batalha	Fundamental Incompleto	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Antonio Alves Mendes	Fundamental Incompleto	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Antonio Francisco da Silva Batista	Médio	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim

		Ednei Tavares do Carmo	Fundamental Incompleto	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Elionaldo Moreira Fragoso	Médio Incompleto	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Eziel Cavalcante Martins	Fundamental Incompleto	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Francisco Tavares dos Santos	Fundamental Incompleto	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Ivaneide da Silva de Almeida	Fundamental	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Valdirene de Aquino Neves	Fundamental Incompleto	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
<b>COORDENADORIA DE PESQUISA</b>	11	<b>Miriam Marmontel</b>	<b>Oceanógrafa / Doutorado</b>	<b>Coordenadora de Pesquisa</b>	<b>Pesquisador Titular (PTT)</b>	<b>Fim / Pesquisadora</b>
		Alexandre Pucci Hercos	Zoologia / Mestrado	Assistente de Pesquisa	Assistente de Pesquisa II (AP2)	Fim / Pesquisador
		Antônio Pinto de Oliveira	Fundamental Incompleto	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Graciete do Socorro Silva Rolim	Biblioteconomia / Superior	Bibliotecária	Técnico de Nível Superior Pleno (TSP)	Apoio
		Jonas Alves de Oliveira	Médio	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		José Raimundo dos Santos Reis	Fundamental Incompleto	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Luiz da Silva	Fundamental Incompleto	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Maria Graciene da Silva	Licenciada como Normal Superior / Superior	Auxiliar de Biblioteca	Auxiliar Técnico II (AT2)	Apoio
		Nelissa Peralta Bezerra	Ciências Políticas e Relações Internacionais / Doutoranda	Assistente de Pesquisa	Assistente de Pesquisa II (AP2)	Fim / Pesquisadora
		Thatyana de Souza Marques	Ciência Ambiental / Mestrado	Assistente de Pesquisa	Assistente de Pesquisa II (AP2)	Fim / Pesquisadora
		Wanilze Santos de Oliveira Dias	Administradora / Superior	Assistente Administrativo	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio

DIRETORIA DE MANEJO DE RECURSOS NATURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	1	Isabel Soares de Sousa	Antropóloga / Mestrado	Dir. de Manejo de Recursos Naturais e Desenv Soc/ Coord de Gestão Comunitária	Assistente de Pesquisa II (AP2)	Fim / Pesquisadora
COORDENADORIA DE ECOTURISMO	7	Rodrigo Zomkowski Ozório	Gestão Ambiental e Turismo / Mestrado	Coordenador de Ecoturismo	Assistente de Pesquisa II (AP2)	Fim / Pesquisador
		Antônio Coelho Rodrigues	Fundamental Incompleto	Supervisor de Lazer	Supervisor de Lazer	Fim
		Daiane Basílio Alves	Superior Incompleto	Gerente Vendas Marketing	Gerente Vendas Marketing	Administrativa
		Ednela Martins da Silva	Fundamental Incompleto	Gerente	Gerente	Fim
		Elzireide Lima de Castro	Médio	Assistente Administrativo	Assistente Administrativo	Administrativa
		Joney Brasil Carvalho	Médio	Auxiliar Administrativo	Auxiliar Administrativo	Administrativa
		Pedro Meloni Nassar	Biólogo / Superior	Guia Naturalista	Guia Naturalista	Fim
COORDENADORIA DE ARTESANATO	2	Marília de Jesus Silva e Sousa	Antropóloga / Mestranda	Coordenadora de Artesanato	Assistente de Pesquisa I (AP1)	Fim / Pesquisadora
		Juliana Menegassi Leoni	Bióloga / Mestrado	Assistente de Pesquisa	Assistente de Pesquisa II (AP2)	Fim / Pesquisadora
COORDENADORIA DE GESTÃO COMUNITÁRIA	12	Paulo Roberto e Souza	Biólogo / Especialização	Sub Coordenador	Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)	Fim
		Afonso Silva Carvalho	Fundamental Incompleto	Promotor Comunitário	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Alcinei da Silva Oliveira	Médio Incompleto	Guarda Parque	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Arismar Cavalcante Martins	Fundamental Incompleto	Guarda Parque	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Arison Martins Carvalho	Fundamental Incompleto	Guarda Parque	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim

		Cláudio Costa Carvalho	Fundamental	Guarda Parque	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Edinilzo Rodrigues Pantoja	Médio	Supervisor Fiscalização	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Eliésio Silva de Oliveira	Fundamental Incompleto	Guarda Parque	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Oscarina Martins dos Santos	Teologia / Superior	Promotora Comunitária	Técnico de Nível Superior Junior (TSJ)	Fim
		Raimundo Marinho da Silva	Licenciado em Geografia / Superior	Promotor Comunitário	Técnico de Nível Superior Junior (TSJ)	Fim
		Rithere Cardenes de Carvalho	Pedagogia / Superior	Promotor Comunitário	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Sebastião Oliveira Dias	Médio	Promotor Comunitário	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
<b>COORDENADORIA DE AGRICULTURA</b>	3	<b>Bárbara Tadzia Trautman Richers</b>	<b>Agroflorestal Tropical / Mestrado</b>	<b>Coordenadora Agricultura Familiar</b>	<b>Assistente de Pesquisa II (AP2)</b>	<b>Fim / Pesquisadora</b>
		Jacson Rodrigues da Silva	Médio	Técnico em Agricultura	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Rinéias Cunha Farias	Médio	Técnico em Agricultura	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
<b>COORDENADORIA DE MANEJO FLORESTAL COMUNITÁRIO</b>	7	<b>Elenice Assis do Nascimento</b>	<b>Superior Incompleto</b>	<b>Técnico Manejo Florestal</b>	<b>Técnico Nível Médio (TNM)</b>	<b>Fim</b>
		Andréa Ferreira Pires*	Bióloga / Doutoranda	Assistente de Pesquisa	Assistente de Pesquisa II (AP2)	<b>Fim / Pesquisadora</b>
		Humberto Pessoa Batalha	Médio	Técnico Manejo Florestal	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Jezenias Guedes Nogueira	Fundamental Incompleto	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Jorge Barbosa Viana	Licenciatura em Biologia / Superior	Técnico Manejo Florestal	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		José Carlos Campanha Junior	Médio	Técnico Manejo Florestal	Técnico Nível Médio (TNM)	Fim

		Rosana de Miranda Rocha*	<b>Ciências Agrárias / Mestrado</b>	Coordenadora de Manejo Florestal Comunitário	Assistente de Pesquisa II (AP2)	Fim / Pesquisadora
<b>COORDENADORIA DE PESCA</b>	7	<b>Ellen Silva Ramos Amaral</b>	<b>Bióloga / Mestrado</b>	<b>Coordenadora de Pesca</b>	Assistente de Pesquisa II (AP2)	<b>Fim / Pesquisadora</b>
		Ana Cláudia Torres Gonçalves	Licenciatura Plena em Letras / Superior	Téc. Manejo de Pesca	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Gilceneres Amorim de Oliveira	Médio	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Nataluzo da Silva Balbino	Médio	Técnico Manejo de Pesca	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Roberta Maria Santana	Médio	Auxiliar Adiminstrativa	Auxiliar Técnico II (AT2)	Apoio
		Ruiter Braga da Silva	Médio	Tec. Manejo de Pesca	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Sebastião de Souza Corrêa	Médio	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
<b>COORDENADORIA DE QUALIDADE DE VIDA</b>	9	<b>Ana Claudeise Silva do Nascimento</b>	<b>Socióloga / Mestrado</b>	<b>Coordenadora de Qualidade de Vida</b>	<b>Assistente de Pesquisa II (AP2)</b>	<b>Fim / Pesquisadora</b>
		Ademil Vilena Reis	Médio	Extensionista em Educação Ambiental	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Cláudia dos Santos Barbosa	Licenciatura Plena em Normal Superior / Superior	Extensionista em Educação Ambiental	Técnico de Nível Superior Junior (TSJ)	Fim
		Marco Nilsonette Lopes	Superior Incompleto	Extensionista em Educação Ambiental	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Maria das Dores Marinho Gomes	Técnico de Enfermagem	Extensionista em Saúde Comunitária	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Maria Mercês Bezerra da Silva	Auxililar de Enfermagem	Extensionista em Educação Ambiental	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Otacílio Soares Brito	Licenciado em Ciências / Especialização	Extensionista de Tecnologias Apropriadas	Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)	Fim

		Sandro Augusto Regatieri	Educação Ambiental e Conservação dos Recursos Naturais / Especialização	Extensionista em Educação Ambiental	Técnico Nível Superior Pleno (TSP)	Fim
		Thiago Antonio de Souza Figueiredo	Comunicação Social / Mestrado	Extensionista em Educação Ambiental	Técnico Nível Superior Senior (TSS)	Fim
DIRETORIA ADMINISTRATIVA	2	Selma Santos de Freitas	Contadora / Superior	Diretora Administrativa	Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)	Administrativa
		Maurilandi Ramos Gualberto	Licenciada como Normal Superior / Superior	Secretária da Diretoria	Técnico de Nível Superior Pleno (TSP)	Administrativa
COORDENADORIA DE COMPRAS	3	Joycimara Rocha de Souza	Licenciada como Normal Superior / Superior	Coordenadora de Compras	Técnico de Nível Superior Pleno (TSP)	Administrativa
		Alan Ricardo Pereira Mota	Médio	Assistente de Compras	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Estefeny Carvalho da Silva	Superior Incompleto	Auxiliar de Compras	Auxiliar Técnico II (AT2)	Administrativa
COORDENADORIA DE CONTABILIDADE	4	Nizete de Lima Campelo	Superior Incompleto	Coordenadora de Contabilidade	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Franciete dos Santos Lima	Superior Incompleto	Auxiliar de Contabilidade	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Francione Porto Ribeiro	Superior Incompleto	Assistente Contabilidade	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Wânia Santos de Oliveira	Contadora / Superior	Técnico em Contabilidade	Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)	Administrativa
DIVULGAÇÃO/LOJAS	1	Ivanize Gonzaga de Souza	Médio	Vendedora	Vendedora	Fim
COORDENADORIA DE FINANÇAS	2	Raiziane Cássia Freire da Silva	Superior Incompleto	Coordenadora de Finanças	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Hellen Priscila de Souza Rodrigues	Médio	Auxiliar Financeiro	Auxiliar Técnico II (AT2)	Administrativa

<b>COORDENADORIA DE OPERAÇÕES</b>	48	Josivaldo Ferreira Modesto	Licenciado como Normal Superior / Superior	Coordenador de Operações	Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)	Administrativa
		Abedelak Gonçalves Nunes	Superior Incompleto	Supervisor Flutuante	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Abedias Fernandes da Silva	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Adaliton Nery da Silva	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Arlenilce da Costa Rodrigues	Médio	Assistente Operacional	Auxiliar Técnico II (AT2)	Administrativa
		Assunção Mendes Ribeiro	Fundamental Incompleto	Marinheiro Fluvial de Convés	Marinheiro Fluvial de Convés	Apoio
		Bento Leocádio Medeiros	Fundamental Incompleto	Marinheiro Fluvial de Máquinas	Marinheiro Fluvial de Máquinas	Apoio
		Carlos Ramos de Castro	Médio	Supervisor Flutuante	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Cassiano Corrêa Mota	Fundamental Incompleto	Contra Mestre Fluvial	Contra Mestre Fluvial	Apoio
		Cláudio Alfaia de Lima	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Cleber Azevedo da Silva	Fundamental Incompleto	Marinheiro Fluvial de Convés	Marinheiro Fluvial de Convés	Apoio
		Deuzuita Lita do Carmo	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Eder de Souza Cardoso	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Etevaldo Campos Fernandes	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Francisco Armindo Alves	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Francisco Erivelton Gualberto Alves	Médio	Supervisor de Flutuante	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Francisco Marinho Lima	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio

	Francisco Pereira dos Santos Junior	Médio	Assistente Operacional	Auxiliar Técnico II (AT2)	Administrativa
	Israel Souza da Silva	Médio Incompleto	Vigia / Operações	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Ivo da Silva Macário	Fundamental Incompleto	Vigia / Operações	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Jackson Albano Cavalcante	Fundamental Incompleto	Vigia / Operações	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Jair Pereira Soares	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Jander Marcelo Gualberto Alves	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Joaquim Martins	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Jonas Cavalcante dos Santos	Fundamental Incompleto	Vigia	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Jonas Gomes do Nascimento	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Jonas Monteiro Tavares	Fundamental	Marinheiro Fluvial Máquinas	Marinheiro Fluvial Máquinas	Apoio
	Jonisson Sevalho Barbosa	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Jose Adelmo Pinto	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	José da Cruz Viana da Silva	Médio Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Jose de Almeida Penha	Fundamental	Contra Mestre Fluvial	Contra Mestre Fluvial	Apoio
	Jose Sebastião de Souza Lima Filho	Médio	Auxiliar Operacional	Auxiliar Técnico I (AT1)	Administrativa
	Luzia dos Santos Silva	Médio Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Manoel Pereira da Silva Junior	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio

		Maria Selma Martins de Souza	Médio Incompleto	Auxiliar Serviços Gerais	Auxiliar Técnico I (AT1)	Administrativa
		Marilene Tavares Monteiro	Fundamental Incompleto	Auxiliar Serviços Gerais	Auxiliar Técnico I (AT1)	Administrativa
		Mércio Greyck Cabral do Nascimento	Médio	Assistente Operacional	Auxiliar Técnico II (AT2)	Administrativa
		Moacir Marinho Lima	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Otávio Ferreira Lacerda	Fundamental Incompleto	Marinheiro Fluvial de Convés	Marinheiro Fluvial de Convés	Apoio
		Raimundo Araújo de Castro	Fundamental Incompleto	Marinheiro Fluvial de Máquinas	Marinheiro Fluvial de Máquinas	Apoio
		Raimundo Cleudo de Freitas	Fundamental Incompleto	Marinheiro Fluvial de Convés	Marinheiro Fluvial de Convés	Apoio
		Raimundo Nonato Alves Benício	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Raimundo Sevalho de Lira	Fundamental	Vigia	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Roseane Ramos Sevalho	Fundamental Incompleto	Auxiliar Serviços Gerais	Auxiliar Técnico I (AT1)	Administrativa
		Rosimar de Souza Martins	Médio	Assistente Operacional	Auxiliar Técnico II (AT2)	Administrativa
		Sebastião Filho da Silva Daniel	Fundamental Incompleto	Zelador	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Socorro da Silva Santos	Fundamental Incompleto	Marinheiro Fluvial de Máquinas	Marinheiro Fluvial de Máquinas	Apoio
		Suleni Gonçalves Dias	Médio	Auxiliar Serviços Gerais	Auxiliar Técnico I (AT1)	Administrativa
<b>COORDENADORIA DE RECURSOS HUMANOS</b>	4	<b>Dolly Deane Sá</b>	<b>Administradora / Superior</b>	<b>Coordenador de Recursos Humanos</b>	<b>Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)</b>	<b>Administrativa</b>
		Lêda Maria da Silva	Superior Incompleto	Assistente Administrativo	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Renata Gomes Galúcio de Oliveira	Administração / Especialização	Assistente Administrativo	Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)	Administrativa

		Sandra Oliveira dos Santos	Médio	Auxiliar Administrativo	Auxiliar Técnico II (AT2)	Administrativa
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>					

\* Funcionárias que atuaram e se desligaram ainda em 2009

**Apêndice 3. 2. Relação de Bolsistas MCT/IDSM segundo a área de atuação.**

Relatório de 31/12/2009					
N.º	Nome	Área	Data de Início	Data Final	Atividade
1	Adolfo Neves de Oliveira Júnior *	Pesquisa / Gestão Comunitária	01/01/08	31/03/09	Fim
2	Alberto Carlos Martins Pinto	Pesquisa / Manejo Florestal	01/12/08	30/11/10	Fim
3	Alessandra Stremel Pesce Ribeiro	Pesquisa / Qualidade de Vida	01/03/09	28/02/11	Fim
4	Alex Almeida Coelho	Pesquisa / Qualidade de Vida	01/12/09	30/11/11	Fim
5	Bernardo Lacale Silva da Costa*	Pesquisa / Arqueologia	01/03/08	31/08/09	Fim
6	Camilla Fahning Ferreira Caló*	Pesquisa / Peixes Ornamentais	01/01/09	31/07/09	Fim
7	Cássia Santos Camillo	Pesquisa / Quelônios	01/01/09	31/12/10	Fim
8	Claudinéia Barbosa de Lima	Pesquisa / Peixes Ornamentais	01/03/09	28/02/11	Fim
9	Daíza Lima da Silva*	Pesquisa / Pesca	01/09/07	31/08/09	Fim
10	Eduardo de Ávila Coelho	Pesquisa / Ecoturismo	01/12/09	30/11/11	Fim
11	Fernanda Pozzan Paim	Pesquisa / Primatas	01/05/08	30/04/10	Fim
12	Geórgia da Silva*	Pesquisa / Artesanato	01/04/09	30/11/09	Fim
13	Joana Silva Macedo	Pesquisa / Ecologia Vertebrados	01/09/07	30/09/11	Fim
14	Juliane Nunes Hallal Cabral	Pesquisa / Mamíferos Aquáticos	01/09/08	31/08/10	Fim
15	Lorena Candice de Araújo Andrade	Pesquisa / Pesca	01/02/09	31/01/11	Fim
16	Lucas Gambogi Rodrigues	Pesquisa / Agricultura	01/12/09	30/11/11	Fim
17	Nayara de Alcântara Cardoso	Pesquisa / Ecologia Vertebrados	01/09/08	31/08/10	Fim
18	Paulo Jasiel Castigo Varalda *	Pesquisa / Gestão Comunitária	01/01/08	31/03/09	Fim
19	Polliana Santos Ferraz	Pesquisa / Pesca	01/11/09	31/10/11	Fim
20	Raquel Duarte Venturato	Pesquisa / Agricultura Familiar	01/11/08	31/10/10	Fim
21	Robinson Botero-Arais	Pesquisa / Jacarés	01/07/07	31/07/11	Fim
22	Samantha Aquino Pereira	Pesquisa / Ecoturismo	01/08/07	31/08/11	Fim
23	Tatiana Martins Vieira*	Pesquisa / Ecologia de Fauna cinegética	01/08/07	30/04/09	Fim

\* Bolsistas que atuaram e se desligaram ainda em 2009

**Apêndice 3. 3. Relação de Bolsistas PIBIC Jr. / FAPEAM / IDSM segundo a área de atuação.**

Situação em 31/12/2009				
N.º	BOLSISTA	Área	Data de Início	Data do Término
1	Adriela Gonçalves Lopes	Pesquisa / Qualidade de Vida	08/09/2009	31/07/2010
2	Aldenora da Costa Corrêa	Pesquisa / Qualidade de Vida	08/09/2009	31/07/2010
3	Ana Cristhina Dias Bezerra*	Pesquisa / Répteis	01/09/2008	31/07/2009
4	Bráulio Silva Alcântara	Pesquisa / Répteis	08/09/2009	31/07/2010
5	Breno Gabriel Araújo	Pesquisa / Qualidade de Vida	08/09/2009	31/07/2010
6	Cicléia Mayra Silva	Pesquisa / Ecovert	01/10/2008	31/07/2010
7	Danilo Marinho das Neves	Pesquisa / Ecoturismo	08/09/2009	31/07/2010
8	Francisco Joaquim Santos Gama*	Pesquisa / Pesca	01/12/2008	08/07/2009
9	Gildrian Salazar Moura	Pesquisa / Florestal	08/09/2009	31/07/2010
10	Ismaely de Castro Gomes*	Pesquisa / Gestão Comunitária	01/09/2008	31/07/2009
11	Jaiane Gualberto Marreira	Pesquisa / Mamíferos Aquáticos	01/09/2008	31/07/2010
12	Janderson Ribeiro de Lima	Pesquisa / Agricultura	08/09/2009	31/07/2010
13	Jane Keile Bastos de Moraes	Pesquisa / Qualidade de Vida	08/09/2009	31/07/2010
14	Jéssica Cavalcante de Oliveira	Pesquisa / Germinação	01/09/2008	31/07/2010
15	José Nilton Lima do Nascimento	Pesquisa / Agricultura	08/09/2009	31/07/2010
16	Milca Gonçalves Bernardo	Pesquisa / Répteis	08/09/2009	31/07/2010
17	Nazaré de Souza Andrade	Pesquisa / Florestal	08/09/2009	31/07/2010
18	Ricardo Braga Barbosa*	Pesquisa / Ecovert	01/09/2008	31/07/2009
19	Rodrigo Martins de Souza	Pesquisa / Mamíferos Aquáticos	08/09/2009	31/07/2010
20	Taís de Oliveira Leite*	Pesquisa / Pesca	01/10/2008	31/07/2009
21	Vanessa Cordeiro Neves	Pesquisa / Qualidade de Vida	08/09/2009	31/07/2010
22	Wanderson Lima Ferreira	Pesquisa / Qualidade de Vida	08/09/2009	31/07/2010
23	Wendrew Juan dos Santos Pinheiro	Pesquisa / Germinação	05/10/2009	31/07/2010

\* Bolsistas que atuaram e se desligaram ainda em 2009

**Apêndice 3. 4. Relação de Bolsistas PIBIC Nível Superior / IDSM segundo a área de atuação.**

Situação em 31/12/2009					
N.º	BOLSISTA	Área	Data de Início	Data de Término	Atividade
1	Alexsandra Vieira Moreira	Pesquisa / Germinação	08/09/2009	31/07/2010	Fim
2	Andréa da Silva Siqueira Pinto*	Pesquisa / Répteis	01/08/2008	16/01/2009	Fim
3	Anna Luíza Queiroz de Souza*	Pesquisa / Pesquisa Social	01/08/2008	22/07/2009	Fim
5	Ciclone Haylla Silva	Pesquisa / Peixes Ornamentais	01/08/2008	31/07/2010	Fim
6	Daniele Lemos Costa*	Pesquisa / Mamíferos Aquáticos	01/08/2008	30/03/2009	Fim
7	Daniele Pereira de Lima	Pesquisa / Qualidade de Vida	01/08/2008	31/07/2010	Fim
8	Diele dos Santos de Lima*	Pesquisa / Ecoturismo	01/08/2008	05/01/2009	Fim
9	Edimaria de Souza Alves	Pesquisa / Répteis	08/09/2009	31/07/2010	Fim
10	Elienai Gomes da Costa	Pesquisa / Peixes Ornamentais	01/08/2008	31/07/2010	Fim
11	Elison de Souza Sevalho	Pesquisa / Informática	08/09/2009	31/07/2010	Fim
12	Fábio Jorge Araújo da Cruz*	Pesquisa / Peixes Ornamentais	01/09/2008	18/06/2009	Fim
13	Fernanda Pereira Silva	Pesquisa / Répteis	08/09/2009	31/07/2010	Fim
14	Francilene Rabelo Rodrigues	Pesquisa / Florestal	08/09/2009	31/07/2010	Fim
15	Frankson da Silva Feitosa	Pesquisa / Ecovert	01/08/2008	31/07/2010	Fim
16	Geisse de Souza de Oliveira*	Pesquisa / Artesanato	01/08/2008	16/02/2009	Fim
17	Jomara Cavalcante de Oliveira	Pesquisa / Peixes Ornamentais	08/09/2009	31/07/2010	Fim
18	Leidiane Nascimento Castelo	Pesquisa / Mamíferos Aquáticos	08/09/2009	31/07/2010	Fim
19	Maria Creusiane de Souza Moraes	Pesquisa / Florestal	08/09/2009	31/07/2010	Fim
20	Maria Cristina Trajano da Silva	Pesquisa / Germinação	01/08/2008	31/07/2010	Fim
21	Maria Cristina de Araújo	Pesquisa / Mamíferos Aquáticos	08/09/2009	31/07/2010	Fim
22	Natália Medeiros Vicente*	Pesquisa / Mamíferos Aquáticos	08/12/2008	30/03/2009	Fim
23	Raiane Mara Gonçalves de Oliveira*	Pesquisa / Ecovert	01/08/2008	31/07/2009	Fim
24	Raquel de Amorim Pimentel	Pesquisa / Florestal	01/08/2008	31/07/2010	Fim
25	Regina Corrêa de Lima*	Pesquisa / Répteis	01/10/2008	31/07/2009	Fim
26	Rosângela Lira de Souza*	Pesquisa / Peixes Ornamentais	01/08/2008	31/07/2009	Fim
27	Tânia Alcicle Tavares Ramos*	Pesquisa / Germinação	01/08/2008	31/07/2009	Fim
28	Tânia Cristiane Gonçalves da Silva*	Pesquisa / Peixes Ornamentais	01/08/2008	31/07/2009	Fim
29	Thiago Maceiel Pacheco	Pesquisa / Ecoturismo	08/09/2009	31/07/2010	Fim

\* Bolsistas que atuaram e se desligaram ainda em 2009

**Apêndice 3.5. Relação de Bolsistas IDSM segundo a área de atuação.**

Situação em 31/12/2009					
N.º	BOLSISTA	Área	Data de Início	Data de Término	Atividade
1	Alessandra de Cássia Santos Formento	Pesquisa / Peixes Ornamentais	01/08/2009	28/02/2010	Fim

**Apêndice 3.6. Relação de Bolsistas FAPEAM / IDSM segundo a área de atuação.**

Situação em 31/12/2009					
N.º	BOLSISTA	Área	Data de Início	Data de Término	Atividade
1	Auristela dos Santos Conserva	Pesquisa / Ecologia de Germinação	01/01/2008	31/12/2009	Fim

**Apêndice 3.7. Relação de Bolsistas Gordon Moore / SCM segundo a área de atuação.**

Situação em 31/12/2009					
N.º	BOLSISTA	Área	Data de Início	Data de Término	Atividade
1	Gerson Paulino Lopes	Pesquisa / Ecologia Vertebrados	07/12/2009	30/06/2010	Fim
2	Jomara Cavalcante de Oliveira*	Pesquisa / Peixes Ornamentais	01/02/2009	31/08/2009	Fim
3	Marcela Álvares Oliveira*	Pesquisa / Ecologia Vertebrados	01/02/2009	10/07/2009	Fim
4	Priscila Maria Pereira*	Pesquisa / Ecologia Vertebrados	01/06/2009	20/11/2009	Fim
5	Wanderson Oliveira de Carvalho*	Pesquisa / Peixes Ornamentais	22/04/2009	30/08/2009	Fim

\*Bolsistas que atuaram e se desligaram ainda em 2009

**Apêndice 3.8. Relação de Funcionários / SCM segundo a área de atuação.**

Situação em 31/12/2009					
CONVÊNIO	QUANT.	NOME	ESCOLARIDADE/TITULAÇÃO	FUNÇÃO E ÁREA	ATIVIDADE
SCM/MAX PLANCK	1	Jackson de Castro	Ensino Fundamental	Assistente de Campo	Fim
SCM/GORDON MOORE	3	Gleyce Anne da Silva Nascimento	Superior Incompleto	Assistente Administrativo	Apoio
		Kelven Stela Lopes	Zootecnista	Assistente de Capacitação	Fim
		Maria Carolina Ramos*	Jornalista	Assistente de Comunicação	Apoio

USAID	3	Francisco Martins dos Santos	Fundamental Incompleto	Assistente de Campo	Fim
		Ivaneide Servalho Chaves	Superior	Extensionista em Educação Ambiental	Fim
		Josenildo Frazão da Silva	Médio	Assistente de Campo	Fim
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>				

\*Funcionária que atuou e se desligou ainda em 2009

### Apêndice 3.9. Relação de estagiários - IDSM.

Situação em 31/12/09					
CONVÊNIO - CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA-ESCOLA - CIEE					
Nº	Nome	Instituição de Origem	Formação	Área	Atividade
1	Bruno Gomes de Lima*	Universidade Estadual do Amazonas	Licenciatura em Química	Pesquisa Monitoramento SIG	Apoio
2	Elisa de Moraes Paschoal*	Universidade Federal do Paraná	Ciências Biológicas	Pesquisa Peixe Boi	Fim
3	Josué Vilela da Silva Oliveira	Universidade Estadual do Amazonas	Licenciatura em Geografia	Pesquisa Monitoramento SIG	Fim
4	Marina Albuquerque Regina Mattos Vieira	Unicamp	Ciências Biológicas	Pesquisa Peixe Boi	Fim
2	Rafael Suertegaray Rossato*	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Medicina Veterinária	Pesquisa Peixe Boi	Fim

\* Estagiários que atuaram e se desligaram ainda em 2009

### CONVÊNIO - INPA

Nº	Nome	Instituição de Origem	Formação	Área	Atividade
1	Deise Nishimura*	Universidade Imperial College London	Biologia	Pesquisa / Sistemas Aquáticos	Fim
2	Glória Hídalgo Figueras*	Universidade James Cook	Biologia	Pesquisa / Sistemas Aquáticos	Fim
3	Sannie Muniz Brum*	Universidade Estadual do Norte Fluminense	Biologia	Pesquisa / Sistemas Aquáticos	Fim
4	Virgínia Moreira Pujol	Universidade de La Laguna Teneres - Espanha	Biologia	Pesquisa / Sistemas Aquáticos	Fim

\* Estagiários que atuaram e se desligaram ainda em 2009

### Apêndice 3.10. Relação de voluntários - IDSM.

Situação em 31/12/2009					
Nº	Nome	Instituição de Origem	Formação	Área	Atividade
1	Flávia Martins *	Universidade Federal de Santa Catarina	Biologia	Pesquisa / Mamíferos Aquáticos	Fim
2	Hilka Alves da Silva*	Universidade Estadual do Amazonas	Geografia	Pesquisa / Qualidade de Vida	Fim
3	Priscila Maria Pereira*	Centro Universitário de Itajubá	Biologia	Pesquisa / Ecologia Vertebrados	Fim

\* Voluntários que atuaram e se desligaram em 2009

**Apêndice 3.11. Relação de Pesquisadores Externos (PE) e Estudantes de Pós-Graduação (E) que atuam junto ao IDSM.**

Nº	NOME	TIPO DE VINCULO	INSTITUICAO
1.	Adriana Gomes Affonso	E	INPE
2.	Alessandro Augusto do Santos Michiles	PE	UEA
3.	Ana Beatriz Vianna Mendes	E defendeu no final 1.o sem.	UNICAMP
4.	Ana Carolina Prado Valladares da Rocha	PI*/E defendeu	INPA
5.	Anne Magurran	PE	Univ. St. Andrews
6.	Anthony Martin	PE	Sea Mammal Res. Unit, UK
7.	Arcilan T. Assireu	PE	INPE/UFGA
8.	Arinaldo Martins de Souza	E	Universidade Federal do Rio de Janeiro
9.	Augusto César Alves Nascimento	E	UFMG
10.	Augusto César Franco	PE	UnB
11.	Carlos David de Santana	PE	University of Central Florida, Orlando
12.	Carlos David Santos	E	Univ. Lisboa
13.	Carmen Antonieta Silva	E	UFPA/SCM
14.	Caroline Chaves Arantes	E defendeu	Universidade Estadual de Santa Cruz (Ilhéus, BA)
15.	Carolliny Melo	PE	ILMD/FIOCRUZ Manaus
16.	Carolina Loch de Sousa	PE	UFSC
17.	Christiane Lopes de Oliveira	E	INPA
18.	Cilene Pontes	PE	Instituto Superior de Educação da Amazônia - ISEAMA
19.	Cláudia Hollatz	E	UFMG
20.	Cláudia Mazza	PE	LNCC
21.	Cláudio Barbosa	PE	INPE
22.	Cleverton Souza	PE	Instituto Superior de Educação da Amazônia - ISEAMA
23.	Conrado M. Ruddorf	PE	INPE
24.	Cristiane da Silva Ferreira	PE	UnB
25.	Cristina Isis Buck Silva	PE	IBAMA
26.	Danielle Emmi	PE	UFPA
27.	Danielle Lima	PE	UNIFAP-Macapá
28.	Danielle Pedrociane Cavalcante	E	UFSC
29.	Dávila Suelen Corrêa	E	UFPA
30.	Dean James Stewart	PE	University of Syracuse, NY
31.	Déborah de Magalhães Lima	PE	UFMG
32.	Deyves Grimberg	PE	INPE

33.	Edila Arnaud Ferreira Moura	PE	UFPA
34.	Edna Ferreira Alencar	PE	UFPA
35.	Eduardo Góes Neves	PE	USP
36.	Eduardo Moraes Arraut	PE	INPE
37.	Eliane Silva Batista	E	INPA
38.	Emiliano Esterci Ramalho	E	University of Florida
39.	Eva Stadler	E	INPA
40.	Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo	PE	INPE
41.	Fabício Rodrigues dos Santos	PE	UFMG
42.	Felipe de Lúcia Lobo	E	INPE
43.	Fernando César Weber Rosas	PE	INPA
44.	Florian Wittmann	PE	INPA / Max Planck
45.	Francisco Villamarin-Jurado	E defendeu 03/2009	INPA
46.	Gabriela Bielefeld Nardoto	PE	CENA-USP
47.	Geandrey Pedro da Silva Xavier	E	INPA
48.	Gustavo Manzon Nunes	PE	Univ. Fed. Mato Grosso / FENF
49.	Gustavo Moller	PE	INPE
50.	Henrique Lazzarotto de Almeida	E (PI*)	UFRJ
51.	Hilton Pereira da Silva	PE	UFPA
52.	Izeni Farias	PE	UFAM
53.	Joana Santana	E	Faculdade de Ciências de Lisboa
54.	João Tiago Sabino Lino Marques	E	Faculdade de Ciências de Lisboa
55.	Jochen Schöengart	PE	INPA / Max Planck
56.	John Thorbjarnarson	PE	WCS / USA
57.	Jorge Calvimontes Ugarte	E	UNICAMP/NEPAM
58.	Jorge Palmerim	PE	Faculdade de Ciências de Lisboa
59.	José Camilo Guerrero	PE	ILMD/FIOCRUZ Manaus
60.	José Luiz Stech	PE	INPE/UFPA
61.	José Ribamar Freitas	E	UFPA
62.	Kathleem Samira da Silva Machado	E	INPA
63.	Leandro Castello	PE (PI*)	The Woods Hole Research Center (USA)
64.	Leandro Luis Giatti	PE	Fiocruz
65.	Lígia Filgueiras	PE	UFPA
66.	Lúcia da Costa Ferreira	PE	UNICAMP
67.	Luciete Silva	PE	ILMD/FIOCRUZ Manaus

68.	Luisa Brasil Viana Matta	PE	INPA
69.	Luiz Antônio Martinelli	PE	CENA-USP
70.	Marcela Álvares Oliveira	PE	Fundação Rio Madeira
71.	Marcelo Z. Moreira	PE	CENA-USP
72.	Marcos Coutinho	PE	IBAMA / UFMT
73.	Maria Aparecida Lopes	PE	UFPA
74.	Maria Elisa Garavello	PE	ESALQ-USP
75.	Maria Helena Ruzany	PE	Universidade do Estado do Rio de Janeiro
76.	Maria João Ramos Pereira	E	Faculdade de Ciências de Lisboa
77.	Maria José da Silva Aquino	PE	UFPA
78.	Maria Teresa Fernandez Piedade	PE	INPA
79.	Mariana Victoria Irumé	PE	INPA Max-Planck
80.	Marilene Alves da Silva	E defendeu	UFAM
81.	Marluce Ribeiro de Mendonça	E defendeu	UFPA
82.	Maurício Camargo Zorro	PE	CEFET/PA
83.	Maurício Kritz	PE	LNCC
84.	Michele Silva de Jesus	PE	ILMD/FIOCRUZ Manaus
85.	Michelle Gil Guterres Pazin	E	INPA
86.	Mundayatan Haridasan	PE	UnB
87.	Nágila Zuchi	E	INPA
88.	Nathalie Soethe	PE	Universidade de Potsdam, Alemanha
89.	Neide Esterci	PE	UFRJ
90.	Oriana Almeida	PE	NAEA - UFPA
91.	Ormezinda Cristo Fernandes	PE	ILMD/FIOCRUZ Manaus
92.	Pedro Rui Beja	PE	Universidade do Porto, Portugal
93.	Priscila M. Pereira	PE	UFMG
94.	Rafael Leandro de Assis	E	INPA / Norwegian University of Life Sciences
95.	Rafaela Cardoso dos Santos	PE	INPA
96.	Ralf Gielow	PE	DMD-CPTEC
97.	Richard P. Vai	PE	Smithsonian Institution
98.	Rita de Cássia Domingues-Lopes	PE	Faculdade Católica Dom Orione, Araguaína TO
99.	Robson Rodrigues	PE	INPA/Max Planck
100.	Samantha Cristina Alves	E	INPE
101.	Sejana Artiaga Rosa	E	INPA
102.	Silvana Cutolo	PE	USP

103.	Sinomar Ferreira da Fonseca Jr	PE	SDS-CEUC
104.	Sônia Canto	PE	IDAM/SEPROR
105.	Sônia de Oliveira	PE	ILMD/FIOCRUZ Manaus
106.	Tatiana Andreza da Silva Marinho	E	INPA Max Planck
107.	Teresinha Maria de Andrade	E	INPA
108.	Thomas Mitschein	PE	POEMA - UFPA
109.	Vera Maria Ferreira da Silva	PE	INPA
110.	William Borges	PE	UFPA
111.	William E. Magnuson.	PE	INPA
112.	Wolfgang J. Junk	PE	Inst. Max Planck
113.	Yara Camargo	PE	SDS-CEUC
114.	Zilah Vieira Meirelles	PE	UERJ

Apêndice 3.12. Relação de Pesquisadores Internos (PI), Pesquisadores Externos (PE) e Estudantes de Pós-Graduação (E) que atuam junto ao IDSM e seus respectivos projetos (em 30/12/2009).

Nome	Tipo de vínculo	Instituição	Título projeto	Status*
Adolfo Neves de Oliveira Jr.	PI*	IDSM	Estudo de conflitos decorrentes da afirmação de identidade indígena e da demarcação de territórios nas áreas das Reservas Mamirauá e Amanã	D1
Alberto Carlos Martins Pinto	PI	IDSM	Avaliação da exploração tradicional de madeira dos moradores e usuários na RDS Mamirauá - Amazonas	C2
Alessandra Stremel Pesce Ribeiro	PI	IDSM	Levantamento censitário e socioeconômico no Japurá/Maraã.	I1
Alessandro A.S. Michiles	PE	UEA	Estimativas da taxa de armazenamento de energia e análise do seu papel no balanço de energia em regiões de florestas inundáveis na Amazônia central - Proc. 479068/2006 - Universal/CNPq	I17
Alex Almeida Coelho	PI	IDSM	Levantamento censitário e socioeconômico no Japurá/Maraã.	I1
Alexandre Pucci Hercos	PI	IDSM	Biologia, ecologia e diversidade genética do acará-disco <i>Symphysodon aequifasciatus</i> na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	C3
			Biologia reprodutiva de espécies do gênero <i>Hypheossobrycon</i> (Teleostei: Characidae) " <i>Callistugroup</i> " da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã – Tefé, AM	I3
Ana Beatriz Vianna Mendes	E defendeu	UNICAMP	Diálogos da floresta: a mobilização política de moradores do Parque Nacional do Jaú, da Reserva de Desenvolvimento Sustentável de Mamirauá e da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã (AM)	F1
Ana Carolina Prado Valladares da Rocha	E defendeu	INPA	Biologia reprodutiva de cinco espécies de peixes ornamentais do gênero <i>Apistogramma</i> Regan (Teleostei:Cichlidae) visando manejo sustentável na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	F2
			Ecologia comportamental da reprodução de espécies do gênero <i>Apistogramma</i> vivendo em diferentes tipos de ambiente na região do médio Solimões.	C20
Ana Claudeise Nascimento	PI	IDSM	Cadastramento dos assentamentos humanos e levantamento demográfico das populações da Reserva Amanã	C10
			Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
			Levantamento demográfico das populações da Reserva Mamirauá (área focal)	C9
Anne Magurran	PE	University of St. Andrews	Ecologia comportamental de piranhas vermelhas nos corpos d'água da RDSM	C10

Anthony Martin	PE	SMRU	Ecologia, biologia e comportamento do boto vermelho e do boto tucuxi na RDS Mamirauá e seu entorno	C48
			Estimativas das taxas de mortalidade e avaliação do efeito da pesca da piracatinga ( <i>Callophysus macropterus</i> ) e da captura incidental nas taxa de sobrevivência da população de boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> ) em Mamirauá	C49
Arcilan Assireu	PE	INPE-UFPA	Estudo comparativo das águas da várzea do rio Solimões/Amazonas submetido a diferentes tipos de ocupação humana, com base em dados ambientais de alta frequência, obtidos a partir de sistemas de monitoramento automático	I5
Arinaldo Martins de Sousa	E	UFRJ	Relações sociais dos pescadores artesanais da cidade de Tefé-AM e os desdobramentos das práticas de manejo participativo no Médio Solimões	C4
Augusto César Alves Nascimento	E	UFMG	Diversidade genética em espécies de mamíferos aquáticos amazônicos	C17
Augusto César Franco	PE	UnB	Caracterização, classificação e avaliação do potencial de uso como base para uma política do manejo sustentável das áreas úmidas do estado do Amazonas	I1
Auristela dos Santos Conserva	PI	IDSM	Germinação de sementes, emergência e recrutamento de plântulas de espécies arbóreas de interesse comercial	F3
			Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
Bárbara T.T. Richers	PI	IDSM	Monitoramento de conversão de habitat para uso agrícola nas RDSA e RDSM	C5
			Estudo mercadológico dos principais produtos agrícolas das unidades domésticas da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	C39
			Levantamento pecuário e adequações ao manejo pecuário agroecológico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã - AM	I9
Bernardo Lacale Silva da Costa	PI* desistiu bolsa	IDSM	Plano de manejo comunitário do patrimônio arqueológico existente na RDS Amanã - AM	F4
			Participação comunitária e manejo de recursos arqueológicos em uma reserva de desenvolvimento sustentável na Amazônia	C8
Camilla F.F. Caló	PI* saiu em ago09	UESC, Ilhéus	Comportamento agonístico e desenvolvimento de condições para o bem estar de peixes ornamentais nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã	D2
			Ecologia comportamental da reprodução de espécies do gênero <i>Apistogramma</i> vivendo em diferentes tipos de ambiente na região do médio Solimões	C20
			Ecologia comportamental de piranhas vermelhas nos corpos d'água da RDSM	C19
Carmem Antonieta Silva	E	UFPA/SCM	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
Carolina Loch de Sousa	PE	UFSC	Alterações dentárias em botos amazônicos	D3
Caroline C. Arantes	E defendeu	UESC, Ilhéus.	Associação entre abundância de pirarucu e variáveis ambientais na várzea da Reserva Mamirauá	F7

			Caracterização morfológica da população de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) da Reserva Mamirauá, Brasil	F6
			O manejo sustentável e a dinâmica populacional do pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil. Subprojeto "Efeitos das densidades nas populações do pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil"	F5
Cássia Santos Camillo	PI	IDSM	Ecologia reprodutiva e conservação de quelônios aquáticos na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil	I2
Christiane Lopes de Oliveira	E	INPA	Inventário florístico e estudos de biomassa e captura de carbono em três lotes na RDS Amanã	C6
Cilene Pontes	PE	Instituto Superior de Educação da Amazônia – ISEAMA	Gestão participativa da RDSM e suas implicações na formulação de políticas públicas e ambientais	C29
Cláudia Hollatz	E	UFMG	Diversidade genética em espécies de mamíferos aquáticos amazônicos	C17
Cláudia Mazza	PE	LNCC	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	C31
Claudineia Barbosa de Lima	PI	IDSM	Biologia reprodutiva de espécies do gênero <i>Hyphessobrycon</i> (Teleostei: Characidae) " <i>Callistogroup</i> " da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã – Tefé, AM	I3
Cláudio Barbosa	PE	INPE	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	C31
			Análise comparativa de propriedades dos lagos das reservas de Mamirauá e Amanã	C16
			Estudo comparativo das águas da várzea do rio Solimões/Amazonas submetido a diferentes tipos de ocupação humana, com base em dados ambientais de alta frequência, obtidos a partir de sistemas de monitoramento automático	I5
Cleverton Souza	PE	Instituto Superior de Educação da Amazônia – ISEAMA	Gestão participativa da RDSM e suas implicações na formulação de políticas públicas e ambientais	C29
Conrado Ruddorf	PE	INPE	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	C31
Cristiane da Silva Ferreira	PE	UnB	Caracterização, classificação e avaliação do potencial de uso como base para uma política do manejo sustentável das áreas úmidas do estado do Amazonas	I11
Cristina Isis Buck Silva	PE	IBAMA	Resgate, reabilitação, soltura e telemetria de <i>Lontra longicaudis</i>	I12
Daíza Lima da Silva	PI* cancelou bolsa	IDSM	O uso de botos e jacarés como isca de piracatinga nas RDS Mamirauá e Amanã	C40
			A pesca nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã e áreas ao entorno	F8

Danielle Emmi	PE	UFPA	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
Danielle Lima	PE	UNIFAP, Macapá	Ecologia de ariranhas do Amanã	C36
Danielle Pedrociane Cavalcante	E	UFSC	Biologia reprodutiva e criação em cativeiro de <i>Astronotus ocellatus</i>	C7
Dávila Suelen Corrêa	E	UFPA	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
			Levantamento demográfico das populações da Reserva Mamirauá (área focal)	C9
Dean James Stewart	PE	University of Syracuse, NY	O manejo sustentável e a dinâmica populacional do irarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil. Subprojeto "Efeitos das densidades nas populações do pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil"	F5
			Caracterização morfológica da população de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) da Reserva Mamirauá, Brasil	F6
Deyves Grimberg	PE	INPE	Estudo da relação entre parâmetros ambientais e a abundância de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> , Cuvier, 1819) nos lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: uma análise multi-sensor para o manejo comunitário da pesca	C1
Deborah de Magalhães Lima	PE	UFMG	Estudo de conflitos decorrentes da afirmação de identidade indígena e da demarcação de territórios nas áreas das Reservas Mamirauá e Amanã	D1
			Participação comunitária e manejo de recursos arqueológicos em uma reserva de desenvolvimento sustentável na Amazônia	C8
			Elaboração de propostas para o manejo turístico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	I4
Edila Arnaud Ferreira Moura	PE	UFPA	Cadastramento dos assentamentos humanos e levantamento demográfico das populações da Reserva Amanã	C10
			Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
			Levantamento demográfico das populações da Reserva Mamirauá (área focal)	C9
			Perfil dos adolescentes e jovens da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	C26
			Diversidade de hábitos alimentares no Brasil – uma abordagem isotópica	I10
Saúde humana e animal de seis comunidades da Reserva Amanã, AM e suas implicações para a conservação	I13			
Edna F. Alencar	PE	UFPA-Santarém	Estudo de conflitos decorrentes da afirmação de identidade indígena e da demarcação de territórios nas áreas das Reservas Mamirauá e Amanã	D1

Eduardo de Ávila Coelho	PI	IDSM	Elaboração de propostas para o manejo turístico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	I4
Eduardo Góes Neves	PE	USP	Participação comunitária e manejo de recursos arqueológicos em uma reserva de desenvolvimento sustentável na Amazônia	C8
			Plano de manejo comunitário do patrimônio arqueológico existente na RDS Amanã - AM	F4
Eduardo Moraes Arraut	PE	INPE	Estimativas da taxa de armazenamento de energia e análise do seu papel no balanço de energia em regiões de florestas inundáveis na Amazônia central - Proc. 479068/2006-2 - Universal/CNPq	I17
			Estudo comparativo das águas da várzea do rio Solimões/Amazonas submetido a diferentes tipos de ocupação humana, com base em dados ambientais de alta frequência, obtidos a partir de sistemas de monitoramento automático	I5
			Estudo da relação entre parâmetros ambientais e a abundância de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> , Cuvier, 1819) nos lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: uma análise multi-sensor para o manejo comunitário da pesca	C1
			Monitoramento do desembarque de pescado na região de Tefé	C12
			Viabilidade econômica da pesca do pirarucu	F10
			A pesca nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã e áreas ao entorno	F8
			Subsídios para o manejo participativo da pesca artesanal do tambaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ) na reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá (RDSM) e Amanã (RDSA)	I8
			O manejo comunitário de pirarucu como alternativa econômica para os pescadores das reservas Amanã e Mamirauá, Amazonas, Brasil.	C13
Eliane Silva Batista	E	INPA	Dendroclimatologia da espécie arbórea <i>Macaranga acaciifolium</i> (Fabaceae) em florestas de igapó na Amazônia Central	F9
			Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã (FEPIM 044/2003)	F13
Emiliano Esterici Ramalho	E	University of Florida	Monitoramento das densidades e abundâncias de vertebrados terrestres nas RDS Mamirauá e Amanã	C21
			Projeto Iauaretê - Ecologia e conservação da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) na Amazônia Central (incluindo Dinâmica populacional da onça-pintada em uma área de várzea)	C15
			Sistema de monitoramento do uso da fauna cinegética das RDS Mamirauá e Amanã	C22

Eva W.C. Stadler	PE	Projeto INPA/Max-Planck	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã (FEPIM 044/2003)	F13
Evelyn M. L.M. Novo	PE	INPE	Análise comparativa de propriedades dos lagos das Reservas de Mamirauá e Amanã	C16
			Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	C31
			Estudo da relação entre parâmetros ambientais e a abundância de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> , Cuvier, 1819) nos lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: uma análise multi-sensor para o manejo comunitário da pesca.	C1
			Estudo comparativo das águas da várzea do rio Solimões/Amazonas submetido a diferentes tipos de ocupação humana, com base em dados ambientais de alta frequência, obtidos a partir de sistemas de monitoramento automático	I5
			Estimativas da taxa de armazenamento de energia e análise do seu papel no balanço de energia em regiões de florestas inundáveis na Amazônia central - Proc. 479068/2006 - Universal/CNPq	I17
Fabício R. Santos	PE	UFMG	Diversidade genética em espécies de mamíferos aquáticos amazônicos	C17
Felipe Lobo	E	INPA	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	C31
Fernanda P. Paim	PI	IDSM	Monitoramento populacional de <i>Saimiri vanzolinii</i> Voigt, 1831 (Primates, Cebidae) na Reserva Mamirauá (Amazonas)	C18
Fernando Rosas	PE	INPA	Ecologia alimentar do peixe-boi amazônico	C32
			Ecologia e telemetria de peixe-boi amazônico na Amazônia Ocidental	C33
			Diversidade genética em espécies de mamíferos aquáticos amazônicos	C17
Florian Wittmann	PE	Instituto Max Planck de Química – MPIC - Alemanha	Estrutura e composição florística de uma floresta de terra firme na RDS Amanã - Amazônia Central	F16
			Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã (FEPIM 044/2003)	F13
			Germinação de sementes, emergência e recrutamento de plântulas de espécies arbóreas de interesse comercial	F3
			Inventário florístico e estudos de biomassa e captura de carbono em três lotes na RDS Amanã	C6

			Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amaná (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
			Estimativas da taxa de armazenamento de energia e análise do seu papel no balanço de energia em regiões de florestas inundáveis na Amazônia central - Proc. 479068/2006 - Universal/CNPq	I17
			Regeneração de espécies arbóreas em clareiras antropizadas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - RDSM, Amazônia Central	C46
Francisco Villamarin	E defendeu	INPA	Dinâmica reprodutiva do jacaré açu na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	C23
			Modelos de previsão das áreas de nidificação de <i>Melanosuchus niger</i> (Crocodylia: Alligatoridae) na RDS Mamirauá, Amazônia Central	F11
Gabriela B. Nardoto	PE	CENA – USP	Diversidade de hábitos alimentares no Brasil – uma abordagem isotópica	I10
Geandrey Pedro da Silva Xavier	E	Projeto INPA/Max-Planck	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amaná (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
			Mudanças de fitossonomia e biomassa lenhosa de florestas de várzea baixa na Amazônia Central ao longo de um gradiente sucessional	F12
Geórgia da Silva	PI	IDSM	Cultura material e conhecimento tradicional: produção e circulação de objetos em comunidades dos setores Solimões de Cima I e Solimões de Cima II, Fonte Boa, RDS Mamirauá	D4
Gustavo Moller	PE	INPE	Estudo da relação entre parâmetros ambientais e a abundância de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> , Cuvier, 1819) nos lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: uma análise multi-sensor para o manejo comunitário da pesca	C1
			Monitoramento populacional de <i>Saimiri vanzolinii</i> Voigt, 1831 (Primates, Cebidae) na Reserva Mamirauá (Amazonas)	C18
			Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amaná (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
			Estudo da relação entre parâmetros ambientais e a abundância de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> , Cuvier, 1819) nos lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: uma análise multi-sensor para o manejo comunitário da pesca.	C1
			Ecologia comportamental de piranhas vermelhas nos corpos d'água da RDSM	C19
			Ecologia comportamental de <i>Astronotus ocellatus</i> – parasitismo e seleção sexual	C37

Helder Lima de Queiroz	PI	IDSM	Biologia reprodutiva de cinco espécies de peixes ornamentais do gênero <i>Apistogramma</i> Regan (Teleostei:Cichlidae) visando manejo sustentável na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	F2
			Estudo comparativo das águas da várzea do rio Solimões/Amazonas submetido a diferentes tipos de ocupação humana, com base em dados ambientais de alta frequência, obtidos a partir de sistemas de monitoramento automático	I5
			Biologia reprodutiva e criação em cativeiro de <i>Astronotus ocellatus</i>	C7
			Comportamento agonístico e desenvolvimento de condições para o bem estar de peixes ornamentais nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã	D2
			Análise do ferimento e eficiência de sobrevivência em tucunarés <i>Cichla</i> spp. capturados com iscas artificiais no sistema pesque-e-solte na Reserva Amanã	I7
			Ecologia comportamental da reprodução de espécies do gênero <i>Apistogramma</i> vivendo em diferentes tipos de ambiente na região do médio Solimões.	C20
			Efeitos do regime de inundação da variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: Implicações para a gestão de reservas naturais	F15
			Biologia reprodutiva de espécies do gênero <i>Hyphessobrycon</i> (Teleostei: Characidae) " <i>Callistus-group</i> " da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã – Tefé, AM	I3
			Ecologia e conservação de <i>Cacajao calvus</i>	D8
			Estimativas das taxas de mortalidade e avaliação do efeito da pesca da piracatinga ( <i>Callophysus macropterus</i> ) e da captura incidental nas taxa de sobrevivência da população de boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> ) em Mamirauá	C49
			Reprodução de espécies do gênero <i>Moenkhausia</i> das Reservas Amanã e Mamirauá	D5
			Sistema de monitoramento do uso da fauna cinegética das RDS Mamirauá e Amanã	C22
			Ecologia de paisagem e uso de habitat por <i>Cacajao calvus calvus</i>	I14
Estimativas da taxa de armazenamento de energia e análise do seu papel no balanço de energia em regiões de florestas inundáveis na Amazônia central - Proc. 479068/2006 - Universal/CNPq	I17			
Henrique Lazzarotto de Almeida de Almeida	PE	UFRJ	Diagnóstico e monitoramento da biodiversidade aquática na área subsidiária da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	I6

Hilton Pereira da Silva	PE	UFPA	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
Isabel Soares de Sousa	PI	IDSM	Estudo das relações socioeconômicas e padrões de consumo em localidades das reservas	D6
			Peixes ornamentais entre o local e o global: em discussão aspectos de um projeto de desenvolvimento sustentável na RDS Amanã/AM	C30
			Estudo de conflitos decorrentes da afirmação de identidade indígena e da demarcação de territórios nas áreas das Reservas Mamirauá e Amanã	D1
			Avaliação da exploração tradicional de madeira dos moradores e usuários na RDS Mamirauá - Amazonas	C2
			Subsídios para o manejo participativo da pesca artesanal do tambaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ) na reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá (RDSM) e Amanã (RDSA)	I8
			Diálogos da floresta: a mobilização política de moradores do Parque Nacional do Jaú, da Reserva de Desenvolvimento Sustentável de Mamirauá e da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã (AM)	F1
			Levantamento demográfico das populações da Reserva Mamirauá (área focal)	C9
			Gestão participativa da RDSM e suas implicações na formulação de políticas públicas e ambientais	C29
Izeni Farias	PE	UFAM	Dinâmica reprodutiva do jacaré açu na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	C23
Joana Macedo	PI	IDSM	Projeto Iauaretê - Ecologia e conservação da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) na Amazônia Central (incluindo Dinâmica populacional da onça-pintada em uma área de várzea)	C15
Joana Santana	E	Faculdade de Ciências de Lisboa	Efeitos do regime de inundação da variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: Implicações para a gestão de reservas naturais	F15
João Tiago Sabino Lino Marques	E	Faculdade de Ciências de Lisboa	Efeitos do regime de inundação da variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: Implicações para a gestão de reservas naturais	F15
João Valsecchi do Amaral	PI	IDSM	Ecologia e conservação de <i>Cacajao calvus</i>	D8
			Efeitos do regime de inundação da variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: Implicações para a gestão de reservas naturais	F15
			Ecologia de paisagem e uso de habitat por <i>Cacajao calvus calvus</i>	I14

			Monitoramento das densidades e abundâncias de vertebrados terrestres nas RDS Mamirauá e Amanã	C21
			Projeto Iauaretê - Ecologia e conservação da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) na Amazônia Central (incluindo Dinâmica populacional da onça-pintada em uma área de várzea)	C15
			Sistema de monitoramento do uso da fauna cinegética das RDS Mamirauá e Amanã	C22
			Construção de um sistema de informação geográfico para a modelagem do uso da fauna cinegética entre florestas alagadas e de terra firme da Amazônia central	I16
Jochen Schoengart	PE	Instituto Max Planck de Química – MPIC – Alemanha	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
			Inventário florístico e estudos de biomassa e captura de carbono em três lotes na RDS Amanã	C6
			Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã (FEPIM 044/2003)	F13
			Germinação de sementes, emergência e recrutamento de plântulas de espécies arbóreas de interesse comercial	F3
			Estrutura e composição florística de uma floresta de terra firme na RDS Amanã - Amazônia Central	F16
			Mudanças de fitosionomia e biomassa lenhosa de florestas de várzea baixa na Amazônia Central ao longo de um gradiente sucessional	F12
			Regeneração de espécies arbóreas em clareiras antropizadas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - RDSM, Amazônia Central	C46
			Dendroclimatologia da espécie arbórea <i>Macrolobium acaciifolium</i> (Fabaceae) em florestas de igapó na Amazônia Central	F9
John Thorbjarnarson	PE	WCS/USA	Dinâmica reprodutiva do jacaré açu na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	C23
			Modelos de previsão das áreas de nidificação de <i>Melanosuchus niger</i> (Crocodylia: Alligatoridae) na RDS Mamirauá, Amazônia Central	F11
			Status e conservação dos jacarés das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã	C40
Jorge Calvimontes	E	UNICAMP/NEPAM	Ecologia e telemetria de peixe-boi amazônico na Amazônia Ocidental	C33

Jorge Palmeirim	PE	Faculdade de Ciências de Lisboa	Efeitos do regime de inundação da variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: Implicações para a gestão de reservas naturais	F15
José Luiz Stech	PE	INPE/UFPA	Estudo comparativo das águas da várzea do rio Solimões/Amazonas submetido a diferentes tipos de ocupação humana, com base em dados ambientais de alta frequência, obtidos a partir de sistemas de monitoramento automático	I5
José Ribamar Freitas Júnior	E	UFPA	Reprodução de espécies do gênero <i>Moenkhausia</i> das reservas Amanã e Mamirauá	D5
Juliana Menegassi Leoni	PI	IDSM	Aspectos da ecologia e uso da casca de árvores de <i>Licania</i> spp. – caraipé – em artefatos de barro, RDS Mamirauá e Amanã	C24
			Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
Juliane Hallal Cabral	PI	IDSM	Endocrinologia e sazonalidade do ciclo reprodutivo de peixes-boi amazônicos <i>Trichechus inunguis</i> (Natterer, 1883) de vida livre através de esteróides fecais	C25
			Saúde humana e animal de seis comunidades da Reserva Amanã, AM e suas implicações para a conservação	I13
Kathleem Samira da Silva Machado	E	INPA	Estrutura e composição florística de uma floresta de terra firme na RDS Amanã - Amazônia Central	F16
Kelven Stella Lopes	PI*	UFPA/Moore	Diagnóstico e monitoramento da biodiversidade aquática na área subsidiária da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	I6
			Análise do ferimento e eficiência de sobrevivência em tucunarés <i>Cichla</i> spp. capturados com iscas artificiais no sistema pesque-e-solte na Reserva Amanã	I7
Leandro Castello	PE	University of Syracuse	O manejo sustentável e a dinâmica populacional do Pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil. Subprojeto "Efeitos das densidades nas populações do pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil"	F5
Leandro Luis Giatti	PE	ILMD/FIOCRUZ Manaus	I Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
Lígia Filgueiras	PE	UPFA	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
Lorena Candice de Araújo Andrade	PI	IDSM	Subsídios para o manejo participativo da pesca artesanal do tambaqui ( <i>Colossoma macropomum</i> ) na reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá (RDSM) e Amanã (RDSA)	I8
Lucas Gambogi Rodrigues	PI	IDSM	Levantamento pecuário e adequações ao manejo pecuário agroecológico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã - AM	I9
Lúcia da Costa Ferreira	PE	UNICAMP	Diálogos da floresta: a mobilização política de moradores do Parque Nacional do Jaú, da Reserva de Desenvolvimento Sustentável de Mamirauá e da Reserva de Desenvolvimento	F1

			Sustentável Amaná (AM)	
Luisa Brasil Viana Matta	PE	INPA	Caracterização, classificação e avaliação do potencial de uso como base para uma política do manejo sustentável das áreas úmidas do estado do Amazonas (PRONEX FAPEAM-CNPq)	I11
Luiz Antônio Martinelli	PE	CENA-USP	Diversidade de hábitos alimentares no Brasil – uma abordagem isotópica	I10
Marcela Álvares Oliveira	PE	UFRO	Ecologia e conservação de <i>Cacajao calvus</i>	D8
Marcelo Z. Moreira	PE	USP	Diversidade de hábitos alimentares no Brasil – uma abordagem isotópica	I10
Marcos Coutinho	PE	IBAMA/UFMT	Manejo sustentável experimental de jacarés na RDSM	C45
Maria Aparecida Lopes	PE	UFPA	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amaná (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
Maria Elisa Garavello	PE	ESALQ-USP	Diversidade de hábitos alimentares no Brasil – uma abordagem isotópica	I10
Maria Helena Ruzany	PE	NESA/UERJ	Perfil dos adolescentes e jovens da reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá	C26
			Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
Maria João Ramos Pereira	E	Faculdade de Ciências de Lisboa	Efeitos do regime de inundação da variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: Implicações para a gestão de reservas naturais	F15
Maria José da Silva Aquino	PE	UFPA	Peixes Ornamentais entre o local e o global: em discussão aspectos de um projeto de Desenvolvimento Sustentável na RDS Amaná (AM)	C30
Mariana Victoria Irueme	PE	INPA/Max Planck	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amaná (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
Maria Teresa F. Piedade	PE	INPA	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amaná (FEPIM 044/2003)	F13
			Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	C31
			Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amaná (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14

			Estimativas da taxa de armazenamento de energia e análise do seu papel no balanço de energia em regiões de florestas inundáveis na Amazônia central - Proc. 479068/2006 - Universal/CNPq	I17
			Caracterização, classificação e avaliação do potencial de uso como base para uma política do manejo sustentável das áreas úmidas do estado do Amazonas	I11
			Regeneração de espécies arbóreas em clareiras antropizadas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - RDSM, Amazônia Central	C46
Marilene Alves da Silva	E defendeu	UFAM	Sobreposição territorial entre unidades de conservação estaduais e terras indígenas no médio Solimões	F17
Marília Sousa	PI	IDSM	Saberes e modos de fazer artefatos e artesanatos em comunidades da RDS Amanã	C27
			Acervo etnográfico: aspectos da cultura material das comunidades ribeirinhas das reservas Mamirauá e Amanã	C28
			Cultura material e conhecimento tradicional: produção e circulação de objetos em comunidades dos setores Solimões de Cima I e Solimões de Cima II, Fonte Boa, RDS Mamirauá	D4
Marluce Ribeiro de Mendonça	E	UFPA	Gestão participativa da RDSM e suas implicações na formulação de políticas públicas e ambientais	C29
			Peixes Ornamentais entre o local e o global: em discussão aspectos de um projeto de Desenvolvimento Sustentável na RDS Amanã (AM)	C30
Maurício Kritz	PE	LNCC	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	C31
Maurício Camargo Zorro	PE	CEFET	Ecologia comportamental da reprodução de espécies do gênero <i>Apistogramma</i> vivendo em diferentes tipos de ambiente na região do médio Solimões	C20
Michele Silva de Jesus	PE	ILMF/FIOCRUZ Manaus	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
Michelle G. Guterres Pazin	E	INPA	Ecologia alimentar do peixe-boi amazônico	C32
			Biologia e ecologia de botos amazônicos a partir de animais mortos	C34
			Diagnóstico e monitoramento da biodiversidade aquática na área subsidiária da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	I6
			Ecologia alimentar do peixe-boi amazônico	C32
			Ecologia de ariranhas do Amanã	C36

			Ecologia e telemetria de peixe-boi amazônico na Amazônia Ocidental	C33
			Diversidade genética em espécies de mamíferos aquáticos amazônicos	C17
			Monitoramento da caça de peixes-boi em Mamirauá e Amanã	C35
			O uso de botos e jacarés como isca de piracatinga nas RDS Mamirauá e Amanã	C40
			Endocrinologia e sazonalidade do ciclo reprodutivo de peixes-boi amazônicos <i>Trichechus inunguis</i> (Natterer, 1883) de vida livre através de esteróides fecais	C25
			Alterações dentárias em botos amazônicos	D3
			Resgate, reabilitação, soltura e telemetria de <i>Lontra longicaudis</i>	I12
			Saúde humana e animal de seis comunidades da Reserva Amanã, AM e suas implicações para a conservação	I13
Mundayatan Haridasan	PE	UnB	Caracterização, classificação e avaliação do potencial de uso como base para uma política do manejo sustentável das áreas úmidas do estado do Amazonas	I11
Nágila Alexandre Zuchi	E	INPA	Ecologia comportamental da reprodução de espécies do gênero <i>Apistogramma</i> vivendo em diferentes tipos de ambiente na região do médio Solimões.	C20
			Ecologia comportamental de <i>Astronotus ocellatus</i> – parasitismo e seleção sexual	C37
Nathalie Soethe	PE	DAAD	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amaná (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
Nayara de Alcântara Cardoso	PI	IDSM	Ecologia e conservação de <i>Cacajao calvus</i>	D8
			Sistema de monitoramento do uso da fauna cinegética das RDS Mamirauá e Amanã	C22
			Ecologia de paisagem e uso de habitat por <i>Cacajao calvus calvus</i>	I14
			Construção de um sistema de informação geográfico para a modelagem do uso da fauna cinegética entre florestas alagadas e de terra firme da Amazônia central	I16
Neide Esterci	PE	UFRJ	Relações sociais dos pescadores artesanais da cidade de Tefé-AM e os desdobramentos das práticas de manejo participativo no Médio Solimões	C4
Nelissa Peralta	PI	IDSM	Levantamento do potencial para o desenvolvimento do turismo de base comunitária na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	C42
			Monitoramento ambiental das trilhas do ecoturismo na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	C43
			Monitoramento das condições físico-químicas da água no Setor Mamirauá	C44

			Uso coletivo e regulado dos recursos naturais em reservas de desenvolvimento sustentável: efeitos sociais, econômicos e políticos	C38
			Elaboração de propostas para o manejo turístico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	I4
Oriana Almeida	PE	NAEA – UFPA	Viabilidade econômica da pesca do pirarucu	F10
			O manejo comunitário de pirarucu como alternativa econômica para os pescadores das reservas Amanã e Mamirauá, Amazonas, Brasil.	C13
Ormezinda Cristo Fernandes	PE	ILMD/FIOCRUZ Manaus	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
Paulo Jasiel Castigio Varalda	PI*	IDSM	Estudo das relações socioeconômicas e padrões de consumo em localidades das reservas	D6
Pedro Beja	PE	Faculdade de Ciências de Lisboa	Efeitos do regime de inundação da variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: Implicações para a gestão de reservas naturais	F15
Pollianna Santos Ferraz	PI	IDSM	Monitoramento do desembarque pesqueiro na região de Tefé	C12
			A influência do ciclo de inundação sobre a pesca nas RDS's Mamirauá e Amanã e áreas ao entorno	I15
Priscila M. Pereira	PE	UFMG	Construção de um sistema de informação geográfico para a modelagem do uso da fauna cinegética entre florestas alagadas e de terra firme da Amazônia central	I16
Rafael Leandro de Assis	PE	Projeto INPA/Max-Planck	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
Rafaela Cardoso dos Santos	PE	UFAM	Dinâmica reprodutiva do jacaré-açu na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	C23
Ralf Gielow	PE	INPE	Estimativas da taxa de armazenamento de energia e análise do seu papel no balanço de energia em regiões de florestas inundáveis na Amazônia central - Proc. 479068/2006-2 - Universal/CNPq	I17
Raquel Duarte Venturato	PI	IDSM	Estudo mercadológico dos principais produtos agrícolas das unidades domésticas da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	C39
Rita de Cássia Domingues-Lopes	PE	Faculdade Católica Dom Orione, Araguaína TO	Acervo etnográfico: aspectos da cultura material das comunidades ribeirinhas das reservas Mamirauá e Amanã	C28
Robinson Botero-Arias	PI	IDSM	Dinâmica reprodutiva do jacaré açu na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	C23
			Manejo sustentável experimental de jacarés na RDSM	C45
			Status e conservação dos jacarés das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã	C40

			Modelos de previsão das áreas de nidificação de <i>Melanosuchus niger</i> (Crocodylia: Alligatoridae) na RDS Mamirauá, Amazônia Central	F11
			O uso de botos e jacarés como isca de piracatinga nas RDS Mamirauá e Amanã	C41
			Resgate, reabilitação, soltura e telemetria de <i>Lontra longicaudis</i>	I12
Robson Rodrigues	PE	Projeto INPA/Max Planck	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã (FEPIM 044/2003)	F13
Rodrigo Zomkowski Ozório	PI	IDSM	Levantamento do potencial para o desenvolvimento do turismo de base comunitária na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	C42
			Elaboração de propostas para o manejo turístico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	I4
Rosana de Miranda Rocha	PI*	IDSM	Avaliação da exploração tradicional de madeira dos moradores e usuários da RDS Mamirauá-AM	C2
			Estabelecimento de parcelas permanentes em áreas de manejo florestal comunitário e zona de preservação na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	D7
Samantha Aquino	PI	IDSM	Monitoramento ambiental das trilhas do ecoturismo na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	C43
			Monitoramento das condições físico-químicas da água no Setor Mamirauá	C44
			Levantamento do potencial para o desenvolvimento do turismo de base comunitária na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	C42
Samantha Cristina Alves	E	INPE	Estudo da relação entre parâmetros ambientais e a abundância de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> , Cuvier, 1819) nos lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: uma análise multi-sensor para o manejo comunitário da pesca	C1
Sejana Artiaga Rosa	PE	Projeto INPA/Max-Planck	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
Sinomar F. Fonseca Jr.	PE	Projeto INPA Max-Planck	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã (FEPIM 044/2003)	F13
Sônia Canto	PE	AFLORAM/SDS (AM)	Manejo sustentável experimental de jacarés na RDSM	C45
Sonia de Oliveira	PE	ILMD/FIOCRUZ Manaus	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
Tatiana Andreza da Silva Marinho	PE	Projeto INPA/Max-Planck	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
Tatiana Vieira	PI*	IDSM	Ecologia e conservação de <i>Cacajao calvus</i>	D8
			Projeto Iauaretê - Ecologia e conservação da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) na Amazônia Central (incluindo Dinâmica populacional da onça-pintada em uma área de várzea)	C15

			Sistema de monitoramento do uso da fauna cinegética das RDS Mamirauá e Amanã	C22
Teresinha Maria de Andrade	E	INPA	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1), subprojeto Ecologia Florestal	F14
			Regeneração de espécies arbóreas em clareiras antropizadas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - RDSM, Amazônia Central	C46
Thatyana Marques	PI	IDSM	Minha casa é tudo o que eu tenho: os novos bens no espaço doméstico ribeirinho	C47
Thomas Mitschein	PE	POEMA – UFPA	Viabilidade econômica da pesca do pirarucu	F10
			O Manejo Comunitário de Pirarucu como Alternativa Econômica para os Pescadores das Reservas Amanã e Mamirauá, Amazonas, Brasil.	C13
Vera M. F da Silva	PE	INPA	Ecologia, biologia e comportamento do boto vermelho e do boto tucuxi na RDS Mamirauá e seu entorno	C48
			Estimativas das taxas de mortalidade e avaliação do efeito da pesca da piracatinga ( <i>Callophysus macropterus</i> ) e da captura incidental nas taxa de sobrevivência da população de boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> ) em Mamirauá	C49
William Borges	PE	UFPA	Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11
William Magnusson	PE	INPA	Modelos de previsão das áreas de nidificação de <i>Melanosuchus niger</i> (Crocodylia: Alligatoridae) na RDS Mamirauá, Amazônia Central	F11
Yara Camargo	PE	SDS (AM)	Estimativas das taxas de mortalidade e avaliação do efeito da pesca da piracatinga ( <i>Callophysus macropterus</i> ) e da captura incidental nas taxa de sobrevivência da população de boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> ) em Mamirauá	C49
Zilah Viera Meirelles	PE	NESA/UERJ	Perfil dos adolescentes e jovens das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã	C26
			Indicadores ecossistêmicos de saúde em ambiente de várzea na Amazônia	C11

\* Pesquisas em curso (C); Pesquisas finalizadas (F); Pesquisas descontinuadas (D); Pesquisas iniciadas

Apêndice 3.13. Relação de faixas salariais dos funcionários do IDSM.

Situação em 31/12/09	
Salário R\$	Qtd. de Funcionários
465,00	11
486,00	4
525,00	1
540,00	32
555,00	1
593,00	2
717,00	1
770,00	1
780,00	2
878,00	7
922,00	3
1.015,00	2
1.176,00	9
1.183,00	1
1.234,00	12
1.236,00	1
1.245,00	4
1.361,00	1
1.502,00	2
1.577,00	1
1.603,00	2
1.649,00	2
1.654,00	1
1.737,00	3
1.964,00	2
2.003,00	2
2.055,00	1
2.228,00	1
2.567,00	1
2.630,00	2
2703,00	1
2.732,00	2
3.232,00	1
3.425,00	1
3.437,00	4
3.681,00	1
3.732,00	6
4.170,00	2
4.516,00	3
4.967,00	1
6.010,00	1
6.749,00	2
8.726,00	1
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>

Apêndice 5. Relação dos Projetos elaborados pela equipe do IDSM para solicitação de recursos, por tema, agencia financiadora e resultado em 2009.

Título	Agência de fomento/ Valor / Responsável pelo Projeto	Resultado
1. Programa ESSO Mamirauá de Educação Ambiental (Renovação)	ESSO Brasileira de Petróleo – Exxon Mobil R\$ 130.000,00 Responsável: Edila Arnaud Ferreira Moura	Aprovado
2. Capacitação de profissionais de saúde na área da saúde do adolescente e do jovem em áreas urbanas e das reservas Mamirauá e Amanã.	Fundo Nacional de Saúde – Ministério da Saúde R\$ 298.200,00 Responsável: Edila Arnaud Ferreira Moura	Aprovado
3. Produção de um vídeo sobre educação ambiental / Programa ESSO Mamirauá de Educação Ambiental.	USAID / ExxonMobil U\$ 50.000,00 Responsável: Edila Arnaud Ferreira Moura	Aprovado
4. Uso de energias renováveis e desenvolvimento sustentável.	USAID - IDER U\$ 599,418.00 Responsável: Edila Arnaud Ferreira Moura	Aprovado
5. Saúde humana e animal de seis comunidades da Reserva Amanã, AM e suas implicações para a conservação.	Edital One World One Health da Wildlife Conservation Society R\$ 29.893,50 Responsáveis: Miriam Marmontel e Juliane Cabral	Aprovado
6. Subsídios para manejo sustentável de Aruanãs nas RDS's Mamirauá e Piagaçu-Purus.	IBAMA R\$ 185.080,00 Responsável: Ellen Amaral (IDSM) e José Gurgel (Instituto Piagaçu)	Em julgamento
7. Organismos aquáticos como bioindicadores de qualidade da água.	Edital: MCT/ CNPq / FNDCT - Ação Transversal / CT- Amazônia / CT-BIOTEC / Bionorte N° 066/2009 R\$ 28.000,00 Responsáveis: Helder Queiroz	Em julgamento
8. Ecologia reprodutiva de Podocnemis sextuberculata e Podocnemis unifilis (Testudines: Podocnemididae) no Médio	International Foundation for Science US\$ 11,531.00	Em julgamento

Solimões, Amazonas, Brasil.	Responsável: Cássia Santos Camillo	
9. Efeito de perturbações antrópicas sobre a estrutura florística e funcionamento das florestas de várzea e seu impacto sobre os ecossistemas aquáticos da calha central do Solimões-Amazonas.	Edital MCT/CNPq/CT-INFRA/GEOMA Nº 61/2009 R\$ 60.000,00 Responsável: Helder Queiroz	Em julgamento
10. Construção de um sistema de informação geográfico para a modelagem do uso da fauna cinegética entre florestas alagadas e de terra firme da Amazônia central.	Fundação O Boticário R\$ 48.470,00 Responsável: João Valsecchi do Amaral	Não concedido
11. Capacitação de Profissionais de Saúde para Atendimento a Jovens e Adolescentes.	Fundo Nacional de Saúde – Ministério da Saúde R\$ 270.000,00 Responsáveis: Edila Arnaud Ferreira e Ana Claudeíse Nascimento	Não concedido
12. Ecologia e Conservação da onça-pintada ( <i>Panthera onça</i> ) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM.	Fundação O Boticário R\$ 45.146,00 Responsável: Joana Silva Macedo	Não concedido
13. Endocrinologia reprodutiva e sazonalidade de peixes-boi amazônicos <i>Trichechus inunguis</i> (Natterer 1893)	Fundação O Boticário de Proteção a Natureza R\$ 23.000,00 Responsável: Juliane Hallal Cabral	Não concedido
14. Science-based Foundations for Caiman Management in the Amazon Basin	USFWS – Division of International Conservation U\$ 24,564.00 Responsável: Robinson Botero-Arias e John Thorbjarnarson	Não concedido
15. Dinâmica Populacional de <i>Podocnemis sextuberculata</i> na Reserva de Desenv.Sustentável Mamirauá, AM.	Fundação “O Boticário” de Projetos da Natureza R\$ 48.286,00 Responsável: Cássia Santos Camillo	Não concedido
16. Classificação das sementes e caracterização da germinação de espécies florestais nativas da Reserva Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (RDSM), Tefé – AM.	Programa de Bolsa-Auxílio (grant) L'Oréal/ABC/UNESCO 2009 R\$ 39.983,00 Responsável: Auristela Conserva	Não Concedido

## APÊNDICE 6. Produção científica do IDSM no ano de 2009.

Os autores ou co-autores ligados ao IDSM estão identificados segundo as seguintes categorias: E = Estudantes de pós-graduação; PE = Pesquisadores Externos; PI = Pesquisadores Internos, F= funcionários. Nesta lista, os pesquisadores que não estão mais ligados ao IDSM, mas que estavam no momento em que a investigação foi concluída, tem seu nome assinalado com um asterisco (\*).

### 6.1. Artigos (em periódicos com revisão pelos pares) – IDSM

1. **Amaral, Ellen (PI); Almeida, Oriana (PE).** 2009. Os desafios da comercialização do pirarucu manejado produzido nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã, AM-Brasil. In: Anais do IV Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social, Tendências e Perspectivas. 22 a 25 de novembro de 2009. Volume 4, Número 1. ISSN 1982-2251:306-307.
2. **Arraut, E. (PE); Marmontel, M. (PI);** Mantovani, J.E.; **Novo, E.M.L.M (PE);** Macdonald, D.W.; Kenward, R.E. 2009. The lesser of two evils: seasonal migrations of Amazonian manatees in the Western Amazon. *Journal of Zoology* XX(XX): 10 pp. Publicado online Set 2009. DOI: 10.1111/j.1469-7998.2009.00655.x. ISSN 0952-8369 (versão impressa).
3. **Beja, Pedro (PE); Santos, C.David; Santana, Joana (E); Ramos, Maria João Pereira (E); Marques, J. Tiago (E); Queiroz, Helder L. (PI); Palmeirim, Jorge M. (PE).** 2010. Seasonal patterns of spatial variation in understory bird assemblages across a mosaic of flooded and unflooded Amazonian forests. *Biodiversity and Conservation* 19(1): 129-152. Publicado online 01 Set 2009. DOI 10.1007/s10531-009-9711-6. ISSN 0960-3115 (versão impressa) 1572-9710 (versão eletrônica)
4. **Botero-Arias, Robinson (PI); Marmontel, Miriam (PI); Queiroz, Helder L. (PI).** 2009. Projeto de manejo experimental de jacarés no Estado de Amazonas: abate de jacarés no Setor Jarauá - Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, dezembro de 2008. *Uakari* 5(2): 49-57. ISSN 1981-450X
5. **Camillo, Cássia S. (PI);** Romero, R.M.; Leone, L.G.; Batista, R.L.G.; Velozo, R.S.; Nogueira-Filho, S.L.G. 2009. Reprodução de tartarugas marinhas (Testudines: Cheloniidae) no litoral sul da Bahia, Brasil. *Biota Neotropica* 9(2):131-138. ISSN 1676-0603 (versão eletrônica).
6. **Castello, Leandro (PE/PI\*);** Stewart, D.J. (PE). 2009. Assessing CITES non-detriment finding procedures for *Arapaima* in Brazil. *Journal of Applied Ichthyology* 1-8. DOI:10.1111/j.1439-0426.2009.01355.x ISSN 0175-8659 (versão impressa), 1439-0426 (versão eletrônica).

7. **Castello, Leandro (PE/PI\*)**; **Vianna, João P. (PI)\***, Watkins, G.; **Pinedo-Vasquez, Miguel (PE)\***; Luzadis, V.A.. 2009. Lessons from integrating fishers of *Arapaima* in small-scale fisheries management at the Mamirauá Reserve, Amazon. *Environmental Management* 43:197-209. DOI 10.1007/s00267-008-9220-5. ISSN: 0364-152-X
8. Costa, W.J.E.M.; **Lazzarotto, Henrique (E/PI\*)**. 2008. *Rivulus amanan*, a new killifish from the Japurá river drainage, Amazonas river basin, Brazil (Cyprinodontiformes: Rivulidae). *Ichthyological Exploration Freshwaters* 19(2): 129-134 [datado 2008, saiu em 2009]. ISSN: 0936-9902
9. del Favero, Jana M.(E) ; **Valladares, Ana Carolina P. (E/PI\*)**; Pompeu, P.S. 2009. Aspectos biológicos de *Pyrrulina semifasciata* Steindachner, 1876 (Characiformes: Lebiasinidae) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, AM. *Uakari* 5(2):69-76. ISSN 1981-450X
10. Lima, S.M.Q.; **Lazzaroto, Henrique (E/PI\*)**; Costa, W.J.E.M. 2008. A new species of *Trichomycterus* (Siluriformes: Trichomycteridae) from Lagoa Feia, southeastern Brazil. *Neotropical Ichthyology* 6(3):315-322 [datado 2008, saiu em 2009]. ISSN: 1679-6225
11. **Loch, Carolina (PE)**; **Marmontel, M. (PI)**; Simões-Lopes, P. 2009. Conflicts with fisheries and intentional killing of freshwater dolphins (Cetacea: Odontoceti) in the Western Brazilian Amazon. *Biodiversity and Conservation* 18(14): 3979-3988 DOI: 10.1007/s10531-009-9693-4. ISSN 0960-3115 (versão impressa) 1572-9710 (versão eletrônica)
12. **Lopes, Kelven (PE/PI\*)**; **Queiroz, Helder L. (PI)**. 2009. Uma revisão das fases de desenvolvimento gonadal de pirarucus *Arapaima gigas* (Schinz, 1822) por meio de análise macroscópica como uma proposta para unificação destes conceitos e sua aplicação prática nas reservas Mamirauá e Amanã. *Uakari* 5(1): 39-48. ISSN 1981-450X
13. **Lopes, Kelven (PE/PI\*)**; **Queiroz, Helder L. (PI)**. 2009. Avaliação do conhecimento tradicional dos pescadores da RDSM aplicado à identificação do sexo de pirarucus. *Uakari* 5(2): 59-66. ISSN 1981-450X
14. Lovejoy, N.R.; Lester, K.; **Crampton, William G.R. (PI)\***; Marques, F.P.L.; Albert, J.S. 2009. Phylogeny, biogeography, and electric signal evolution of Neotropical knifefishes of the genus *Gymnotus* (Osteichthyes: Gymnotidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. DOI 10.1016/j.ympev.2009.09.017. Publicado online Set 2009 [em papel vol. 54(1):278-290, Jan 2010]. ISSN 1055-7903
15. **Moraes, Rafael Castanheira P. de (F)\***. 2009. Visualidades amazônicas: o manejo de pesca da Colônia Z-32 (Maraã – AM). *Anais do II Encontro Nacional de Estudos da Imagem* (12, 13 e 14 de maio de 2009 • Londrina-PR): 620-630. ISBN 978-85-7846-049-5

---

\* Pesquisadores que no momento não estão mais ligados ao IDSM, mas que estavam na ocasião da produção da publicação.

16. **Paim, Fernanda P. (PI); Queiroz, Helder L. (PI).** 2009. Diferenças nos parâmetros acústicos das vocalizações de alarme das espécies de *Saimiri Voigt*, 1831 (Primates, Cebidae) na floresta de várzea – Reserva Mamirauá. *Uakari* 5(1): 49-60, ISSN 1981-450X.
17. **Pantoja-Lima, J.; Pezzuti, J.C.B. (PI)\*, Teixeira, A.S.; Félix-Silva, D.; Rebêlo, G.H.; monjeló, L.A.S.; Kemenes, A.** 2009. Seleção de locais de desova e sobrevivência de ninhos de quelônios *Podocnemis* no baixo rio Purus, Amazonas, Brasil. *Revista Colombiana cienc. Anim.* 1(1): 37-59. ISSN 0120-0690
18. **Peralta, Nelissa (PI); Alencar, Edna F. (PE).** 2008. Ecoturismo e mudança social na Amazônia rural: efeitos sobre o papel da mulher e as relações de gênero. *Campos* 9/1:109-129 [datado 2008, saiu em 2009]. ISSN: 15195538
19. **Peralta, Nelissa (PI); Moura, Edila (PE); Silva, A. Claudeise Nascimento (PI); Lima, Deborah (PE).** 2009. Renda doméstica e sazonalidade em comunidades da RDS Mamirauá 1995-2005. *Uakari* 5(1):7-19. ISSN 1981-450X
20. **Pereira, M.J.R. (E); Marques, J.T. (E); Santana, J. (E); Santos, C.D. (E); Valsecchi, João (PI); Queiroz, Helder L. (PI); Beja, Pedro (PE); Palmeirim, Jorge M. (PE).** 2009. Structuring of Amazonian bat assemblages: the roles of flooding patterns and floodwater nutrient load. *Journal of Animal Ecology* 78(6):1163-1171. DOI:10.1111/j.1365-2656.2009.01591.x Publicado online 14Jul 2009. ISSN 0021-8790
21. **Pereira, Samantha Aquino (PI); Fabré N.N.** 2009. Uso e gestão do território em áreas de livre acesso no Amazonas, Brasil. *Acta Amazonica* 39(3) 2009: 561 – 572. ISSN 0044-5967
22. **Pereira, Samantha Aquino (PI).** Monitoramento da fauna nas trilhas de ecoturismo da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – RDSM. In: *Anais do IV Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social, Tendências e Perspectivas.* 22 a 25 de novembro de 2009. Volume 4, Número 1. ISSN 1982-2251:232-234
23. **Ramalho, Emiliano E. (E); Macedo, Joana (PI); Vieira, Tatiana M. (PI)\*; Valsecchi, João (PI); Calvimontes, Jorge (E); Marmontel, Miriam (PI); Queiroz, Helder L. (PI).** 2009. Ciclo hidrológico nos ambientes de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – Médio Rio Solimões, período de 1990 a 2008. *Uakari* 5(1):61-87. ISSN 1981-450X

---

\* Pesquisadores que no momento não estão mais ligados ao IDSM, mas que estavam na ocasião da produção da publicação.

24. Silva, A. B.; **Marmontel, Miriam (PI)**. 2009. Ingestão de lixo plástico como provável *causa mortis* de peixe-boi amazônico (*Trichechus inunguis* Natterer, 1883). Uakari 5(1):105-112. ISSN 1981-4518
25. Siqueira, M.V.B.M.; Queiroz-Silva, J.R.; Bressan, E.A.; Borges, A.; **Pereira, Kayo J.C. (PI)\***; Pinto, J.G.; **Veasey, Elizabeth Ann (PE)\***. 2009. Genetic characterization of cassava (*Manihot esculenta*) landraces in Brazil assessed with simple sequence repeats. *Genetics and Molecular Biology*, 32, 1, 104-110. ISSN 1415-4757 (versão impressa). DOI: 10.1590/S1415-47572009005000010
26. **Sousa, Marília J.S. (PI)**. 2009. Etnografia da produção de artefatos e artesanatos em comunidades da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã – Médio Solimões. Uakari 5(1):21-37. ISSN 1981-450X
27. Souza, R.L.; **Mendonça, Marluce R. (PI\*/E)**. 2009. Caracterização da pesca e dos pescadores de peixes ornamentais da região de Tefé/AM. Uakari 5(2): 7-17. ISSN 1981-450X
28. **Valsecchi, João (PI)**; Amaral, P.V. 2009. Perfil da caça e dos caçadores na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, Amazonas - Brasil. Uakari 5(2): 33-48. ISSN 1981-450X
29. **Vasconcelos, Paula Nardey Moriz de (PI)\***. 2009. Turismo e valorização do patrimônio histórico-cultural na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Caderno Virtual de Turismo 9(2): 35-47. ISSN: 1677-6976
30. **Venturato, Raquel Duarte (PI)**; Valencio, N.F.L.S. 2009. Desafios do modo de vida da pesca artesanal em uma região em crescimento: a comunidade Tanquã, Piracicaba/SP. B. Inst. Pesca, São Paulo 35(2): 319 – 333. ISSN 0103-1767
31. **Wittmann, Florian (PE)**; **Schöngart, Jochen (PE)**, **Queiroz, Helder L. (PI)**; Wittmann, A. de Oliveira; **Conserva, Auristela S. (PI)**; **Piedade, Maria Teresa F. (PE)**; Kesselmeier, J.; **Junk, Wolfgang J. (PE)**. 2009. The Amazon floodplain Demonstration Site: sustainable timber production and management of Central Amazonian white-water floodplains. *Journal of Ecohydrology and Hydrobiology*. DOI: 10.2478/v10104-009-0038-4. ISSN 1642-3593

## 6.2. Produção científica de colaboradores

32. **Alencar, Edna (PE)**. 2009. O tempo dos padrões “brabos”: fragmentos da história da ocupação humana da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã. *Amazônica: Revista de Antropologia* 1(1):178-199. ISSN: 1984-6215 (impresso), ISSN 2176-0675 (on line)

33. **Arraut, Eduardo M. (PE); Novo, Evlyn M.L.M. (PE);** Mantovani, José Eduardo. 2009. Um estudo do ciclo de vida e padrão espacial de bancos de macrófitas aquáticas por meio de uma série histórica de imagens Landsat-TM e ETM+. *In: Anais do Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto*, 14. (SBSR), 2009, Natal. São José dos Campos: INPE, 2009. p. 1245-1251. DVD, On-line. ISBN 978-85-17-00044-7. (INPE-15820-PRE/10430). Disponível em: <<http://urlib.net/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.15.22.06>>.
34. **Barbosa, Cláudio C.F. (PE); Novo, Evlyn M.L.Moraes (PE);** Melack, J.M.; Gastil-Buhl, M.; Filho, W.P. 2009. Geospatial analysis of spatiotemporal patterns of pH, total suspended sediment and chlorophyll-a on the Amazon floodplain. *Limnology* 1-12. 10.1007/s10201-009-0305-5. Publicado online 02 Dec 2009. ISSN 1439-8621 (impresso) 1439-863X (eletrônico)
35. **Camargo, Maurício (PE);** Leão, J.; Oliveira, A.; Márcio, A.; Silva, E.; Acácio, F.; Silva, G.; Sampaio, L.; Viana, M.; Antunes, T.; Silva, W. 2009. Matapi Pet: uma nova proposta para a exploração sustentável do camarão amazônico *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862). *Uakari* 5(1):91-96. ISSN 1981-450X
36. Costa, C.H.A.; **Camargo, Maurício (PE)**. 2009. *Procamallanus (Spirocamallanus)* sp. (Camallanidae), um endoparasita do trato digestivo de *Bivibranchia velox* (Eigenmann & Myers, 1927) e *B. fowleri* (Steindachner, 1908), no setor do médio rio Xingu, Pará, Brasil. *Uakari* 5(1):97-103. ISSN 1981-4518.
37. Creado, Eliana Santos Junqueira; **Mendes, Ana Beatriz Vianna (E); Ferreira, Lucia da Costa (PE);** de Campos, Simone Vieira. 2008. Entre "tradicionais" e "modernos": negociações de direitos em duas unidades de conservação da Amazônia brasileira. *Ambiente & Sociedade* XI (2) jul-dez. 2008 [datado 2008, saiu em 2009]. ISSN 1414-753X
38. Fettuccia, D.C.; **da Silva, Vera Maria F. (PE);** Simões-Lopes, P.C. 2009. Non-metric characters in two species of *Sotalia* (Gray, 1866) (Cetacea, Delphinidae). *Brazilian Journal of Biology* 69: 907-917. ISSN 1519-6984 (versão impressa)
39. **Filgueiras, Ligia (PE); Silva, Hilton (PE)**. 2009. A saúde de populações tradicionais na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil. *In: Anais do IV Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social, Tendências e Perspectivas*. 22 a 25 de novembro de 2009. Volume 4, Número 1. ISSN 1982-2251:325-327
40. **Fonseca Jr., Sinomar (PE), Maria Teresa F. Piedade (PE), J. Schöngart (PE)**. 2009. Wood growth of *Tabebuia barbata* (E. Mey.) Sandwith (Bignoniaceae) and *Vatairea guianensis* Aubl. (Fabaceae) in Central Amazonian black-water (igapó) and white-water (várzea) floodplain forests.

Trees – Structure and Function 23(1): 127–134 10.1007/s00468-008-0261-4. Publicado online 22 Ago 2008]. ISSN 0931-1890 (versão impressa) 1432-2285 (versão eletrônica)

41. **Giatti, Leandro (PE); Moura, Edila (PE); Fernandes, Ormezinda (PE); Silva, Luciete (PE); Cutolo, Silvana (PE); Jesus, Michele (PE); Oliveira, Sonia (PE); Guerrero, José Camilo (PE); Melo, Carolliny (PE).** 2009. O desenvolvimento local e saúde ambiental em comunidades da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Estado do Amazonas, Brasil. In: Anais do IV Seminário Brasileiro sobre Áreas Protegidas e Inclusão Social, Tendências e Perspectivas. 22 a 25 de novembro de 2009. Volume 4, Número 1. ISSN 1982-2251:297-299

42. Gravena, W.; Hrbek, T.; **da Silva, Vera Maria F. (PE); Astrolfi-Filho, S.; Farias, Izeni P. (PE).** 2009. Microsatellite loci for population and parentage analysis in the pink dolphin (*Inia geoffrensis*, de Blainville, 1817). Molecular Ecology Resources 9(2): 600-603, 2009. ISSN 1755-098X

43. **Mendes, Ana Beatriz Vianna (E); Ferreira, Lúcia da Costa (PE).** 2009. Conservação ambiental e direitos multiculturais: apontamentos sobre direito e ciência. Uakari 5(2): 19-31. ISSN 1981-450X

44. **Moura, E. A. F. (PE)** 2009. Indicadores Ecosistêmicos de Saúde da Várzea Amazônica In: XXVII Congresso da ALAS Associação Latino Americana de Sociologia, 2009, Buenos Aires. Memórias do XXVII Congresso ALAS 2009. 31 de agosto a 4 de setembro de 2009, Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires. ISSN 1852-5202

45. **Moura, E. A. F. (PE)** 2009. Mamirauá em tempo de modernização ecológica In: 33o. Encontro Anual da ANPOCS. Caxambu. Anais do 33o Encontro Nacional da ANPOCS, 2009. ISSN 21768064. Disponível em: <[http://www.anpocs.org.br/portal/component?option=com\\_docman/task,cat\\_view/gid,93/Itemid,85/](http://www.anpocs.org.br/portal/component?option=com_docman/task,cat_view/gid,93/Itemid,85/)>

46. **Nunes, Gustavo Manzon (PE); Souza Filho, C. R. de; Ferreira, L.G; Vicente, L.E.** 2009. Utilização de dados SAR R99-B na análise e caracterização de florestas de várzea e de terra firme em ecossistemas amazônicos. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 14. (SBSR), 2009, Natal. Anais... São José dos Campos: INPE, 2009. p. 7361-7367. DVD, On-line. ISBN 978-85-17-00044-7. (INPE-15820-PRE/10430). Disponível em: <<http://urlib.net/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.15.22.06>>.

47. Parolin, P.; Lucas, C.; **Piedade, Maria Teresa F. (PE); Wittmann, Florian (PE).** 2009. Drought responses of flood-tolerant trees in Amazonian floodplains. Annals of Botany 1-11. DOI: 10.1093/aob/mcp258. ISSN 0305-7364 (versão impressa), 1095-8290 (versão eletrônica)

48. **Peixoto, Juliana M.A. (E)\***; Nelson, B.W.; **Wittman, Florian (PE)**. 2009. Spatial and temporal dynamics of river channel migration and vegetation in central Amazonian white-water floodplains by remote-sensing techniques. *Remote Sensing of Environment* 113(10):2258-2266. DOI 10.1016/j.rse.2009.06.015. ISSN 0034-4257
49. **Peixoto, Juliana M.A. (E)\***; Nelson, Bruce; **Wittmann, Florian (PE)**; Leduc, R. 2009. Análise da evolução espectral da sucessão da vegetação a partir da colonização das espécies pioneiras e ao longo do seu desenvolvimento, em uma floresta de várzea na região do médio rio Solimões. *In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto*, 14. (SBSR), 2009, Natal. Anais... São José dos Campos: INPE, 2009. p. 2889-2896. DVD, On-line. ISBN 978-85-17-00044-7. (INPE-15820-PRE/10430). Disponível em: <<http://urlib.net/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.15.22.06>>.
50. **Ruddorf, Conrado M. (PE)**; Galvão, L.S.; **Novo, Evelyn M.L.Moraes (PE)**. Reflectance of floodplain waterbodies using EO-1 Hyperion data from high and receding flood periods of the Amazon River. 2009. *International Journal of Remote Sensing* 30(10): 2713-2720. ISSN:0143-1161
51. Santana, Carlos David de; **Vari, Richard P. (PE)**. 2009. The South American Electric Fish Genus *Platyurosternarchus* (Gymnotiformes: Apterontidae). *Copeia* 2009(2): 233–244. DOI: 10.1643/CI-08-082. ISSN 0045-8511
52. Torres, J.P.M.; Lailson-Brito, J.; Saldanha, G.C.; Dorneles, P.; e Silva, C.E.A.; Malm, O.; Guimarães, J.R.; Azeredo, A.; Bastos, W.R.; **da Silva, Vera M.F. (PE)**; **Martin, Anthony R. (PE)**; Cláudio, L.; Markowitzh, S.. 2009. Persistent toxic substances in the Brazilian Amazon: contamination of man and the environment. *Journal of Brazilian Chemical Society* 20(6):1175-1179. DOI: 10.1590/S0103-50532009000600024. ISSN 0103–5053.

### 6.3. Livros e Capítulos de livros - IDSM

53. **Hercos, Alexandre P. (PI)**; **Queiroz, Helder L. de (PI)**; **Almeida, Henrique L. de (E/PI\*)**. 2009. Peixes ornamentais do Amanã. Tefé, IDSM, 241 pp. ISBN 85-88758-13-1
54. **Pereira, Samantha A. (PI)**; **Peralta, Nelissa (PI)**. 2008. Ecoturismo de base comunitária na RDS Mamirauá. Pp. 117-125 *in* Turismo en la Amazonia. Entre el desarrollo convencional y las alternativas ambientales amigables. German Ignacio Ochoa Zuluaga (org.). 1 ed. Bogotá: Editora Guadalupe. ISBN: 978-958-98806-0-9 [Datado de 2008, mas saiu em 2009]
55. **Queiroz, Helder L. (PI)**. 2009. Mamiraua Reserve - Brazil. *In: Ramsar Sites of the World*. WWT, UNDP/GEF, Ministry of the Environment - Korea. ISBN: 978-89-93652-03-1.

#### 6.4. Livros e Capítulos de livros – colaboradores

56. **Affonso, Adriana G. (E); Novo, Evlyn M. L. M. (PE)**. 2009. A contribuição da tecnologia espacial para o monitoramento dos recursos hídricos da Amazônia Brasileira no século XXI. *In: Amazônia y Agua. Desarrollo sostenible en el siglo XXI*. Hernando Bernal; Carlos H. Sierra ; Mario Angulo. (Orgs.). Bilbao: UNESCO Unesco Extea. 259: 272. ISBN 9788575981

57. **Lima, Deborah de M. (PE)**. 2009. The domestic economy in Mamirauá, Tefé, Amazonas State. Chapter 6, pp. 131-156 *In Amazon Peasant Societies in a Changing Environment – Political Ecology, Invisibility and Modernity in the Rainforest*. Cristina Adams, Rui Murrieta, Walter Neves, Mark Harris (eds.). Springer. ISBN 978-1-4020-9282-4; e-ISBN 978-1-4020-9283-1. DOI 10.1007/978-1-4020-9283-1

58. **Marioni, B.; Da Silveira, R.; Magnusson, William E. (PE); Thorbjarnarson, John (PE)**. 2008. **Feeding Behavior of Two Sympatric Caiman Species, *Melanosuchus niger* and *Caiman crocodilus*, in the Brazilian Amazon. *Journal of Herpetology* 42(4): 768-772. DOI: 10.1670/07-306R1.1. ISSN 0022-1511 (versão impressa) [Datado de 2008, mas saiu em 2009]**

59. Melack, J.M.; **Novo, Evlyn M.L.M. (PE); Forsberg, B.R; Piedade, M.T.F. (PE); Maurice, L.** 2009. Floodplain Ecosystem Processes. *In: Amazonia and Global Change*. Michael Keller; John Gash; Mercedes Bustamante; Pedro Silva Dias. (Orgs.). 1 ed. Washington: American Geophysical Union 1: 525-541. ISBN 978-0-87590-476-4

60. **Montgomery, Sy (PE)\***. 2009. Journey of the pink dolphins: an Amazon quest. 2<sup>nd</sup> ed. Illustrated. ISBN 1603580603, 9781603580601

**APÊNDICE 7. Lista de comunidades com padrões de uso mapeados, com orientações para uso sustentável dos recursos naturais, programas de manejo desenvolvidos e ações de educação e saúde realizadas, até 2009.**

Nº	Comunidades	Padrões de uso mapeados	Período do mapeamento	Programas de manejo desenvolvidos	Ações de educação e saúde desenvolvidas
1	Ebenezer	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas
2	Vila Nova do Coraci	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	<b>Agricultura</b> , Artesanato e Manejo de Pesca	Tecnologias Apropriadas
3	São Paulo do Coraci	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária.
4	Iracema	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas
5	São João do Ipecaçu	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária.
6	Matuzalém	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Artesanato e Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Comunicação Comunitária.
7	Nova Canaã	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	<b>Agricultura</b> e Manejo de Pesca	Educação Ambiental.
8	Nova Samaria	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Agricultura e Artesanato	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas,
9	São José da Messejana	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Agricultura	Educação Ambiental, Educação em Saúde
10	São Sebastião do Repartimento	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Agricultura e Manejo de Pesca	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
11	Várzea Alegre	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Artesanato e Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas
12	Nova Olinda	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca	Educação Ambiental
13	Nova Jerusalém/Setor Amanã	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	Artesanato e Manejo de Pesca	Educação Ambiental.
14	<b>Bom Socorro</b>	Agricultura, extrativismo, criação de animais de grande porte, caça	2000 a 2001	<b>Agricultura</b>	Educação Ambiental
15	Vila Nova do Amanã	Pesca, agricultura e extrativismo	2000 a 2001	<b>Agricultura</b> e Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas.
16	Santo Estevão	Pesca, agricultura, extrativismo e	2000 a 2001	<b>Agricultura</b> e Manejo de	Comunicação Comunitária.

		criação de animais de grande porte		Pesca	
17	Boa Vista do Calafate	Agricultura, extrativismo, criação de pequenos animais e caça	2000 a 2001	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária.
18	Monte Sinai	Agricultura, extrativismo e caça	2000 a 2001	Agricultura e Manejo de Pesca	Comunicação Comunitária
19	Monte Ararate	Agricultura, extrativismo e caça	2000 a 2001		
20	<b>Bom Jesus do Baré</b>	Agricultura e extrativismo e caça	2000 a 2001	<b>Agricultura</b>	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Comunicação Comunitária.
21	Boa Esperança	Agricultura e extrativismo e caça	2000 a 2001	Agricultura	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária
22	Santa Luzia do Baré	Agricultura e extrativismo e caça	2000 a 2001		Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária.
23	Santa Luzia do Juazinho	Agricultura e extrativismo e caça	2000 a 2001		Educação Ambiental, Educação em Saúde
24	Belo Monte	Agricultura, pesca, extrativismo e caça	2000 a 2001	Artesanato	Educação Ambiental.
25	São José do Urini	Agricultura, pesca, extrativismo e caça	2000 a 2001		Educação Ambiental.
26	Boca do Mamirauá	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Artesanato, Ecoturismo e Manejo Florestal	Educação ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária.
27	Vila Alencar	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Agricultura, Artesanato, Ecoturismo e Manejo Florestal	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária.
28	Sítio São José do Mamirauá	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Agricultura e Ecoturismo	Educação em Saúde, Comunicação Comunitária.
29	Macedônia	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Ecoturismo	
30	Tapiira	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Ecoturismo e Manejo Florestal	
31	Caburini	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Ecoturismo e Manejo Florestal	Comunicação Comunitária.

32	Manacabi	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996	Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Educação em Saúde.
33	Novo Pirapucu	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996	Artesanato e Manejo de Pesca	Educação em Saúde.
34	São Raimundo do Jarauá	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca	Educação em Saúde, Comunicação Comunitária.
35	Nova Colômbia	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca	Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária, Educação em Saúde.
36	Nova Betel	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 1999	Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária.
37	Nossa Senhora de Fátima do Tijuaca	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 1999	Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação em Saúde.
38	Putiri	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 1999	Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação em Saúde.
39	Nova Betânia	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 1999	Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas.
40	São Francisco do Cururu	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 1999	Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação em Saúde.
41	Vista Alegre	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 1999	Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação em Saúde.
42	Santa Maria do Cururu	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 1999	Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação Ambiental, Educação em Saúde
43	Boa Esperança do Japurá	Pesca, agricultura, extração de madeira, extrativismo e caça	1992 a 1996 e 1999	Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação Ambiental, Educação em Saúde
44	São José do Cuiu-cuiu	Pesca, agricultura, extrativismo e caça	1992 a 1996		
45	Nova Estrela	Pesca, agricultura, extrativismo e caça	1992 a 1996		
46	Vila Nova do Cuiu-cuiu	Pesca, agricultura, extrativismo e caça	1992 a 1996		
47	São Pedro	Pesca, agricultura, extrativismo e caça	1992 a 1996		
48	Açaituba	Pesca, agricultura, extrativismo e caça	1992 a 1996		Educação em Saúde.

49	Jubará	Pesca, agricultura, extrativismo e caça	1992 a 1996		Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas.
50	Pentecostal	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2000	<b>Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal</b>	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
51	São Francisco do Bóia	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2000	<b>Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal</b>	Educação Ambiental, Educação em Saúde.
52	<b>São Raimundo do Panauã</b>	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2000	<b>Agricultura e Manejo de Pesca</b>	Educação em Saúde.
53	Maguari	Pesca, agricultura e extrativismo	1992 a 1996 e 2000	Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação Ambiental, Educação em Saúde.
54	Bate Papo	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2000	Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação Ambiental.
55	Barroso	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2000	Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
56	São Francisco do Aiucá	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Agricultura e Manejo Florestal	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas,
57	São João	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Manejo Florestal	Educação em Saúde
58	Marirana	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Agricultura e Manejo Florestal	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
59	Santa Luzia do Horizonte	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Manejo Florestal	
60	Novo Viola	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2000	Manejo Florestal	Educação em Saúde
61	S. Bdt. do Cauaçu (Cauaçu de cima)	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996		
62	S. Lázaro (Cauaçu de baixo)	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996		
63	Santa Domicia	Agricultura, pesca, extrativismo, extração de madeira e caça	1992 a 1996		
64	Punã	Agricultura, pesca, extrativismo e caça	1992 a 1996		Educação Ambiental.
65	Nª Srª da Saúde	Agricultura, pesca, extrativismo e caça	1992 a 1996		

66	Porto Braga	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2001	Manejo Florestal	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Comunitária.
67	Caridade	Agricultura, pesca, extrativismo, extração de madeira e caça	1992 a 1996		
68	Deus é Pai/Setor Liberdade	Agricultura, pesca, extrativismo, extração de madeira e caça	1992 a 1996		
69	Nª Srª de Fátima do Coadi	Agricultura, pesca, extrativismo, extração de madeira e caça	1992 a 1996		Educação Ambiental
70	Coadi	Agricultura, pesca, extrativismo, extração de madeira e caça	1992 a 1996		Educação Ambiental
71	Assunção	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2003	Manejo Florestal Comunitário	
72	Canária	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2003	Manejo Florestal Comunitário	
73	Fonte de Luz	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2003		
74	Ingá	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2003	Manejo Florestal Comunitário	
75	Juruamã	Pesca, agricultura, extração de madeira e extrativismo	1992 a 1996 e 2003	Manejo Florestal Comunitário	
76	Vila Alfaia	Pesca e agricultura e extração de madeira	2006		Educação Ambiental
77	Bom Jesus	Pesca, agricultura e extração de madeira	2006		Educação Ambiental, Educação em Saúde
78	São Raimundo do Batalha	Pesca e extração de madeira	2006	Manejo Florestal Comunitário	Educação Ambiental, Educação em Saúde
79	Batalha de Baixo	Pesca, agricultura e extração de madeira	2006		Educação Ambiental,
80	Boiador	Pesca e agricultura	2006		Educação Ambiental
81	São Francisco dos Piranhas	Pesca e agricultura	2006	Manejo Florestal Comunitário	Educação Ambiental
82	Deus é Pai/Setor Guedes	Pesca e agricultura (roça de mandioca)	2006		Educação Ambiental, Educação em Saúde
83	Boa Sorte	Pesca e agricultura (roça de mandioca)	2006		Educação Ambiental, Educação em Saúde
84	Boca do Guedes +	Pesca, agricultura (mandioca,	2007		Educação Ambiental, Educação em Saúde

	Localidades da Boca do Guariba e da Boca do Prata.	banana, milho, feijão, melancia, jerimum) e extração de madeira.			
85	Viola do Panauã	Pesca e agricultura (mandioca) e extração de madeira para benfeitoria.	2007	Manejo de Pesca	Educação Ambiental, Educação em Saúde
86	Acari	Pesca e agricultura (mandioca, macaxeira, jerimum, mamão e banana) e extração de madeira.	2007		Educação Ambiental, Educação em Saúde
87	Tacanal	Pesca	2007		Educação Ambiental
88	Mulato e Sítio Jacarezinho	Agricultura (mandioca, melancia, banana, jerimum, mamão, milho, macaxeira, pimentão e cebolinha), extração de madeira e pesca para consumo.	2007		Educação Ambiental
89	Moura	Pesca, criação de porcos, agricultura (mandioca, melancia e feijão) e extração de madeira.	2007		Educação Ambiental
90	Copianã	Pesca	2007		Educação Ambiental, Educação em Saúde
91	Bela Vista do Batalha	Agricultura (mandioca, banana, milho, feijão, cacau, melancia e hortaliças), pesca e criação de porcos para consumo.	2007		Educação Ambiental
92	São Sebastião do Batalha	Pesca e agricultura (mandioca e banana).	2007		Educação Ambiental, Educação em Saúde
93	Boiaquara	Pesca, agricultura, criação de animais de pequeno e médio porte e caça.	2008		Educação em Saúde
94	Monte Orebe	Pesca, agricultura, criação de animais de pequeno, médio e grande porte.	2008		
95	Porto Novo	Pesca e agricultura (farinha, banana, melancia e milho); criação de animais de pequeno,	2008		

		médio e grande porte e caça para consumo.			
96	Santa Maria	Pesca, criação de animais (gado e porco) e roças de mandioca.	2008		
97	Terra Nova	Pesca e agricultura (farinha, feijão banana) para venda. Tem plano de manejo florestal elaborado pelo IDS Fonte Boa. Criação de animais de pequeno, médio e grande porte e caça para consumo.	2008		
98	Maratá	Pesca, agricultura (mandioca e banana) e, extração de recursos florestais não-madeireiros para venda; criação de pequenos animais e caça para consumo.	2008		
99	Pãozal	Pesca, agricultura (farinha e banana) e gado para consumo e venda.	2008		
100	Araçari	Pesca, agricultura (mandioca e banana) e extração de recursos florestais não-madeireiros e óleo de andiroba para venda; criação de animais de pequeno, médio e grande porte e caça para consumo.	2008		
101	Cuiabá	Pesca, agricultura, extrativismo, criação de animais de pequeno, médio e grande porte e caça.	2008		
102	Nova Esperança do Mamuriá	Pesca, agricultura, extrativismo; criação de animais de pequeno, médio e grande porte e caça.	2008		
103	Sito Promessa/RDS Mamirauá			Ecoturismo	Comunicação Comunitária.

104	Aldeia Jaquiri/Kambeba/TI			Ecoturismo	
105	Sítio Fortaleza	Pesca como principal atividade econômica, agricultura, extração de madeira, criação de animais de pequeno e de grande porte.	2009		Educação Ambiental, Educação em Saúde
106	São Francisco do Paraíso				Educação Ambiental
107	Ubim				Educação Ambiental
108	São Francisco do Cubuá				Educação Ambiental
109	Sítio Santa Isabel				Educação Ambiental
110	Acará				Educação Ambiental
111	Ingaioara				Educação Ambiental, Educação em Saúde
112	Boca do Jutai				Educação em Saúde
113	Água Branca				Educação Ambiental, Educação em Saúde
114	Volta da Boca do Apara				Educação Ambiental, Educação em Saúde
115	Boca do Furo do Ingaioara				Educação em Saúde
116	<b>Porto Alegre</b>	Pesca como principal atividade econômica; agricultura (farinha, banana, milho, e melancia); criação de animais de pequeno, médio e grande porte.	<b>2009</b>		Educação Ambiental, Educação em Saúde
117	Samauma				Educação em Saúde
118	Conceição do Itauba				Educação em Saúde
119	Santo Antônio				Educação Ambiental, Educação em Saúde
120	Novo Monte Alegre				Educação em Saúde
121	<b>Porto Alves/Japurá-Maraã</b>	<b>Agricultura (farinha e banana), pesca, coleta de castanha e extração de madeira para fabricação de canoas para venda; criação de pequenos animais para consumo.</b>	<b>2009</b>		Educação Ambiental, Educação em Saúde

122	Curupira/Japurá-Maraã	Pesca, agricultura (mandioca e banana), coleta de castanha e extração de óleo de andiroba para venda; criação de animais de pequeno, médio e grande porte e caça para consumo.	2009		Educação Ambiental, Educação em Saúde
123	São Rafael				Educação Ambiental, Educação em Saúde
124	São José do Maiana				Educação em Saúde
125	Paraíso/Japurá-Maraã	Agricultura (farinha e banana), pesca, coleta de castanha e extração de óleo de andiroba para venda; criação de pequenos animais e caça para consumo.	2009		Educação em Saúde
126	Nova Esperança do Joacaca	Agricultura (farinha, banana e abacate), pesca e coleta de castanha para venda; criação de animais de pequeno porte e caça para consumo.	2009		Educação em Saúde
127	Novo Joacaca	Pesca como principal atividade econômica; agricultura (farinha, melancia, limão, abacate e milho); criação de animais de pequeno porte para consumo.	2009		Educação Ambiental, Educação em Saúde
128	Boa Fé do Joacaca	Pesca como principal atividade econômica; coleta de castanha para venda; roças de mandioca e criação de animais de pequeno e médio porte.	2009		Educação Ambiental, Educação em Saúde
129	Tururiá	Pesca e agricultura	2006		
130	Porto Pirum				Educação Ambiental, Educação em Saúde
131	Ará				Educação em Saúde

132	São José do Ará				Educação Ambiental, Educação em Saúde
133	Monte Cristo				Educação Ambiental, Educação em Saúde
134	Sítio São Francisco				Educação em Saúde
135	<b>Nova Jerusalém/Aranapu</b>	Pesca com principal atividade econômica, agricultura (mandioca e banana); Extração de madeira	2009	Manejo Florestal e Manejo de Pesca	Educação em Saúde
136	Novo Pirarara				Educação em Saúde
137	Aratizal				Educação Ambiental
138	Taiacutuba	Pesca e agricultura (mandioca, banana e cacau)	2007		Educação Ambiental
139	Mapurilândia				Educação Ambiental
140	São Sebastião do Maiana				Educação Ambiental
141	Nova Jerusalém do Maiana				Educação Ambiental
142	São Miguel				Educação Ambiental
143	Nossa Senhora da Conceição				Educação Ambiental
144	Nova Jacitara				Educação Ambiental
145	Novo Monte Alegre do Jacitara				Educação Ambiental
146	Santa Fé	Pesca, agricultura e extração de madeira	2006		
147	<b>Ponto X - Aranapu</b>	Pesca; agricultura (farinha e banana), criação de animais de pequeno porte para consumo.	2009	Manejo de Pesca	
148	<b>Nova Jacitara</b>	Pesca, agricultura (banana) e óleo de andiroba para venda; coleta de castanha, criação de animais de pequeno, médio e grande porte e caça.	2009		
149	São Pedro do Jacitara	Pesca, agricultura (mandioca e	2009		

		banana); coleta de castanha e extração de madeira para fabricação de canoas; criação de animais de pequeno porte e caça para consumo.			
150	Sítio Fortaleza de São José/Setor Liberdade	Pesca, agricultura, extração de madeira, criação de animais de pequeno e de grande porte.	2009		

APÊNDICE 8. Comunidades Atendidas pelo Programa de Qualidade de Vida no ano de 2009.

N.º	Comunidades	Ações de educação e saúde desenvolvidas
1	Acará	Educação Ambiental, Educação em Saúde
2	Barroso	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
3	Batalha de Baixo	Educação Ambiental, Educação em Saúde
4	Belo Monte	Educação Ambiental, Educação em Saúde
5	Betel	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
6	Boa Esperança	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
7	Boa Fé do Joacaca	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas
8	Boa Sorte	Educação Ambiental, Educação em Saúde
9	Boa Vista do Calafate	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
10	Boca do Guedes	Educação Ambiental, Educação em Saúde
11	Boca do Mamirauá	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
12	Boiador	Educação Ambiental, Educação em Saúde
13	Boiaquara	Educação Ambiental, Educação em Saúde
14	Bom Jesus do Baré	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
15	Bom Jesus do Lago Preto	Educação Ambiental, Educação em Saúde
16	Copianã	Educação Ambiental, Educação em Saúde
17	Curupira	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
18	<b>Deus é Pai</b>	<b>Educação Ambiental, Educação em Saúde</b>
19	Ingaioara	Educação Ambiental, Educação em Saúde
20	Iracema	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
21	Maguari	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
22	Manacabi	Educação Ambiental, Educação em Saúde
23	Mapitiririm	Educação Ambiental, Educação em Saúde

24	Mapurilândia	Educação Ambiental, Educação em Saúde
25	<b>Martinhão</b>	<b>Educação Ambiental, Educação em Saúde</b>
26	Monte Cristo do Uará	Educação Ambiental, Educação em Saúde
27	Monte Horeb	Educação Ambiental, Educação em Saúde
28	Nova Betânia	Educação Ambiental, Educação em Saúde
29	Nova Colômbia	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
30	Nova Esperança do Mamuriá	Educação Ambiental, Educação em Saúde
31	Nova Jacitara	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
32	Nova Jerusalém	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
33	Nova Jerusalém do Capucho	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
34	Nova Joacaca	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
35	Novo Viola	Educação Ambiental, Educação em Saúde
36	Paraíso do Joacaca	Educação Ambiental, Educação em Saúde
37	Porto Alegre	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
38	Porto Alves	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
39	Porto Braga	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
40	Punã	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
41	Santa Fé	Educação Ambiental, Educação em Saúde
42	Santa Luzia do Baré	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
43	Santa Luzia do Juazinho	Educação Ambiental, Educação em Saúde
44	Santa Maria do Cururu	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
45	<b>São Francisco do Mangueira</b>	<b>Educação Ambiental, Educação em Saúde</b>
46	São Francisco do Aiucá	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas
47	São Francisco do Boia	Educação Ambiental, Educação em Saúde
48	São Francisco do Cubuá	Educação Ambiental, Educação em Saúde

49	São Francisco do Cururu	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
50	São Francisco do Paraíso	Educação Ambiental, Educação em Saúde
51	São Francisco dos Piranhas	Educação Ambiental, Educação em Saúde
52	São João do Ipecaçu	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
53	São José da Marcejana	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
54	São José do Maiana	Educação Ambiental, Educação em Saúde
55	São José do Urini	Educação Ambiental, Educação em Saúde
56	São Paulo	Educação Ambiental, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
57	<b>São Pedro do Jacitara</b>	<b>Educação Ambiental, Educação em Saúde</b>
58	São Raimundo do Batalha	Educação Ambiental, Educação em Saúde
59	<b>São Sebastião do Batalha</b>	<b>Educação Ambiental, Educação em Saúde</b>
60	São Sebastião do Maiana	Educação Ambiental, Educação em Saúde
61	São Sebastião do Repartimento	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
62	Sítio Fortaleza	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
63	Tacanal	Educação Ambiental, Educação em Saúde
64	Terra Nova	Educação Ambiental, Educação em Saúde
65	Vila Alencar	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
66	Vila Alfaia	Educação Ambiental, Educação em Saúde
67	Vila Nova do Amanã	Educação Ambiental, Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas, Comunicação Popular
68	Vila Nova do Coraci	Educação em Saúde, Tecnologias Apropriadas
69	Vila Tamanicué	Educação Ambiental, Educação em Saúde
70	Viola do Panauã	Educação Ambiental, Educação em Saúde

ANEXO 1. Quadro de metas e memória técnica dos indicadores do contrato de gestão para 2009.

MCT/IDSM						
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ - IDSM/OS						
METAS E INDICADORES PARA 2009						
Macroprocessos	Tipos	Indicadores				
		Descrição	Unidade	Peso	VO	2009
1. Organização e mobilização para o manejo e gestão	Efetividade	1- Número de comunidades com os padrões de uso mapeados com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais.	N	3	75	115
2. Informação	Eficácia	2- Número de produtos de comunicação oferecidos	N	2	102	125
		3- Número de eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores, promovidos pelo IDSM	N	3	50	140
3. Desenvolvimento de programas de manejo sustentado dos recursos naturais	Efetividade	4- Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais	N	3	34	41
		5- Número de comunidades que desenvolvem programas de Manejo dos Recursos Naturais	N	3	40	61
4. Promoção da Melhoria da qualidade de vida dos moradores e usuários	Efetividade	6- Número de comunidades em que são desenvolvidos ações de educação e saúde	N	3	25	70
5. Pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social	Eficácia	7- Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após ser avaliados pelos pares (peer review) e com registro oficial (ISSN ou ISBN)	N	3	51	60
		8- Produtividade científica dos pesquisadores e extensionistas do IDSM, excetuando-se aquelas dos pesquisadores colaboradores, mesmo que tenham sido apoiados pela instituição	N	2	0,32	0,55
		9- Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano	N	3	2	8
6. Desenvolvimento Institucional	Eficiência	10- Proporção máxima de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM	%	1	20	20
	Eficácia	11- Alavancagem mínima de recursos fora do contrato de gestão	%	1	50	30
7. Proteção da biodiversidade	Efetividade	12- Grau de integração dos sistemas e subsistemas de monitoramento do IDSM	%	2	30	60

## MEMÓRIA TÉCNICA DOS INDICADORES E METAS – 2009

### Macroprocesso1: ORGANIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO PARA MANEJO E GESTÃO

#### Indicador 1 - Número de comunidades com os padrões de uso mapeados, com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais

O mapeamento identifica os padrões de uso dos recursos naturais e os conflitos relacionados a esse uso.

**Cálculo do Indicador:** Número de comunidades mapeadas ao ano, contabilizados pela coordenação do programa de gestão comunitária.

### Macroprocesso 2: INFORMAÇÃO

Registro das atividades de disseminação para a sociedade civil dos resultados obtidos com a conservação e uso da biodiversidade e melhoria da qualidade de vida da população.

O macroprocesso tem dois indicadores:

#### Indicador 2 - Número de produtos de comunicação oferecidos

Esse indicador é uma síntese dos produtos de comunicação do IDSM que são os seguintes:

a) **Programa de rádio *Ligado no Mamirauá*:** O *Ligado no Mamirauá* é um programa de rádio que tem 30 minutos de duração, que vai ao ar duas vezes por semana, na Rádio Rural de Tefé.

b) **Boletim *O Macaqueiro*:** Publicação trimestral, com quatro páginas. A tiragem de cada edição é de 1000 exemplares.

c) **Atualizações da *Home Page*:** registros na *Home Page* [www.mamiraua.org.br](http://www.mamiraua.org.br) dos resultados obtidos com a conservação e uso da biodiversidade e melhoria da qualidade de vida da população.

**Cálculo do Indicador:** Soma de programas de rádio produzidos + o número de edições de *O Macaqueiro* + atualizações da *Home page*.

#### Indicador 3 - Número de eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM.

Número de eventos de disseminação das práticas de manejo para as populações das Reservas e sociedade civil em geral, classificados em gincanas, encontros, palestras, semanas comemorativas, seminários, exposições, simpósios, visitas programadas, apresentações teatrais e intercâmbios.

**Cálculo do Indicador:** Número de eventos contabilizados nos registros mensais de todas as coordenações. O número de palestras será dividido por 3 e somado aos demais eventos.

### **Macroprocesso 3: DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE MANEJO SUSTENTADO DOS RECURSOS NATURAIS**

Registro dos melhoramentos no processo produtivo, envolvendo agregação de valor aos produtos, capacitação dos produtores para o manejo dos recursos.

O macroprocesso tem dois indicadores.

**Indicador 4 - Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais:** registro das capacitações realizadas para as ações de manejo e gestão dos recursos naturais.

**Cálculo do indicador:** Número de cursos realizados ao ano.

**Indicador 5 - Número de comunidades que desenvolvem programas de manejo dos Recursos Naturais:** Acompanhamento das comunidades que participam dos programas de manejo

**Cálculo do indicador:** Número de comunidades que desenvolvem os programas de manejo.

### **Macro processo 4: PROMOÇÃO DA MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DOS MORADORES E USUÁRIOS**

Registro das comunidades beneficiadas com os investimentos sociais do IDSM na promoção de melhores condições de vida.

**Indicador 6 - Número de comunidades em que são desenvolvidas as ações de educação e saúde.**

Registro das comunidades que são beneficiadas com ações de educação e saúde.

**Cálculo do indicador:** Número de comunidades onde são desenvolvidas duas ou mais atividades de educação e saúde.

### **Macroprocesso 5: PESQUISAS PARA A CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

Registro das pesquisas aplicadas à conservação da biodiversidade e ao uso sustentável dos recursos naturais das áreas sob gestão do IDSM e das pesquisas em outras áreas apoiadas pelo IDSM.

Esse macroprocesso inclui três indicadores.

**Indicador 7 - Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após avaliados pelos pares (*peer review*) e com registro oficial (ISSN ou ISBN).**

Registro da produção científica geral do IDSM.

**Cálculo do indicador:** Número total de artigos científicos, capítulos de livros e livros avaliados pelos pares (*peer review*) e com registro oficial (ISSN ou ISBN) publicados no ano pelos pesquisadores do IDSM ou apoiados por ele.

**Indicador 8 - Produtividade científica dos pesquisadores e extensionistas do IDSM, excetuando-se aquelas dos pesquisadores colaboradores mesmo que tenham sido apoiados pela instituição.**

Registro das publicações científicas dos pesquisadores e extensionistas do IDSM.

**Cálculo do indicador:** número total de produtos científicos publicados em veículos indexados, avaliados pelos pares (*peer review*), e com registro oficial (ISSN ou ISBN) publicados no ano por pesquisadores do IDSM como autores ou co-autores dividido pelo número de pesquisadores, bolsistas DTI e extensionistas do IDSM.

**Indicador 9 - Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano.**

Eventos onde são apresentados os projetos de pesquisa e monitoramento de seus resultados.

**Cálculo do indicador:** contagem de eventos promovidos no ano corrente.

## **Macroprocesso 6: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL**

Acompanha o desempenho da instituição e suas estratégias para a obtenção de fontes adicionais de recursos financeiros e da proporção do quadro de pessoal.

Esse macroprocesso tem dois indicadores.

**Indicador 10 - Proporção máxima de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM**

Registro do número de funcionários da área administrativa em relação aos demais que desenvolvem atividades fim.

**Cálculo do indicador:** Número de funcionários da área administrativa em relação ao total de funcionários do IDSM (pesquisadores+extensionistas+bolsistas+ pessoal de apoio)

**Indicador 11 - Alavancagem mínima de recursos fora do contrato de gestão.**

Identifica as fontes de financiamento do IDSM além do contrato de gestão.

**Cálculo do indicador:** Relação proporcional entre os recursos obtidos pelo contrato de gestão e os recursos de outras fontes.

## **Macroprocesso 7: PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

Registro da integração espacial/temporal dos subsistemas de monitoramento para poder se medir os avanços na proteção à biodiversidade.

### **Indicador 12 - Grau de integração dos sistemas e subsistemas de monitoramento do IDSM**

Este indicador mede o grau de integração dos sistemas e subsistemas de monitoramento.

**Cálculo do indicador:** Percentual de integração atingido pelos 12 subsistemas nos quesitos integração espacial-temporal, adoção de protocolos comuns, construção de bancos de dados integrados e construção de SIGs associados.

## ANEXO 2. Programa do Workshop Populações Tradicionais e Campesinato.

### Tefé, Janeiro 2009

Objetivo – (1) oferecer fundamentos acadêmicos para formular uma compreensão comum sobre a realidade social nas duas reservas, (2) construir instrumentos para análise dos efeitos da intervenção, e (3) estabelecer bases de entendimento para garantia do diálogo entre pesquisadores, extensionistas, administradores e a população local.

segunda-feira 16	manhã	Introdução à história do campesinato na Amazônia
	tarde	Organização social, produção econômica e reprodução camponesa
terça-feira 17	manhã	Continuação: metodologia comparativa em Lamarch
	tarde	Mapeamento da diversidade social em Mamirauá e Amanã
quarta-feira 18	manhã	Crítérios para o arranjo da diversidade social: análise preliminar
	tarde	Indicadores socioeconômicos para as duas RDS: exercício coletivo
quinta-feira 19	manhã	Populações Tradicionais: história do conceito e desdobramentos
	tarde	Apresentação dos trabalhos em grupo

#### 1. Introdução: história do campesinato na Amazônia

As origens coloniais da sociedade amazônica – a formação política do campesinato ribeirinho; a economia extrativista; a relação de aviamento e desdobramentos contemporâneos; as categorias de identificação e de mobilização do campesinato; cidades e o interior (urbano e rural) na Amazônia; breve história do médio Solimões e das duas RDS.

Abramovay, Ricardo. O Futuro das regiões rurais. Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Rural – UFRGS, UFRGS, [s.d].

Porro, Antonio. O povo das águas: ensaios de etno-história amazônica. Petrópolis, Vozes, 1996.

Wagley, Charles. Uma Comunidade Amazônica. Capítulo 2.

Lima Ayres, D. The Social Category Caboclo – capítulos 3 e 5, p. 58-123.

Lima, D. e Alencar, Edna. Histórico da ocupação humana e mobilidade geográfica de assentamentos na várzea do médio Solimões. P. 133-161.

## **2. A organização social, a produção econômica e a reprodução familiar camponesa**

O conceito de camponês. O modo de vida camponês: orientação econômica, reprodução familiar e patrimonial. A integração parcial ao mercado. Trocas e consumo. A especificidade do campesinato na Amazônia.

Mendras, Henri. *Sociedades Camponesas*. Rio de Janeiro: Zahar, 1978.

Fortes, Meyer. *O Ciclo de Desenvolvimento do Grupo Doméstico*. Brasília: Universidade de Brasília.

Wolf, Eric. *Sociedades Camponesas*. Rio de Janeiro: Zahar, 1970.

Wanderley, Maria de Nazaré Baudel. *Raízes Históricas do Campesinato Brasileiro*. IN: Encontro de Pesquisa sobre a Questão Agrária nos Tabuleiros Costeiros de Sergipe, II, 1997, Aracajú. Anais. Aracajú: EMBRAPA, 1997. p. 9-39.

Wagley, Charles. *Uma Comunidade Amazônica*, capítulos 5.

Polanyi, Karl. *A grande transformação*. Capítulo quatro – Sociedades e Sistemas Econômicos.

Abramovay, Ricardo. *A microeconomia do comportamento camponês*. In: *Paradigmas do capitalismo agrário em questão*.

## **3. Continuação: a metodologia comparativa em Lamarch**

Lamarche, H. *A Agricultura Familiar – comparação internacional*. Introdução Geral – p. 13-33. *A exploração familiar no Brasil* p. 179-234. *Por uma teoria da Agricultura Familiar*. PP 303-345

## **4. Mapeamento da diversidade social em Mamirauá e Amanã**

Exercício analítico, seguindo a proposta metodológica de Lamarch

Sistemas de produção: a diversidade dos sistemas de produção (agricultura, pesca, madeira, outros). A produção para o mercado e para o auto-consumo. A organização do trabalho – trabalho familiar, trocas de trabalho individual e coletivo, trabalho remunerado. A relação com o mercado e o grau de integração. Os sistemas tradicionais de produção, saberes e o manejo sustentável. Grau de autonomia produtiva em relação ao mercado e ao manejo. Lógica familiar e lógica de produção. Os rendimentos e estratégias financeiras. A relação entre produção e consumo.

Estruturas e estratégias familiares: caracterização das famílias – estruturas, demografia, ciclo de desenvolvimento. A reprodução do ponto de vista do futuro – as aspirações. Estratégias para alcançar o ideal – educação, patrimônio, ligação urbana. O êxodo dos filhos. Relação entre estratégias familiares e condições de produção. A relação entre as gerações – pais e filhos. O trabalho familiar

por atividade. Relações de gênero. A vida local – a diversidade das comunidades, os vínculos sociais, processos políticos de coesão e ruptura. Os efeitos da intervenção e de outros agentes de mudança.

Estratégias de reprodução – lógicas e estruturas fundiárias e de sucessão: a ocupação do território e a exploração da terra. Necessidades e dinâmicas de mobilidade: a procura de quê? Tamanho das ocupações, individualidade e comunalidade. Relações jurídicas e transmissão do patrimônio. Acesso à propriedade/posse: transações e as primeiras instalações. A relação simbólica e afetiva com o território. Transmissão de saberes e reprodução camponesa tradicional em comparação com modernas. As normas de ocupação.

O papel de redes sociais na formação do território. Formação da territorialidade indígena e ribeirinha; as redes que fixam o território e a mobilidade que o modifica. Redes que formam a territorialidade e a mobilidade que desterritorializa. Territorialidade, mudança nas estruturas das relações externas e internas em função da demarcação. Mobilidade, história de lideranças, conflitos, interesse em saúde e educação, boa localização em relação aos recursos locais e às cidades. Conflitos de territorialidade, afirmação e contestação de territorialidades indígena, ribeirinha/tradicional e quilombola. Conectividade. Redes que se sobrepõem e influem no poder de decisão do uso do território - financeiras, de pesquisa.

Sistemas de representação: os modos de relação com a sociedade global, nacional e regional. Conceito de sociedade parcial, cultura parcial. Formas de reconhecimento e auto-percepção histórica. Grau de integração na sociedade. Os mediadores. Identidades: teorias de si e visões de mundo. As entidades de representação. Relações clientelistas. O rural: políticas públicas, Estado, o mercado.

### **5. Critérios para o arranjo da diversidade social: análise preliminar**

Identificação de conceitos regionais e acadêmicos relevantes. Busca de equivalências entre termos locais e categorias censitárias universais, incluindo medidas regionais e medidas formais, para uso em sistemas monitoramento.

### **6. Indicadores socioeconômicos para as duas RDS: exercício coletivo**

Reunião de propostas de definição de indicadores comuns a diferentes sistemas de monitoramento.

### **7. Populações Tradicionais: fundamentos sociológicos**

De camponês a tradicional. História do conceito e desdobramentos.

Diegues, A. C. O Mito Moderno da Natureza Intocada. São Paulo: Hucitec, 1996.

Silva, Marina. Histórias da floresta, da vida e do mundo. *In: Viana, Gilney (org.) et al. O desafio da sustentabilidade: um debate socioambiental no Brasil. São Paulo: Fundação Perseu Abramo, 2001. p. 199-221.*

Barreto Filho, Henyo T. Populações Tradicionais: introdução à crítica da ecologia política de uma noção. Depto. de Antropologia UnB, Brasília: UnB, [s.d.].

## **8. Apresentação dos trabalhos em grupo**

Apresentação dos grupos e encerramento do curso.

Leituras preparatórias

Dois textos: "A Economia Doméstica de Mamirauá" e "A Construção histórica do termo caboclo", podem ser encontrados em versão eletrônica no seguinte endereço: pesquisa/ Grupo de Pesquisa Social. Devem ser lidos para primeira etapa do curso.

Leituras complementares:

Moura, Maria Margarida. Os herdeiros da Terra: parentesco e herança numa área rural. São Paulo: Hucitec, 1978. Coleção Ciências Sociais – Série Realidade Social.

Stavenhagen, Rodolfo. A comunidade rural nos países subdesenvolvidos. *In: Szmrecsányi, Tamás e Queda, Oriowaldo (orgs.). Vida Rural e Mudança Social: leituras básicas de sociologia rural. 3 ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1979. p. 26-38.*

Woortmann, E. Herdeiros, parentes e compadres: colonos do Sul e sitiantes do Nordeste. Brasília: UnB, 1995.

Wanderley, Maria de Nazaré Baudel. A ruralidade no Brasil moderno. Por um pacto social no desenvolvimento rural. *In: Giarraca, Norma (org.). Por uma nova ruralidade em América Latina? Buenos Aires: Clacso, 2001. p. 31-44.*

Abramovay Ricardo. Paradigmas do Capitalismo Agrário em Questão. São Paulo – Campinas, Hucitec – Unicamp, 1998.

Carneiro, Maria José. Camponeses, Agricultores e Pluriatividade. Contracapa, [s.d.].

Heredia, Beatriz Maria Alásia. A Morada da Vida: trabalho familiar de pequenos produtores do nordeste do Brasil, Paz e Terra, c1979. 164p.

Martins, José de Souza. Os camponeses e a política no Brasil: as lutas sociais no campo e seu lugar no processo político. Petrópolis: Vozes, 1983.

ANEXO 3. Programação do “Seminário Parcial do Programa Institucional de Iniciação Científica PIBIC Sr.”

<b>Cronograma das Apresentações dos Projetos dos Bolsistas PIBIC Sr - IDSM</b>			
<b>Seminário Parcial PIBIC Sr 2008-2009</b>			
<b>Data:</b> 18 e 19 de Fevereiro de 2009			
<b>Local:</b> CETAM, sala 3, 2.o piso (Estrada do Aeroporto, Centro, Tefé)			
<b>18 de Fevereiro de 2009</b>			
<b>Horario</b>	<b>Aluno</b>	<b>Orientador</b>	<b>Projeto</b>
<b>13:00</b>	Daniele Lemos Costa	Dr. Miriam Marmontel e Jorge Calvimontes	Estudo das interações entre os pescadores artesanais do Lago de Tefé e os cetáceos amazônicos
<b>13:25</b>	Regina Corrêa de Lima	MSc. Robinson Botero e Dr. Miriam Marmontel	A produção pesqueira da Piracatinga ( <i>Calophysus macropterus</i> ) em Tefé, Médio Solimões
<b>13:50</b>	Fábio Jorge Araújo da Cruz	Dr. Helder Queiroz e MSc. Camilla Caló	Efeito da densidade de estocagem no comportamento agonístico de <i>Apistogramma agassizii</i> (Steindachner 1875) (Perciformes: Cichlidae), na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã – AM
<b>14:15</b>	Frankson da Silva Feitosa	Dr. Miriam Marmontel e MSc. Juliane Cabral	Caracterização do comércio da carne de peixe-boi amazônico e seus derivados na cidade de Tefé, Amazonas.
<b>14:40</b>	<b>Intervalo</b>		
<b>14:50</b>	Elienai Gomes da Costa	M.Sc. Camilla Caló e MSc. Henrique Lazzarotto de Almeida	Biologia Reprodutiva do <i>Ancistrus dolichopterus</i> Kner, 1854 (Siluriformes: Locariidae) na Reserva de Desenvolvimento
<b>15:15</b>	Raiane Mara Gonçalves de Oliveira	MSc. Joana Macedo e MSc. Emiliano Ramalho	Dieta da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) em uma área de floresta inundável de várzea, Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM

<b>15:40</b>	Rosângela Lira de Souza	Dra. Daíza Lima da Silva e Ana Carolina Valladares Prado da Rocha	Escala macroscópica de maturação gonadal do tucunaré <i>Cichla monoculus</i> (cichlidae, Perciformes) no médio Solimões
<b>19 de Fevereiro de 2009</b>			
<b>Horario</b>	<b>Aluno</b>	<b>Orientador</b>	<b>Projeto</b>
<b>08:00</b>	Geisse de Souza de Oliveira	Espec. Marília Sousa e MSc. Rita Domingues	Inventário e catalogação dos objetos de trançados existentes no Acervo Etnográfico do Programa de Artesanato
<b>08:25</b>	Anna Luíza Queiroz de Souza	Dra. Edna Alencar e Dr. Adolfo de Oliveira	Resgate e registro da memória social referente a formação das comunidades da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã através de narrativas orais
<b>08:50</b>	Daniele Pereira de Lima	Dra. Edila Moura e Mercês Bezerra	Condições sociais de atendimento à saúde reprodutiva em três comunidades da Reserva Mamirauá
<b>09:15</b>	Ciclene Haylla Silva	Dr. Helder Queiroz, Dr. Marcus Fernandes e Dra. Auristela Conserva	Estimativa da Produção de Serrapilheira das Florestas Alagadas do Médio Solimões-Am
<b>09:40</b>	<b>Intervalo</b>		
<b>09:50</b>	Maria Cristina Trajano da Silva	Dra. Auristela dos Santos Conserva	Levantamento diagnóstico sobre o nível de conhecimento dos comunitários e mobilização das comunidades da RDSM para as atividades de produção de mudas e plantios de enriquecimento
<b>10:15</b>	Tânia Alciele Tavares Ramos	Dra. Auristela Conserva	Classificação e Morfologia das Sementes de Espécies Arbóreas de Interesse Comercial nas Várzeas da Amazônia Central
<b>10:40</b>	Tânia Cristiane Gonçalves da Silva	Dra. Daíza Lima da Silva e Ana Carolina Prado Valladares da Rocha	Aspectos reprodutivos do ciclideo <i>Mesonauta insignis</i> (Heckel, 1840) (Teleostei, Cichlidae), nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã

OBS: Cada aluno terá direito a 10 minutos para apresentação do projeto e 15 minutos para arguição.

ANEXO 4. Construção de Plano de Manejo de Pesca de Pirarucus

<b>Tema</b>	<b>Assunto</b>	<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Professor</b>
<b>Primeiro Dia</b>				
1-Introdução	Aspectos gerais dos PM's Nomenclatura, burocracia etc. Programa do curso, informes gerais, etc.	05/mai terça	09:00:00-10:00	Helder e Kelven
Coffee-break			10:00-10:15	
2-Exemplos de PM	Diferentes perfis existentes	05/mai terça	10:15-12:00	Kelven
Almoço			12:00-14:00	
2-Exemplos de PM	Características de cada perfil em termos de objetivos, métodos etc.	05/mai terça	14:00-15:30	Kelven e Helder
3-O que é preciso	Lista de necessidades prévias	05/mai terça	15:30-16:00	Kelven
Coffee-break			16:00-16:15	
4-Levantamentos de Informações	Introd. Geral + Produção da Informação (4.1 e 4.2)	05/mai terça	16:15-17:30	Helder

Encerramento do primeiro  
dia

<b>Tema</b>	<b>Assunto</b>	<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Professor</b>
<b>Segundo Dia</b>				
4-Levantamentos das Informações	4.3-a (opiniões e interesses, motivação e mobilização social)	06/mai quarta	08:30-10:00	Isabel ou Marluce
Coffee-break			10:00-10:15	
4-Levantamentos das Informações	4.3-a (levantamentos sócio- econômicos)	06/mai quarta	10:15-12:00	Isabel ou Marluce
Almoço			12:00-14:00	
4-Levantamentos das	4.3-b (análises econômicas)	06/mai	14:00-16:00	Helder

Informações	Construindo valores de mercado e tabelas de custos	quarta		
Coffee-break			16:00-16:15	
4-Levantamentos das Informações	4.3-b (análises econômicas) Parâmetros analíticos de Viabilidade	06/mai quarta	16:15-18:00	Helder

Encerramento do segundo dia

<b>Tema</b>	<b>Assunto</b>	<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Professor</b>
-------------	----------------	-------------	-------------	------------------

### Terceiro dia

4-Levantamentos das Informações	4.3-c (análises biológicas) Tipos de estudos necessários para subsidiar tipos de políticas (objetivos), estratégias e táticas (medidas)	07/mai quinta	08:30-10:00	Helder e Alexandre
Coffee-break			10:00-10:15	
4-Levantamentos das Informações	4.3-c (análises biológicas) Tipos de estudos necessários para subsidiar tipos de políticas (objetivos), estratégias e táticas (medidas)	07/mai quinta	10:15-11:00	Alexandre
	4.4- Definição do sistema de zoneamento Zonas críticas e sensíveis, Distribuição do recurso, escala.	07/mai quinta	11:00-12:00	Alexandre
Almoço			12:00-14:00	
4-Levantamentos das Informações	4.5- Planejamento do manejo Integração de informações, Construção de equipe, medidas de manejo, formas de organização e comercialização justa	07/mai quinta	14:00-15:00	Helder

4.7- Construção do documento				
4-Levantamentos das Informações	4.6- Planejamento do controle social	07/mai quinta	15:00-16:00	Isabel e/ou Marluce
Coffee-break			16:00-16:15	
4-Levantamentos das Informações	4.8-Discussão do documento  4.9-Submissão para registro e sanção	07/mai quinta	16:15-18:00	Isabel e/ou Marluce

Encerramento do terceiro dia

<b>Tema</b>	<b>Assunto</b>	<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Professor</b>
<b>Quarto dia</b>				
5-Os principais tópicos a serem incluídos	Distribuição da lista de tópicos e discussão sobre o conteúdo	08/mai sexta	08:30-10:00	Helder
Coffee-break			10:00-10:15	
6-Implementação do PM	Passos e armadilhas	08/mai sexta	10:15-11:00	Helder
8-Custos de um PM	Estimativas gerais de custos	08/mai sexta	11:00-12:00	Helder
Almoço			12:00-14:00	
7-Envolvimento de Parceiros	Tipos de parceiros e formas de envolvimento (técnicas)	08/mai sexta	14:00-16:00	Isabel e/ou Marluce
Coffee-break			16:00-16:15	
Sugestões IBAMA para discussão de aspectos sociais	Lista de tópicos do IBAMA	08/mai sexta	16:15-18:00	Isabel e/ou Marluce

Encerramento do quarto dia

<b>Tema</b>	<b>Assunto</b>	<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Professor</b>
<b>Quinto dia</b>				
Apresentações de casos de outros países destacando a política as medidas e a estrutura (tópicos) do PM.		09/mai sábado	09:00-10:00	Kelven
Coffee-break			10:00-10:15	
Encerramento do curso			10:15-11:00	Helder
ALMOÇO DE ENCERRAMENTO				

ANEXO 5. Programação "Seminário Parcial do Programa Institucional de Iniciação Científica Júnior, PIBIC Jr."

### Cronograma das Apresentações dos Projetos dos Bolsistas PIBIC Jr - IDSM Seminário Parcial PIBIC Jr 2008-2009

**Data:** 20 de março de 2009

**Local:** Mini-auditório do Prédio da Pesquisa - IDSM

<b>Horario</b>	<b>Aluno</b>	<b>Orientador</b>	<b>Projeto</b>
<b>14:00</b>	Jaiane Gualberto Marreira	Dr. Miriam Marmontel e Juliane Cabral	Uso histórico de peixes-boi na região de Tefé
<b>14:20</b>	Thaís de Oliveira Leite	Dra. Daíza Lima	Investimento reprodutivo em peixes amazônicos
<b>14:40</b>	Ricardo Braga Barbosa	MSc Emiliano Ramalho e MSc Joana Macedo	Avistamentos, depredação de animais domésticos e caça de onça-pintada nas Reservas Mamirauá e Amanã.
<b>15:00</b>	Cicléia Mayra Silva	Marcela Oliveira e Nayara Cardoso	Dispersão de sementes por Cacaiao <i>Melanocephalus ouakary</i> na RDS-Amanã
<b>15:20</b>	<b>Intervalo</b>		
<b>15:40</b>	Jéssica Cavalcante de Oliveira	MSc Alexandre Pucci Hercos	Atualização e análise dos dados da coleção ictiológica do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá
<b>16:00</b>	Ana Cristhina Dias Bezerra	MSc Robinson Botero Arias	Percepção sobre jacarés pela população tefeense
<b>16:20</b>	Ismaely de Castro Gomes	[Dr. Adolfo de Oliveira]-- MSc Isabel Soares e Paulo Roberto e Souza	Proliferação e especialização do movimento indígena contemporâneo: as novas organizações indígenas em Tefé – AM
<b>16:40</b>	Francisco Joaquim Santos Gama	Dra. Daíza Lima	Monitoramento da pesca da Piracatinga

OBS: Cada aluno terá direito a 10 minutos para apresentação do projeto e 10 minutos para arguição.

ANEXO 6. Programação do VI Seminário Anual de Pesquisa.

**Seminário Anual de Pesquisa - SAP VI 2009**  
**Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá**



**Programa**  
**Auditório do CETAM**  
**08 a 10 de Junho de 2009**  
**Tefé-AM**

## 2ª feira – 8 de Junho

**08h00 – 08h15: Inscrições**

**08h15 – 09h15: *Abertura SAP VI***

**09h15 – 09h40: Inventário da oferta turística potencial da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã. R.Z. Ozório.**

**09h40 – 10h05: Levantamento arqueológico na RDS Amanã – Mapeamento digital do Sítio Boa Esperança. B.L. Costa e M.B. Castro.**

**10h05 – 10h30: Não só de paneiros vivem os artesãos em Amanã. T. S. Marques.**

**10h30 -10h45: *Intervalo***

**10h45 – 11h10: Uso de recursos naturais e conflitos na pesca na “área subsidiária” da RDS Mamirauá. I.S. Sousa.**

**11h10 – 11h35: Identificação e análise de fatores determinantes para implementação de acordos de pesca nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã. A.C. Gonçalves, N.S. Balbino e R.B. Silva.**

**11h35 – 12h00: Monitoramento comunitário do tambaqui no Setor Coraci da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã (RDSA) -AM. L.C.A. Andrade, N. S. Balbino e E.S.R. Amaral**

**12h00 – 12h25: O desembarque dos peixes da família Prochilodontidae em Tefé, AM. D. Lima e E.S.R. Amaral.**

**12h25 – 14h00: *Almoço***

**14h00 – 14h25: Relações entre clima e crescimento arbóreo nas florestas da Amazônia Central e os impactos de anomalias de temperaturas superficiais dos oceanos tropicais. J. Schöngart.**

**14h25 - 14h50:** Estrutura de população e avaliação do crescimento da madeira de *Malouetia tamaquarina* (Apocynaceae), RDS Mamirauá. **J. Leoni, S.F. Fonseca-Júnior e J. Schongart.**

**14h50 - 15h15:** Morfologia de propágulos e plântulas de espécies arbóreas das várzeas da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. **A. Conserva.**

**15h15 - 16h15: Apresentação de Pôsteres - Sessão I**

**16h15 - 16h30: Intervalo**

**16h30 - 16h55:** Conservação ambiental e direitos multiculturais: apontamentos sobre o direito e a ciência. **A.B.V. Mendes e L.C. Ferreira.**

**16h55 - 17h20:** Renda doméstica na RDS Mamirauá (1995-2005). **N. Peralta, E. Moura, A.C. Nascimento e D.M. Lima.**

**17h20 - 17h55:** Segurança alimentar e divisão do trabalho em unidades domésticas das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã. **R.D. Venturato e B.T.T. Richers.**

#### *Pôsteres - Sessão I*

1. Ecologia de nidificação de quelônios aquáticos (Testudines: Podocnemididae) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM, Brasil. **C.S. Camillo.**
2. Eficiência de três metodologias na coleta de peixes da família Loricariidae na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, AM. **H. Lazzarotto e J.A. Oliveira.**
3. Ecologia de paisagem e uso de hábitat por *Cacajao calvus calvus*. **N.A. Cardoso, J. Valsecchi e H.L. Queiroz.**
4. Construção de um sistema de informação geográfica para a modelagem do uso da fauna cinegética entre florestas alagadas e de terra firme da Amazônia Central. **P.M. Pereira, N.A. Cardoso e J. Valsecchi.**

5. Comparações entre os padrões de regeneração de clareiras derivadas de atividades agrícolas e de extrativismo madeireiro na várzea da RDS Mamirauá, Amazônia Central. **T.M. Andrade, R.L. Assis, F. Wittmann, J. Schöngart e M.T.F. Piedade.**
6. Monitoramento populacional de *Saimiri vanzolinii* Ayres, 1985 (Primates, Cebidae) na RDS Mamirauá, Amazonas. **F.P. Paim e H.L. de Queiroz.**
7. Endocrinologia e sazonalidade do ciclo reprodutivo de peixes-boi amazônicos, *Trichechus inunguis* (Natterer, 1883) de vida livre a partir de esteróides fecais. **J.N.H. Cabral e M. Marmontel.**
8. Workshop de treinamento em pesquisas sobre jacarés: uma alternativa de intercâmbio e formação do Programa de Manejo e Conservação de Jacarés do Instituto Mamirauá. **R. Botero-Arias e J. Thorbjarnarson.**
9. Peixes Ornamentais: aspectos sobre a implantação de um projeto de desenvolvimento sustentável na RDS Amanã/AM. **M.R. Mendonça, M.J.S. Aquino e I.S. Sousa.**
10. Subsídios para o manejo da pesca do tambaqui (*Colossoma macropomun*) nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá (RDSM) e Amanã (RDSA)- AM. **L.C.A. Andrade e E.S.R. Amaral.**
11. Modo de vida e nova ruralidade na comunidade de Vila Alencar da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: estrutura teórico-metodológica. **D.S.S. Corrêa e E.A.F. Moura.**
12. Cultura material e conhecimento tradicional: produção e circulação de objetos em comunidades dos setores Solimões de Cima I e Solimões de Cima II, Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: notas de projeto de pesquisa. **G. Silva.**
13. Condições de acesso de mulheres e crianças aos serviços de saúde pública em oito localidades de várzea na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. **L.B. Peixoto e E.A.F. Moura.**
14. *FREE PITI*: implementação do centro de reabilitação de peixes-boi de base comunitária na Reserva Amanã. **M. Marmontel, C.I.B. Silva, D. Lima, J. Cabral, R. Rossato e Flávia Martins.**

15. Resgate, reabilitação, marcação e soltura de lontra neotropical *Lontra longicaudis*. **M. Marmontel, C.I.B. Silva, J. Cabral, R. Botero-Arias e D. Lima.**

**3ª feira – 9 de Junho**

**08h15 – 09h15: *Palestra*:** Programa LBA: oportunidade de cooperação com o Mamirauá. **Dra. Rita Mesquita.**

**09h15 – 09h40:** Populações tradicionais, estado e socioambientalismo: refletindo a partir da experiência de Mamirauá. **E.A.F. Moura.**

**09h40 – 10h05:** Dinâmica da ocupação humana da comunidade de Maguari localizada na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. **H.A. Silva, A.C. Nascimento e E.A.F. Moura.**

**10h05 – 10h30:** Estudo sobre adolescentes e jovens da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – AM / Brasil. **M.H. Ruzany, Z.V. Meirelles, V. Rodrigues, R. Deusdará e E.A.F. Moura.**

**10h30 –10h45: *Intervalo***

**10h45 – 11h10:** Dinâmica social de fissão-fusão de um grupo de *Cacajao melanocephalus ouakary* na RDS Amanã. **M.A. Oliveira, H.L. Queiroz e J. Valsecchi.**

**11h10 – 11h35:** Monitoramento da fauna nas trilhas de ecoturismo da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. **S.A. Pereira.**

**11h35 – 12h00:** Monitoramento de uma população de onça-pintada (*Panthera onca*) em uma área de várzea: estimativas de abundância e densidade e período de atividade na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. **J. Macedo, E.E. Ramalho e M. Main.**

**12h00 – 12h25:** Estimativa de abundância e estrutura de tamanhos dos jacarés no setor Jarauá – RDS Mamirauá: alguns critérios ecológicos para o manejo de jacarés. **R. Botero-Arias.**

**12h25 - 14h00: Almoço**

**14h00 - 14h25:** Partejas tradicionais da floresta do Médio Solimões. **M.F. Ferreira.**

**14h25 - 14h50:** A situação de saúde na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil: análises antropométricas preliminares - 2008. **H.P. Silva e L.A. Filgueiras.**

**14h50 - 15h15:** Mapeamento integrado de saúde ambiental em comunidades ribeirinhas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Estado do Amazonas, Brasil. **L.L. Giatti, L.A Silva, S. Oliveira, O.C.C. Fernandes, S.A. Cutolo e E.A.F. Moura.**

**15h15 - 16h15: Apresentação de Pôsteres - Sessão II**

**16h15 - 16h30: Intervalo**

**16h30 - 16h55:** Relação idade-crescimento em boto-vermelho (*Inia geoffrensis*) a partir de medidas de indivíduos de idade desconhecida. **A.R. Martin, J. Forcada e V.M.F. da Silva.**

**16h55 - 17h20:** Acompanhamento sanitário do último abate experimental de jacarés na Reserva Mamirauá, AM. **J.N.H. Cabral, R. Botero-Arias, R. Braga, M. Marmontel, H. Queiroz e J. Modesto**

**17h20 - 17h55:** Museu da Amazônia - MUSA. **R. Mesquita.**

*Pôsteres - Sessão II*

1. Balanço de biomassa lenhosa em florestas de várzea baixa da Reserva Mamirauá ao longo de um gradiente sucessional. **G.P. da Silva Xavier e J. Schöngart.**
2. Estabelecimento de plantios diversificados com cinco espécies madeireiras nativas em capoeiras abandonadas e clareiras naturais na várzea da Amazônia Central. **N. Soethe, A. Conserva, H.L. Queiroz e J. Schoengart.**

3. Avaliação da exploração tradicional de madeira dos moradores e usuários na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – Amazonas. **A.C.M. Pinto, R.M. Rocha, J.B. Viana, H.P. Batalha, J.C. Campanha Jr. e E. Assis.**
4. Avaliação do manejo alimentar utilizado para a reabilitação de um filhote de peixe-boi amazônico (*Trichechus inunguis* Natterer, 1883) resgatado pelo Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDSM). **R.S. Rossato, J.N.H. Cabral e M. Marmontel.**
5. Dados preliminares da diversidade de ciclídeos em habitats da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – RDSM, Amazonas, Brasil. **L.C.F. Pereira, M. Camargo, H. Queiroz e M.F. Catarino.**
6. Estudo da relação entre parâmetros ambientais e a abundância de pirarucu (*Arapaima gigas*, Cuvier, 1819) nos lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: uma análise multi-sensor para o manejo comunitário da pesca. **A.G. Affonso, H. Queiroz e E.M.L.M. Novo.**
7. Efeitos da densidade de estocagem no comportamento de três espécies de *Apistogramma* (Cichlidae: Geophaginae) da RDS Amanã, AM. **C.F.F. Caló e H. Queiroz.**
8. Primeira captura de uma onça-pintada (*Panthera onca*) na várzea amazônica: método de captura, imobilização química e procedimentos. **J.N.H. Cabral, E.E. Ramalho e J. Macedo.**
9. Percepção e educação ambiental em moradores da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã (RDSA), Amazonas – Brasil. **F. Martins, M. Marmontel e J.N.H. Cabral.**
10. Qualidade da água na área de ecoturismo na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. **S.A. Pereira.**
11. Levantamento socioeconômico da área subsidiária da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (RDSM). **A.S.P. Ribeiro.**
12. Estratégias socioeconômicas para o desenvolvimento sustentável e melhor qualidade de vida: o caso da comunidade do Barroso na RDS Mamirauá. **C.A.T. da Silva e E.A.F. Moura.**

13. Caracterização de parasitos intestinais no solo em comunidades ribeirinhas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá do estado do Amazonas (BR). **S.A. Cutolo, L.L. Giatti, T.S. Sousa, C. Barbosa e J.G. Santos.**
14. Condições de acesso dos idosos aos serviços de saúde pública em oito localidades de várzea na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. **T.S. Farias e E.A.F. Moura.**
15. Ingestão de lixo plástico como provável *causa mortis* de peixe-boi amazônico (*Trichechus inunguis*). **A. Bastos e M. Marmontel.**
16. Medicina da Conservação e o Papel das Mudanças Climáticas na Ecologia dos Mamíferos Aquáticos: novas linhas de pesquisa do GPMAA. **M. Marmontel.**

#### 4ª feira – 10 de Junho

**08h15 – 09h15: *Palestra:*** RDS Piagaçu-Purus: Gestão e estado do conhecimento da reserva. **Dra. Cláudia Pereira.**

**09h15 – 09h40:** O papel das áreas protegidas na conservação de peixes-boi na América do Sul. **M. Marmontel.**

**09h40 – 10h05:** Quando a escala diminui a incerteza aumenta: padrões espaciais de bancos de macrófitas aquáticas e a ecologia evolutiva do peixe-boi amazônico. **E.M. Arraut e E.M.L.M. Novo.**

**10h05 – 10h30:** O ciclo hidrológico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, 1990 a 2008. **E.E. Ramalho, J. Macedo, T. Martins, J. Valsecchi, J. Calvimontes, M. Marmontel e H. Queiroz.**

**10h30 -10h45: *Intervalo***

**10h45 – 11h10:** Escala microscópica de maturação gonadal de cinco espécies de *Apistogramma* da RDS Amanã-AM. **A.C. Prado-Valladares, A.P. Hercos, R.M. Rocha e M.A.P. Ferreira.**

**11h10 - 11h35:** Aspectos preliminares da história de vida de cinco espécies do gênero *Apistogramma* na RDS Amanã (AM). **A.C. Prado-Valladares, H.L. Queiroz e A.P. Hercos.**

**11h35 - 12h00:** Composição e variação espaço-temporal da densidade da ictiofauna coletada em igarapés associados ao lago Amanã. **A.P. Hercos e J.A. Oliveira.**

**12h00 - 12h25:** Diversidade de ciclídeos (Perciformes) associados ao capim flutuante de lagos da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, médio Solimões, Amazonas - Brasil. **C.F. Pereira, M. Camargo, H. Queiroz e M. Sobanski.**

**12h25 - 14h00:** *Almoço*

**14h00 - 16h00: Mesa Redonda:** *Presença humana em áreas protegidas: Aspectos da gestão participativa em áreas protegidas - experiências de casos em ResEx, RDS e territórios indígenas.*

**Palestrantes:** **Dra. Deborah Lima**  
UFMG- Departamento de Sociologia e Antropologia  
**Dra. Manuela Carneiro**  
University of Chicago - Department of Anthropology  
**MSc. Raquel Pasinato**  
Instituto Socioambiental - ISA  
**Moderadora:** **MSc. Isabel Sousa**  
Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

**16h00 - 16h15:** *Intervalo*

**16h15 - 18:00:** Continuação da **Mesa Redonda:** *Presença humana em áreas protegidas: Aspectos da gestão participativa em áreas protegidas - experiências de casos em ResEx, RDS e territórios indígenas.*

**20h00 - 22h00:** **Premiação SAP VI e Encerramento**  
Campus do Instituto Mamirauá

## Anexo 7. Programação do Curso Sobre Princípios de Manejo Florestal - Com Ênfase no Inventário Florestal

Dia - 28/09/2009

Horário	Atividades
8:00 h	Apresentação dos instrutores e do conteúdo programático.
8:15 as 9:45h	Conceito de Manejo Florestal. (Responsável: Alberto) Princípios de Manejo Florestal Comunitário. (Responsável: Jorge)
9:45 as 10:00 h	Intervalo
10:00 as 12:00 h	Continuação dos Princípios de Manejo Florestal Comunitário. (Responsável: Jorge)
12:00 as 14:00 h	Almoço
14:00 as 15:45 h	Introdução ao tema Inventário Florestal (Responsável: Alberto) Importância dos Inventários Florestais (Responsável: Alberto)
15:45 as 16:00 h	Intervalo
16:00 as 18:00 h	Classificação dos Inventários (Responsável: Alberto) Fases de um Inventário Florestal (Responsável: Alberto)

Dia - 29/09/2009

Horário	Atividades
8:00 as 9:45 h	Teoria sobre a Preparação da área (Responsável: Alberto e ou Jorge)
9:45 as 10:00 h	Intervalo
10:00 as 12:00 h	Etapas do inventário (Responsável: Alberto e ou Jorge)
12:00 as 14:00 h	Almoço

14:00 as 17:30 h	Equipamentos e materiais utilizados no inventário, Ficha de campo, identificação das árvores, medição das árvores, numeração das árvores, altura comercial, qualidade do tronco e outros de acordo com o objetivo a ser alcançado. (Responsável: Alberto e ou Jorge)
17:30 as 18:00 h	Considerações Finais (Responsável: Equipe)

Dia - 30/09/2009

Horário	Atividades
8:00 as 8:30 h	Saída para campo em frente a UEA
9:00 as 14:00 h	Início das atividades de demarcação de parcela em área na estrada da EMADE e Coleta de dados do inventário experimental (Responsável: Equipe)

Dia - 01/10/2009

Horário	Atividades
8:00 as 8:30 h	Saída para campo em frente a UEA
9:00 as 14:00 h	Continuação da demarcação de parcela e da coleta de dados do inventário experimental (Responsável: Equipe)

Dia - 02/10/2009

Horário	Atividades
8:00 as 10:00 h	Teoria de Amostragem
10:00 as 10:15 h	Intervalo
10:00 as 12:00 h	Exercício de aprendizagem com os dados coletados (análise estrutural)
12:00 as 14:00 h	Almoço
14:00 as 16:00 h	Conclusão do exercício
16:00 as 17:00 h	Considerações Finais e Avaliação do Curso

## Anexo 8. Programação do IV Workshop de Treinamento em Pesquisa sobre Jacarés

01 a 15 de Outubro de 2009

### Reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã, Amazonas- Brasil

O Programa de Pesquisa em Conservação e Manejo de Jacarés do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá oferecendo o IV Workshop de Treinamento em Pesquisa sobre Jacarés . O Workshop teve como objetivo principal treinar técnicos, profissionais e estudantes avançados em princípios gerais de pesquisa sobre jacarés.

O **Workshop teve de um componente teórico-prático** , no qual foram desenvolvidas atividades de campo em vários ambientes (várzea, igapó e terra firme), complementado com palestras, apresentações orais, discussões grupais, revisão de material bibliográfico e pequenos projetos de campo, abordando os seguintes tópicos:

1. Biologia e ecologia dos crocodilianos;
2. Técnicas de campo e análises de dados;
3. Ecologia reprodutiva e monitoramento de ninhos;
4. Manejo e aproveitamento;
5. Coleta de material biológico (conteúdo estomacal, parasitas e tecidos).

**As atividades do Workshop foram coordenadas por John Thorbjarnarson** (WCS, Crocodile Specialist Group) e **Robinson Botero-Arias** (Programa de Manejo e Conservação de Jacarés – IDSM) e estiveram inseridas dentro das **linhas de ação do Programa de Manejo e Conservação de Jacarés** do Instituto Mamirauá, nas reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã, Amazônia central, Brasil.

Anexo 9. Programação do Seminário Final PIBIC Jr 2008-2009

**Data:** 23 de Julho de 2009

**Local:** Mini-auditório do Prédio da Pesquisa - IDSM

<b>Horario</b>	<b>Aluno</b>	<b>Orientador</b>	<b>Projeto</b>
<b>08:30</b>	Jaiane Gualberto Marreira	Dr. Miriam Marmontel e Juliane Cabral	Uso histórico de peixes-boi na região de Tefé
<b>09:00</b>	Thaís de Oliveira Leite	Dra. Daíza Lima	Investimento reprodutivo em peixes amazônicos
<b>09:30</b>	Ricardo Braga Barbosa	MSc Emiliano Ramalho e MSc Joana Macedo	Avistamentos, depredação de animais domésticos e caça de onça-pintada nas Reservas Mamirauá e Amanã.
<b>10:00</b>	Cicléia Mayra Silva	Marcela Oliveira e Nayara Cardoso	Dispersão de sementes por Cacajao <i>Melanocephalus ouakary</i> na RDS-Amanã
<b>10:30</b>	<b>Intervalo</b>		
<b>10:45</b>	Jéssica Cavalcante de Oliveira	MSc Alexandre Pucci Hercos	Atualização e análise dos dados da coleção ictiológica do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá
<b>11:15</b>	Ana Cristhina Dias Bezerra	MSc Robinson Botero Arias	Percepção sobre jacarés pela população tefeense
<b>11:45</b>	Ismaely de Castro Gomes	[Dr. Adolfo de Oliveira]-- MSc Isabel Soares e Paulo Roberto e Souza	Proliferação e especialização do movimento indígena contemporâneo: as novas organizações indígenas em Tefé – AM

Anexo 10. Seminário Final PIBIC Sr 2008-2009

**Cronograma das Apresentações dos Projetos dos Bolsistas PIBIC Sr - IDSM**

Data: 23 e 24 de Julho de 2009

Local: Mini-auditório do Prédio da Pesquisa - IDSM

<b>Tarde</b>			
<b>Horario</b>	<b>Aluno</b>	<b>Orientador</b>	<b>Projeto</b>
14:30	Maria Cristina Trajano da Silva	Dra. Auristela dos Santos Conserva	Levantamento diagnóstico sobre o nível de conhecimento dos comunitários e mobilização das comunidades da RDSM para as atividades de produção de mudas e plantios de enriquecimento
15:00	Ciclene Haylla Silva	Dr. Helder Queiroz, Dr. Marcus Fernandes e Dra. Auristela Conserva	Estimativa da Produção de Serrapilheira das Florestas Alagadas do Médio Solimões-Am
15:30	Rosângela Lira de Souza	Dra. Daíza Lima da Silva e Ana Carolina Valladares Prado da Rocha	Escala macroscópica de maturação gonadal do tucunaré <i>Cichla monoculus</i> (cichlidae, Perciformes) no médio Solimões
16:00	<b>Intervalo</b>		
16:15	Raiane Mara Gonçalves de Oliveira	MSc. Joana Macedo e MSc. Emiliano Ramalho	Dieta da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) em uma área de floresta inundável de várzea, Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM
16:45	Daniele Pereira de Lima	Dra. Edila Moura e Mercês Bezerra	Condições sociais de atendimento à saúde reprodutiva em três comunidades da Reserva Mamirauá
17:15	Tânia Alciele Tavares Ramos	Dra. Auristela Conserva	Classificação e Morfologia das Sementes de Espécies Arbóreas de Interesse Comercial nas Várzeas da Amazônia Central
<b>Manhã</b>			
<b>Horario</b>	<b>Aluno</b>	<b>Orientador</b>	<b>Projeto</b>
09:00	Frankson da Silva Feitosa	Dr. Miriam Marmontel e MSc. Juliane Cabral	Caracterização do comércio da carne de peixe-boi amazônico e seus derivados na cidade de Tefé, Amazonas.
09:30	Elienai Gomes da Costa	MSc. Camila Calo e MSc. Henrique Lazzarotto de Almeida	Biologia Reprodutiva do <i>Ancistrus dolichopterus</i> Kner, 1854 (Siluriformes: Locariidae) na Reserva de Desenvolvimento Amanã

10:00	Tânia Cristiane Gonçalves da Silva	Dra. Daíza Lima da Silva e Ana Carolina Prado Valladares da Rocha	Aspectos reprodutivos do ciclideo <i>Mesonauta insignis</i> (Heckel, 1840) (Teleostei, Cichlidae), nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã
10:30	<b>Intervalo</b>		
10:45	Regina Corrêa de Lima	MSc. Robinson Botero e Dr. Miriam Marmontel	A produção pesqueira da Piracatinga ( <i>Calophysus macropterus</i> ) em Tefé, Médio Solimões
11:15	Raquel Raquel de Amorim Pimentel	Dr. Helder Queiroz e Dra. Maria Aparecida Lopes	Produção de serapilheira em um fragmento de floresta de Várzea Estuarina, Pará