



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

- Exercício de 2007 -

PARTE I

Tefé (AM)

Fevereiro de 2008

**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 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 CONSERVAÇÃO E MANEJO DE QUELÔNIOS</b> Helder Queiroz (prov.)
<b>Sub-Coord. de Fiscalização</b> Paulo Roberto e Souza	<b>COORD. DE INFORMÁTICA</b> Francisco Modesto Freitas Jr.
<b>COORD. DE MANEJO DA PESCA</b> Ellen Amaral	<b>COORD. DE OPERAÇÕES</b> Josivaldo Ferreira Modesto
<b>COORD. DE MANEJO FLORESTAL COMUNITÁRIO</b> Andréa Pires	<b>COORD. DE RECURSOS HUMANOS</b> Onésimo Maurillo Jacinto Gomes
<b>COORD. DE AGRICULTURA FAMILIAR</b> Isabel Soares de Sousa (prov.)	<b>COORD. DE FINANÇAS</b> Jocimara Rocha de Souza
<b>COORD. DE ARTESANATO</b> Marília de Jesus S. de Sousa	<b>COORD. DE COMPRAS</b> Dolly Deane Sá
<b>COORD. DE ECOTURISMO</b> Nelissa Peralta Bezerra	<b>COORD. DE CONTABILIDADE</b> Nizete de Lima Campelo
<b>COORD. DE PESQUISA</b> Miriam Marmontel	

## Índice

### PARTE I

<b>APRESENTAÇÃO</b>	<b>7</b>
<b>1. SUMÁRIO EXECUTIVO</b>	<b>8</b>
<b>2. REALIZAÇÕES DO PERÍODO</b>	<b>9</b>
2.1. Resultados financeiros resumidos	9
2.2. Performance sumarizada 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	17
2.3.3. Desenvolvimento de programas de manejo sustentado dos recursos naturais	21
2.3.4. Promoção da melhoria da qualidade de vida dos moradores e usuários	33
2.3.5. Pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social	42
2.3.6. Desenvolvimento institucional	53
2.3.7. Proteção da biodiversidade	58
2.4. Relatório financeiro	63
<b>3. ATENDIMENTO ÀS REININDICAÇÕES</b>	<b>65</b>
<b>4. AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL E CONCLUSÕES</b>	<b>68</b>

## Lista de Figuras

Figura 1	Mapeamento participativo na comunidade de Viola do Panauã.	16
Figura 2	Áreas de uso das comunidades dos setores Panauã, Guedes e Solimões de Baixo, RDS Mamirauá.	16
Figura 3	Relação entre as fontes de recursos do Governo/MCT e outras fontes.	56
Figura 4	Distribuição da Origem dos Recursos do IDSM, 2007.	57
Figura 5	As quatro grandes áreas do Sistema Integrado de Monitoramento do IDSM.	59
Figura 6	Novo arranjo do Sistema de monitoramento Integrado do IDSM. Em verde são apresentadas as quatro grandes áreas de monitoramento. Em amarelo os 12 subsistemas de monitoramento.	61

## Lista de Quadros

Quadro 1	Número de comunidades, famílias e principais atividades econômicas na região de Fonte Boa da RDSM.	14
Quadro 2	Número de comunidades da RDS Amanã que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais.	25
Quadro 3	Número de comunidades da RDS Mamirauá que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais.	25
Quadro 4	Histórico do processo de licenciamento de planos de manejo florestal das associações comunitárias da RDS Mamirauá.	29
Quadro 5	Comunidades selecionadas para o desenvolvimento de programas de manejo dos recursos naturais em 2007.	31
Quadro 6	Eventos de difusão científica promovidos pelo Instituto Mamirauá por tipo e número de participantes.	49
Quadro 7	Subprogramas de monitoramento integrados.	61
Quadro 8	Recomendações da CGU e da Secretaria Federal de Controle Interno e Providências Adotadas, referente ao exercício de 2006.	67

## Lista de Tabelas

Tabela 1	Atualizações na <i>home page</i> durante o ano de 2007.	19
Tabela 2	Eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM no ano de 2007.	20
Tabela 3	Eventos de capacitação realizados pelos programas de manejo de recursos naturais no primeiro semestre de 2007.	21
Tabela 4	Eventos de capacitação realizados pelos programas de manejo de recursos naturais no segundo semestre de 2007.	23
Tabela 5	Renda gerada através da Pousada Uacari no ano 2007.	27
Tabela 6	Distribuição dos benefícios econômicos gerados através do ecoturismo entre 2003 e 2007.	27
Tabela 7	Eventos de capacitação para gestão das reservas no primeiro semestre de 2007.	29
Tabela 8	Eventos de capacitação para gestão das reservas realizados no segundo semestre de 2007.	30
Tabela 9	Indicadores de acompanhamento das atividades de educação em saúde nas comunidades da RDSM e RDSA em 2007.	38
Tabela 10	Relação de nascidos vivos e óbitos de menores de 1 ano de idade por causa da morte e por comunidade na RDSM 2006.	38
Tabela 11	Relação de nascidos vivos e óbitos de menores de 1 ano de idade por causa da morte e por comunidade na RDSA 2006.	39
Tabela 12	Número de comunidades e famílias beneficiadas com programas de melhoria da qualidade de vida.	40
Tabela 13	Evolução das publicações científicas do IDSM por grandes categorias - 2001 a 2007.	45
Tabela 14	Distribuição do quadro (funcionários / ativos) do IDSM ao longo dos cinco últimos anos - 2003 a 2007.	53
Tabela 15	Distribuição dos recursos financeiros segundo fontes de financiamento e valores disponibilizados para os anos de 2005, 2006 e 2007.	55
Tabela 16	Evolução do orçamento do IDSM nos últimos cinco anos.	63
Tabela 17	Distribuição da Receita e Despesas do IDSM em 2007.	64

## 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. Tem sede na Estrada do Bexiga nº. 2584, Bairro de Fonte Boa, Tefé/AM, Cep 69.470-0000. A página eletrônica institucional do Mamirauá na internet é [www.mamiraua.org.br](http://www.mamiraua.org.br), endereço eletrônico de e-mail é [mamiraua@mamiraua.org.br](mailto:mamiraua@mamiraua.org.br) e está inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 03.119.820/0001-95. O IDSM tem por finalidade a conservação da biodiversidade com o manejo participativo e sustentável dos recursos naturais da Amazônia. Tem suas normas e regulamentos de funcionamento 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 exercício de 2007. Conforme termos do Contrato de Gestão MCT-IDSM/OS, deverá ser encaminhado ao órgão supervisor pelo Presidente do Conselho de Administração do Instituto Mamirauá após apreciação e aprovação daquele Conselho, com posterior ratificação em reunião ordinária.

Todas as metas estabelecidas para o ano de 2007 foram plenamente e satisfatoriamente alcançadas.

A Diretoria  
Fevereiro de 2008

## 1. SUMÁRIO EXECUTIVO

Este relatório apresenta as atividades realizadas pelo IDSM ao longo do ano de 2007.

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

1. Atuação na Região de Fonte Boa da RDS Mamirauá com o levantamento socioeconômico, cadastramento e mapeamento dos recursos naturais de 10 comunidades da região.
2. Contratação de uma assessora de imprensa e comunicação para atuar na sede do IDSM em Tefé.
3. Finalização da construção e equipagem de laboratórios do Prédio de Pesquisas.
4. Início das obras de dois novos prédios do IDSM em Tefé com recursos do CT-INFRA (Salas de aula e biblioteca) e FAPEAM (Gestão e qualidade de vida).
5. Continuidade da parceria com o SEBRAE – AM até 2009 e a premiação da artesã Maria Aparecida Batista de Souza, da comunidade de Nova Colômbia, que ganhou o prêmio “Sebrae Mulher Empreendedora 2006” na categoria coletiva (membros de associações e cooperativas) pela Região Norte.
6. Levantamento populacional em toda a região da área subsidiária (864.000 ha) da RDSM, e proposta de zoneamento dessa área.
7. Discussão das normas de manejo sustentado de recursos para atualização do Plano de Gestão da RDSM.
8. Intensificação dos contatos com o IPAAM e elaboração de um calendário para licenciamento dos planos de manejo florestal respeitando a sazonalidade do ambiente de várzea.
9. Estudo exploratório para implantação de um programa de ecoturismo na RDSA.
10. Emissão de Certificação de contadores de pirarucu.

## 2. REALIZAÇÕES DO PERÍODO

As realizações do ano de 2007 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 cinco primeiros meses do ano foram mantidas devido a existência de saldo de 2006. 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 2007, o orçamento pactuado foi teve o primeiro repasse efetuado em 31/05/2007. Todos os repasses previstos no termo aditivo de 2007 foram integralmente efetuados dentro do exercício. Ainda em 2007, foi assinado o 14º Termo Aditivo ao Contrato de Gestão, com objetivo de custear as despesas para realização de eventos científicos, tais como o Seminário Anual de Pesquisa (SAP) e o Simpósio de Intermo de Monitoramento (SIM), entre outros.

## 2.2. Desempenho resumido dos Indicadores

No quadro a seguir são apresentados os **Indicadores de Desempenho** e suas **Metas** para **2007**. Os sete macroprocessos pactuados são analisados através de 14 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 quatro indicadores: o número de publicações científicas indexadas, a proporção de projetos de pesquisa em curso com pelo menos um membro do IDSM na equipe, um índice de ciclagem de projetos e o número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano.

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", conta com dois indicadores e mede a integração dos subsistemas de monitoramento em uma base comum capaz de promover a associação e correlação entre as variáveis ambientais e sociais.

Indicadores				Metas para 2007	Alcançado em 2007
Descrição	Unidade	Peso	VO		
1- Número de comunidades com os padrões de uso mapeados com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais.1	N	3	75	95	95
2- Número de produtos de comunicação oferecidos	N	2	102	125	127
3- Número de eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores, promovidos pelo IDSM.	N	3	50	65	220
4- Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais.	N	3	34	37	43
5- Número de comunidades que desenvolvem programas de manejo dos recursos naturais	N	3	40	50	50
6- Número de comunidades em que são desenvolvidas ações de educação e saúde	N	3	25	50	50
7- Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após análise de comitê revisor	N	3	13	25	29
8- Proporção de projetos de pesquisa em curso com pelo menos 1 membro do IDSM na equipe	%	2	50	80	84
9- Índice de ciclagem de projetos	N	2	1,9	1,3	1,0
10- Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano	N	3	2	6	8
11- Proporção de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM	%	1	20	20	16,85
12- Alavancagem de recursos fora do contrato de gestão	%	1	50	30	34,85
13 – Número de sistemas de monitoramento das RDSM e RDSA implementados e em funcionamento	N	3	22	35	38
14 - Proporção dos sistemas de monitoramento implantados já integrados numa base comum.	%	2	40	60	60

### 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 sobre as 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.**

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

O indicador é contabilizado anualmente através dos relatórios produzidos durante a atividade de mapeamento participativo e por ocasião das capacitações feitas pela equipe do programa de gestão comunitária em conjunto com outros programas. Para definir o V0 foram consideradas 50 comunidades da área focal da RDS Mamirauá e 25 comunidades da área focal da RDS Amanã, somando-se 75 comunidades de um total de 191 que já foram cadastradas na área das duas reservas (150 na RDS Mamirauá e 41 na RDS Amanã).

#### **Principais ações desenvolvidas no período**

No primeiro semestre de 2007 foram realizadas duas viagens de campo para fazer o mapeamento participativo em 10 comunidades dos Setores Solimões de Baixo e Panauã, na região da Reserva Mamirauá que fica no município de Fonte Boa. No segundo semestre foram realizadas mais três viagens de campo para orientações sobre as normas de gestão da reserva, manejo de recursos naturais e para assessorias em associativismo. Além destas viagens, alguns moradores participaram do curso de contagem de pirarucu e de três oficinas de capacitação de lideranças realizadas na sede do município de Fonte Boa, duas no primeiro semestre e uma no segundo semestre.

Os resultados alcançados nessa primeira etapa do processo de mapeamento participativo nos mostraram que a atividade de pesca é predominante em oito comunidades das 10 novas mapeadas, sendo que duas – Copianã e Tacanal - vivem exclusivamente da pesca. A agricultura aparece em segundo lugar, mas duas comunidades – Bela Vista do Batalha e Mulato – têm a agricultura como sua principal atividade econômica e, em cinco comunidades há extração de madeira como complementação das outras atividades, conforme mostra o quadro 1.

Quadro 1. Nº de comunidades, famílias e principais atividades econômicas na região de Fonte Boa da RDSM.

Nº	Comunidades	Nº de famílias e pessoas	Principais atividades econômicas
1	Boca do Guedes + Localidades Boca do Guariba e Boca do Prata.	09 famílias 52 pessoas	Pesca, agricultura (mandioca, banana, milho, feijão, melancia, jerimum) e extração de madeira.
2	Viola do Panauã	07 famílias 37 pessoas	Pesca e agricultura (mandioca) e extração de madeira para benfeitoria.
3	Acari	10 famílias 47 pessoas	Pesca e agricultura (mandioca, macaxeira, jerimum, mamão e banana) e extração de madeira.
4	Tacanal	07 famílias 37 pessoas	Pesca
5	Mulato e Sítio Jacarezinho	19 famílias 79 pessoas	Agricultura (mandioca, melancia, banana, jerimum, mamão, milho, macaxeira, pimentão e cebolinha), extração de madeira e, pesca para consumo.
6	Moura Tem mais 4 famílias temporárias (Fonte Boa)	04 famílias 13 pessoas	Pesca, criação de porcos, agricultura (mandioca, melancia e feijão) e extração de madeira.
7	Copianã	04 famílias 37 pessoas	Pesca
8	Bela Vista do Batalha	03 famílias 16 pessoas	Agricultura (mandioca, banana, milho, feijão, cacau, melancia e hortaliças), pesca e criação de porcos para consumo.
9	São Sebastião do Batalha	09 famílias 44 pessoas	Pesca e agricultura (mandioca e banana).
10	Taiassutuba	06 famílias 27 pessoas	Pesca e agricultura (mandioca, banana e cacau).

### Recursos florestais

Como nas outras áreas da reserva que já foram mapeadas, o mapeamento destas áreas identificou restingas altas e restingas baixas e algumas são bastante extensas. Nessas restingas ocorrem muitas espécies madeireiras, tais como: acapú (*Minquartia guianensis*), andiroba (*Carapa guianensis*), assacú (*Hura crepitans*), bacuri de anta (*Cathedra acuminata*), cedro (*Cedrela odorata*), copaíba (*Copaifera sp.*), 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*).

### Recursos pesqueiros

Foram identificados 25 ambientes com potencial para a pesca, 17 desses ambientes são lagos que variam de tamanho e forma. Sete desses ambientes são usados também por duas comunidades do Setor Guedes.

### Identificação de conflitos

**Relacionados ao uso dos recursos florestais:** invasão de madeireiros de Fonte Boa e Tupé para tirar madeira na área das comunidades.

**Relacionados ao uso dos recursos pesqueiros:** conflitos com pescadores de Fonte Boa e Tupé.

**Relacionados ao uso de áreas:** aparentemente as sobreposições de áreas de comunidades não apresentam conflitos, visto que já existe um acordo para uso comum de alguns lagos, mas existem problemas fundiários porque duas comunidades – Moura e São Sebastião do Batalha - estão assentadas em terras que seriam “propriedades” de terceiros, embora estes assentamentos remontem a 1971 e 1941, respectivamente.

#### **Alcançado no ano:**

No período de janeiro a junho de 2007 foram alcançados os seguintes resultados:

- a) Georeferenciamento das comunidades;
- b) Levantamento do nº de famílias e população por comunidade;
- c) Identificação de lideranças;
- d) Identificação de conflitos;
- e) Identificação de lagos;
- f) Identificação de restingas e espécies de madeira;
- g) Identificação das áreas de agricultura.

No período de julho a dezembro de 2007 foram realizadas as seguintes atividades:

- a) Caracterização da estrutura organizacional das comunidades;
- b) Capacitação de lideranças;
- c) Assessorias para gestão de recursos naturais através de associativismo;
- d) Orientações e discussões sobre as normas de manejo e gestão da reserva;
- e) Mediação de conflitos relacionados ao uso de recursos naturais.

As atividades foram realizadas em 10 comunidades dos Setores Solimões de Baixo e Panauã. Somando-se essas comunidades às 85 mapeadas nos anos anteriores, o total de comunidades com os padrões de uso mapeados e com orientações para o uso sustentado dos recursos naturais em 2007 é de 95 comunidades.

<b>Indicador 1</b>	<b>Unidade</b>	<b>Peso</b>	<b>V0</b>	<b>Metas para 2007</b>	<b>Alcançado no ano</b>
Número de Comunidades com padrões de uso mapeados com orientações para o uso sustentado dos recursos naturais	N	3	75	95	95



## 2.3.2. Informação

O macroprocesso Informação se refere à 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 de manejo de recursos naturais e qualidade de vida realizadas nos âmbitos das reservas. Para atingir este objetivo, o IDSM produz um boletim informativo, um programa de rádio, utiliza o seu sítio na internet e realiza atividades de disseminação com multiplicadores.

A realização destas atividades ocorre com a participação integrada dos diversos programas do IDSM. Participam pesquisadores, das áreas sociais e biológicas, extensionistas e lideranças comunitárias, que passam a atuar como agentes multiplicadores dos processos. Há também o crescente envolvimento das escolas rurais e urbanas neste processo de disseminação de informações, com a participação de agentes mirins (jovens) nos programas de educação ambiental e de educação para saúde.

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.

Em 2006 com o financiamento do Projeto Redes Ribeirinhas de Comunicação pela OI Futuro, foi possível aumentar o número de matérias produzidas pelos moradores das localidades capacitados pelos cursos de Comunicadores Populares. Essas matérias são editadas na cidade de Tefé e retransmitidas no programa *Ligado no Mamirauá*. O desenvolvimento desse projeto está permitindo a participação de um maior número de moradores das reservas na produção e divulgação de matérias sobre as atividades de manejo dos recursos naturais.

Durante o ano de 2007 foram realizados 104 programas de rádio *Ligado no Mamirauá*.

#### 2.2. Boletim «O Macaqueiro»

O Boletim "*O Macaqueiro*" foi projetado para ser uma publicação trimestral para divulgar os principais resultados das diversas atividades do IDSM, tanto na área das pesquisas sociais e biológicas quanto dos diversos programas de intervenção social. Já foram publicados 33 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/).

No ano de 2007 foram editados quatro números do boletim "O Macaqueiro". O número 30 apresenta as seguintes matérias: Artesãs e as experimentações participativas em *Oficina de Manejo do Cauçu* na Reserva Amanã por Juliana Menegassi e Marília Souza; *7ª Gincana de Meio Ambiente* por Ivania Dal Piva Nogueira; *Mapeamento Participativo das áreas tradicionais de uso dos recursos naturais dos Setores Solimões de cima I e II na Região de Fonte Boa da RDS Mamirauá* por Rita Domingues Lopes e Rithere Carvalho; *Projeto de Peixes Ornamentais* conclui algumas de suas pesquisas por Marluce Mendonça e Alexandre Hercos; e *XIV Assembléia Geral dos moradores e usuários da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá* por Soraia Soares.

O número 31 apresenta as seguintes matérias: *Acervo de material biológico do IDSM* por Gerson Lopes, Tatiana Vieira e João Valsecchi; *Implantação da Rede Ribeirinha de Comunicação nas RDS Mamirauá e Amanã* por Thiago Figueiredo e Marco Lopes; *Curso de Planejamento Familiar para profissionais de saúde* por Maria Mercês Bezerra; *1º Encontro de Manejadores de Pirarucu* por Ellen Amaral; *Biblioteca Henry Walter Bates* do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá por Graciete Rolim e *Capacitação de lideranças das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã* por Raimundo Marinho e Rita Domingues.

O número 32 apresenta as seguintes matérias: *Serraria Portátil: equipamento facilita a exploração de madeira manejada na Reserva Mamirauá e diminui o impacto da exploração florestal* por Marilson Rodrigo e Rosana Rocha; *Formação continuada de professores – uma ferramenta de Educação Ambiental* por Sandro Augusto Regatieri e Bernadete de Araújo; *IV Seminário Anual de Pesquisa-SAP* por Robinson Botero e Miriam Marmontel; *Devolução dos dados do Sistema de Monitoramento da Pesca Comunitária (PECOM)* às comunidades da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá por Gabriela Carvalho e Ellen Amaral; *Comunitários de Mamirauá e Amanã são treinados para monitorar ninhos de jacarés* por Robinson Botero-Arias;

O número 33 apresenta as seguintes matérias: *Conselho Gestor em Nova Colômbia* por Marília Sousa e Isabel Soares; *Energia Solar Fotovoltaica* por Otacilio Soares Brito; *Gestão Ambiental na Pousada Uacari* por Samantha Aquino Pereira e Nelissa Peralta; *Oficina de Artesanato* por Marília Sousa e Thatyana Marques; *Resgate Peixe-Boi* por Miriam Marmontel e Michelle Guterres; *Parceria entre o Grupo de Estudos e Desenvolvimento de Alternativas Energéticas (GEDAE) da Universidade Federal do Pará (UFPA) e Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDSM) e Semana Nacional de Ciência e Tecnologia* por Maria Carolina Ramos.

### 2.3. Atualizações da Home Page

A *home page* do Instituto Mamirauá é um importante instrumento de disseminação das ações desenvolvidas e dos resultados dos investimentos direcionados à conservação, ao uso da biodiversidade e à melhoria da qualidade de vida dos moradores das reservas.

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* BioEstat. Na página estão

destacados os *links* para a revista científica *Uakari* e para o Boletim *O Macaqueiro*. O *site* também divulga os editais dos diversos programas.

Durante o ano de 2007 foram realizadas 19 atualizações na *home page*, conforme discriminadas a seguir na tabela 1.

Tabela 1. Atualizações na *home page* durante o ano de 2007.

Coordenadoria	No.	Descrição da atualização
Qualidade de vida	6	Relato das atividades mensais
Manejo de Pesca	6	Acordo do Pantaleão Manejo de Pesca
Pesquisa	6	Relação das publicações científicas Divulgação de eventos científicos Resumos científicos dos pesquisadores Divulgação de 7 editais para compor a equipe de pesquisa e extensão Atualização da revista Uacari Projeto Iauaretê
Ecoturismo	1	Atualização das programações do ecoturismo
<b>Total</b>	<b>19</b>	

#### Alcançado no ano:

As atividades deste indicador durante o ano de 2007 foram as seguintes: 104 programas de rádio "*Ligado no Mamirauá*", edição de quatro boletins "*O Macaqueiro*" e 19 atualizações na *home page* que totalizam 127 produtos, ultrapassando a meta proposta para esse ano.

Indicador 2	Unidade	Peso	V0	Metas para 2007	Alcançado no ano
Número de produtos de comunicação oferecidos.	N	2	102	125	127

### 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, vídeos. A meta para 2007 é de 60 eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores.

A relação dos eventos promovidos e o número de participantes é apresentada na tabela 2. Um maior detalhamento desses eventos encontra-se no apêndice 1 deste relatório.

Tabela 2. Eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM no ano de 2007.

Tipo de evento	Quantidade	Número de participantes
Gincana	1	900
Cursos	9	266
Oficinas	53	685
Palestras	141	4.535
Semanas	2	1.800
Capacitação	10	218
Encontros	2	143
Intercâmbios	2	7
<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>8.554</b>

#### Alcançado no ano:

No primeiro semestre de 2007 foram realizados 71 eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores, já ultrapassando a meta determinada para esse ano que era da realização de 60 eventos. No segundo semestre esse número aumentou para 220, sendo essa a meta que mais foi extrapolada (268%). Essa extrapolação ocorreu principalmente no item relativo à realização de palestras. Com a determinação pedagógica de incluir orientações de educação ambiental nos currículos escolares para alunos de ensino fundamental, houve um aumento imprevisto da demanda das escolas por maior número de palestras.

Indicador 3	Unidade	Peso	V0	Meta para 2007	Alcançado no ano
Número de eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores, promovidos pelo IDSM.	N	3	50	65	220

### 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 às ações dos programas de manejo de recursos naturais. Essas ações são 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 ecoturismo. 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 refere-se aos eventos de capacitação realizados para os moradores das reservas.

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

No ano de 2007 os programas de manejo de recursos naturais mantiveram os investimentos nas comunidades que já vinham sendo assessoradas nos anos anteriores e destinaram maiores esforços em capacitações para as que foram selecionadas para expansão das atividades. Estas capacitações foram promovidas pelos programas de manejo de pesca, manejo florestal, artesanato e ecoturismo, conforme dados das tabelas 3 e 4. Não foi possível realizar as capacitações em agricultura familiar devido à grande dificuldade de encontrar profissionais da área para composição deste programa, mas as comunidades que já vinham sendo assessoradas mantiveram suas atividades normalmente.

Tabela 3. Eventos de capacitação realizados pelos programas de manejo de recursos naturais no primeiro semestre de 2007.

Eventos de Capacitação	Carga Horária	Objetivos	Comunidades Envolvidas	Nº Participantes
01 Oficina de sensibilização para implantação da Central de Artesanato	08 horas	Esclarecer sobre as etapas e a metodologia de implantação da central de artesanato e sensibilizar as artesãs para o papel que devem desempenhar no processo	São João do Ipecaçu, São Paulo e Vila Nova.	19
03 Oficinas de Elaboração de Projetos Comunitários.	48 horas	Capacitar os grupos de artesãos na elaboração de pequenos projetos.	Nova Colômbia, Vila Alencar, São João do Ipecaçu, Matuzalém, Iracema, São Paulo	53

			do Coraci e Vila Nova do Coraci, São José da Messejana, Nova Samaria, São Sebastião do Repartimento e Várzea Alegre.	
01 Oficina de Integração e Cooperação	08 horas	Identificar os pontos fortes (fortalezas) e os fracos (fraquezas) que são controláveis e não-controláveis e as oportunidades e ameaças.	São João Ipecaçu, Matuzalém, São Paulo e Vila Nova	17
01 Oficina sobre Turismo	08 horas	Informar as comunidades sobre o turismo: o que é, como implementar, quais são as vantagens e as desvantagens; enfatizando os elementos do produto turístico, os impactos do turismo, seus benefícios econômicos, sociais e ambientais e a cadeia produtiva do turismo.	Bom Jesus do Baré, Santa Luzia do Baré, Juazinho, Calafate, Santo Estevão, Vila Nova (Setor Amanã, RDSA) Novo Tapiira e Nova Macedônia (Setor Mamirauá, RDSM).	96
01 Curso de Guias Comunitários	16 horas	Incrementar os atrativos culturais da visita à comunidade através de elaboração de um roteiro de interpretação com os guias comunitários.	Caburini, Boca do Mamirauá, Vila Alencar e Sítio São José.	20
01 Curso de Noções Básicas de Informática	16 horas	Treinar os comunitários funcionários da Pousada em noções básicas de informática (windows, Word, excell).	Boca do Mamirauá, Vila Alencar.	06
01 Oficina de Compostagem de Resíduos Orgânicos	08 horas	Mostrar a importância da gestão ambiental dos resíduos. Enfatizar as estratégias de reciclagem de resíduos orgânicos e seu uso na hortas e jardins.	Caburini, Boca do Mamirauá, Vila Alencar e Sítio São José.	19
03 Oficinas de gerenciamento de associações	08 horas	Capacitar as associações legalmente constituídas sobre seus direitos e deveres.	Colônia de Pescadores de Maraã Z - 32; Nova Betel, Santa Maria, Nova Betânia, Vila Nova do Putiri, Nossa Senhora de Fátima, São João do Ipecaçu, Vila Nova, Iracema, São Paulo e Matuzalém do setor Coraci.	44
02 Cursos de Contagem de Pirarucu	16 horas	Capacitar pescadores para manejo de pirarucu.	Viola do Panauã, Batalha de Baixo, Boiador, Deus é Pai, Nova Olinda, Nova Samaria, São José da Messejana, São Sebastião do Repartimento e Várzea Alegre.	62
01 Oficina de exploração Florestal de impacto reduzido	40	Diminuir os impactos da exploração na floresta, possibilitando um maior aproveitamento de madeira e aumentar a segurança dos operadores de motosserra.	Juruamã/Setor Ingá	07
01 Oficina de Cubagem de Madeira	08 horas	Mensurar o diâmetro e o comprimento da madeira para efetuar os cálculos de Volume Francon; fortalecer o poder de argumentação dos manejadores junto aos compradores na hora da comercialização, visando um preço melhor da madeira manejada.	Canária, Juruamã e São Francisco do Aiucá.	06
04 Oficinas de Levantamento de Estoque	40 horas	Identificar na área de exploração anual as árvores porta-sementes e as árvores que serão utilizadas para o planejamento da atividade florestal (exploração e comercialização).	Caburini, Tapiira, Juruamã, Ingá, Vila Alfaia, São Francisco dos Piranha, Santa Fé e Bom Jesus.	58
<b>Total = 20 capacitações</b>			<b>40 comunidades atendidas</b>	

Tabela 4. Eventos de capacitação realizados pelos programas de manejo de recursos naturais no segundo semestre de 2007.

Eventos de Capacitação	Carga Horária	Objetivos	Comunidades Envolvidas	Nº Participantes
01 Oficina de formação de preço de artesanatos	32 horas	Repassar princípios sobre qualidade do artesanato; elaborar cálculos para definir preços dos produtos.	Matuzalém, São Paulo, Vila Nova do Coraci, São João do Ipecaçu, Iracema, Nova Colômbia, Sítio São José, São José da Messejana, Vila Alencar	21
01 Oficina de design e formação das comissões para a central de artesanato	16 horas	Aprimorar novos produtos e repassar conceitos sobre a central de negócios	Matuzalém, São João do Ipecaçu, Iracema, São Paulo e Vila Nova do Coraci	18
01 Oficina de criatividade de artesanato em sementes	24 horas	Revitalizar produtos e criar novos modelos	Vila Alencar	17
01 Oficina de criatividade de novos produtos em madeira	24 horas	Criar novas peças e explorar a possibilidade de aplicação de novos moldes	Nova Colômbia	08
01 Curso de alimento seguro	32 horas	Capacitar comunidades p/ a preparação de alimentos seguros; discussão s/ os perigos que afetam os alimentos, comportamento e higiene pessoal e de equipamentos, e qualidade da água.	Caburini, Vila Alencar, Boca do Mamirauá, Sítio São José, Tapiira e Jaquiri	35
01 Curso de gestão ambiental	16 horas	Capacitar os comunitários locais para a construção do sistema de Gestão Ambiental da Pousada Uacari.	Caburini, Vila Alencar, Boca do Mamirauá, Sítio São José, Tapiira e Jaquiri	25
01 Capacitação para exploração florestal de impacto reduzido	40	Diminuir os impactos da exploração na floresta, possibilitando maior aproveitamento de madeira; aumentar a segurança dos operadores de motosserra.	Ingá	14
01 Oficina para levantamento de estoque	40	Identificar na área de exploração anual, as árvores porta-sementes e as árvores que serão utilizadas para o planejamento da atividade florestal (exploração e comercialização).	Raimundo do Batalha	10
01 Capacitação em cubagem de madeiras serradas e em toras	16 horas	Capacitar os comunitários a fazerem a mensuração do volume da madeira em toras e/ou serrada para posterior comercialização.	Santa Luzia do Horizonte, Novo Viola e Bate Papo	06
01 Curso de Certificação de contadores de pirarucu	80 horas	Validar a eficácia dos contadores no método de contar pirarucu.	Setores São José, Jarauá, Amaná, Colônias de Pescadores de Tefé - Z4, de Alvarães- Z23, de Maraã - Z32, Resex Baixo Juruá, pescadores do Acordo de Pesca Macuricanã-Parintins.	18
02 Capacitação para monitoramento de pirarucu	16 horas	Treinar coletores visando à coleta de dados confiáveis	Tijuaca, Coraci e Colônia de Pescadores de Maraã - Z32	24
01 Oficina de comercialização de pirarucu	08 horas	Discutir junto aos pescadores os principais temas que envolvem a comercialização de pirarucu manejado e planejar a venda da produção de 2007.	Colônia de Pescadores de Maraã - Z32, Comunidades dos Setores Jarauá, Coraci e Tijuaca.	14
01 Oficina de beneficiamento de pescado	08 horas	Introduzir junto aos pescadores técnicas de manuseio do pescado, visando à higiene do mesmo.	Setores Coraci e Tijuaca	17
01 Curso de contagem de	16 horas	Treinar os pescadores do Setor	Nova Jerusalém, Bom	16

pirarucu		Amanã na técnica de contagem de pirarucu.	Socorro/Ubim, Santo Estevão, Bom Jesus do Baré, Vila Nova, Juazinho, Calafate e Boa Esperança.	
06 Oficinas de gerenciamento de associações	08 horas	Capacitar as associações legalmente instituídas sobre seus direitos e deveres.	Novo Viola, Barroso, Bate Papo, Maguari, São Francisco do Bóia e Pentecostal	64
01 Oficina de associativismo e princípios de manejo de peixes ornamentais	12 horas	Discutir práticas do associativismo e refletir sobre alguns princípios de manejo de peixes ornamentais.	Bom Jesus do Baré, Boa Vista do Calafate, Monte Sinai, Santo Estevão, Vila Nova, Belo Monte, São José do Urini e Bom Socorro/Ubim	23
01 Oficina de boas práticas de coleta, manuseio e transporte de peixes ornamentais	20 horas	Orientar sobre os métodos e cuidados na captura e transporte de peixes ornamentais, de acordo com os princípios de boas práticas estabelecidos pelo projeto.	Bom Jesus do Baré, Boa Vista do Calafate, Monte Sinai, Santo Estevão, Vila Nova e Bom Socorro/Ubim	13
<b>23 capacitações</b>			<b>53 comunidades atendidas</b>	

#### Alcançado no ano:

Foram realizados 43 eventos de capacitação, 20 no primeiro semestre e 23 no segundo, ultrapassando-se a meta pactuada para 2007 que era de 37 eventos. Estas capacitações foram destinadas para produtores de 67 comunidades da RDS Mamirauá e da RDS Amanã, mais representantes das Colônias de Pescadores de Tefé, Alvarães e Maraã, da RESEX Baixo Juruá e do Acordo de Pesca Macuricanã – Parintins, conforme dados das tabelas 3 e 4. Dessas 67 comunidades, 26 receberam capacitação de mais de um programa e/ou mais de uma vez no ano. Os maiores esforços foram destinados principalmente para as comunidades que têm mais dificuldades para desenvolver suas atividades de manejo e para as comunidades incluídas no processo de capacitação para atendimento da meta do indicador 5, em 2007, e visando também o atendimento deste indicador nos próximos anos.

A extrapolação da meta deve-se ao início das atividades de alguns programas para o Setor Amanã/RDS Amanã, ecoturismo, manejo de pirarucu e de peixes ornamentais e, para o Setor Guedes/RDS Mamirauá, manejo florestal e manejo de pesca. Para que estes programas sejam implementados nos próximos anos é necessário iniciar o processo de capacitação dos produtores com, no mínimo, um ano de antecedência.

Indicador 4	Unidade	Peso	V0	Metas para 2007	Alcançado no ano
Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais.	N	3	34	37	43

**Indicador 5 - Número de comunidades que desenvolvem programas de manejo dos recursos naturais.**

### 5.1. Apresentação do indicador

O indicador 5 também mede as atuações dos programas de manejo de recursos naturais nas comunidades das reservas. Em 2006 o número de comunidades que desenvolve programas de manejo aumentou para 45, visto que foi cumprida a meta. Mas em 2007, a comunidade Fonte de Luz no Setor Ingá desistiu das atividades de manejo florestal, ficando então 44 comunidades, 13 na RDS Amanã (quadro 2) e 31 na RDS Mamirauá (quadro 3). O registro das atividades realizadas nessas comunidades é feito através dos relatórios semestrais dos programas e compilado pela Diretoria de Manejo de Recursos Naturais e Desenvolvimento Social - DMDS.

**Quadro 2. Número de comunidades da RDS Amanã que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais.**

Nº	Comunidades	Programas de Manejo
01	Ebenezer	Manejo de Pesca
02	Vila Nova do Coraci	Manejo de Pesca e Artesanato
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	Artesanato e Manejo de Pesca
07	Nova Canaã	Manejo de Pesca
08	Nova Samaria	Agricultura e Artesanato
09	Boa Esperança	Agricultura
10	Monte Sinai	Agricultura
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

**Quadro 3. Número de comunidades da RDS Mamirauá que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais.**

Nº	Comunidades	Programas de Manejo
01	Boca do Mamirauá	Artesanato, Ecoturismo e Manejo Florestal
02	Vila Alencar	Agricultura, Artesanato, Ecoturismo e Manejo Florestal
03	Sítio São José	Agricultura e Ecoturismo
04	Caburini	Artesanato, Ecoturismo e Manejo Florestal
05	Nova Macedônia	Ecoturismo
06	Novo Tapiira	Ecoturismo e Manejo Florestal
07	São Raimundo do Jarauá	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
08	Nova Colômbia	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
09	Novo Pirapucu	Artesanato e Manejo de Pesca
10	Manacabi	Manejo de Pesca
11	Nova Betel	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
12	Nª Srª de Fátima	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
13	Putiri	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
14	Nova Betânia	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
15	São Francisco do Cururu	Manejo de Pesca e Manejo Florestal

16	Vista Alegre	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
17	Santa Maria	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
18	Pentecostal	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
19	Maguari	Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal
20	Barroso	Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal
21	Novo Viola	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
22	São Francisco do Bóia	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
23	Santa Luzia/Novo Horizonte	Manejo Florestal
24	São Francisco do Aiucá	Agricultura e Manejo Florestal
25	Porto Braga	Manejo Florestal
26	Marirana	Agricultura e Manejo Florestal
27	São João	Manejo Florestal
28	Canária	Manejo Florestal
29	Assunção	Manejo Florestal
30	Boa Esperança do Japurá	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
31	Bate Papo	Manejo de Pesca e Manejo Florestal

## 5.2. Principais ações desenvolvidas no período

Em 2007, além dos cursos de capacitação promovidos pelos programas registrados no indicador 4, foram realizadas assessorias para licenciamentos de planos de manejo florestal e de pirarucu, reuniões comunitárias para avaliação e planejamento de atividades, junto com representantes das comunidades que já desenvolvem programas de manejo de recursos naturais e junto àquelas que começaram essas atividades em 2007. Foram realizadas ainda discussões sobre as novas normas para atualização do Plano de Manejo da RDS Mamirauá em cinco diferentes regiões da reserva, envolvendo 282 pessoas: na área focal da reserva, por ocasião da XIV Assembléia Geral de Moradores e Usuários e em mais dois encontros dos setores do Solimões e dos setores do Japurá; em Tefé, com representantes do Conselho Gestor da reserva; em Maraã e em Fonte Boa, com atores locais e representantes das comunidades daquela região e em 27 localidades do Auati-Paraná.

**5.2.1. Programa de Artesanato:** retorno dos dados do monitoramento socioeconômico; assessorias para comercialização de produtos; avaliação e planejamento das atividades em todos os grupos de artesãos e expansão destas atividades para mais duas comunidades (Caburini e Novo Pirapucu). Destacamos ainda a continuidade da parceria com o SEBRAE – AM até 2009 e a premiação da artesã Maria Aparecida Batista de Souza, da comunidade de Nova Colômbia, que ganhou o prêmio “Sebrae Mulher Empreendedora 2006” na categoria coletiva (membros de associações e cooperativas) pela região norte. O objetivo do prêmio é divulgar ações bem sucedidas gerenciadas por mulheres ou grupos de mulheres que sirva de exemplo para quem deseja abrir um negócio próprio. O prêmio é uma iniciativa do SEBRAE-Nacional em parceria com a Secretaria Especial de Políticas para as Mulheres e a Associação das Mulheres de Negócios e Profissionais do Brasil – BPW. Na versão de 2006 teve 1.700 mulheres inscritas de várias regiões do Brasil.

**5.2.2. Programa de Ecoturismo:** aperfeiçoamento dos atrativos culturais da programação oferecida na RDS Mamirauá, dando continuidade ao processo de capacitação dos guias comunitários. Foi iniciado em 2007 o aperfeiçoamento da gestão ambiental da Pousada com a capacitação em compostagem de resíduos orgânicos. Destacamos ainda no primeiro semestre de 2007, o processo de sensibilização sobre o turismo em sete comunidades da Reserva Amanã. O objetivo foi levar informações para as comunidades sobre a implementação do turismo

em uma unidade de conservação visando a implementação da atividade. A tabela 5 mostra as 07 comunidades que estão envolvidas no Programa de Ecoturismo e os benefícios gerados para essas comunidades. É importante ressaltar que a Aldeia Jaquiri da Terra Indígena Kambeba, área sobreposta a RDS Mamirauá, foi incluída na lista de comunidades beneficiadas pelo Programa de Ecoturismo devido à sua participação regular em 2007, principalmente no segundo semestre, com a participação nas capacitações.

No segundo semestre de 2007 houve a continuidade da implantação do sistema de gestão ambiental da Pousada Uacari. Além disso, através de parceria com o Sebrae, houve a capacitação de pessoal na área de preparação de alimentos e bebidas. As tabelas 5 e 6, abaixo, mostram as sete comunidades que estão envolvidas no Programa de Ecoturismo e os benefícios econômicos gerados para essas comunidades.

Além dos eventos de capacitação, o programa atuou assessorando as comunidades do Setor Mamirauá na recepção de 594 turistas na Pousada Uacari; no gerenciamento da Pousada; na participação nas reuniões da Associação de Auxiliares e Guias de Ecoturismo do Mamirauá (AAGEMAM); com orientações para os fornecedores de produtos para a Pousada e no repasse dos resultados do monitoramento dos impactos ambientais do ecoturismo.

**Tabela 5. Renda gerada através da Pousada Uacari no ano 2007.**

Comunidade	Prestação de Serviços	Produtos	Total
Nova Macedônia	R\$ 405,00	R\$ 576,00	R\$ 981,00
Jaquiri	R\$ 1.260,00	R\$ -	R\$ 1.260,00
Novo Tapiira	R\$ 1.282,50	R\$ 347,00	R\$ 1.629,50
Sítio São José	R\$ 8.533,00	R\$ 1.330,20	R\$ 9.863,20
Boca do Mamirauá	R\$ 7.204,90	R\$ 3.113,15	R\$ 10.318,05
Caburini	R\$ 21.557,75	R\$ 1.998,50	R\$ 23.556,25
Vila Alencar	R\$ 65.167,50	R\$ 8.657,50	R\$ 73.825,00
	<b>R\$ 105.410,65</b>	<b>R\$ 16.022,35</b>	<b>R\$ 121.433,00</b>

**Tabela 6. Distribuição dos benefícios econômicos gerados através do ecoturismo entre 2003 e 2007.**

Famílias / Comunidades	2003	2004	2005	2006	2007
Nº de Famílias Beneficiadas com Prestação de Serviços	31	34	40	42	40
Nº de Famílias Beneficiadas com vendas de Produtos		17	17	15	18
Setor Envolvido	01	01	01	01	01
Mamirauá					
Nº de Comunidades Participantes	05	06	07	07	07
Renda Total para as Comunidades (R\$)	64.555,15	104.159,00	128.110,37	104.241,66	121.433,00
Valor Arrecadado com Prestação de Serviços (R\$)	59.550,50	90.946,00	119.860,61	94.698,26	105.410,65
Valor Arrecadado com Venda de Produtos (R\$)	5.004,65	13.214,00	8.249,76	9.543,40	16.022,35
Valor da Cesta Básica (R\$)	66,74	67,92	74,23	78,07	88,45
Poder de Compra (Nº de cestas básicas/ano)	31	45	30	23,5	23,7

**5.2.3. Programa de Manejo de Pesca:** ministrou oficinas de manejo e monitoramento de pirapitinga, além de assessorias para comercialização de pescado nas comunidades dos Setores Aranapu e Barroso (Pentecostal/Nova Jerusalém, São Francisco do Bóia, Maguari, Barroso e Novo Viola); assessoria para a realização de duas assembleias do Acordo de Pesca do Sistema de Lagos Pantaleão, com inclusão de mais uma comunidade do Setor São José (Nova Olinda) neste acordo; avaliação da pesca de pirarucu nas quatro áreas de manejo (Maraã, Jarauá, Tijuaca e Coraci); campanha de orientação e filiação dos pescadores nas Colônias e início das atividades em cinco comunidades do Setor Amanã/RDS Amanã visando a implementação do manejo de recursos pesqueiros nessas comunidades em 2008. No segundo semestre destacamos a certificação de contadores de pirarucu e curso de contagem de pirarucu para comunidades do Setor Amanã.

**5.2.4. Programa de Manejo Florestal:** assessorias para licenciamento e comercialização de madeira para as comunidades dos Setores Mamirauá, Tijuaca, Aranapu, Barroso, Horizonte e Ingá. Expandiu suas atividades para nove comunidades, oito no primeiro semestre - Caburini, Tapiira, Juruamã, Ingá, São Francisco dos Piranhas, Vila Alfaia, Santa Fé e Bom Jesus e, uma no segundo semestre - São Raimundo do Batalha. As duas primeiras comunidades já desenvolvem outros programas de manejo e as sete últimas começaram a ser beneficiadas neste ano. Estas comunidades receberam capacitação em levantamento de estoque, duas delas - Juruamã e Ingá- foram capacitadas ainda em exploração de impacto reduzido e seis em cubagem de madeira. Vale ressaltar que a Comunidade Fonte de Luz desistiu da atividade de manejo florestal e já foi remanejada da lista de comunidades beneficiadas da RDS Mamirauá. Destacamos ainda a realização do VI Encontro de Manejadores da RDS Mamirauá com a participação de 29 manejadores da RDSM, 05 representantes do IDSM, 01 da Agência de Florestas do Amazonas, 01 do Ipaam, 01 do Ibama/Tefé e 02 compradores de madeira.

**5.2.4.1. Licenciamento:** É importante destacar as dificuldades que o Programa de Manejo Florestal Comunitário vem tendo para conseguir as licenças para as comunidades explorarem sua madeira. Após a etapa de levantamento de estoque, com assessoria da equipe técnica do Instituto Mamirauá, são elaborados os planos de cada comunidade. Estes planos são revisados pela Engenheira Florestal que se responsabiliza perante o órgão ambiental (IPAAM - Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas) e Conselho Profissional (CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia) pela execução das atividades. Estas atividades acontecem em acordo com o previsto no Plano de Manejo. As Associações Comunitárias conduzem as atividades técnicas dentro da área delimitada a cada ano (POA - Plano Operacional Anual), respeitando a legislação ambiental e assinando os Termos de Manutenção da Floresta Manejada e Declaração de Boas Práticas de Manejo Florestal, junto ao IPAAM.

Os principais entraves para o licenciamento, além das mudanças ocorridas neste ano de 2007 na estrutura da Secretaria de Desenvolvimento Sustentável do Estado e do IPAAM, são decorrentes do Marco Legal que limita a área total de Plano de Manejo Florestal Comunitário em, no máximo, 500 hectares para cada comunidade. Na RDS Mamirauá as áreas dos planos de manejo tem sido definidas com base no tamanho da área de uso tradicional da comunidade e esta área é identificada através de mapeamento participativo e de negociações com comunidades vizinhas. Os estudos em área de várzea têm mostrado que o potencial madeireiro ocorre em apenas 40% do total da área e este percentual tem correspondido, em média, a uma área de 2000 hectares para cada comunidade, mas a área de exploração anual tem, em média, 80 hectares, visto que deve ser obedecido o ciclo de corte de 25 anos, previsto também na legislação e, a capacidade de exploração das comunidades de Mamirauá tem sido, em média, em apenas 17 hectares.

Mesmo com uma área anual de exploração menor que a prevista na legislação, os órgãos licenciadores levam em conta o tamanho total da área a ser manejada ao longo de 25 anos e não o tamanho da área inventariada para exploração anual. Diante desse entendimento dos órgãos licenciadores, a área de manejo das comunidades de Mamirauá, 2000 hectares, extrapola o tamanho total dos Planos de Manejo Comunitário previstos na legislação, que é 500 hectares. Este é um problema enfrentado por comunidades de RDS's e Resex's, que têm grandes áreas, porém as áreas de exploração anuais são pequenas.

**Quadro 4. Histórico do processo de licenciamento de planos de manejo florestal das associações comunitárias da RDS Mamirauá.**

Ano	Data de entrada	Emissão de Licença IPAAM	Emissão da Autorização de Exploração-Autex
2000	05 PMF Simples foram encaminhados ao IBAMA em dezembro de 1999 e protocolados em 5 de maio de 2000	10 de maio/2000	Maio (em uma coletiva de imprensa convocada pelo superintendente do IBAMA para divulgar o licenciamento dos primeiros planos de manejo florestal comunitário no Amazonas)
2001	Protocolados 05 novos PMF Simples em 24 de janeiro	16 de maio/2001	Julho e agosto
2002	Protocolados 06 novos PMF Simples em 28 de dezembro de 2001	19 de março/2002	Abril
2003	Protocolados 16 POA's em 23 de dezembro de 2002	17 de junho/2003	Setembro
2004	Protocolados 19 POA's em 26 de janeiro de 2004	29 de junho/2004	Autex não liberadas
2005	Protocolados 19 POA's e 05 novos PMF Comunitário em 23 de dezembro de 2004	13 de set/2005	Apenas o IPAAM Licencia o Manejo Florestal no Amazonas Autorização de colheita florestal – ACOF
2006	Protocolados 08 POA's e 01 novo PMF Comunitário em 20 dezembro 2005	13 de maio de 2006	Apenas o IPAAM Licencia o Manejo Florestal no Amazonas
2007	Protocolados 19 POA's e 01 novo PMF Comunitário em janeiro, abril e junho de 2007	24 de setembro/2007; 26 e 30 de outubro/2007	Apenas o IPAAM Licencia o Manejo Florestal no Amazonas

**5.2.5. Programa de Gestão Comunitária:** no primeiro semestre foram realizadas cinco oficinas de capacitação de lideranças, nove oficinas de associativismo para as comunidades do Setor Guedes e um curso de capacitação para Agentes Ambientais Voluntários. No segundo semestre foram realizados mais seis eventos de capacitação, conforme dados das tabelas 7 e 8.

**Tabela 7. Eventos de capacitação para gestão das reservas no primeiro semestre de 2007.**

Eventos de Capacitação	Carga Horária	Objetivos	Setores Envolvidos	Nº de participantes
II Oficina de Lideranças dos Setores do Rio Japurá	20 horas	Discutir técnicas de reunião a partir da experiência de cada participante; reforçar a importância de planejar as atividades; descobrir formas de conduzir reuniões sem impor idéias pré-estabelecidas; discutir a	Mamirauá, Jarauá, Tijuaca e Boa União	22
II Oficina de Lideranças dos Setores do Paraná do Coraci	20 horas		Coraci e São José	31

II Oficina de Lideranças da Região de Fonte Boa	20 horas	importância da avaliação; discutir os motivos dos fracassos das reuniões comunitárias; identificar as características das pessoas que participam das reuniões.	Guedes-Panauã, Solimões de Baixo, Maiana, Solimões do Meio e Colônia de Pescadores Z-52 (Fonte Boa).	30
III Oficina de Lideranças da Região de Fonte Boa	20 horas	Informar sobre políticas públicas; orientar sobre direitos e deveres do cidadão e discutir conceitos de cidadania e política.		
III Oficina de Lideranças do Rio Solimões	20 horas		Ingá, Liberdade, Horizonte, Barroso e Aranapu	38
01 Curso de Planejamento, Avaliação de Atividades e Mediação de Conflitos.	24 horas	Capacitar Agentes Ambientais Voluntários em Planejamento, Avaliação de Atividades e Mediação de Conflitos.	Agentes Ambientais da RDS Mamirauá e da RDS Amanã	19
09 oficinas de Associativismo	08 horas	Capacitar moradores em princípios de associativismo	09 Comunidades do Setor Guedes	63
<b>Total = 15 eventos de capacitação</b>			<b>203 pessoas capacitadas</b>	

Tabela 8. Eventos de capacitação para gestão das reservas realizados no segundo semestre de 2007.

Eventos de Capacitação	Carga Horária	Objetivos	Setores Envolvidos	Nº de participantes
01 Oficina sobre Conselho Gestor para mulheres	12 horas	Discutir a importância da participação de mulheres na composição do conselho gestor das reservas; objetivos do conselho e atribuições dos conselheiros.	Mamirauá, Jarauá, São José e Coraci	34
III Oficina de Lideranças dos Setores do Rio Japurá	20 horas	Informar sobre políticas públicas; orientar sobre direitos e deveres do cidadão e discutir conceitos de cidadania e política.	Mamirauá, Jarauá, Tijuaca e Boa União	22
III Oficina de Lideranças dos Setores do Paraná do Coraci	20 horas		Coraci e São José	31
IV Oficina de Lideranças dos Setores do Rio Japurá e do Paraná do Coraci	20 horas	Discutir conceitos de preservação e conservação ambiental, visando o uso sustentável dos recursos naturais; difundir e valorizar as atividades de ajuda mútua, de cooperação e associativismo; subsidiar lideranças para que participem ativamente das discussões sobre o Plano de Gestão da reserva; incentivar as lideranças na luta pela organização das comunidades.	Mamirauá, Jarauá, Tijuaca, Boa União Coraci e São José	
IV Oficina de Lideranças do Rio Solimões	20 horas		Ingá, Liberdade, Horizonte, Barroso e Aranapu	38
IV Oficina de Lideranças da Região de Fonte Boa	20 horas		Guedes-Panauã, Solimões de Baixo, Maiana, Solimões do Meio e Colônia de Pescadores Z-52 (Fonte Boa).	30
<b>Total = 06 eventos de capacitação</b>			<b>155 pessoas capacitadas</b>	

**5.2.5.1. Fiscalização:** no primeiro semestre de 2007 foi possível manter a cobertura de fiscalização com Agentes Ambientais Voluntários nos nove setores da área focal da RDS Mamirauá e nos três setores da área focal da RDS Amanã. No primeiro semestre foram

realizadas quatro missões de fiscalização no entorno da RDS Mimirauá e da RDS Amanã, com apoio do IBAMA, Polícia Militar e Exército, sendo que uma dessas viagens foi estendida até o Paraná do Panauã.

No segundo semestre, dois setores – Boa União e Barroso - ficaram sem cobertura por agentes ambientais dos respectivos setores. Foram realizadas sete missões de fiscalização, sendo que duas se estenderam até a região do Auati-Paraná e as demais foram realizadas na área focal das reservas. Destacamos ainda que a partir de outubro de 2007 a área do Acordo de Pesca do Pantaleão começou a ser vigiada pelos agentes ambientais das Colônias de Pescadores de Tefé e Alvarães.

#### Alcançado no ano:

No conjunto de atividades desenvolvidas pelos programas de manejo de recursos naturais, foram atendidas 67 comunidades no ano de 2007. Entretanto, indicador refere-se ao número de comunidades onde o manejo de recursos naturais está implementado. Portanto, foram consideradas somente as 50 comunidades alcançando a meta em 100%. Quanto às outras 17 comunidades, três não conseguiram concluir o processo de capacitação para manejo florestal e em 14, as capacitações foram apenas iniciadas visando o desenvolvimento de programas de manejo nos próximos anos.

Em 2006 a meta de atender 45 comunidades foi alcançada, mas ocorreu a desistência de uma em 2007, ficando então 44. Para atingir a meta de 2007 capacitamos seis novas comunidades. Considerando possíveis desistências, selecionamos nove comunidades para esse fim, sete no primeiro semestre e duas no segundo semestre, conforme dados do quadro 5. Destas nove comunidades, apenas seis conseguiram concluir o processo de capacitação e puderam ser incluídas na lista das comunidades que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais.

**Quadro 5. Comunidades selecionadas para o desenvolvimento de programas de manejo dos recursos naturais em 2007.**

Nº	Comunidades	Programas de Manejo em Processo	Situação no final do ano
01	Nova Olinda/RDS Amanã	Manejo de Pesca	Está participando das atividades do Acordo de Pesca do Pantaleão e já foi beneficiada com manejo de pescada.
02	Juruamã/RDS Mimirauá	Manejo Florestal Comunitário	Está com plano de manejo licenciado junto ao IPAAM
03	Ingá/RDS Mimirauá	Manejo Florestal Comunitário	Está com plano de manejo licenciado junto ao IPAAM
04	São Francisco dos Piranhas/RDS Mimirauá	Manejo Florestal Comunitário	Está com plano de manejo protocolado junto ao IPAAM
05	São Raimundo do Batalha/RDS Mimirauá	Incluída no segundo semestre pelo Programa de Manejo Florestal Comunitário	Está com plano de manejo protocolado junto ao IPAAM
06	Aldeia Jaquiri	Incluída no segundo semestre pelo Programa Ecoturismo.	Está sendo beneficiada através de prestação de serviços e capacitação.
07	Vila Alfaia /RDS Mimirauá	Manejo Florestal Comunitário	Não concluiu o processo de levantamento de estoque e de associativismo
08	Bom Jesus/RDS Mimirauá	Manejo Florestal Comunitário	Não concluiu o processo de levantamento de

			estoque e de associativismo
09	Santa Fé /RDS Mamirauá	Manejo Florestal Comunitário	Não concluiu o processo de levantamento de estoque e de associativismo

O Programa de Manejo de Pesca incluiu a Comunidade Nova Olinda nas atividades do Acordo de Pesca do Sistema de Lagos Pantaleão/RDS Amaná, o Programa de Ecoturismo incluiu mais uma do Setor Mamirauá e o Programa de Manejo Florestal atendeu sete novas comunidades, seis no primeiro semestre - duas do Setor Ingá e quatro do Setor Guedes/RDS Mamirauá - e, mais uma do Setor Guedes no segundo semestre. Vale ressaltar que as atividades de manejo florestal nestas comunidades do Setor Guedes representam um grande passo na expansão das ações do Instituto Mamirauá na região da Reserva Mamirauá que abrange parte do município de Fonte Boa.

Indicador 5	Unidade	Peso	V0	Metas para 2007	Alcançado no ano
Número de comunidades que desenvolvem programas de manejo de recursos naturais.	N	3	40	50	50

### 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 sensibilização 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 à:

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

### 6.1. Educação Ambiental

As principais atividades desenvolvidas nos centros urbanos, durante o ano de 2007, foram:

- Orientação pedagógica para 25 professores da Escola Municipal Wenceslau de Queiroz; 15 professores da Escola Municipal Dorotéia Bezerra e 30 professores da Escola Estadual Maria Mercês sobre desenvolvimento de Projetos de Educação Ambiental na escola;
- 40 palestras interativas ministradas na Escola Municipal Dr. Wenceslau de Queiroz sobre Estudo e Conservação de Quelônios da Amazônia (iaçás, tracajás e tartarugas). Participaram 1800 alunos dos turnos matutino, vespertino e noturno com os seus respectivos professores;
- 06 palestras interativas com mediação de leitura, no CIEAC, sobre Conservação quelônios da Amazônia (iaçás, tracajás e tartarugas) para 186 alunos da Rede Municipal de Ensino de Tefé;
- 04 palestras interativas sobre Estudo e Conservação de Quelônios da Amazônia (iaçás, tracajás e tartarugas) para alunos do Projeto PETI e AABB-Comunidade. Participaram 179 crianças de 1º a 4º série do ensino fundamental de cinco escolas municipais: Corinho Borges Façanha, Wenceslau de Queiroz, Walter Cabral, Sta Teresa e Eduardo Sá;
- 01 palestra e 01 apresentação da peça teatral *Quelônios* sobre educação ambiental e conservação dos recursos naturais. Participaram 64 alunos e professores da Colônia de Férias do SESC-LER;

- 01 palestra sobre o *Estudo e conservação do pirarucu* para 10 alunos do Colégio Militar de Manaus em Tefé;
- 01 palestra sobre *Meio ambiente e cidadania* para 250 alunos, 25 professores e 08 jovens da Pastoral da Juventude da Escola Wenceslau de Queiroz;
- 03 palestras sobre *Noções de Transversalidade, Interdisciplinaridade e Projetos* para 30 professores da Escola Maria das Mercês; 21 da SEMED de Urini e 19 da Escola Estadual Edson Melo do município de Urini.
- 01 palestra sobre *Ecologia Social* para aproximadamente 100 alunos da Universidade Estadual do Amazonas;
- 02 palestras sobre higiene bucal e corporal, DST e AIDS para 65 alunos jovens e 51 alunos adultos do Projeto SESC LER;
- 01 palestra sobre *Lixo e hanseníase* para 64 pessoas da Colônia de pescadores Z23;
- 01 palestra sobre *Mobilidade Humana na várzea* para 130 alunos da Universidade Estadual do Amazonas, durante a Semana do Geógrafo;
- 01 palestra sobre *Educação e desenvolvimento sustentável* para 60 estudantes e professores da rede estadual de Tefé. Esse evento foi realizado no Auditório do Centro Educacional Gilberto Mestrinho promovido em parceria com o CEST/UEA e Secretária de Educação de Manaus;
- 01 Curso de Formação de professores sobre Educação Ambiental – Princípios básicos: teóricos e metodológicos, com 25 professores participantes;
- No dia 05 de junho foi realizada a 7ª Gincana de Meio Ambiente promovida pelo Programa de Educação Ambiental do IDSM, patrocinada pela Esso Brasileira de Petróleo, como parte integrante das atividades do programa Esso Mamirauá de Educação Ambiental. O tema deste ano foi *“Conservar o meio ambiente é uma atitude inteligente”*. Inscreveram-se quatro escolas e participaram mais de 900 jovens das escolas públicas da cidade de Tefé. A escola estadual N. Sra das Graças obteve maior pontuação – ganhando o prêmio de 1º lugar: 01 computador com gravador de CD, folhetos e livros;
- Produção de um vídeo sobre a 7ª Gincana de Meio Ambiente na cidade de Tefé.
- 01 Videoconferência sobre Práticas de Educação Ambiental no IDSM. Foi realizada no CIEAC e transmitida para auditório da UEA em Manaus, durante o evento de inauguração da REDEMAO – Rede Metropolitana de Manaus, que interliga com fibra óptica as universidades e instituições de pesquisas do Brasil (RNP).
- Montagem do acervo entomológico no CIEAC para fins didáticos com a participação de seis alunos Escola Municipal Dorotéia Bezerra, de Tefé. O acervo foi exposto aos 240 alunos dessa escola.

As principais atividades desenvolvidas nas comunidades rurais, no ano de 2007, foram:

- 04 oficinas sobre *Didática aplicada à Educação Ambiental* para professores da rede rural de ensino. Participaram 26 professores de 11 comunidades da RDSA e 16 professores de 10 comunidades da RDSM;
- 12 *Oficinas sobre Noções básicas de Ecologia e Educação ambiental* para os Agentes Ambientais Mirins (AAM). Participaram 80 AAMs de 12 comunidades da RDSM;
- 06 mini-oficinas de *Desenho e Meio Ambiente*. Participaram 97 AAMs em quatro comunidades da RDSM e uma da RDSA;

- 02 oficinas para *Construção de Projeto Ambiental* para comunidade de Nova Jerusalém-RDSA. Participaram 52 moradores e seis professores da comunidade;
- 04 oficinas sobre *Noções de Ecologia* (solos, reinos dos seres vivos, botânica, manejo sustentável, ecologia aquática, biologia reprodutiva) para 28 professores de ensino fundamental das comunidades da RDSA e 11 professores da RDSM.
- 15 palestras sobre *Recursos Naturais e Manejo*. Participaram 251 pessoas de 11 comunidades da RDSM;
- 05 palestras sobre *Lixo e meio ambiente*. Participaram 66 pessoas de cinco comunidades da RDSM;
- 02 palestras sobre *Meio ambiente, higiene pessoal e cuidados com a água*, participaram 36 adultos e 26 crianças de duas comunidades da RDSA;
- 12 eventos ecológicos e culturais em sete comunidades da RDSM;
- Concurso de Poesia sobre temas ambientais realizado pelos Agentes Mirins.

As atividades foram realizadas, em sua grande maioria, em parceria com as secretarias municipais de educação, em especial dos Municípios de Alvarães e Tefé.

## 6.2. Comunicação Popular

A formação de grupos de Comunicadores Populares nas Reservas Mamirauá e Amanã teve início em 2004 após uma parceria com a Universidade Federal do Amazonas. A experiência tem demonstrado que a participação dos moradores locais na produção de informação básica, especialmente direcionada à educação ambiental e saúde, está sendo valiosa principalmente para o fortalecimento das lideranças locais.

A realização das oficinas de comunicação tem capacitado os jovens comunicadores sobre a criação de pauta, de matérias, realização de entrevistas, uso de técnicas de locução para produção de notícias e entrevistas a serem veiculadas no 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 2007 foram:

- Formação de 35 Comunicadores Populares atuando em oito comunidades da RDSM e RDSA;
- *Capacitação continuada* para formação de Comunicadores Populares nas RDSM e RDSA. Participaram 90 jovens e adultos;
- Produção de 5 números do "O Comunicador", informativo bimestral produzido em parceria com os Comunicadores Populares, responsáveis pela produção das matérias. O informativo está na sua 17ª edição;

- Implantação de *rádios-poste comunitárias*<sup>1</sup> nas comunidades de Porto Braga, Boca do Mamirauá e Boa Esperança com recursos do projeto Rede Ribeirinha de Comunicação, financiado pela OI Futuro em parceria a Sociedade Civil Mamirauá (SCM);
- 06 oficinas de capacitação de Comunicadores Populares para atuarem nas rádios comunitárias: Nova Geração (comunidade de Porto Braga), FM Mamirauá (comunidade de Boca do Mamirauá) e Voz na Selva (comunidade de Boa Esperança). Na comunidade de São João do Ipecaçu foram realizadas oficinas para elaboração de entrevistas, teoria da comunicação, construção de matérias, manuseio de equipamentos e produção de programas de rádio. Participaram 79 pessoas nessas oficinas;
- 01 palestra sobre Educação Ambiental para 25 pessoas da Colônia de Pescadores de Tefé;
- 01 palestra sobre a Rede Ribeirinha de Comunicação para 25 professores da Escola Estadual Corinto Borges Façanha;
- 01 palestra sobre a Teoria da comunicação social e construção da notícia, participaram seis alunos da Universidade Estadual do Amazonas.
- Realização do I Encontro de Comunicadores Populares do Médio Solimões. Participaram 25 comunicadores populares, alunos da UEA e um representante do CIMI. O evento aconteceu no CIEAC e durante os quatro dias do encontro, as apresentações foram transmitidas ao vivo pela Rádio Livre Xibé FM 106.7, da cidade de Tefé.

### 6.3. Saúde Comunitária

As ações de saúde comunitária são desenvolvidas para atender as principais demandas das comunidades, identificadas nos levantamentos sócio-epidemiológicos realizados pelo IDSM. Essas ações visam a redução dos índices de mortalidade infantil, poliparasitismo intestinal, aumento da cobertura vacinal, orientação às gestantes e parturientes sobre os cuidados pré e pós-natais, 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 disponibilizados pelos municípios e sobre as formas de encaminhamento aos serviços públicos de saúde. Além da parceria com as secretarias municipais de saúde, essas atividades, principalmente a capacitação, são feitas em parceria com a Pastoral da Criança de Tefé, que tem permanente atuação nessas comunidades.

As principais ações desenvolvidas durante o ano foram:

- 01 curso para Assistência em Planejamento Familiar. Foram capacitados 39 profissionais da área de saúde dos municípios de Tefé, Alvarães, Fonte Boa, Maraã, Japurá, Uarini;
- 01 curso para profissionais de saúde sobre a *Melhoria da Assistência ao Parto Domiciliar*. Foram capacitados 28 profissionais de saúde dos municípios de Tefé, Alvarães, Uarini, Maraã, Fonte Boa e Japurá;
- 01 curso para profissionais de saúde para *Atenção Humanizada ao Parto e ao Nascimento*. Foram capacitados 28 profissionais de saúde dos municípios de Tefé, Alvarães, Uarini, Maraã, F. Boa e Japurá;

---

<sup>1</sup> Rádio no qual não existe transmissor, seus sistemas são compostos de duas caixas de som externas (Boca de ferro), ligados a mesa de som e microfones.

- 02 cursos para *Parteiras Tradicionais*, agentes comunitários de saúde, líderes da Pastoral da Criança, auxiliares operacionais de saúde, auxiliares de enfermagem. Foram capacitados 106 profissionais dos municípios de Maraã, Fonte Boa e Japurá.
- 03 cursos de atualização do Guia do Líder da Pastoral da Criança. Participaram 40 pessoas de três comunidades da RDSA;
- 02 oficinas de *Capacitação de Líderes da Pastoral da Criança* para serem multiplicadores das ações de saúde e prevenção de hanseníase, em suas comunidades e setores. Foram capacitadas 57 pessoas dos municípios de Tefé e Carauari;
- 04 oficinas de *Saúde e Educação* para 47 Agentes Mirins de quatro comunidades da RDSA.
- 04 oficinas sobre *Direito Sexuais e reprodutivos, métodos anticoncepcionais e DST/HIV/AIDS*. Participaram 63 jovens de três comunidades da RDSA e 21 jovens da cidade de Tefé;
- 01 oficina sobre ações básicas de saúde, educação, nutrição e cidadania realizada na cidade de Alvarães em parceria com a Pastoral da Criança. Participaram 31 pessoas;
- 21 palestras educativas realizadas em 16 comunidades com a participação 637 moradores da RDSM. Os temas abordados foram: o Uso da água, verminose, prevenção e tratamento; Aleitamento materno e alimentos complementares depois dos seis meses de idade; Práticas corretas de escovação dos dentes e prevenção de cáries;
- 33 palestras educativas realizadas em 17 comunidades com a participação de 367 moradores da RDSA. Os temas abordados foram: Cidadania e Direitos Reprodutivos; DST/HIV/AIDS; Lixos orgânicos, inorgânicos e reciclagem; A importância da água; Limpeza do pote e o uso do hipoclorito; Orientação para o uso da torneira no pote; Importância do uso de fossas secas; Limpeza da casa e cuidados com a água e lixo na comunidade; Higiene Bucal, corporal e verminose; Violência Domestica; A importância do leite materno.
- Campanha do uso da torneirinha no Pote. Foram instaladas 135 torneirinhas no pote em 21 comunidades da RDSA.

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

- Visitas Domiciliares feitas pelos promotores de saúde. Foram atendidas 35 comunidades da RDSA e RDSM. Temas discutidos nos domicílios: O fumo é uma droga? Água: cuidados com a água e o uso do cloro; Construção de Caeira em lugares distante da comunidade para evitar doenças respiratórias e insetos; Higiene pessoal com a casa e os alimentos; O que é Hanseníase? A importância da limpeza da casa; Cuidados com o lixo: Destino do lixo, Doenças causada pelo lixo; Doenças causadas pela água contaminada; Doenças Respiratórias: pneumonia, asma e bronquites;
- Rodas de conversa sobre os seguintes temas: Cuidados com o lixo, Destino do lixo, Doenças causadas pelo lixo; Como tratar a água para o consumo, Doenças causadas pelas águas contaminadas; Higiene pessoal e do ambiente; Falando sobre pneumonia; Fossas sanitárias: construção e cuidados no manejo.
- 93 Mini-oficinas realizadas em 29 comunidades, ministradas pelos Agentes Comunitários de Saúde. Foram abordados os seguintes temas:

Pneumonia, os principais sinais e sintomas, prevenção e algumas orientações de uso de plantas medicinais; Prevenção de verminoses; Combate à violência contra a criança; Prevenção de diarreia; Aleitamento materno; Higiene bucal e Corporal; Pré-natal; Infecção respiratória; Prevenção de verminoses; Tratamento de água para consumo doméstico; Higiene com os alimentos; HIV/AIDS, o que é, e medidas de prevenção; Planejamento familiar; A importância do soro caseiro no combate a diarreia; Os cuidados importantes no primeiro trimestre da gravidez. Foram acompanhados os domicílios de 14 comunidades da RDSM e 15 da RDSA, com aproximadamente 250 crianças e 40 gestantes.

#### Ações para a redução da Mortalidade Infantil na RDSM e RDSA:

Os principais resultados são acompanhados através dos seguintes indicadores, apresentados na tabela 9.

Tabela 9. Indicadores de acompanhamento das atividades de educação em saúde nas comunidades da RDSM e RDSA em 2007.

Indicadores de acompanhamento	RDSA	RDSM
Nº de Parteiras e Agentes de Saúde capacitados	15	91
Nº de gestantes atendidas acompanhadas	22	18
Nº de Líderes da Pastoral da Criança acompanhados	38	10
Nº de famílias atendidas pelas ações de saúde e educação	224	227
Nº de comunidades atendidas pelas ações de saúde e educação	24	25

Foi definido o acompanhamento anual do registro de nascimentos e óbitos de crianças menores de um ano de idade em comunidades amostrais, sendo 15 comunidades na RDSM e 7 comunidades na RDSA. Os dados para os anos de 2006 são os seguintes (tabelas 10 e 11).

Tabela 10. Relação de nascidos vivos e óbitos de menores de 1 ano de idade por causa da morte e por comunidade na RDSM 2006.

COMUNIDADES	Nascidos vivos	Óbitos	Idade/morte	Causa da morte
Vila Alencar	9			
Pirarara Novo	2			
Boca do Mamiraua	1			
Betel	2			
Nova Betânia	3	1	28 dias	desconhecida
Novo Viola	3			
São João	5			
Nova Colômbia	2			
São Raimundo do Jarauá	8			
Nova Jerusalém do Capucho	4			
Maguari	6	1	1 dia	complicação no parto cesariano
Barroso	7			
Porto Braga	8			
S. Frc. do Aiucá	9			
Sítio Fort. S. José	3			
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>2</b>		

Tabela 11. Relação de nascidos vivos e óbitos de menores de 1 ano de idade por causa da morte e por comunidade na RDSA 2006.

COMUNIDADES	Nascidos Vivos	Óbitos de menores de 1 ano	Idade	Causa da morte
Boa Esperança	4			
Calafate	2			
S.José do Urini	7			
S.José	4			
Várzea Alegre	3			
S.Paulo	1			
Santa Maria do Cururu	4	2	6 dias 2 meses	doença de criança pneumonia
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>2</b>		

#### 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, incentivos ao uso de novas práticas e divulgação dos resultados 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 eficientes.

As principais atividades realizadas em 2007 foram:

- 01 oficina para utilização da técnica ferro-cimento para construção de reservatório de água e fossas. Participação de seis pessoas da comunidade de Boa Esperança;
- 04 cursos de *Manutenção do Sistema de Iluminação Domiciliar* ministrado pela equipe da USP/IEE responsável pelo projeto. Foram capacitadas 20 pessoas da comunidade de S. F. do Aiucá.
- Instalação de mais quatro sistemas de iluminação domiciliar na comunidade São Francisco do Aiucá. Todas as moradias da localidade foram contempladas pelo projeto.
- 01 oficina de *Energia Solar Básica/Biomassa*, com objetivo de fortalecer os trabalhos de capacitação em Energias Renováveis. Participaram 15 pessoas dos setores Coraci, São José e Amanã da RDSA e do setor Mamirauá da RDSM.
- Instalação de 11 fogões e 4 fornos ecológicos em comunidades da RDSM e RDSA. O valor médio dos primeiros ecofogões era de R\$350,00. Após alguns ajustes e experiência adquirida ao longo dos últimos dois anos o equipamento ficou mais barato e durável. Atualmente custa em torno de R\$ 250,00. As

famílias que possuem ecofogões economizam em média R\$ 270,00 ao ano, com a redução do consumo do gás.

- 02 palestras sobre o *Sistema Fotovoltaico Domiciliar*, experiência de São Francisco do Aiucá, para alunos da Universidade Estadual do Amazonas. Participaram 70 alunos do CEST/UEA.
- Construção de fossas secas na comunidade Bom Jesus do Baré. Foram beneficiadas três famílias.
- 01 seminário "*O Fornecimento de eletricidade para comunidades isoladas na Amazônia*", promovido pelo IDSM e USP/IEE. O objetivo do seminário foi divulgar as ações e projetos para universalização do fornecimento de eletricidade para pequenas comunidades da Amazônia e, em particular, os resultados da experiência de implantação de Sistemas Fotovoltaicos Domiciliares na comunidade de São Francisco do Aiucá, município de Uarini. O evento contou com a participação de 40 pessoas, incluindo os prefeitos de da cidade de Tefé e Uarini.

Tabela 12. Número de comunidades e famílias beneficiadas com programas de melhoria da qualidade de vida.

RDS Mamirauá		
Comunidades	Linhas de ação	N. de famílias
1. Aiucá	Tec. Apropriada e Comunicação Popular	24
2. Barroso	Educ. Ambiental, Saúde, Tec. Apropriada	13
3. Boca do Mamirauá	E. A., Saúde, T. A., Comunicação Popular	11
4. Boca do Panauá	Educação Ambiental	11
5. Caburini	Educação Ambiental	06
6. Coadi	Educação Ambiental	10
7. Jubará	Tecnologia Apropriada	15
8. Maguari	Educação Ambiental, Saúde	15
9. Manacabi	Educação Ambiental, Saúde	11
10. Marirana	Educação Ambiental, Saúde	6
11. N. S. de Fátima	Educação Ambiental, Saúde	5
12. N. S. de Fátima (Solimões)	Educação Ambiental	15
13. Nova Colômbia	E. A., Saúde, T. A., Comunicação Popular	9
14. N. Jerusalém do Capucho	Educação Ambiental, Saúde	5
15. Novo Pirapucu	Educação Ambiental	5
16. Novo Viola	Saúde	10
17. Porto Braga	E. A., Saúde, T. A., Comunicação Popular	29
18. Punã	Educação Ambiental	53
19. S. Francisco do Bóia	Educ. Ambiental, Saúde, Tec. Apropriada	13
20. S. Raimundo Panauá	Saúde	13
21. São Raimundo do Jarauá	E. A., Saúde, T. A., Comunicação Popular	25
22. Sítio Fortaleza	Educação Ambiental, Saúde	12
23. Sítio São José	Educação Ambiental, Comunicação Popular	8
24. Vila Alencar	E. A., Saúde, T. A., Comunicação Popular	22
<b>Sub-Total</b>	<b>24 comunidades</b>	<b>346</b>
RDS Amanã		
1. Belo Monte	Educação Ambiental, Saúde	15
2. Betel	Educ. Ambiental, Saúde, Tec. Apropriada	5
3. Boa Esperança	E. A., Saúde, T. A., Comunicação Popular	38

4. Boa Vista do Calafate	E. A., Saúde, Comunicação Popular	7
5. Bom Jesus do Baré	Saúde, Comunicação Popular	7
6. Ebenezer	Educação Ambiental, Saúde	6
7. Iracema	Saúde, T. Apropriada, Comunicação Popular	6
8. Juazinho	Saúde	9
9. Matuzalém	Saúde, Comunicação Popular	14
10. Monte Sinai	Saúde, Comunicação Popular	5
11. Nova Betânia	Educ. Ambiental, Saúde, Tec. Apropriada	10
12. Nova Canaã	Saúde, Comunicação Popular	6
13. Nova Jerusalém	Educação Ambiental, Saúde	34
14. Nova Olinda	Educação Ambiental, Saúde	16
15. Samaria	E. A, Saúde, T. A. Comunicação Popular	8
16. Santa Luzia do Baré	Saúde, Comunicação Popular	7
17. São João do Ipecaçu	Saúde, Comunicação Popular	29
18. São José da Messejana	Saúde, Comunicação Popular, E. Ambiental	13
19. São José do Urini	Educação Ambiental, Saúde	10
20. São Paulo do Coraci	Saúde, Comunicação Popular, T. Apropriada	15
21. S. S. do Repartimento	Educação Ambiental, Saúde	09
22. Várzea Alegre	Educ. Ambiental, Saúde, Tec. Apropriada	13
23. Vila N do Coraci	Saúde, T. Apropriada, Comunicação Popular	8
24. Vila N. do Amaná	Saúde, Tec. Apropriada	9
25. São Francisco Cururu	Educação Ambiental, Saúde	15
26. Santa Maria Cururu	Educação Ambiental, Saúde	12
<b>Sub-Total</b>	<b>26 comunidades</b>	<b>326</b>
<b>Total</b>	<b>50 comunidades</b>	<b>672</b>

Indicador 6	Unidade	Peso	VO	Meta para 2007	Alcançado no ano
Número de comunidades em que são desenvolvidas ações de educação e saúde.	N	3	25	50	50

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

Em 2001 foi elaborado o Programa de Pesquisas do IDSM com a definição das linhas prioritárias de pesquisa para o período de cinco anos. Este programa está apresentado no nosso sítio [www.mamiraua.org.br/pesquisas](http://www.mamiraua.org.br/pesquisas).

Este macroprocesso objetiva acompanhar o desempenho do IDSM no conjunto dos investimentos direcionados à produção científica, vinculada ao seu programa de pesquisas. Os indicadores deste macroprocesso são os seguintes:

7- Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após análise de comitê revisor.
8- Proporção de projetos de pesquisa em curso com pelo menos 1 membro do IDSM na equipe.
9- Índice de ciclagem de projetos.
10- Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano.

Os pesquisadores envolvidos nessas pesquisas compõem o quadro de pesquisadores internos (PI) do IDSM e pesquisadores externos (PE) de outras instituições de pesquisa nacionais e internacionais, como INPA, UFPA, UFAM e o MPEG, além de estudantes de pós-graduação (E) cuja produção científica está ligada ao IDSM. Marcados com um asterisco estão os autores que no momento não estão mais ligados ao IDSM, mas que estavam na ocasião da produção da publicação.

Tipo de pesquisador	Definição
Pesquisador interno (PI)	Funcionários 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.

#### Indicador 7 - Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após análise de comitê revisor.

A meta estabelecida para 2007 foi de 25 publicações científicas, constituídas por artigos, capítulos de livros e livros publicados após análise de comitê revisor. No ano de 2007 foram contabilizadas 29 produções científicas, que estão listadas abaixo e contabilizadas na tabela 13. Destas, 14 foram publicadas por pesquisadores internos como primeiro autor ou em co-autoria.

A equipe de pesquisa é composta por 33 pesquisadores internos (11 funcionários e 22 bolsistas DTI). No ano de 2007, a razão entre o número de pesquisadores internos e publicações de membros desta equipe foi de 0,42.

#### 1) ARTIGOS (em periódicos com revisão pelos pares)

1. Alencar, Edna (PE). 2007. Paisagens da memória: narrativa oral, paisagem e memória social no processo de construção da identidade. Teoria & Pesquisa - revista de Ciências Sociais", ISSN: 0104-0103, vol. XVI, n. 02 jul/dez 2007. Disponível em: <[www.teoriaepesquisa.ufscar.br](http://www.teoriaepesquisa.ufscar.br)>.

2. **Arantes, Caroline (PI), Daniele Garcez\* (PI), Leandro Castello (E)**. 2007. Densidades de pirarucu (*Arapaima gigas*, Teleostei, Osteoglossidae) em lagos das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã, Amazonas, Brasil. *Uakari* 2:37-43.
3. **Arantes, Caroline (PI), Leandro Castello (E), Daniele S. Garcez\* (PI)**. 2007. Contagens de pirarucu *Arapaima gigas* feitas por pescadores individualmente em Mamirauá, Brasil. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences* 2(3): 263-269.
4. **Borges, João Carlos Gomes (E), L.C. Alves, Danielle S. Lima (E), F.O. Luna, C.V.C. Aguilar, Jociey E. Vergara-Parente (E), M.A.G. Faustino, A.M.A. Lima, Miriam Marmontel (PI)**. 2007. Ocorrência de *Cryptosporidium* spp em manatí amazônico (*Trichechus inunguis*, Natterer, 1883). *Biotemas* 20(3):63-66.
5. **Caballero, Susana (PE), F. Trujillo, Juliana A. Vianna (PE), H. Barrios-Garrido, M.G. Montiel, S. Beltrán-Pedrerros, Miriam Marmontel (PI), M.C. Santos, M. R.-Santos, F.R. Santos (PE), C.S. Baker**. 2007. Taxonomic status of the genus *Sotalia*: species level ranking for "tucuxi" (*Sotalia fluviatilis*) and "costero" (*Sotalia guianensis*) dolphins. *Marine Mammal Science* 23(2):358-386.
6. **Camargo, Maurício (PE), W.M.A. Lima Júnior**. 2007. Aspectos da biologia reprodutiva de seis espécies de peixes de importância comercial do médio rio Xingu – Bases para seu manejo. *Uakari*, v.3, n.1, p.64-77, junho.
7. **Castello, Leandro (E), J.P. Castello, C.A.S. Hall**. 2007. Problemas en el manejo de las pesquerías tropicales. *Gaceta Ecológica* Numero Especial 84-85: 65-73
8. **Castello, Leandro (E)**. 2007. Lateral migration of *Arapaima gigas* in floodplains of the Amazon. *Ecology of Freshwater Fish*. Doi: 10.1111/j.1600-0633.2007.00255.x (9 pp)
9. **Cintra, Renato (PE), P.M.R.S. Santos, C. Banks-Leite**. 2007. Composition and structure of the lacustrine bird communities of seasonally flooded wetlands of western Brazilian Amazonia at high water. *Waterbirds* 30:521-540.
10. **Faustino\*, Cláudia (E) e Vera Maria F. da Silva (PE)**. 2006. Seasonal use of Amazon floodplains by the tucuxi *Sotalia fluviatilis* (Gervais, 1853), in the Central Amazon, Brazil. *LAJAM* 5(2):95-104 (dez. 2006).
11. **Figueiredo, Thiago Antônio (PI), Marco Nilsonette**. 2007. "Ligado no Mamirauá" uma Ferramenta para a Conservação e para Desenvolvimento Local. *Uakari*, v.3, n.1, p. 78-87, junho.
12. **Gama\*, Elizabeth L. (PI), e Ana Claudeise Nascimento (PI)**. 2007. Educação para práticas socioambientais. *Revista T&C Amazônia* V(10):23-29 (fevereiro).
13. **Garcia, Débora M. (E), Miriam Marmontel (PI), Fernando W. Rosas (PE), Fabrício R. Santos (PE)**. 2007. Conservation genetics of the giant otter (*Pteronura brasiliensis*

---

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

(Zimmerman, 1780)) (Carnivora, Mustelidae). *Brazilian Journal of Biology* 67 (special number): 631-637

14. Leitão, W.M., **Isabel Soares de Sousa (PI)**. 2006. Pescadores insulares e mercados: relações de reciprocidade no comércio de pescado no Pará. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas*.v.1, n.2, maio-agosto. [publicado em 2007]

15. Maccord, P.F.L., **Renato A.M. Silvano (PE)**, M.S. Ramires, M. Clauzet, A. Begossi. 2007. Dynamics of artisanal fisheries in two Brazilian Amazonian reserves: implications to co-management. *Hydrobiologia* 583:365-376 (short research note)

16. Oliveira Wittmann, A., **Maria Teresa F. Piedade (PE)**, **Florian Wittmann (PE)**, **Jochen Schöngart(PE)**, P. Parolin. 2007. Patterns of structure and seedling diversity along a flooding and successional gradient in Amazonian floodplain gradients. *Pesquisas, Botânica* 58, 119-138.

17. Oliveira Wittmann, A., **Maria Teresa F. Piedade (PE)**, P. Parolin, **Florian Wittmann (PE)**. 2007. Germination of four low-várzea tree species of Central Amazonia. *Aquatic Botany* 86: 197-203.

18. **Prang, Gregory (PE)**. 2007. An industry analysis of the freshwater ornamental fishery with particular reference to the supply of Brazilian freshwater ornamentals to the UK market. *Uakari*, v.3, n.1, p.7-51, junho.

19. **Sánchez-Botero\***, **Jorge I. (PI)**, **Danielle Sequeira Garcez\* (PI)** e **Wesllen C. Cortezão**. 2007. Histórico do comprimento total de tambaqui (*Colossoma macropomum*, Characiformes: Characidae, Cuvier, 1818) desembarcado no mercado de Tefé, Amazonas, Brasil, com nove recomendações para o manejo pesqueiro da espécie. *Uakari* 1:27-33.

20. **Schöngart, Jochen (PE)** e **Wolfgang Johannes Junk (PE)**. 2007. Forecasting the flood-pulse in Central Amazonia by ENSO-indices. *Journal of Hydrology* 335(1-2):124-132

21. **Schöngart, Jochen (PE)**, **Florian Wittmann (PE)**, M. Worbes, **Maria Teresa F. Piedade (PE)**, H. J. Krambeck, **Wolfgang J. Junk (PE)**. 2007. Management criteria for *Ficus insipida* Willd. (Moraceae) in Amazonian white-water floodplain forests defined by tree-ring analysis. *Annals of Forest Science* 64: 657-664.

22. **Storni, Alline\* (PI)**, **P.M.V. de Paiva\* (PI)**, **R. Bernal\* (PI)** e **Nelissa Peralta (PI)**. 2007. Evaluation of the impact of fauna caused by the presence of ecotourists on the trails of the Mamirauá Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil. *Tourism and Hospitality: Planning and Development* 4(1):25-32 (abril)

23. Tregenza, N. J. C.; **A.R. Martin (PE)**, **Vera Maria Ferreira da Silva (PE)**. 2007. Click train characteristics in river dolphins in Brazil. *Proceedings of the Institute of Acoustics*, v.29, p.13-20,

24. **Vasconcelos, Paula Nardey M. de (PI)**. 2007. Pesquisa de mercado: uma análise do grau de satisfação dos ecoturistas em relação à compra dos produtos artesanais das RDS Mamirauá e Amanã. *Caderno Virtual de Turismo* 7(1):31-40 ([www.ivt.coppe.ufrj.br/caderno/ojs/include/getdoc.php?id=563&article=175&mode=pdf](http://www.ivt.coppe.ufrj.br/caderno/ojs/include/getdoc.php?id=563&article=175&mode=pdf) -)

25. **Viana, João Paulo\* (PE), Leandro Castello (E), José Maria B. Damasceno, Ellen S. R. Amaral (PI), Guillermo M.B. Estupiñan\* (PI), Caroline Arantes (PI), G.S. Batista, Danielle S. Garcez\* (PI), Saíde B. Pereira.** 2007. Manejo Comunitário do Pirarucu *Arapaima gigas* na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - Amazonas, Brasil. *In: Núcleo da Zona Costeira e Marinha - Ministério do Meio Ambiente. (Org.). Áreas Aquáticas Protegidas como Instrumento de Gestão Pesqueira. Série Áreas Protegidas do Brasil. 1a ed., Brasília: Ministério do Meio Ambiente, v. 4, p. 239-261.*

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

## 2) LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS

26. **Ayres, Manuel (PE), Manuel Ayres Júnior, Daniel Lima Ayres e Alex Santos dos Santos.** 2007. BioEstat 5.0: aplicações estatísticas nas áreas das ciências biológicas e médicas. Belém: MCT; IDSM; CNPq, 2007. 364p. il. Acompanha CD-ROM. (005.3 A985 LM)

27. **Inoue, Cristina Y.A. (E).** 2007. Regime global de biodiversidade: o caso *Mamirauá*. Editora Universidade de Brasília, 302 pp.

28. Homma, Alfredo Kingo Oyama; **Alves, Ana Rita (PI); Alves, Sérgio de Mello; Franco, Avílio Antônio.** Brazil: Governance of Food Security, with Reference to Farming in the Tropical Rainforest Areas of Amazonia. In: Food and Water Security. Aswathanarayana U. (ed.) London, Taylor & Frances, 2007. p.273-291. Capítulo 25.

29. **Sousa, Isabel Soares de (PI).** 2006. Aviamento e Reciprocidade: estudo da vila de Apeú Salvador Viseu. In: BELTRÃO, Jane Felipe (org.). Antropologia na Amazônia (1994 – 2004): balanço e resumos de dissertações. Belém: UFPA; MPEG. p. 53 – 4 [publicado em 2007].

Tabela 13. Evolução das publicações científicas do IDSM por grandes categorias - 2001 a 2007.

PRODUÇÃO CIENTÍFICA	ANO						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Artigos Científicos em Revistas Indexadas	5	7	2	5	2	19	25
Livros e Capítulos de Livros	11	6	3	8	9	6	4
<b>Total de Publicações Revisadas por Pares</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>29</b>
Teses, Dissertações e Monografias	6	3	7	3	2	7	22
Apresentações em Eventos Científicos	3	6	20	109	65	156	133
<b>Total de Publicações não Indexadas</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>112</b>	<b>67</b>	<b>163</b>	<b>155</b>
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>125</b>	<b>78</b>	<b>188</b>	<b>184</b>

Indicador 7	Unidade	Peso	VO	Meta para 2007	Alcançado no ano
Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após análise de comitê revisor.	N	3	13	25	29

**Indicador 8 - Proporção de projetos de pesquisa em curso com pelo menos 1 membro do IDSM na equipe.**

Este indicador pretende mostrar o esforço do IDSM em maximizar o envolvimento de seu pessoal técnico-científico na maior parte dos projetos de pesquisa correntes no Instituto, ou apoiados por ele. Esta maximização espera-se, refletirá um aumento da produção científica medida no indicador anterior.

O Instituto se empenha para envolver pelo menos um pesquisador de sua equipe para atuar diretamente em projetos de pesquisadores externos a Mamirauá. De um total de 48 projetos correntes em 2007, 39 tiveram envolvimento de membros de Mamirauá; destes, 18 (46%) são liderados por pesquisadores internos (funcionários ou bolsistas MCT), 10 (25,6%) por alunos de pós-graduação e 11 (28%) por pesquisadores externos. A proporção de projetos de pesquisa com participação de membros de Mamirauá (81,2%) já ultrapassou a meta para 2007 (80%). Dos 27 projetos iniciados em 2007, apenas 3 (11%) não têm envolvimento de membros do Mamirauá. Dos 24 com participação de membros da equipe, 17 (70,8%) são liderados por pesquisadores internos, 6 (25%) por estudantes e apenas 1 (4%) por pesquisador externo.

Portanto, de um total de 75 projetos de pesquisa em curso (48 + 27) em 2007, 63 (39 + 24) deles ou 84% têm ao menos um membro da equipe do Instituto Mamirauá.

No apêndice 2.1 é apresentada a relação de projetos de pesquisa em curso com a participação de membros do IDSM.

Indicador 8	Unidade	Peso	VO	Meta para 2007	Alcançado no ano
Proporção de projetos de pesquisa em curso com pelo menos 1 membro do IDSM na equipe.	%	2	50	80	84

### Indicador 9 - Índice de ciclagem de projetos (ICP).

O ICP é um índice que representa a dinâmica dos projetos de pesquisa do Instituto. Ele pressupõe que os projetos de pesquisa não podem estender-se muito, e devem (atendidas as necessidades de tempo nas fases de proposição, maturação, execução, análise e publicação de resultados) encerrar à medida que produzirem resultados e estes forem publicados. Devem ser excetuados aqui aqueles projetos perenes (de duração prolongada e com data de término indeterminada) bem como aqueles projetos que são propostos para execução superior a três anos consecutivos. A concepção deste indicador sugere que, a cada ano, o IDSM inicie (ou promova o início de) novos projetos de pesquisa na medida em que projetos anteriores (de um ou dois anos de duração) estejam sendo finalizados. Esta é uma precaução para garantir o melhor uso da infra-estrutura instalada de apoio às pesquisas, maximizando sua capacidade suporte e também impedindo uma sobrecarga que pode acarretar em debilitação da mesma.

Ao longo do ano de 2007 foram encerrados 27 projetos de pesquisa, e foram criados também 27 projetos de pesquisa. Assim sendo, o índice obtido em 2007 foi 1.0, enquanto que a meta para o ano foi de 1.3.

Indicador 9	Unidade	Peso	VO	Meta para 2007	Alcançado no ano
Índice de ciclagem de projetos.	N	2	1.9	1.3	1.0

## Indicador 10 - Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano.

A meta estabelecida para o ano de 2007 para este indicador foi a realização de seis eventos de difusão científica.

O IDSM promove atualmente dois eventos científicos ao ano. São eles o Simpósio de Monitoramento (SIM) e 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 com apoio FAPEAM/CNPq). O IDSM promoveu oito eventos de difusão científica no ano de 2007, discriminados no quadro 6.

Quadro 6. Eventos de difusão científica promovidos pelo Instituto Mamirauá por tipo e número de participantes.

Tipo	Título	Promoção	Nº de Participantes
Workshop	Ações de pesquisa e conservação com relação ao estudo de aranhas <i>Pteronura brasiliensis</i> no Brasil	Grupo de Pesquisas em Mamíferos Aquáticos Amazônicos - IDSM	9
Seminário	Seminário "Biologia, Conservação e Manejo de Aruanãs <i>Osteoglossum bicirrosom</i> , na região do Médio Solimões"	Grupo de Pesquisas em Peixes Amazônicos - IDSM	20
Seminário	IV Seminário Anual de Pesquisas (IV SAP)	Diretoria Técnico-Científica IDSM	100
Simpósio	IV Simpósio Anual de Monitoramento (IV SIM)	Diretoria Técnico-Científica IDSM	68
Seminário	Seminário Parcial do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – PIBIC Jr	Diretoria Técnico-Científica IDSM	25
Seminário	Seminário Final do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – PIBIC Jr	Diretoria Técnico-Científica IDSM	30
Seminário	Seminário Final do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC	Diretoria Técnico-Científica IDSM	100
Seminário	Seminário Parcial (Plano de Trabalho) do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica 2007-2008	Diretoria Técnico-Científica IDSM	30

O Workshop "Ações de pesquisa e conservação com relação ao estudo de aranhas *Pteronura brasiliensis* no Brasil", realizado de **20 a 22 de fevereiro de 2007**, em Manaus, teve o objetivo de reunir expertos brasileiros em aranhas para identificação de necessidades de pesquisa e conservação, definição de uma agenda cooperativa de trabalhos, e estratégia de sua implementação. Com a participação de pesquisadores do Pantanal, Amazônia e zonas de

transição, foi criada uma lista de discussão e planejados trabalhos em colaboração, como a primeira tentativa de captura de ariranhas para implantação de rádio-transmissores.

O Seminário “Biologia, Conservação e Manejo de Aruanãs *Osteoglossum bicirrhosum*, na região do Médio Solimões” teve lugar em **15 e 16 de maio de 2007**, na cidade de Belém, contando com a participação de cerca de 20 pessoas. O seminário foi promovido pelo Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e contou com o apoio do Curso de Pós-Graduação em Ciência Animal do Centro Agropecuário da UFPa. O objetivo do seminário foi discutir as alternativas de manejo dos Aruanãs do Médio Rio Solimões.

O IV Seminário Anual de Pesquisas (IV SAP) foi realizado nos dias **06, 07 e 08 de junho** de 2007 no auditório da Escola Estadual Frei André da Costa, na cidade de Tefé, Amazonas. O objetivo foi apresentar novos resultados e informações científicas geradas nos últimos 12 meses pelos projetos de pesquisa em curso ou recentemente concluídos (inclusive projetos FEPIM ou em parceria com outras instituições), dando continuidade ao processo de adensar o conhecimento científico produzido, promover o contato entre pesquisadores e o melhor entrosamento entre projetos. Aberto a outros setores da sociedade, o evento foi direcionado primeiramente à nossa comunidade científica. As apresentações dos trabalhos foram planejadas para 15 minutos (com 10 minutos para perguntas) no formato científico, direcionadas a um público não-leigo e apresentados com uma abordagem especializada. Como de praxe, houve apresentações de palestrantes convidados (Drs. Deborah M. Lima, Fabrício R. Santos e Jochen Schöngart). Foi disponibilizado com antecedência um modelo padrão para apresentação dos resumos, e os autores foram convidados a submeter seus trabalhos à revista eletrônica do IDSM, *Uakari*. O evento, organizado pela Coordenação de Pesquisa/Diretoria Técnico-Científico, contou com a participação média de 100 pessoas, do IDSM, UEA-CEST (Centro de Estudos Superiores de Tefé), UFPa, INPA-Max Planck, USP, UFMG e AFLORAM/SDS.

De **02 a 04 julho** de 2007 foi realizado o IV Simpósio Interno de Monitoramento (IV SIM) no Clube dos Militares de Tefé (CMTF), com a participação de mais de 50 pessoas entre membros do IDSM, pesquisadores associados e palestrantes convidados. Com o objetivo de permitir uma participação mais abrangente durante o IV SIM, foi montada uma sala virtual de webconferência em um de nossos servidores utilizando o software Adobe Connect Professional. Esta solução permitiu que convidados pudessem acompanhar e participar ativamente das apresentações, mesmo não estando em Tefé. Como no local não havia conexão com a internet, foi montado um link wi-fi de 2km entre a sede do Instituto Mamirauá e o prédio onde estava sendo realizado o evento. Durante os três dias de transmissão contamos com espectadores de locais como Alemanha, Inglaterra, Campinas-SP, Belém-PA, Brasília-DF, além de outros participantes daqui do IDSM em Tefé, totalizando 18 visitantes durante o período. O IV SIM foi semelhante ao anterior em seu formato e objetivos gerais. No entanto, ênfase foi dada às ações de integração e manutenção do Sistema de Monitoramento Integrado. As apresentações realizadas contemplaram questões básicas de cada sistema de monitoramento como, por exemplo, quantos subsistemas de monitoramento cada um dos programas do IDSM mantém funcionando?; quais são os objetivos destes sistemas?; onde eles estão sendo realizados e a abrangência temporal de cada um deles? Também foram apresentadas novas tendências identificadas, bem como foram reafirmados alguns padrões já conhecidos. Foi dada prioridade para informações novas, bem como às novas análises de nossas séries históricas. Após as palestras foram gerados debates sobre alguns pontos necessários à integração dos subsistemas de monitoramento. Esses temas foram identificados por diferentes membros do IDSM e pelo Grupo de Trabalho do Plano de Manejo como prioritários para este ano. Todas as discussões foram iniciadas com uma breve apresentação.

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – PIBIC Jr, com apoio da FAPEAM-CNPq é um programa administrado pelo Instituto, envolvendo alunos do ensino médio e pós-médio da cidade de Tefé em projetos de pesquisa desenvolvidos por grupos de pesquisa do Instituto Mamirauá. O objetivo geral é contribuir para a capacitação de estudantes do ensino médio e pós-médio em Ciência e Tecnologia. A atual edição do PIBIC Jr tem vigência entre outubro de 2006 e setembro de 2007. O Seminário Parcial do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – PIBIC Jr, organizado pelo Instituto, foi realizado em **27 de março de 2007**, no auditório da Escola Estadual Eduardo Ribeiro. Durante o seminário, os sete bolsistas, alunos de duas instituições de ensino (EE Frei André da Costa e EE Armando de Souza Mendes) apresentaram seus projetos de pesquisa e foram orientados por uma comissão avaliadora, composta por pesquisadores das áreas biológica e social do IDSM (Miriam Marmontel – coordenadora do programa, Ana Claudeise Nascimento, Rita de Cássia Domingues-Lopes) e pelo membro externo do comitê, professor Raimundo Nonato Garcia dos Santos (EE Armando de Souza Mendes). Estiveram presentes, assistindo às apresentações do seminário e dando suas contribuições, através de questionamentos e comentários, aproximadamente 25 pessoas.

O Seminário Final do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – PIBIC Jr, organizado pelo IDSM, foi realizado na tarde de **27 de setembro de 2007**, no auditório do Centro Educacional Governador Gilberto Mestrinho - GM. Durante o seminário, os seis bolsistas (houve 1 desistência), alunos de duas instituições de ensino (EE Frei André da Costa e EE Armando de Souza Mendes) apresentaram seus projetos de pesquisa e foram avaliados por uma comissão composta por pesquisadores das áreas biológica e social do IDSM (Ana Claudeise Nascimento e João Valsecchi) e pelo substituto do membro externo do comitê, Sr. Oyane César Santos Cavalcante, biólogo, professor da Escola Municipal Dorotéia Bezerra. Estiveram presentes, assistindo às apresentações do seminário e dando suas contribuições, através de questionamentos e comentários, aproximadamente 30 pessoas.

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC, com apoio do CNPq, é um programa administrado pelo Instituto, envolvendo alunos do ensino universitário da cidade de Tefé em projetos de pesquisa desenvolvidos por grupos de pesquisa do Instituto Mamirauá. O objetivo geral é inserir estudantes de nível universitário em atividades de Ciência e Tecnologia. A edição 2006-2007 do PIBIC teve vigência entre agosto de 2006 a julho de 2007. O Seminário Final do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica foi realizado em **11 de julho de 2007** no auditório da Escola Estadual Frei André. Participaram do evento cerca de 100 pessoas. Os alunos foram avaliados pelos membros do comitê externo Maria Aparecida Lopes, Maurício Camargo Zorro e Luciane Lopes, e pelos membros do comitê interno Robinson Botero-Arias, Nelissa Peralta e Miriam Marmontel. Nos dias imediatamente anterior e posterior ao seminário foram feitas entrevistas com os candidatos a novos bolsistas (edição PIBIC 2007-2008) com a presença do comitê externo. Ao final do seminário os comitês interno e externo se reuniram para avaliar o seminário e planejar os próximos passos do programa.

Em 09 de novembro de 2007 foi realizado um seminário parcial para apresentação dos Planos de Trabalho dos bolsistas, com a participação de membros do comitê institucional e orientadores de alunos.

A meta estabelecida para o ano de 2007 foi a realização de seis eventos de difusão científica. Com a realização de oito eventos, a meta foi superada. Não é de se esperar, entretanto, que esta contabilidade se repita anualmente, uma vez que dois dos eventos foram de natureza não regular.

<b>Indicador 10</b>	<b>Unidade</b>	<b>Peso</b>	<b>VO</b>	<b>Meta para 2007</b>	<b>Alcançado no ano</b>
Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano.	N	3	2	6	8

### 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:

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

#### Indicador 11 – Proporção de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM.

O Indicador 11 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 2007, a distribuição do pessoal foi a seguinte: 31 funcionários na área administrativa, 44 em apoio e 109, computando-se funcionários e bolsistas, na área fim, totalizando 184 funcionários (tabela 14).

O número de funcionários da área administrativa, no período de 2001 a 2007, manteve-se sempre abaixo do limite de 20%, conforme foi pactuado com o MCT. A área fim continua a apresentar a maior concentração de funcionários 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, atividades essenciais para o funcionamento das atividades de pesquisa e extensão.

Tabela 14. Distribuição do quadro (funcionários / ativos) do IDSM ao longo dos cinco últimos anos - 2003 a 2007.

ATIVIDADES	2003	%	2004	%	2005	%	2006	%	2007	%
Fim	59	52,21	110	65,09	138	69,35	126	64,77	109	59,24
Apoio	37	32,74	35	20,71	38	19,09	41	20,72	44	23,91
Administrativa	17	15,04	24	14,20	23	11,56	28	14,51	31	16,85
Total	113	100	169	100	199	100	195	100	184	100
Variação %	-7,38		49,55		17,75		-2,01		-5,64	

### Alcançado no ano:

O percentual de pessoal administrativo em relação ao total de funcionários do IDSM no ano de 2007 foi de 16,85%.

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 11	Unidade	Peso	VO	Meta para 2007	Alcançado no Ano
Proporção de funcionários da área administrativa em relação ao total de funcionários.	%	1	20	20	16,85

## Indicador 12 – Alavancagem de recursos fora do contrato de gestão.

Este indicador avalia o percentual 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.

A figura 3, a seguir, apresenta a distribuição dos recursos financeiros, oriundos do Contrato de Gestão em relação às demais fontes de financiamento, referentes aos anos de 2006 e 2007. O objetivo é possibilitar uma comparação entre os períodos.

A figura 3, a seguir, ilustra graficamente a relação percentual entre os recursos recebidos em 2006 e 2007.

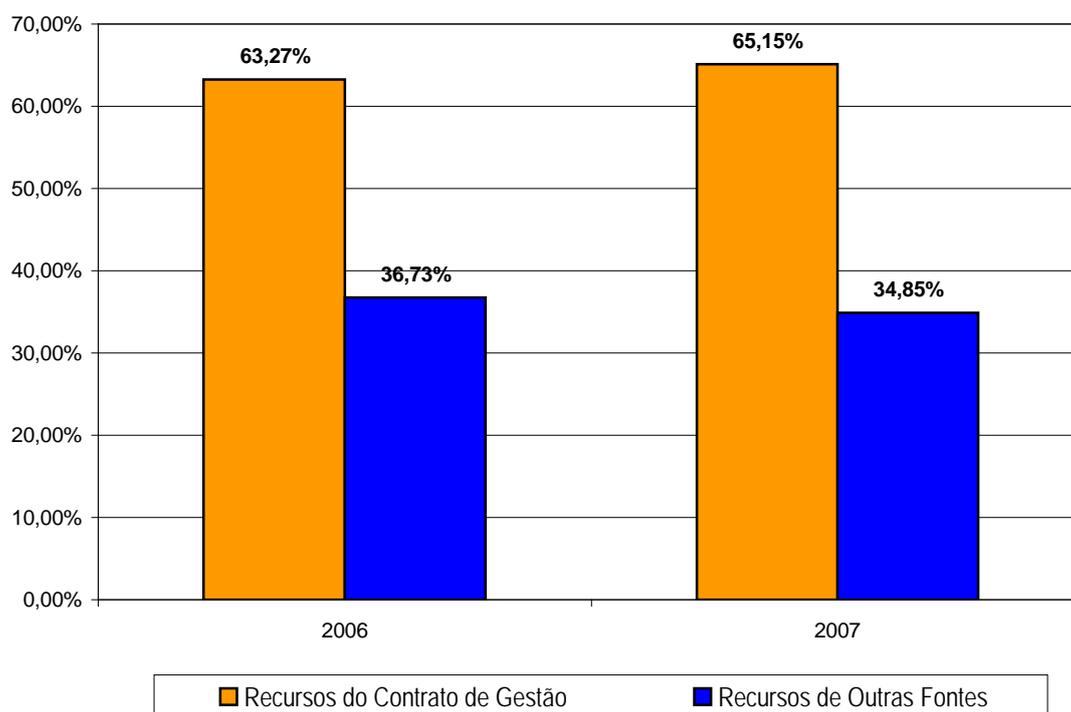


Figura 3. Relação entre as fontes de recursos do Governo/MCT e outras fontes.

O orçamento do Contrato de Gestão, em 2006, foi 45,67% maior que do total de recursos pactuados no ano anterior. Este incremento propiciou a implantação do Plano de Cargos e Salários, de pequenas reformas nas bases de pesquisa e destinação de mais recursos para as atividades de campo, que por falta de recursos não tinham sido implementadas ou realizadas de forma mais efetiva.

Em 2007, no orçamento inicial pactuado recebeu um incremento objetivando custear as despesas para realização de eventos científicos. O orçamento anual passou a ser 7,26% maior que o total repassado no ano anterior. Os repasses foram integralmente depositados na conta do Mamirauá, conforme estabelecido nos Termos Aditivos assinados.

A figura 4, a seguir, ilustra a distribuição dos recursos.

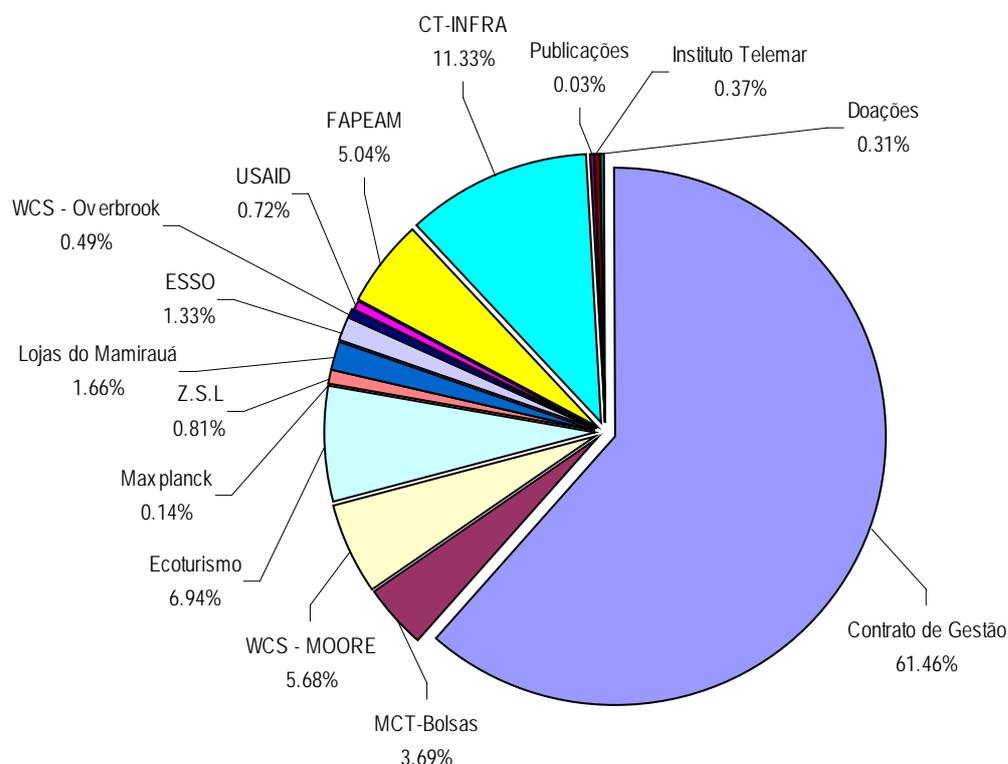


Figura 4. Distribuição da Origem dos Recursos do IDSM, 2007.

#### Alcançado no ano:

No ano de 2007, os repasses de outras fontes de recursos alcançaram o índice de 34,85% dos totais de recursos arrecadados pelo Mamirauá em relação ao Contrato de Gestão, que equivaleu a 65,15% dos recursos totais.

Indicador 12	Unidade	Peso	VO	Meta para 2007	Alcançado no Ano
Alavancagem de recursos fora do contrato de gestão.	%	1	50	30	34,85

### 2.3.7. Proteção da biodiversidade

O Sistema de Monitoramento Integrado do IDSM pode ser definido como um processo contínuo e sistemático de coleta de dados, abrangendo variáveis ambientais, sociais, econômicas e institucionais, visando identificar e avaliar, qualitativa e quantitativamente, as condições ambientais e sociais, bem como suas tendências ao longo do tempo.

Este sistema acompanha e avalia as condições e processos ambientais das Reservas Mamirauá e Amanã, considerando-se que seu funcionamento demonstra o desempenho institucional do Macroprocesso "Proteção da Biodiversidade".

Este macroprocesso tem dois indicadores:

13- Número de sistemas de monitoramento da RDSM e RDSA implementados e em funcionamento.
14- Proporção dos sistemas de monitoramento implantados já integrados numa base comum.

#### Indicador 13 - Número de sistemas de monitoramento da RDSM e RDSA implementados e em funcionamento.

Considerando a totalidade dos subsistemas de monitoramento já implementados (38), a meta proposta para esse indicador, que era de 35 para este ano, foi superada em 8%.

Indicador 13	Unidade	Peso	VO	Meta para 2007	Alcançado no ano
Número de sistemas de monitoramento da RDSM e RDSA implementados e em funcionamento.	N	3	22	35	38

## Indicador 14 - Proporção dos sistemas de monitoramento implantados já integrados numa base comum.

Durante o IV Simpósio Interno de Monitoramento, realizado nos dias 02, 03 e 04 de julho de 2007 e a Reunião "Integração dos Sistemas de Monitoramento", nos dias 12, 13 e 14 de novembro de 2007, diretores, pesquisadores e extensionistas do IDSM propuseram e discutiram o rearranjo dos subsistemas de monitoramento visando sua integração e a representatividade dos mesmos. Este novo arranjo é apresentado a seguir.

### "Novo" Sistema Integrado de Monitoramento do IDSM

Nos fóruns já mencionados de planejamento e discussão sobre o Sistema de Monitoramento Integrado do IDSM, um dos principais aspectos tratados foi a viabilidade e sustentabilidade do sistema. Neste sentido, os membros de Mamirauá realizaram um exercício para identificar quais subsistemas de monitoramento devem ser institucionalizados e perpetuados pela Instituição, por apresentarem-se em consonância direta com a missão do IDSM.

Os 38 subsistemas de monitoramento já implementados pelo IDSM foram divididos em dois grupos. O primeiro agrupou aqueles subsistemas criados para a implementação e avaliação das ações dos programas mantidos pelo IDSM, e que portanto podem ser interrompidos assim que as respectivas metas programáticas forem atingidas; o segundo grupo, reuniu aqueles subsistemas que, por permitirem o acompanhamento dos aspectos sociais, econômicos e ambientais em maior escala espacial e de forma temporal contínua, foram entendidos como permanentes, e devem ser continuados pelo IDSM. Estes são aqueles que devem compor o "novo" sistema de monitoramento institucional.

O Sistema permanece com quatro grandes áreas de monitoramento, todas relacionadas entre si e interdependentes, conforme o diagrama abaixo (figura 5).

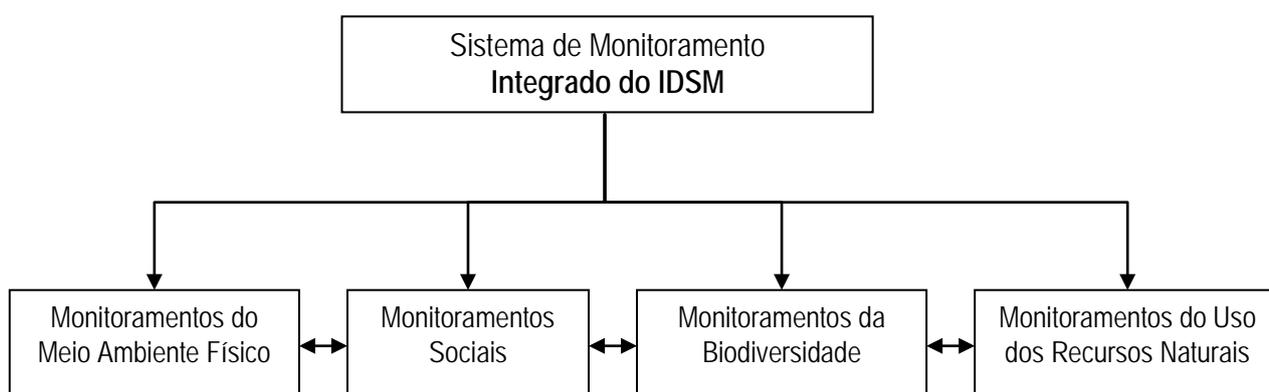


Figura 5. As quatro grandes áreas do Sistema Integrado de Monitoramento do IDSM.

No entanto, o número de subsistemas de monitoramento foi reduzido de 38 para 12, sendo que a maior mudança conceitual foi realizada na “grande área” Monitoramentos da Biodiversidade.

Até o relatório semestral de 2007, cada agrupamento taxonômico constituía um subsistema de monitoramento independente, onde a escala temporal e espacial era determinada pelas coordenações dos programas. Cada um desses agrupamentos taxonômicos continuará sob monitoramento. Contudo, eles serão considerados componentes do Subsistema de Monitoramento da Biodiversidade Aquática, e do Subsistema de Monitoramento da Biodiversidade Terrestre (figura 6). Essa alteração é de fundamental importância para a integração dos dados e compatibilização das escalas temporais e espaciais.

Este novo arranjo também permitirá compatibilizar as ações de monitoramentos em biodiversidade do IDSM com as do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) do MCT, e do Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD) do CNPq / MCT, ambos desenvolvidos em consonância com os princípios da Convenção sobre Diversidade Biológica, com as diretrizes da Política Nacional de Biodiversidade (Decreto 4.339, de 22/08/2002) e com as prioridades apontadas pela Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia de 2002 (PPBio, 2007).

O Monitoramento do Uso dos Recursos Naturais deverá seguir o padrão espacial já adotado, sendo expandido, sempre que possível, para áreas próximas àquelas de monitoramento da Biodiversidade, ao mesmo tempo em que os Monitoramentos Sociais estarão distribuídos por toda a área de atuação do IDSM em Mamirauá e Amanã. Pode-se dizer que todos estes “novos” subsistemas estão integrados em pelo menos um aspecto, seja na espacialização temporal ou espacial, seja nos aspectos monitorados.

O novo arranjo do Sistema de monitoramento Integrado do IDSM é apresentado na figura 6.

Esta nova configuração do Programa de Monitoramento demanda agora uma reavaliação das metas do indicador n.13, e uma reavaliação da pertinência do Indicador n.14 para os próximos anos.

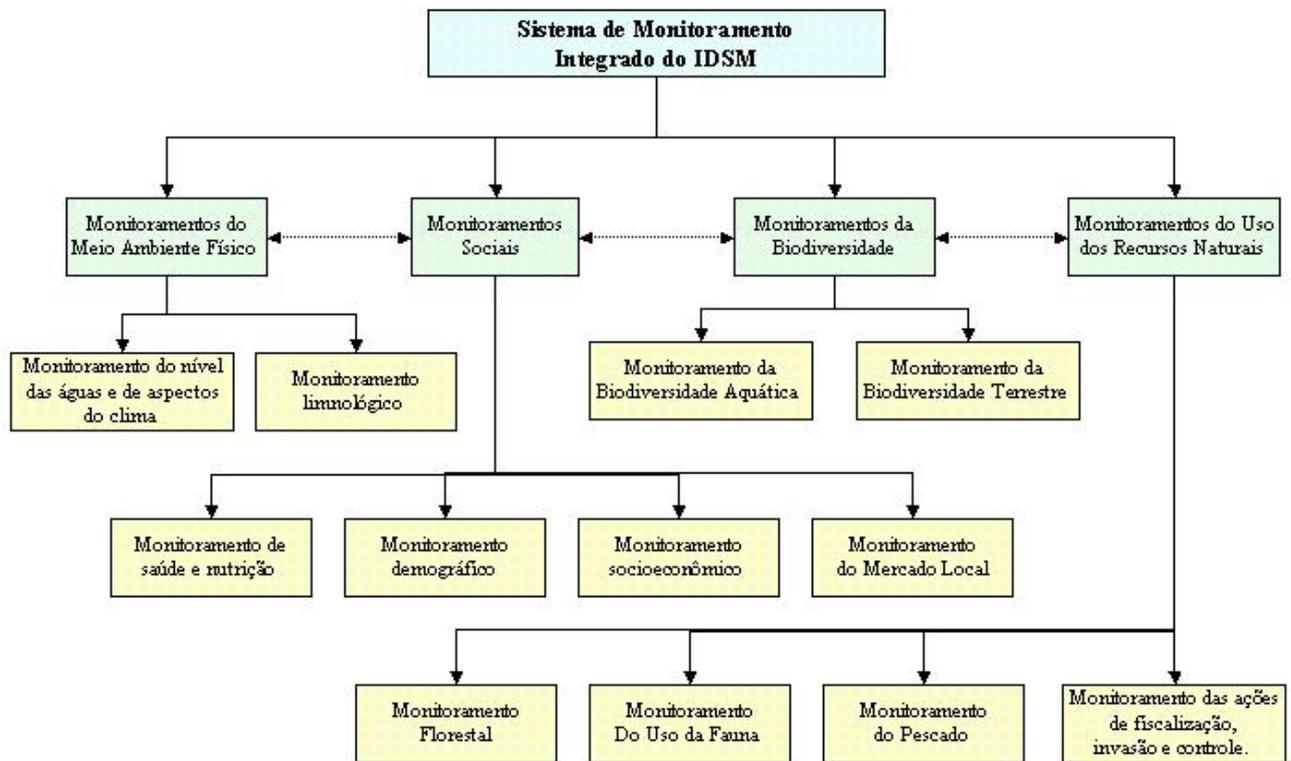


Figura 6. Novo arranjo do Sistema de monitoramento Integrado do IDSM. Em verde são apresentadas as quatro grandes áreas de monitoramento. Em amarelo os 12 subsistemas de monitoramento.

Com 22 subsistemas já integrados (quadro 7), a meta do indicador 14, que era de 60%, foi atingida (sempre considerando a meta de 35 subsistemas de monitoramento do ano de 2007).

Quadro 7. Subprogramas de monitoramento integrados.

Nº	Subprograma de monitoramento
1.	Monitoramento do nível das águas e de aspectos do clima.
2.	Monitoramento da variação do nível da água do Médio Solimões em relação aos eventos de El Niño (ENSO).
3.	Monitoramento da qualidade d'água.
4.	Monitoramento limnológico.
5.	Monitoramento dos assentamentos humanos: características e crescimento populacional – RDSM e RDSA.
6.	Monitoramento socioeconômico das comunidades das Reservas Mamirauá e Amanã.
7.	Monitoramento do Mercado de Tefé.
8.	Monitoramento florestal por meio do acompanhamento de parcelas botânicas permanentes.
9.	Monitoramento da abundância de Vertebrados Terrestres.
10.	Monitoramento da caça do Peixe Boi.
11.	Monitoramento da mortalidade do Boto-vermelho e do Tucuxi.
12.	Monitoramento da caça de quelônios e coleta de ovos.
13.	Monitoramento do desembarque do pescado na região de Tefé.
14.	Impacto ambiental do Programa de Ecoturismo.
15.	Monitoramento da exploração madeireira.
16.	Monitoramento das operações de ecoturismo.
17.	Monitoramento participativo da venda do artesanato.
18.	Monitoramento do Uso da Fauna – RDSM & RDSA.
19.	Monitoramento das invasões.

20.	Monitoramento das ações de fiscalização e controle.
21.	Monitoramento da Pesca Comunitária RDSM & RDSA.
22.	Monitoramento do envolvimento e gestão participativa.

Indicador 14	Unidade	Peso	VO	Meta para 2007	Alcançado no ano
Proporção dos sistemas de monitoramento implantados já integrados numa base comum.	%	2	40	60	60

## 2.4. Relatório Financeiro

Nos anos de 2003 e 2004 o orçamento originalmente pactuado foi o mesmo. No ano de 2005, o orçamento foi teve um acréscimo de 11,24% em relação ao total pactuado para 2004. Em 2006 o aumento no repasse do contrato de gestão foi na ordem de 45,67 em relação ao ano imediatamente anterior.

No orçamento original para 2007, houve uma complementação de recursos através da assinatura de um termo aditivo que totalizou um acréscimo foi de 7,26% em relação ao orçamento de 2006. O cronograma de repasse de recursos em 2007 foi integralmente cumprido, assim como no ano anterior.

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 6.

### 3. ATENDIMENTO ÀS REIVINDICAÇÕES

#### a) Sugestão do relatório anual de 2004

- Realizar estudos para definição de renda de referência (sinalização) para o manejo do pescado, a partir de análises da oferta potencial do produto, definida por critérios científicos (contagem) e aspectos relacionados à demanda (melhoria das condições de acesso ao mercado consumidor), buscando a definição de renda para o produtor ao longo do tempo compatível com a atividade, tornando sustentável a exploração econômica do pescado nas áreas de atuação do IDSM.

O estudo sobre os custos da produção e análise de mercado do pirarucu foi realizado em 2007. Uma cópia do estudo está sendo disponibilizada aos membros da Comissão de Avaliação, em anexo. A tabela abaixo mostra os custos e o saldo total por peixe.

Indicadores	Maraã	Coraci	Jaraua	Média
Preço por Peixe	R\$ 199,00	R\$ 143,00	R\$ 186,00	R\$ 176,00
Custo por Peixe	R\$ (71,61)	R\$ (89,27)	R\$ (55,31)	R\$ (72,06)
Custo por Kg	R\$ 1,57	R\$ 1,94	R\$ 1,22	R\$ 1,58
Saldo por Peixe	R\$ 127,00	R\$ 54,00	R\$ 131,00	R\$ 104,00

Fonte: Amaral, Ellen e Janer, Ariane. Análise de custos e de mercado do pirarucu manejado. Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. 2007.

#### b) Recomendações do relatório anual de 2005

- Apesar do IDSM não ter encontrado comparativo de meta padrão internacional, esta CAA sugere que o IDSM busque implantar pesquisa voltada para modelos comparativos no conjunto de atividades desenvolvidas pelo Instituto.

No ano de 2007 foram realizadas duas pesquisas para estabelecer um comparativo das atividades realizadas pelo IDSM com as atividades equivalentes realizadas por outras instituições. Os estudos comparativos estão em anexo a este relatório:

Peralta, Nelissa. Ecoturismo de Base Comunitária na Amazônia: uma análise comparativa. Tefé: Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. 2007.

Queiroz, Helder. Análise comparativa da produção científica dos Institutos de Pesquisa da Amazônia. Tefé: Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. 2007.

- Realizar, de forma criteriosa, revisão dos relatórios e das demais informações apresentadas antes do encaminhamento para apreciação da CAA.

Continuamos fazendo a revisão dos relatórios de forma mais criteriosa.

c) Recomendações a serem seguidas a partir de 2007.

- A Comissão recomenda que nos próximos relatórios semestrais seja apresentada adicionalmente uma visão prospectiva de cada uma das metas pactuadas para o final do exercício, de forma a esclarecer quanto à possibilidade de atingimento, extrapolação ou não cumprimento das metas.

A recomendação foi atendida no relatório semestral.

- A Comissão recomenda que haja uma fusão entre os seminários de iniciação científica PIBIC e PIBIC Júnior, de forma a reduzir custos e a integrar estudantes de segundo grau e universitários no aprimoramento e desenvolvimento da pesquisa.

A recomendação não pode ser atendida em função de divergência nos cronogramas estabelecidos pelas entidades organizadoras (CNPq e FAPEAM). Sendo assim, esta CAA retira a recomendação.

- Reavaliar as metas constantes dos indicadores de número 7, 8, 9 e 10 para a próxima repactuação de metas, tendo em vista a observação da capacidade técnica do Instituto para atingir índices superiores às metas definidas atualmente.

Recomendação atendida na reunião de repactuação de metas ocorrida em 27 de junho de 2007.

- A CAA recomenda que, nos próximos exercícios, na aferição do indicador de número 9 – Índice de ciclagem de projetos, não sejam considerados aqueles decorrentes das bolsas PIBIC JR.

Recomendação atendida.

- A Comissão recomenda que, no Apêndice 3.10, sejam identificados, para cada pesquisador (PE) ou estudante de pós-graduação (E) os projetos em que estão envolvidos.

Recomendação atendida no relatório anual de 2007.

d) Recomendações do relatório semestral de 2007:

- A Comissão reconhece o empenho do Instituto na busca de bolsistas com titulação acadêmica de Doutorado e Mestrado e reitera que tal estratégia continue a fazer parte da política de seleção.

No ano de 2007 foram selecionados 8 novos bolsistas: 5 com mestrado, 2 com graduação e 1 com pós-doutorado.

- A Comissão recomenda que, nos próximos relatórios semestrais, a visão prospectiva de cada uma das metas pactuadas para o final do exercício, seja incluída, também, na análise de cada indicador e não apenas no quadro resumo.

Esta recomendação será atendida no próximo relatório semestral.

- Considerando as informações disponibilizadas por meio dos sistemas de monitoramento existentes, a Comissão recomenda que a equipe do IDSM elabore propostas de indicadores de desenvolvimento e de sustentabilidade, que registrem o impacto das ações do Instituto.

Propostas de indicadores de sustentabilidade estão em estudo.

- A CAA recomenda que a meta relativa ao Indicador 8 seja observada também para o conjunto de novos projetos implementados no ano.

Recomendação atendida.

- A Comissão recomenda que, no indicador 7, sejam incluídas informações a respeito da produtividade da equipe de pesquisa do IDSM, considerando a razão entre o número de publicações dos pesquisadores internos e o quantitativo desses pesquisadores.

Recomendação atendida.

Quadro 8. Recomendações da CGU e da Secretaria Federal de Controle Interno e Providências Adotadas, referente ao exercício de 2006

1) Relatório nº 189303	UCI Executora: 170212 CGUAM
Descrição da Recomendação	Providências Adotadas pelo IDSM
1) Recomendamos quando da realização de obras, que estas sejam acompanhadas em tempo suficiente por pessoal habilitado e credenciado junto ao CREA, com experiência compatível com o vulto ou complexidade do empreendimento. Item 2.2.1.1. – Fiscalização Interna	1. O IDSM compromete-se a cumprir a recomendação recebida.
2) Adotar as providências necessárias para o cumprimento do Regimento Interno, com relação ao funcionamento da atividade de auditoria interna. Item 3.1.1.1 – Atuação da Auditoria Interna.	2. Em reunião ordinária, realizada em Brasília / DF no dia 04/05/2007, o Conselho de Administração do IDSM decidiu remover da estrutura organizacional do IDSM, o cargo de Auditoria Interna.

#### 4. AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL E CONCLUSÕES

Os principais avanços identificados nos últimos anos foram os seguintes:

- a) a ampliação da capacidade de infra-estrutura institucional para as atividades de pesquisa;
- b) crescimento do quadro de pesquisadores com maior titulação;
- c) independência dos produtores de pirarucu na comercialização do seu produto;
- d) a ampliação das atividades do manejo florestal comunitário;
- e) a formação da linha de pesquisa em arqueologia;
- f) maior integração com os centros de pesquisa e ensino de pós graduação, principalmente na região Amazônica.



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

### APÊNDICES E ANEXOS

- Exercício de 2007 -

#### PARTE II

Tefé (AM)

Fevereiro de 2008

## Índice

### PARTE II

#### APÊNDICES

Apêndice 1. Detalhamento dos eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM no primeiro semestre de 2007, por tipo, número de participantes e objetivos.	3
Apêndice 2. Pesquisas científicas com a participação de membros do IDSM.	11
Apêndice 3. Relação do quadro de pessoal do IDSM, SCM; bolsistas; pesquisadores externos (PE) e estudantes de pós-graduação (E).	25
Apêndice 4. Subprogramas de monitoramento implantados.	47
Apêndice 5. Balanço Patrimonial do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.	51
Apêndice 6. Relação dos Projetos elaborados pela equipe do IDSM para solicitação de recursos, por tema, agencia financiadora e resultado no ano de 2007.	58
Apêndice 7. Produção Científica do IDSM em 2007 .	59

#### ANEXOS

Anexo 1. Quadro de metas e memória técnica dos indicadores do contrato de gestão para 2007.	78
Anexo 2. Programação do Seminário sobre Pesquisa de Ariranhas.	87
Anexo 3. Programação do Seminário sobre Biologia, Conservação e Manejo de Aruanãs.	88
Anexo 4. Programação do Seminário Anual de Pesquisas, 2007.	90
Anexo 5. Programação IV Simpósio Interno de Monitoramento.	94
Anexo 6. Programação do Seminário Parcial de PIBIC Jr.	96
Anexo 7. Programação do Seminário Final PIBIC Jr .	97
Anexo 8. Programação do Seminário Final de PIBIC – IDSM/UEA/CNPQ.	98
Anexo 9. Programação Seminário Plano de Trabalho PIBIC Sr 2007-2008.	100
Anexo 10. Relatório da Comissão de Acompanhamento e Avaliação do Contrato de Gestão do IDSM, janeiro a dezembro de 2006.	101

**APÊNDICE 1. Detalhamento dos eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM no primeiro semestre de 2007, por tipo, número de participantes e objetivos.**

**Detalhamento dos eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo Programa de Qualidade de Vida em 2007**

<b>Tipo</b>	<b>Número</b>	<b>Título</b>	<b>Promoção</b>	<b>Número de Participantes</b>	<b>Objetivos</b>
Gincana (01)	01	Gincana Ecológica envolvendo alunos e professores das escolas públicas de Tefé e pesquisadores e extensionistas do IDSM.	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	4 escolas de Tefé e um público de 900 pessoas.	Envolver alunos das escolas de Tefé em atividades de educação ambiental.
Cursos (09)	01	Melhoria da Assistência ao Parto Domiciliar	Programa Qualidade de Vida IDSM e Programa Saúde da Mulher Ministério da Saúde	28 profissionais de saúde dos municípios de Tefé, Alvarães, Uarini, Maraã, Fonte Boa e Japurá	Os assuntos abordados no curso foram: Significados do parto e nascimento; Práticas de atenção ao parto e nascimento baseadas em evidências científicas; parto normal e cesariana
	01	Atenção Humanizada ao Parto e ao Nascimento	Programa Qualidade de Vida IDSM e Programa Saúde da Mulher Ministério da Saúde	28 profissionais de saúde dos municípios de Tefé, Alvarães, Uarini, Maraã, F. Boa e Japurá	Os assuntos abordados no curso foram: Fundamentos Éticos da Humanização; Relação de proximidade e o cuidado entre médico x paciente; Fisiologia Global do Ciclo Gravídico-puerperal; Pré-natal, a integralidade da atenção à mulher;
	02	Trabalhando com parteiras tradicionais: articulação do parto domiciliar com o SUS	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária e Pastoral da Criança	53 participantes dos municípios de Maraã e 4 do município de Japurá 53 parteiras e Agentes de Saúde do município de Fonte Boa	Foram abordados temas como: perfil da parteira; anatomia e fisiologia do corpo feminino; sistema reprodutivo feminino e masculino; pré-natal; complicações no pré-natal; parto e puerpério; plantas medicinais usadas; princípios do SUS; e direito e cidadania.
	01	Curso para Assistência em Planejamento Familiar	Programa Qualidade de Vida IDSM e Programa Saúde da Mulher Ministério da Saúde	39 profissionais da área de saúde dos municípios de Tefé, Alvarães, Fonte Boa, Maraã, Japurá, Uarini;	Capacitação de profissionais da área de saúde que atuam no médio Solimões.

	03	Cursos de Atualização do Guia da Pastoral da Criança 2007	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária e Pastoral da Criança	40 pessoas de três comunidades da RDSA	Capacitar lideranças para atuarem como voluntários na Pastoral da Criança nas ações básicas de educação em saúde e cidadania. Foram abordados temas como: Missão do Líder da Pastoral da Criança; Acompanhamento da Gestante; Cuidados e a importância na gravidez; Os direitos das crianças; O bebê no 1º mês de vida; Ferramentas para o desenvolvimento das atividades do Líder da Pastoral da Criança;
	01	Formação de professores sobre Educação Ambiental	Programa de Qualidade de Vida/Educação Ambiental	25 professores da cidade de Tefé	Capacitar professores sobre os princípios básicos (teóricos e metodológicos) de educação ambiental; legislação ambiental, SNUC, conservação ambiental.
Oficinas (53)	04	Manutenção dos sistemas domiciliares de iluminação fotovoltaica	Programa Qualidade de Vida/Tecnologias Apropriadas e Instituto de Energia Elétrica IEE/USP	20 jovens e adultos da Comunidade do Aiucá	Manutenção dos sistemas fotovoltaicos domiciliares; Orientação para o manejo dos equipamentos para o uso mais eficiente da energia fotovoltaica.
	01	Construção de tanques utilizando a técnica ferro-cimento	Programa Qualidade de Vida/Tecnologias Apropriadas	16 pessoas da RDSA	Construção de reservatório de água e fossas na comunidade de Boa Esperança.
	01	Energia Solar Básica/Biomassa.	Programa Qualidade de Vida/Tecnologias Apropriadas	15 pessoas dos setores Coraci, São José e Amanã da RDSA e do setor Mamirauá da RDSM	Capacitar RH, locais para auxiliar na gestão e operacionalização dos sistemas de iluminação, bombeamento d'água e ecofogão.
	04	Educação Ambiental e Noções de Ecologia para Professores das Reservas Mamirauá e Amanã.	Programa de Qualidade de Vida/Educação Ambiental	11 professores da RDSM 28 professores da RDSA	Capacitar os professores em: Didática aplicada à EA; Legislação sobre EA; SNUC, Dinâmicas de Educação Ambiental; Noções de Ecologia (solos, reinos dos seres vivos, botânica, manejo sustentável, ecologia aquática, biologia reprodutiva); Construção de projetos ambientais.
	02	Construção de Projeto Ambiental para comunidade	Programa de Qualidade de Vida/Educação Ambiental	Participaram 52 moradores e 06 professores da comunidade	Desenvolver e envolver a comunidade em projetos de educação ambiental

	04	Didática aplicada à Educação Ambiental	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	26 professores de 11 comunidades da Reserva Amanã e 16 professores de 10 comunidades da RDSM	Formação continuada de professores.
	16	Noções básicas de Ecologia e Educação ambiental: formação continuada de Agentes Ambientais Mirins	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	80 AAM de 12 comunidades da RDSM 47 AAM de quatro comunidades da RDSA	Capacitar os AAM, dando-lhes subsídios para atuarem como educadores ambientais na sua comunidade. Cuidados com o pote, Tratamento da água, Como usar o cloro, Como cuidar do lixo da comunidade, Poluição do ar e do solo, Incentivar o uso de fossas, Higiene pessoal e bucal (teoria e praticas)
	06	Mini-oficina de Desenho e Meio ambiente para AAM.	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	97 AAM da RDSM	Dar noções básicas de conservação ambiental e fazer um desenho da comunidade e da área de uso dos recursos naturais.
	06	Oficinas de capacitação de Comunicadores Populares do projeto Rede Ribeirinha de Comunicação	Programa de Qualidade de Vida/Comunicação Comunitária e Oi Futuro.	Participaram 79 pessoas da RDSM e RDSA	Capacitação para atuar na Rádio Comunitária Nova Geração, FM Mamirauá e Voz na Selva. Os assuntos abordados foram: Elaboração de entrevistas; Teoria da Comunicação; construção de matérias; manuseio de equipamentos e produção de programas de rádio; produção de matérias para o Ligado no Mamirauá e O Comunicador; Legislação sobre Rádio Comunitária – Lei 9.612.
	03	Ações Básicas de Saúde, Educação, Nutrição e Cidadania.	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária e Pastoral da Criança Secretaria de Saúde de Maraã	31 participantes da cidade de Alvarães 16 líderes da RDSA 4 líderes da RDSM	Capacitar líderes da Pastoral da Criança. Capacitar os líderes sobre Hanseníase
	04	Direito Sexuais direitos reprodutivos e métodos anticoncepcionais.	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária e SEMSA	63 comunitários da RDSA 21 jovens da cidade de Tefé	Tem com objetivo de oferecer informações sobre direitos sexuais e direitos reprodutivos e métodos anticoncepcionais para os Jovens e Adolescentes

	02	Capacitar lideranças para serem multiplicadoras das ações de saúde em suas comunidades e setores	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária e Past. Criança	39 líderes das Reservas Mamirauá e Amanã 18 Líderes da cidade de Carauari	Capacitar líderes para serem multiplicadores das ações de saúde e prevenção de hanseníase, em suas comunidades e setores.
Palestra (141)	03	Higiene bucal e Corporal e a importância do uso da torneira no pote	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	55 crianças e adolescente da RDSA	Fortalecer as ações de educação para saúde nas comunidades de São Francisco do Acará, São José do Urini e Belo Monte da RDSA.
	04	Doenças sexualmente transmissíveis; DST/HIV/AIDS Hanseníase, enfatizando sua profilaxia e contágio	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	69 pessoas entre jovens e adultos da RDSA 35 pessoas da RDSM	Fortalecimento das ações educação e saúde preventiva.
	06	Princípios básicos de Saúde comunitária e educação	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	37 pessoas da RDSA 62 pessoas da RDSM	Fortalecer as ações de Higiene pessoal da escola e da comunidade; Destino adequado do lixo; Construção de fossas; Incentivando para o pré natal; Os cuidados que devemos ter durante a gestação; O direito ao pré-natal; O pré-natal garante a saúde da mulher e do bebê; A importância da vacina anti-tetânica; Importância do Pré-natal; A importância do leite materno
	12	Parasitas intestinais e orientação para prevenção; uso da água; orientação para educação em saúde.	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	268 pessoas de oito comunidades da RDSM	Melhorar a qualidade de vida dos moradores da reserva.
	07	Palestra educativa sobre Lixo Orgânico e Inorgânico, reciclagem, importância e cuidados com a água, Limpeza de casa, construção de fossas, uso da torneirinha no pote e de hipoclorito.	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	76 pessoas da RDSA	Orientar sobre as Noções básicas de saúde, educação e cidadania
	08	Higiene Bucal, corporal e verminose e Direitos Reprodutivos.	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	95 pessoas da RDSA e RDSM	Orientar Jovens e Adolescentes para que saibam seus Direitos e Deveres na vida sexual e Reprodutiva.
	05	Palestra sobre Violência Domestica	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	55 de quatro comunidades da RDSA	Prevenir a Violência orientando os pais sobre as responsabilidades que devem ter com suas famílias.

02	Palestra educativa sobre: aleitamento materno e alimentos complementares depois dos 6 meses de idade	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	34 pessoas de duas comunidades da RDSA	Melhorar a qualidade de vida dos moradores da reserva
07	Palestra educativa sobre práticas corretas de escovação e prevenção de cárie.	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária e Exercício	218 pessoas de sete comunidades da RDSM	Melhorar a qualidade de vida dos moradores da reserva
01	Ligado no Mamirauá – Ferramenta de Educação Ambiental	Programa Qualidade de Vida/Educomunicação	25 pessoas da Colônia de Pescadores de Tefé	Promover consciência ambiental
01	Rede Ribeirinha de Comunicação	Programa Qualidade de Vida/Educomunicação	25 professores da Escola Estadual Corinto Borges Façanha	Disseminação do Projeto Rede Ribeirinha
01	Teoria da comunicação social e construção da notícia e construção da notícia	Programa Qualidade de Vida/Educomunicação e CMI	06 alunos da Universidade Estadual do Amazonas	Promover consciência ambiental
02	Sistema Fotovoltaico Domiciliar, experiência de S. F. de Aiucá	Programa Qualidade de Vida/Tecnologias apropriadas	70 alunos da UEA	Divulgar novas experiências de eletrificação em comunidades isoladas.
01	Ecologia Social	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	100 alunos da Universidade Estadual do Amazonas;	Promover momentos de discussão sobre o tema ecologia na várzea
02	Educação Ambiental e conservação dos recursos naturais – pirarucu e quelônios	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	64 alunos e professores da Colônia de Férias do SESC-LER 10 alunos Colégio Militar de Manaus em Tefé	Promover consciência ambiental
50	Palestras sobre Estudo e Conservação de Quelônios da Amazônia (iaçás, tracajás e tartarugas)	Programa de Qualidade de Vida/ Projeto PETI e AABB-Comunidade/ E. M. Wenceslau de Queiroz	365 crianças de ensino fundamental de cinco escolas do município de Tefé; 1800 alunos da E. M. Wenceslau de Queiroz	Trabalhar com alunos de ensino fundamental de todos os turnos assuntos sobre conservação ambiental em especial os Quelônios da Amazônia, no período de desova - julho a dezembro;
01	Educação e Desenvolvimento Sustentável	Programa de Qualidade de Vida/ CEST/UEA	60 estudantes e professores da rede estadual de Tefé	Promover consciência ambiental
15	Recursos Naturais e Manejo	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	Participaram 251 pessoas de 11 comunidades da RDSM	abordando práticas de manejo e despertando interesses e propostas de conservação ambiental

	02	Meio Ambiente e Cidadania	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	250 alunos 25 professores e 08 jovens da Pastoral da Juventude da Escola Wenceslau de Queiroz; 26 crianças Escola comunidade São José do Urini	Motivar jovens e adultos sobre as práticas de conservação ambiental
	01	Mobilidade Humana na várzea	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	130 alunos da Universidade Estadual do Amazonas	Apresentar a pesquisa de Ecologia Social dando ênfase na mobilidade humana em duas comunidades da RDSM.
	05	Lixo e Meio Ambiente	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	66 pessoas de cinco comunidades da RDSM	objetivo de conscientizar os moradores sobre os problemas que o lixo traz à saúde
	01	Lixo e hanseníase	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	64 pessoas da Colônia de pescadores Z23	Sensibilizar sobre a ação danosa do lixo sobre o meio ambiente e sobre a hanseníase
	02	Higiene bucal e corporal, DST e AIDS	Programa de Qualidade de Vida/ Educação Ambiental	65 alunos jovens e 51 alunos adultos do Projeto SESC LER	Fortalecer as ações de educação para saúde
	01	Ecoturismo em Unidades de Conservação	Programa de Ecoturismo/IDSM	40 estudantes da Escola Municipal Wenceslau de Queiroz para a turma de Educação de Jovens e Adultos.	Informar sobre as atividades de ecoturismo em Unidades de Conservação.
	01	Turismo, Ecoturismo e Pesca Esportiva	Programa de Ecoturismo/IDSM	30 representantes do Conselho Municipal de Turismo e Sociedade Civil de Tefé	Informar os Conselheiros sobre a importância da indústria turística na economia brasileira e discutir formas de implementação de alguns segmentos turísticos como o ecoturismo e a pesca esportiva.
Semana (02)	01	Semana Marcio Ayres	Diretoria de Manejo e Desenvolvimento	1500 alunos da rede pública de Tefé.	Disseminar projetos desenvolvidos pelo Instituto Mamirauá.
	01	Semana de Ciência e tecnologia	Diretoria Técnico-Científica	300 alunos da rede pública de Tefé.	Disseminar os resultados dos produtos científicos e tecnológicos realizados pelo IDSM e despertar o interesse dos jovens para as ciências.

Capacitações (10)	02	Campanha do uso da torneirinha no Pote	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	de 135 pessoas para instalação de torneirinhas em potes em 21 comunidades da RDSA.	Capacitar sobre os cuidados com o tratamento da água; esclarecimentos sobre as doenças transmitidas através da água contaminada
	05	Formação e acompanhamento continuado dos Agentes Comunitários de Saúde, Parceiras e Líderes da Pastoral da Criança,	Programa Qualidade de Vida/Saúde comunitária	48 lideranças em saúde da RDSA e RDSM.	Principais pontos discutidos foram: vacinação, cidadania, direitos reprodutivos, prevenção de doenças, cuidados com a água, higiene da casa, higiene com corpo, diarreia, verminoses, amamentação e tratamento Pré-natal.
	02	Orientação pedagógica para professores da cidade de Tefé	Programa de Qualidade de Vida/Programa Eso Mamirauá de Educação Ambiental	08 professores da Escola Municipal Wenceslau de Queiroz e Maria Mercês	Elaboração do "Projeto Meio Ambiente" nas escolas para capacitar docentes para elaboração e execução de projetos de Educação Ambiental
	01	Gestão de Associação e Empreendedorismo Comunitário e Acompanhamento dos Produtores Sócios da APRUBU, na Região do Baixo Urucurituba.	IDSM/Programa de Manejo Florestal Comunitário e CARE Internacional do Brasil	27 pessoas (25 produtores rurais; 01 Eng. Florestal e 1 Bióloga da Care, e Técnicos Florestal do IDSM).	Capacitar produtores em empreendimentos rurais, gerentes de seu próprio negócio.

Encontro (2)	01	VI Encontro de Manejadores Florestais da RDS Mamirauá	Programa de Manejo Florestal Comunitário/ IDSM	39 pessoas (29 manejadores da RDSM; 05 representantes do IDSM; 01 da Agência de Florestas do Amazonas; 01 do Ipaam; 01 do Ibama/Tefé e 02 Compradores).	Promover uma rodada de negócios para comercializar a madeira manejada das comunidades da RDSM.
	01	1º Encontro de Manejadores de Pirarucu	IDSM/Programa de Manejo de Pesca	104 pessoas (IDSM, SDS/IPAAM, IDSFb, IBAMA, RDS Mamirauá, RDS Amaná, RESEX Auati-Paraná, RESEX Baixo Juruá, IDAM, 16 BIS/EXERCITO, AGROAMAZON, Colônia Pescadores de Alvarães Z-23, Colônia Pescadores de Marãa Z-32, Colônia Pescadores de Tefé Z-4, Ascovept).	Incentivar e promover a troca de experiências entre pescadores de pirarucu das RDS Mamirauá e Amaná e outras áreas.
Intercâmbio (2)	01	Intercâmbio com equipe do Pro-manejo/ FUNTAC/Acre	Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá-IDSM/FUNTAC (Programa de Pro-Manejo)	03 pessoas (01 Técnico Florestal do Programa/IDSM e 02 Engenheiros florestais da Funtac).	Disseminar o modelo de manejo florestal implantado na RDSM analisando a possibilidade de replicar no Acre.
	01	Intercâmbio com equipe do Ibama/Brasília e Embrapa /Belém	Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá-IDSM/ Ibama/Brasília e Embrapa /Belém	04 pessoas (01 Técnico Florestal do Programa/IDSM e 02 Engenheiros florestais do Ibama-Brasília e 01 engenheiro florestal da Embrapa- Belém).	Disseminar o PMFC/IDSM para o desenvolver o manual de vistoria de planos de manejo em ambiente de várzea e estuário.

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

### Apêndice 2.1 Pesquisas científicas em curso no IDSM.

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1.	Guppies invasores em corpos d'água da cidade de Tefé	Ana Carolina Prado Valladares da Rocha	E	Helder Queiroz (PI), Anne Magurran (PE), estagiários	2006	2008	Artigos e relatórios	
2	Alterações dentárias em botos amazônicos	Carolina Loch de Sousa	E	Miriam Marmontel (PI)	2005	2008	Paper	Poster no SAP; resumo na SBPC
3	O manejo sustentável e a dinâmica populacional do Pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil.	Caroline C. Arantes	PI	Leandro Castello (E), Dean J. Stewart (PE)	2005	2008	Publicação	Resumo no SAP IV, tese de doutorado
4	Caracterização morfológica da população de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) da Reserva Mamirauá, Brasil	Caroline C. Arantes	PI	Dean James Stewart (PE)	2006	2008	Publicação	Palestra 2006, artigo submetido
5	Biologia reprodutiva e criação em cativeiro de <i>Astronotus ocellatus</i>	Danielle Pedrociane Cavalcante	E	Helder Queiroz (PI)	2005	2009	Tese de doutorado	
6	Uso de técnicas de sensoriamento remoto para determinação da físico-química de corpos de água na várzea da Amazônia Central: O exemplo da área focal da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Dayson Jardim-Lima	PE	Evlyn Novo, Cláudio Barbosa, Adriana Gomes-Afonso (PE's).	2002	12/2008	Mapas de propriedades dos lagos e papers	
7	Participação comunitária e manejo de recursos arqueológicos em uma reserva de desenvolvimento sustentável na Amazônia	Deborah Lima	PE	Nelissa Peralta (PI); Eduardo Góes Neves (PE); Bernardo Lacale Silva da Costa (E)	01/2006	Sem data prevista	Relatórios	Painel SAP III relatórios de campo, monografia bacharelado
8	Levantamento demográfico das populações da Reserva Mamirauá (área focal)	Edila Moura	PE	Isabel Sousa, Ana Claudeise Nascimento, Dávila Suelen Corrêa (PI's)	1994	Contínuo	Relatórios técnico-científicos e papers	relatórios técnico-científicos, monografia de conclusão de curso (2006)
9	Cadastramento dos assentamentos humanos e levantamento demográfico das populações da Reserva Amanã	Edila Moura	PE	Ana Claudeise Nascimento (PI)	1994	Contínuo	Relatórios científicos	Relatórios científicos
10	Fogões e fornos "ecológicos" nas reservas Mamirauá e Amanã	Edila Moura	PE	Ana Claudeise Nascimento, Otacílio Brito (Pis)	2006	10/2008	1 artigo científico	Resumo no SAP IV
11	Indicadores ecossistêmicos de saúde na várzea amazônica	Edila Moura	PE	Sérgio Alves, Sandra Leite, Leandro Luis Giatti (PE's), Ana Claudeise Nascimento (PI), Dávila Corrêa (PI)	01/2006	07/2008	Banco de dados sobre saúde comunitária 5 artigos científicos, organização de 1 livro	

12	Avaliação das condições sanitárias do pirarucu manejado na RDS Mamirauá e na RDS Amanã	Edinaldo Silva Ferreira	PI	Ellen Amaral (PI)	11/2006	10/2008	Relatórios, artigos	Resumo SAP IV, relatórios parciais
13	Estudo de ocupação humana e territorialidade na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã: o caso do setor Tijuaca	Edna F. Alencar	PE		08/2006	01/2008	Relatórios, artigos, apresent. congresso	Resumo SAP IV
14	Tecnologia espacial aplicada a ecologia do peixe-boi amazônico: os deslocamentos dos animais sob a luz de uma caracterização do habitat	Eduardo M. Arraut	E	Evlyn Novo, José E. Mantovani (PE's), M. Marmontel (PI)	2005	2008	Tese de doutorado; 2 artigos científicos, 1 capítulo de livro	Resumo SAP III; apresentação Encontro Mamíferos Marinhos (México 2006), poster Simpósio GEOMA 2007
15	Monitoramento do desembarque de pescado na região de Tefé	Ellen Amaral	PI	Equipe Coordenação de Pesca	1991	contínuo	Relatórios científicos	Resumo SAP IV
16	Projeto Iauaretê - Ecologia e Conservação da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) na Amazônia Central	Emiliano E. Ramalho	E	João Valsecchi, Joana Macedo, Tatiana Vieira (PI's)	2006	Indeterminado	Publicações	Relatório parcial
17	Dinâmica Populacional da onça-pintada em uma área de várzea	Emiliano E. Ramalho	E	João Valsecchi, Joana Macedo (PI), Mariana Sakamoto (estagiária), Jéssica S. de Oliveira (estagiária)	2006		Relatórios parciais, tese doutorado	
18	Análise comparativa de propriedades dos lagos das Reservas de Mamirauá e Amanã	Evlyn Novo	PE	Cláudio Barbosa (PE), Felipe Lobo (E)	06/2006	12/2008	Artigo científico	Poster em congresso LBA Salvador 2007
19	Genética da conservação de mamíferos aquáticos de Mamirauá	Fabício R. Santos	PE	M. Marmontel (PI) Fernando Rosas (PE), Debora M. Garcia (E), Josimar D. Gomes (E), Cláudia Hollatz (E)	03/2000	contínuo	Publicação de 3 artigos científicos, 6 resumos de congresso, 1 capítulo de livro, 2 teses de mestrado, 1 tese de doutorado	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
20	Estudo comparativo da ecologia e comportamento das espécies do gênero <i>Saimiri</i> na RDSM	Fernanda P. Paim	E	Helder Queiroz (PI)	2005	2008	Dissertação de mestrado	Relatórios parciais e apresentação SAP III e IV,

								poster simpósio GEOMA 2007
21	Estrutura e composição florística da regeneração arbórea em clareiras naturais de florestas de várzea na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central	Florian Wittmann	PE	Jochen Schongart (PE), Celso Rabelo Costa (PE), Rafael Leandro de Assis (E) Juliana Peixoto (E)	03/2006	03/2008	Publicação, tese mestrado INPA-UFAM	
22	Caracterização geofísica dos sedimentos de fundo do Lago Amanã	Gilberto Dias	PE	Cleverson Silva (E), Grasiane Mathias (E), Sérgio Fontes (PE's), M. Marmontel (PI)	2004	2008	Paper	Apresentação SAP III
23	Sensoriamento remoto aplicado na análise da cobertura vegetal, e distribuição de unidades de paisagens no ordenamento territorial das RDSM e RDSA	Gustavo Manzon Nunes	E	Carlos Roberto de Souza Filho (PE)	2004	12/2007 adiado para 03/2008	Tese de doutorado; relatório final FEPIM; artigos científicos	2 relatórios FEPIM e 2 relatórios FAPESP; 2 artigos completos submetidos ao XIII SBSR (21-26/04/2007)
24	Projeto Matas Alagadas de Mamirauá (Petrobras): Monitoramento de Componentes da Biodiversidade e da Intervenção Humana nas RDSM e RDSA	Helder L Queiroz e M Marmontel	PI's	Equipe Mamirauá (PI's)	2004	2006; estendido até 09/2008	Relatórios trimestrais; relatório final e papers	Relatórios trimestrais, apresentações em congressos, 2 papers submetidos
25	Ecologia comportamental de piranhas vermelhas nos corpos d'água da RDSM	Helder Lima de Queiroz	PI	Anne Magurran (PE)	2003	2008	Relatórios e papers	Relatórios e 2 papers
26	Ecologia comportamental de ciclídeos da RDSM e RDSA	Helder Lima de Queiroz	PI	Anne Magurran (PE), Estagiários	2006	2008	Relatórios e papers	Resumo no SAP III
27	Sistema de monitoramento do uso da fauna cinegética das RDS's Mamirauá e Amanã	João Valsecchi do Amaral	PI	Tatiana Vieira (PI), Emiliano Esterci Ramalho (E), Helder Queiroz (PI), Paulo Faiad (estagiário)	2002	Contínuo	Artigos científicos, apresentações em eventos científicos, cartilhas, material de divulgação científica e de educação ambiental.	artigo submetido; 06 resumos em eventos científicos
28	Monitoramento das Densidades e Abundâncias de Vertebrados Terrestres nas RDS's Mamirauá e Amanã	João Valsecchi	PI	Emiliano E. Ramalho (E), Elessandra Gomes, Hani El Brizi, Marcela Oliveira (Estagiários)	2006	contínuo	Artigos científicos, apresentações em eventos científicos	05 resumos em eventos científicos

29	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã	Jochen Schongart	PE	Florian Wittmann (PE), Maria Teresa F. Piedade (PE), Eva W.C. Stadler (E), Robson Rodrigues (E), Sinomar F.Fonseca Jr. (E)	2003 (FEPIM 044)	06/2008	1 artigo (Fonseca Jr., Piedade e Schongart)	3 teses de mestrado (Stadler, Rodrigues, Fonseca Jr.), 1 artigo publicado (Schongart et al. 2005); resumos SAP IV
30	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1)	Jochen Schoengart	PE	Helder L. Queiroz (PI), Maria Teresa Piedade (PE), Florian Wittmann (PE), Auristela Conserva Santos (PE), Juliana M. Leoni (PI), Teresinha M. Andrade (E), Sejana A. Rosa (E), Tatiana A.S. Marinho (E), Rafael Leandro de Assis (E), Mariana Victoria Irueme (E)	2006	12/2008	2 artigos(Scho ngart Wittmann et al.), 3 capítulos de livro, 3 teses de mestrado (Marinho 01/2008, Rosa 02/2008, Assis 05/2008), 1 tese de doutorado (Andrade 01/2011)	Resumo SAP IV; 1 artigo (Schongart et al. 2007),
31	Estimativa de idade de peixe-boi marinho ( <i>T. manatus manatus</i> ) e peixe-boi da Amazônia ( <i>T. inunguis</i> )	Jociery E. Vergara-Parente	E	Miriam Marmontel (PI), Fabricio Sá (PE)	02/2005	2008	Tese de doutorado; 2 artigos científicos	Resumos SAP IV
32	Conhecimento tradicional acerca do peixe-boi amazônico	Jorge Calvimontes	E	Miriam Marmontel (PI)	2003	2008	Tese de mestrado	3 resumos em evento científico
33	Desafios na gestão de C&T em Unidades de Conservação: a Reserva de Desenvolvimento Mamirauá e a aplicação de Geotecnologias para o monitoramento dos recursos	Josimara Martins Dias	E	Adalene Moreira (PE), Newton Müller Pereira (PE), Paulo Roberto e Souza (PI), Isabel Sousa (PI), Helder Queiroz (PI)	03/2006	04/2008	Dissertação de mestrado	
34	Sustentabilidade ambiental da produção de artesanato nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã: estudo da ecologia do molongó ( <i>Malouetia tamaquarina</i> )	Juliana M. Leoni	PI	Grupo de Artesãos de Nova Colômbia (Comunitários em trabalhos associados com Mamirauá)	07/2006	07/2008	3 oficinas de manejo; 4 relatórios; apresentaçã o oral no SAP; relatório técnico-	Resumo SIM III; 2 oficinas

							científico e publicação de artigos	
35	Agricultura familiar nas RDS Amanã e Mamirauá: uma proposta de abordagem sistêmica sobre as variações sazonais da produção e comercialização de produtos agrícolas na várzea e terra firme	Kayo Julio Cesar Pereira	E	Elizabeth Ann Veasey (PE),	03/2004	02/2008	Tese de doutorado, relatório FEPIM	Resumo SIM III
36	Aves da RDS Amanã	Mário Cohn-Haft	PE	Luciano Naka (PE), Sidnei de Melo Dantas (PE), Alexandre Fernandes (PE), Marcela Torres (PE), Sérgio Borges (PE), Luiz Mestre (PE), Viviane Deslandes do Nascimento (PE), Thiago Orsi Laranjeiras (PE)	2003	03/2008	Relatório final FEPIM, paper, relatório fotográfico	Relatório parcial 2006
37	Gestão participativa da RDSM e suas implicações na formulação de políticas públicas e ambientais	Marluce Mendonça	PI	Cilene Pontes e Cleverton Souza (PE's), Isabel Souza (PI)	2006	03/2008	Artigo	Relatório de pesquisa
38	Anatomia e morfologia de espécies vegetais da Amazônia utilizadas como potencial alimento pelo peixe-boi amazônico <i>Trichechus inunguis</i>	Michelle Guterres	PE	M Marmontel (PI) e Daniel M. Ayub (PE's)	01/2004	03/2008	Livro, tese de mestrado e artigo	resumos SAP e IV; 1 apresentação CA 2006
39	Ecologia e telemetria de peixe-boi amazônico na Amazônia Ocidental	Miriam Marmontel	PI	Fernando Rosas (PE), Jorge Calvimontes (E)	1993	permanente	Publicações	Artigo de divulgação; resumo SAP III; resumo SIM III; 3 resumo evento científico
40	Biologia e ecologia de botos amazônicos a partir de animais mortos	Miriam Marmontel	PI	GP Mamíferos Aquáticos Amazônicos IDSM	1993	permanente	Relatórios	resumo SAP III, resumo SIM III, resumo evento científico
41	Monitoramento da caça de peixes-boi em Mamirauá e Amanã	Miriam Marmontel	PI	estagiários	1993	Permanente	Relatórios	resumo SIM III e IV
42	Ecologia de ariranhas do Amanã	Miriam Marmontel	PI	Danielle Lima (E)	2002	permanente	Relatórios e artigo; tese de mestrado	Relatório FEPIM; 2 matérias divulgação; 2 resumos SAP III; resumo evento científico
43	Ecologia de ariranhas do Pantanal	Miriam Marmontel	PI	Carolina Vargas (PE)	2002	permanente	Publicações	2 publicações em evento científico; resumo SAP IV

44	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	06/2008	Publicações	
45	Monitoramento Ambiental das Trilhas do Ecoturismo na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Samantha Aquino	PI	Nelissa Peralta (PI)	05/2006	Permanente	Publicações	1 artigo publicado, 1 poster em congresso
46	Manejo sustentável experimental de jacarés na RDSM	Sônia Canto	PE	Robinson Botero-Arias (PI), Paulo Roberto e Souza (PI), Marcos Coutinho (PE),	2004	2009	Relatórios e papers	Relatório parcial
47	Ecologia, biologia e comportamento do boto vermelho e do boto Tucuxi na RDS Mamirauá e seu entorno	Vera M. F da Silva, Anthony Martin	PE's	Estagiários	1993	contínuo	Relatórios e papers	Vários papers e apresentações em eventos científicos
48	Estimativas das taxas de mortalidade e avaliação do efeito da pesca da piracatinga ( <i>Collophysis macropterus</i> ), e da captura incidental, nas taxas de sobrevivência da população de boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> ) em Mamirauá	Vera M. F da Silva, Anthony Martin	PE's	Helder Queiroz (PI), Yara Camargo (PE)	2005	2008	Relatório e paper	

## Apêndice 2.2. Projetos PIBIC Jr em curso no IDSM (out06-set07).

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1	Diagnóstico e avaliação do sistema de gestão ambiental da Pousada Uacari no contexto da Certificação em Turismo Sustentável	Alline Lima Storni Rocha	PI	Gleiciane C. Oliveira (estagiária)	10/2006	Concluído 09/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Jr
2	Aspectos da História de Vida de <i>Pterophylum scalare</i> (Pisces, Cichlidae).	Ana Carolina Prado Valladares da Rocha	E	Jomara C. Oliveira (estagiária)	10/2006	Concluído 09/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Jr
3	O perfil dos artesãos e as matérias-primas utilizadas na atividade artesanal na cidade de Tefé e entorno	Mariília Sousa e Juliana Menegassi Leoni	PI	Suleima C. Queiroz (estagiária)	10/2006	Concluído 09/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Jr
4	Curadoria e informatização do acervo de cetáceos do IDSM	Miriam Marmontel	PI	Maria Cristhiane Zurra (estagiária)	01/2007	Concluído 09/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Jr
5	Estudo do consumo e comercio ilegal de quelônios na cidade de Tefé	Paulo Henrique de Oliveira, Tatiana Vieira	PI	Wanderson O. Carvalho (estagiário)	10/2006	Concluído 09/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Jr
6	Caracterização da produção e consumo de carvão no município de Tefé	Rosana de Miranda Rocha	PI	Silvane L. Da Silva (estagiária)	05/2007	Concluído 09/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Jr
7	Estudo da história de vida de peixes ornamentais	Ana Carolina Prado Valladares da Rocha	E	Danielly Souza Lima	12/2007	05/2008	Relatórios	
8	Inventário das manifestações culturais no bairro do Abiau	Mariília Sousa	PI	Evelin Pinheiro Rocha	12/2007	05/2008	Relatórios	
9	Organização e sistematização do acervo de cetáceos do IDSM	Miriam Marmontel	PI	Maria Cristhiane Zurra (renovação)	10/2007	05/2008	Relatórios	
10	Percepção local acerca de jacarés na cidade de Tefé, AM	Robinson Botero-Arias	PI	Vitor Eduardo Lopes de Almeida	12/2007	05/2008	Relatórios	
11	Caracterização da produção de carvão em alguns bairros da cidade de Tefé, AM	Rosana Rocha	PI	Tayna Costa Salvador	12/2007	05/2008	Relatórios	
12	Avaliação dos resíduos sólidos gerados nas escolas do Ensino Médio do Município de Tefé, Amazonas: uma abordagem ecológica.	Samantha Aquino	PI	Diego Pedroza Guimarães	12/2007	05/2008	Relatórios	
13	Levantamento dos hábitos alimentares da comunidade Puna, usuária da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Sandro Regatieri	PI	Anderson Júnior Meireles Gama	12/2007	05/2008	Relatórios	
14	O que dizem as cartas dos ouvintes do programa de rádio Ligado no Mamirauá?	Thiago Figueiredo	PI	Valmir Lima Ramos	12/2007	05/2008	Relatórios	

### Apêndice 2.3. Projetos PIBIC Sr em curso no IDSM (ago06-jul07; ago07-jul08) e bolsista CIEE.

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1	Identificação de possíveis estratégias para o ensino-aprendizagem de conteúdos relacionados à educação e saúde	Ana Claudeise Nascimento, Alexandra Pitolli	PIs	Raimundo N. F. dos Santos (estagiário)	08/2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
2	O campo alimenta a cidade: um estudo sobre a cadeia de abastecimento agrícola comercializado na feira pública de Tefé e a interlocução entre os atores sociais	Ana Claudeise Nascimento	PI	Hilkia A. Silva (estagiária)	11/2003	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
3	Percepção local da onça na cidade de Tefé	Emiliano E. Ramalho	PI	Jessica Oliveira (estagiária)	08/2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
4	Biologia reprodutiva de peixes ornamentais (com vários sub-projetos)	Helder Queiroz	PI	Ana Carolina Prado Valladares da Rocha (PI); Tânia C.G. da Silva e Maria Júlia S. Godinho (estagiárias)	08/2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
5	Biologia de espécies de peixes invasoras em Tefé	Helder Queiroz, Ana Carolina Prado Valladares	PI	Nielly Gomes Ferreira (PI)	08/2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
6	O "problema" urubu e a avifauna sinantrópica da cidade de Tefé – AM	João Valsecchi	PI	Caio C. Florindo (estagiário), Emiliano Ramalho (PI)	08/2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
7	Diversidade de Mamíferos no Município de Tefé	João Valsecchi	PI	Urânia Ferreira (estagiária)	08/2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
8	Coleção de referência do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – Informatização do Acervo e Taxonomia de Vertebrados Cinegéticos	João Valsecchi	PI	Gerson Lopes (estagiário CIEE/BECA), Luciane L. Souza (PE)	2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final BECA
9	Monitoramento do embarque de peixes ornamentais em Tefé, AM	Maurício Zorro, Marluce Mendonça	PE e PI	Dulce I.B. Oliveira e Rosângela L. De Souza (estagiárias)	08/2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
10	Curadoria e informatização do acervo de peixes-boi do IDSM	Miriam Marmontel	PI	Diego R. L. Batista e Giliard M. de Souza (estagiários)	12/2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
11	Sistematização e Análise dos Dados de Inventários Florestais e Exploração de Baixo Impacto realizados pelas Comunidades da RDS Mamirauá	Rosana de Miranda Rocha	PI	Jorge B. Viana (estagiário)	2005	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
12	Sistematização e análise de dados de monitoramento de parcelas permanentes em áreas de manejo florestal comunitário e zona de preservação na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Rosana de Miranda Rocha	PI	Laynara S. Santos (estagiário)	08/2006	Concluído 07/2007	Relatórios	Relatório final PIBIC Sr
13	Estudo sobre a gestão comunitária dos sistemas domiciliares fotovoltaicos instalados nas residências da localidade de São Francisco do Aiucá	Edila Moura, Otacilio Brito	PE e PI	Adelson de Carvalho Lima	08/2007	07/2008	Relatórios	

14	Diversidade e aspectos ecológicos das aves de Tefé	João Valsecchi	PI	Caio César Ferreira Florindo	08/2007	07/2008	Relatórios	
15	Estudo sobre o acompanhamento pré-natal das jovens gestantes de três comunidades da Reserva Mamirauá	Edila Moura, Mercês Bezerra	PI	Daniele Pereira de Lima	08/2007	07/2008	Relatórios	
16	Inventário e análise da demanda/oferta turística no município de Tefé	Nelissa Peralta	PI	Diele dos Santos de Lima	08/2007	07/2008	Relatórios	
17	Estudo do comportamento de peixes ornamentais em cativeiro	Helder Queiroz	PI	Dulce Inês Barros de Oliveira	08/2007	07/2008	Relatórios	
18	Tricologia de mamíferos	João Valsecchi	PI	Gerson Paulino Lopes	08/2007	07/2008	Relatórios	
19	Estudo comportamental de peixe-boi cativo em reabilitação	Miriam Marmontel	PI	Giliard Medeiros de Souza	08/2007	07/2008	Relatórios	
20	Estudo sobre a ocupação humana da comunidade do Maguari na Reserva Mamirauá	Ana Claudeise Nascimento	PI	Hilkia Alves da Silva	08/2007	07/2008	Relatórios	
21	Análise da implementação do sistema de saneamento ecológico em comunidades de várzea da RDS Mamirauá	Nelissa Peralta	PI	Jamison Cordeiro Dias	08/2007	07/2008	Relatórios	
22	Análise dos dados de armadilhas fotográficas adquiridos 2005-2008, em relação ao nível da água na Reserva Mamirauá	Emiliano Esterci Ramalho	PI	Jéssica Souza de Oliveira	08/2007	07/2008	Relatórios	
23	Composição florística e estrutura da comunidade herbácea terrestre em fragmento de várzea estuarina, Amazônia	Helder Queiroz, Maria Aparecida Lopes	PI, PE	José Leonardo Lima Magalhães	12/2007	07/2008	Relatórios	
24	Análise do conteúdo estomacal e material biológico provenientes dos abates do programa de manejo de jacarés	Robinson Botero-Arias	PI	Marcos Melo Corrêa	01/2008	07/2008	Relatórios	
25	Investigação sobre a coleção osteológica de peixes-boi do IDSM	Miriam Marmontel	PI	Nara Barbosa de Souza	01/2008	07/2008	Relatórios	
26	Estudo sobre escolas rurais do município de Uarini: um pouco do histórico e formação	Ana Claudeise Nascimento	PI	Raedra Karen Santana Rodrigues	12/2007	07/2008	Relatórios	
27	Investigação sobre a coleção ictiológica do IDSM	Alexandre Hercos	PI	Romilda Boneth Amaral	08/2007	07/2008	Relatórios	
28	Monitoramento do embarque de peixes ornamentais no município de Tefé AM	Helder Queiroz, Marluce Mendonça	Pis	Rosângela Lira de Souza	08/2007	07/2008	Relatórios	
29	Dinâmica populacional e biologia reprodutiva de uma ou mais espécies de peixes ornamentais	Henrique Lazzarotto	PI	Tânia Cristiane Gonçalves da Silva	08/2007	07/2008	Relatórios	
30	Bibliografia comentada sobre o peixe-boi amazônico	Miriam Marmontel	PI	Tassiana Lima de Souza	08/2007	07/2008	Relatórios	
31	Levantamento do uso da mastofauna na Agrovila	João Valsecchi	PI	Urânia Cavalcante Ferreira	08/2007	07/2008	Relatórios	

## Apêndice 2.4. Pesquisas científicas iniciadas em 2007.

Nº	Título projeto	Responsável	Vínculo	Outros participantes	Início	Previsão conclusão	Produtos previstos	Produtos concluídos
1	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	Relatórios, papers, Plano de Manejo	
2	Taxonomia e distribuição espaço-temporal do gênero <i>Hyphessobrycon</i> (Eigenmann, 1908) das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Amanã e Mamirauá	Alexandre Pucci Hercos	PI	Túlio Franco (estagiário)	2007	12/2007 concluído	Relatório	Relatório
3	REPRODUÇÃO DE CICHLASOMA AMAZONARUM (PERCIFORMES: CICHLIDAE) DAS RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AMANÃ E MAMIRAUÁ	Alexandre Pucci Hercos	PI	Jomara Cavalcante de Oliveira (estagiária)	12/2007	06/2008	Relatório	
4	PARASITAS DE ACARÁ-DISCO SYMPHYSODON AEQUIFASCIATUS DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AMANÃ	Alexandre Pucci Hercos	PI	Nágila Alexandre Zuchi (estagiária)	08/2007	12/2008	Relatório	
5	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	Lúcia da Costa Ferreira (PE), Isabel Sousa (PI)	03/2007	08/2008	Relatórios	
6	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	Dissertação de mestrado	
7	Associação entre abundância de pirarucu e variáveis ambientais na Várzea da Reserva Mamirauá	Caroline C. Arantes	PI		2007	2010	1 capítulo tese mestrado, 1 artigo	
8	A Pesca nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã e áreas ao entorno	Daiza Lima da Silva	PI	Ellen Silva Ramos Amaral (PI)	09/2007	08/2009	Palestras, apresentação o trabalho, artigos, boletins	
9	Viabilidade econômica da pesca do pirarucu	Ellen Amaral	PI		2007	2009	2 apresentações orais em evento e 1 artigo científico	
10	Avaliação da exploração tradicional de madeira dos moradores e usuários da RDS Mamirauá-AM.	Evely Sevalho Bentes	PI	Rosana de Miranda Rocha (PI), Hudson Fonseca (PI) Humberto Batalha (PI)	12/2007	12/2009	Relatórios, recomendações, magas	
11	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	Evlyn Novo	PE	Cláudia Mazza (PE), Mauricio Kritz (PE), Claudio Barbosa (PE), Conrado Ruddorf (PE), Felipe Lobo (E), Maria Teresa Piedade	05/2007	12/2009	Tese de doutorado, artigos científicos	Treinamento de estudantes no tratamento de dados (PROCAD)

				(PE)				
12	Perfil endocrinológico reprodutivo em peixes-bois Amazônicos	Fernanda Menezes de Oliveira Silva	PI	Miriam Marmontel (PI)	11/2007	10/2009	Publicações	
13	Distribuição e estrutura da população de quatro espécies madeireiras em uma floresta sazonalmente alagável na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central	Florian Wittmann	PE	Tatiana Andreza da Silva Marinho (E)	03/2007	03/2008	Publicação, tese mestrado INPA-UFAM	
14	Modelos de previsão das áreas de nidificação de <i>Melanosuchus niger</i> (Crocodylia: Alligatoridae) na RDS Mamirauá, Amazônia Central	Francisco Villamarin	E	Robinson Botero-Arias (PI), William Magnusson (PE), John Thorbjarnarson (PE)	09/2007	02/2009	Tese de mestrado	
15	Diversidade de Loricariidae (Ostariophysii: Siluriformes) nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã: buscando as bases para exploração sustentável de peixes ornamentais	Henrique Lazzarotto de Almeida	PI		06/2007	02/2009	Relatórios, papers, Plano de Manejo	
16	ASPECTOS DA REPRODUÇÃO DE COPELLA NIGROFASCIATA (CHARACIFORMES: LEBIASINIDAE) DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AMANÃ	Henrique Lazzarotto de Almeida	PI	Nágila Alexandre Zuchi (estagiária)	07/2007	12/2007 Concluído	relatório	relatório
17	IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES DE APISTOGRAMMA (REGAN, 1913) (CICHLIDAE: PERCIFORMES) DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AMANÃ (AMAZONAS, BRASIL) E CHAVE ARTIFICIAL PARA AS RESPECTIVAS ESPÉCIES DO GÊNERO	Henrique Lazzarotto de Almeida	PI	Jade Prata Bueno Barata	07/2007	12/2007 Concluído	Relatório	relatório
18	Modelos de crescimento de quatro espécies madeireiras de Floresta de Várzea da Amazônia Central	Jochen Schoengart	PE	Maria Teresa F. Piedade (PE), Florian Wittmann (PE), Sejana Artiaga Rosa (E)	03/2007	03/2008	Papers, tese Mestrado	
19	Estimativa de idade de peixe-boi marinho ( <i>T. manatus manatus</i> ) e peixe-boi da Amazônia ( <i>T. inunguis</i> )	Jociery E. Vergara-Parente	E	Miriam Marmontel (PI), Fabricio Sá (PE)	02/2005	2008	Tese de doutorado; 2 artigos científicos	Resumos SAP IV
20	Efeitos do Regime de Inundação da Variação Espacial das Comunidades de Quirópteros e Aves da Amazônia: Implicações para a Gestão de Reservas Naturais	Jorge M.M.M. Palmeirim (PE) Faculd. Ciências da U de Lisboa	PE	João Valsecchi (PI), Helder Queiroz (PI), Pedro Beja (PE), Maria João Ramos Pereira (E), João Tiago Marques (E), Carlos David Santos (E), Joana Santana (E)	05/2007	04/2009	Relatórios, manuscritos, 2 teses de doutorado (MJVP e JTM)	Resumo SAP IV
21	Reprodução de espécies do gênero <i>Moenkhausia</i> das Reservas Amanã e Mamirauá	José Ribamar Freitas Jr.	E	Helder Queiroz (PI)	2007	12/2009	Dissertação mestrado	
22	O estudo das Técnicas e dos conhecimentos tradicionais sobre a produção de artefatos nas comunidades da RDS Amanã	Marília Sousa	PI		10/2007	12/2009	Relatório Científico, Dissertação de Mestrado e publicação de artigo	
23	Turismo e valorização do patrimônio histórico cultural na Reserva Mamirauá	Paula Nardey	PI	Nelissa Peralta (PI)	07/2007	07/2008	Monografia e publicação	artigo
24	Status e Conservação dos Jacarés das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã	Robinson Botero-Arias	PI	John Thorbjarnarson (PE)	04/2007	Permanente	Publicações	

25	Monitoramento das condições físico-químicas da água no Setor Mamirauá	Samantha Aquino	PI	Nelissa Peralta (PI)	07/2007	Permanente	Publicações	
26	Estudo morfológico e ultra-estrutural dos órgãos genitais masculinos do tucuxi amazônico ( <i>Sotalia fluviatilis</i> )	Simone Pereira	E	Miriam Marmontel (PI),	02/2007	2008	Tese de mestrado	
27	Levantamento sócio-econômico da produção de artesanatos e artefatos na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Thatyana Souza Marques	PI		05/2007	05/2009	Relatório técnico-científico e artigos	

\*Pesquisador contratado pelo IDSM em julho de 2007

### Apêndice 2.5. Projetos de pesquisa encerrados em 2007.

Nº	Título projeto	Responsável	Tipo de Vínculo	Outros participantes	Início	Status atual	Produtos concluídos
1.	Estudo craniométrico na determinação de classes sexo-etárias de <i>Alouatta senicula</i> da RDSM e da RDSA, como subsídio para seu manejo sustentável.	Aderson Ferreira da Silva	E	José de Souza e Silva Jr (PE), Helder Queiroz (PI)	2005	2007 concluído	Relatório parcial, dissertação mestrado
2.	Taxonomia e distribuição espaço-temporal do gênero <i>Hyphessobrycon</i> (Eigenmann, 1908) das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Amanã e Mamirauá	Alexandre Pucci Hercos	PI	Túlio Franco (estagiário)	2007	12/2007	Relatório
3.	Comunicação e Sustentabilidade: um estudo da reconstrução do discurso conservacionista a partir do olhar dos moradores da comunidade de São Raimundo do Jarauá	Allan Rodriguez	E		2004	Finalizado fevereiro 2007	Dissertação de mestrado
4.	História de vida e ecologia reprodutiva de ciclídeos da RDSM e RDSA.	Ana Carolina Prado Valladares da Rocha	E	Helder Queiroz (PI), Jomara C. Oliveira (estagiária); Jana Menegasi Del Favero (estagiária)	2006	2007 concluído	Resumo no SAP IV, relatórios
5.	Germinação de sementes e regeneração de espécies arbóreas em diferentes estágios sucessionais nas várzeas da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Tefé - AM	Auristela dos Santos Conserva	PE	Maria Teresa Piedade (PE)	2004	Finalizado março 2007	Tese de doutorado
6.	Estudo de crescimento e maturação sexual de aruanãs brancos, <i>Osteoglossum bicirrhosum</i> na RDSM	Danielle Pedrociane Cavalcante	E	Helder L. Queiroz (PI)	2004	05/2007	Dissertação de mestrado e apresentação SAP 2006; apresentação workshop aruanãs
7.	Estudo de ocupação humana e mobilidade geográfica de comunidades rurais da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã	Edna Alencar	PE		2005	2006 concluído	Resumo SAP IV Relatório final FEPIM
8.	A cadeia produtiva da pesca na reserva de desenvolvimento sustentável Mamirauá: Novas oportunidades de investimentos na estrutura produtiva	Ellen Amaral	PI	João Vicente Santana (PE), Helder Queiroz (PI) e Mauricio	2006	concluído 10/2007	Resumo SAP IV, relatórios parciais

				Camargo Zorro (PE)			
9.	Diversidade de insetos galhadores em florestas sazonalmente inundadas: a influência dos níveis de inundação e da fertilidade do solo	Genimar Rebouças Julião	E	Eduardo M. Veinticinque (PE), Geraldo W. Fernandes (PE)	04/2004	Concluído	Relatório FEPIM 046/03; resumo SAP III, IV; manuscrito folder, tese doutorado
10	ASPECTOS DA REPRODUÇÃO DE COPELLA NIGROFASCIATA (CHARACIFORMES: LEBIASINIDAE) DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AMANÃ	Henrique Lazzarotto de Almeida	PI	Nágila Alexandre Zuchi (estagiária)	07/2007	12/2007	Relatório
11	IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES DE APISTOGRAMMA (REGAN, 1913) (CICHLIDAE: PERCIFORMES) DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL AMANÃ (AMAZONAS, BRASIL) E CHAVE ARTIFICIAL PARA AS RESPECTIVAS ESPÉCIES DO GÊNERO	Henrique Lazzarotto de Almeida	PI	Jade Prata Bueno Barata	07/2007	12/2007	Relatório
12	Cadastramento dos assentamentos humanos na Reserva Mamirauá (área subsidiária)	Isabel Sousa	PI	Rita Lopes* e Maria Teresa Furtado* (Pis)	2005	Concluído	Resumo SAP III
13	Epidemiologia dos agentes parasitários em peixe-boi marinho ( <i>T. manatus manatus</i> ) e peixe-boi amazônico ( <i>T. inunguis</i> ) no Brasil	João Carlos Gomes Borges	E	Miriam Marmontel (PI), Lêucio C. Alves (PE), Maria Aparecida G. Faustino (PE), Jean C. R. Silva (PE)	03/2005	Finalizado fevereiro 2007	Dissertação de mestrado; Resumos SAP 2006 e 2007; 1 resumo Congresso de Manejo de Fauna; 2 papers submetidos
14	Padrões de Consumo dos Recursos Naturais das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã	João Valsecchi	PI	Tatiana Vieira (PI)	2004	2007 concluído	Resumos SAP III, IV
15	Sistemas de produção em ecossistemas frágeis em Mamirauá e Amanã – Estudos de Ecologia de Fauna Cinegética	João Valsecchi e Helder Queiroz	PI's	Emiliano E. Ramalho (E), Tatiana Vieira (PI), Paulo Faiad (estagiário)	2005	2007 concluído	01 publicação 01 resumo em evento científico
16	Monitoramento e transferência de informações sobre a fauna de vertebrados terrestres: tornando sustentável o uso dos recursos naturais para o benefício das comunidades locais e conservação da vida selvagem.	João Valsecchi	PI	Emiliano E. Ramalho (E), Tatiana Vieira (PI)	2006	2007 concluído	01 publicação na internet (newsletter); 01 relatório parcial; 01 publicação; 01 guia de mamíferos e 01 resumo em congresso
17	PECOM: Sub Sistema de Monitoramento da Pesca Comunitária	João Valsecchi	PI	Ellen Amaral (PI)	2005	2007 concluído	Apresentação em SIM e SAP IV
18	Comparações na diversidade e estrutura das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã, Amazônia Central	Jomber Chota Inuma	E		2001	Concluído final 2006-oficializado 2007	Tese de doutorado
19	Dinâmica populacional e conservação de <i>Arapaima</i> nas várzeas da Amazônia Central	Leandro Castello	E	Dean J. Stewart (PE), Caroline C. Arantes (PI)	08/2005	08/2007	Resumo SAP III; 2 resumos evento científico; 1 relatório CNPq 2006;; tese de doutorado
20	Levantamento socioeconômico de comunidades nas RDS Mamirauá e Amanã para o Manejo Sustentável de Peixes Ornamentais. Pesquisa consta no relatório	Marluce Ribeiro de Mendonça	PI		2005	Concluído	Relatório interno do IDSM

	Interno do IDSM						
21	Histórico da exploração de peixes ornamentais na região do Médio Solimões	Marluce Mendonça	PI	Isabel Sousa (PI)	2005	2007 concluído	Relatório parcial e artigo
22	Sistematização do conhecimento existente para a ictiofauna das reservas de Amanã e Mamirauá	Maurício Camargo Zorro	PE			Concluído	Relatório interno IDSM
23	Ecologia alimentar e adaptações anatômicas do tubo digestório na subfamília Serrasalminae da RDSM	Maurício Camargo Zorro, Helder L. Queiroz, Alexandre Hercos	PE (MCZ) e PI's	Estagiários e PIBICs	2006	06/2007 concluído	Relatórios
24	Conservação de quelônios aquáticos e proteção de praias de nidificação com envolvimento comunitário na RDSM	Paulo Henrique Guimarães	PI*		03/2005	Encerrado janeiro 2007	Relatório final
25	Inventário preliminar de Bromeliaceae e Orchidaceae na RDSM	Sérgio Sakagawa	PE	Marlon C Menezes (PI*)	2005	2006	Relatórios e apresentações SIM e SAP 2006
26	Sistemas fotovoltaicos domiciliares	Roberto Zilles	PE	Edila Moura (PE), Cláudio Moisés Ribeiro (PE), André Ricardo Mocelin (E), Federico B.M. Tritoso (PE), Marco A.F. Mendonça (PE), Luciano Hauschild (PE)	09/2005	Concluído	Apresentação SIM III; SAP III e IV; relatório técnico ao CNPq
27	Estudos hematológicos e bioquímicos do boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> )	Vera M. F da Silva, Anthony Martin	PE's	Daniela Magalhães (E)	2003	2006 (concluído)	Dissertação de mestrado

\* Eram pesquisadores do IDSM e não estão mais no quadro de funcionários e bolsistas.

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

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

Situação em 31/12/07						
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 ECOTURISMO	10	Nelissa Peralta Bezerra	Ciências Políticas e Relações Internacionais/Mestrado	Coordenadora de Ecoturismo	Assistente de Pesquisa II (AP2)	Fim/Pesquisadora
		Antônio Coelho Rodrigues	Fundamental Incompleto	Supervisor de Lazer	Supervisor de Lazer	Fim
		Elzireide Lima De Castro	Médio	Assistente Administrativo	Assistente Administrativo	Administrativa
		Franciane Bordignon Dos Santos	Ecoturismo/ Especialização	Guia Naturalista	Guia Naturalista	Fim
		Franknezes Pinto Dos Santos	Fundamental	Supervisor de Manutenção	Supervisor de Manutenção	Fim
		João Da Silva Carvalho	Fundamental Incompleto	Supervisor de Campo Jr	Supervisor de Campo Jr	Fim
		Joney Brasil Carvalho	Médio	Auxiliar Administrativo	Auxiliar Administrativo	Administrativa
		Olavita Balieiro Brasil	Fundamental Incompleto	Governanta	Governanta	Fim
		George Zacharjasiewicz Filho	Ciências Biológicas Superior	Guia Naturalista	Guia Naturalista	Fim
		Shirlei Regina Vilar Da Costa Piñeiro	Turismo/Superior	Gerente Vendas Marketing	Gerente Vendas Marketing	Administrativa

<b>COORDENADORIA DE INFORMÁTICA</b>	<b>6</b>	<b>Francisco Modesto De Freitas Junior</b>	<b>Superior Incompleto</b>	<b>Coordenador de Informática</b>	<b>Técnico de Nível Médio (TNM)</b>	<b>Apoio</b>
		Antônio Martinelle Oliveira De Souza	Superior Incompleto	Aux. de Manutenção	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
		César Augusto Hoeflich Duraes	Médio	Aux. de Manutenção	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
		Gilbran Queiroz	Superior Incompleto	Aux. Manutenção e Rede	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
		Gleyson Lopes Da Silva	Médio	Auxiliar de Banco de Dados	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
		Mariane Eulália N. F. da Silva	Superior	Tec. Em SIG	Auxiliar Técnico II (AT2)	Apoio
<b>COORDENADORIA DE MONITORAMENTO</b>	<b>10</b>	<b>João Valsecchi Do Amaral</b>	<b>Biólogo/Mestrado</b>	<b>Coordenador de Monitoramento</b>	<b>Assistente de Pesquisa II (AP2)</b>	<b>Fim/Pesquisador</b>
		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
		Ocilene Vieira Corrêa	Médio	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Valdirene De Aquino Neves	Fundamental Incompleto	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim

		Vivaldo Lima Da Silva	Fundamental Incompleto	Coletor de Dados	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
<b>COORDENADORIA DE PESQUISA</b>	<b>7</b>	<b>Miriam Marmontel</b>	<b>Oceanógrafa /Doutorado</b>	<b>Coordenadora de Pesquisa</b>	<b>Pesquisador Titular (PTT)</b>	<b>Fim/Pesquisadora</b>
		Antonio Pinto De Oliveira	Fundamental Incompleto	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Elivaldo Pereira Ferreira	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	Fundamental Incompleto	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		José Raimundo Dos Santos Reis	Fundamental Incompleto	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Wanilze Santos De Oliveira Dias	Superior Incompleto	Assistente Administrativo	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
<b>DIRETORIA DE MANEJO DE RECURSOS NATURAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIAL</b>	<b>1</b>	<b>Isabel Soares De Sousa</b>	<b>Antropóloga/Mestrado</b>	<b>Dir. de Manejo de Recursos Naturais e Desenv Soc/ Coord de Gestão Comu</b>	<b>Assistente de Pesquisa II (AP2)</b>	<b>Fim/Pesquisadora</b>
<b>COORDENADORIA DE AGRICULTURA</b>	<b>1</b>	Antonio Da Silva Pimentel	Fundamental Incompleto	Assistente de Campo	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
<b>COORDENADORIA DE ARTESANATO</b>	<b>1</b>	<b>Marília de Jesus S e Sousa</b>	<b>Antropóloga/Especialização</b>	<b>Coordenadora de Artesanato</b>	<b>Assistente de Pesquisa I (AP1)</b>	<b>Fim/Pesquisadora</b>
<b>COORDENADORIA DE GESTÃO COMUNITÁRIA</b>	<b>12</b>	<b>Paulo Roberto e Souza</b>	<b>Biólogo/Especialização</b>	<b>Sub Coordenador</b>	<b>Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)</b>	<b>Fim</b>
		Afonso Silva Carvalho	Fundamental Incompleto	Promotor Comunitário	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

		Claudio Costa Carvalho	Fundamental	Guarda Parque	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Edinilzo Rodrigues Pantoja	Médio	Supervisor Fiscalização	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		João Caldeiras Campos	Fundamental Incompleto	Promotor Comunitário	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Munis Correa Torga	Fundamental Incompleto	Guarda Parque	Auxiliar Técnico I (AT1)	Fim
		Oscarina Martins Dos Santos	Superior	Promotora Comunitária	Técnico de Nível Superior Junior (TSJ)	Fim
		Raimundo Marinho Da Silva	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 MANEJO FLORESTAL COMUNITÁRIO</b>	<b>4</b>	<b>Andréa Ferreira Pires</b>	<b>Bióloga/Doutoranda</b>	<b>Coordenadora de Manejo Florestal Comunitário</b>	<b>Assistente de Pesquisa II (AP2)</b>	<b>Fim/Pesquisadora</b>
		Hudson Fonseca dos Santos	Médio	Técnico Manejo Florestal	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		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
<b>COORDENADORIA DE PESCA</b>	<b>6</b>	<b>Ellen Silva Ramos Amaral</b>	<b>Bióloga/Superior</b>	<b>Coordenadora de Pesca</b>	<b>Assistente de Pesquisa I (AP1)</b>	<b>Fim/Pesquisadora</b>
		Gilceneres Amorim de Oliveira	Médio	Coletor de Dados	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)	Fim
		Saíde Barbosa Pereira	Fundamental Incompleto	Tec. Manejo de Pesca	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Wesllen Chaves Cortezão	Médio	Assistente de Campo	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
<b>COORDENADORIA DE QUALIDADE DE VIDA</b>	<b>7</b>	<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
		Marco Nilsonette Lopes	Médio	Extensionista em Educação Ambiental	Técnico de Nível Superior Pleno (TSP)	Fim
		Maria Mercês Bezerra Da Silva	Auxiliar de Enfermagem	Extensionista em Educação Ambiental	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Mirlene Da Silva Costa	Médio	Extensionista em Saúde Comunitária	Técnico de Nível Médio (TNM)	Fim
		Otacilio Soares Brito	Ciências/Especialização	Extensionista de Tecnologias Apropriadas	Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)	Fim
		Thiago Antonio de Souza Fuigueiredo	Comunicação Social - Especialização	Gestão Comunitária	Assistente de Pesquisa I (AP1)	Fim/Pesquisador
<b>DIRETORIA ADMINISTRATIVA</b>	<b>2</b>	<b>Selma Santos de Freitas</b>	<b>Contadora/Superior</b>	<b>Diretora Administrativa</b>	<b>Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)</b>	<b>Administrativa</b>

		Maurilandi Ramos Gualberto	Normal Superio	Secretária da Diretoria	Técnico de Nível Superior Pleno (TSP)	Administrativa
<b>COORDENADORIA DE COMPRAS</b>	2	<b>Dolly Deane Sá</b>	<b>Administradora/Superior</b>	<b>Coordenadora de Compras</b>	<b>Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)</b>	<b>Administrativa</b>
		Uildemar Costa Soares	Médio Incompleto	Auxiliar de Compras	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
<b>COORDENADORIA DE CONTABILIDADE</b>	5	<b>Nizete De Lima Campelo</b>	<b>Superior Incompleto</b>	<b>Coordenadora de Contabilidade</b>	<b>Técnico de Nível Médio (TNM)</b>	<b>Administrativa</b>
		Alan Ricardo Pereira Mota	Médio	Assistente de Contabilidade	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Francione Porto Ribeiro	Superior Incompleto	Assistente Contabilidade	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
		Raimunda Andréia De Pinho	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
<b>DIVULGAÇÃO/LOJAS</b>	5	<b>Laura Ane Bezerra da Silva</b>	<b>Superior Incompleto</b>	<b>Gerente</b>	<b>Gerente Comercial</b>	<b>Administrativa</b>
		Daiane Brandão Macedo	Médio	Vendedora	Vendedora	Fim
		Deuziane Almeida Da Silva	Médio	Vendedora	Vendedora Plena	Fim
		Jaqueline Barros da Silva	Médio	Vendedora	Vendedora	Fim
		Maria Castro dos Santos	Médio	Vendedora	Vendedora	Fim
<b>COORDENADORIA DE FINANÇAS</b>	2	<b>Joycimara Rocha De Souza</b>	<b>Pedagogia/Superior</b>	<b>Coordenadora de Finanças</b>	<b>Técnico de Nível Superior Pleno (TSP)</b>	<b>Administrativa</b>

		Raiziane Cássia Freire Da Silva	Superior Incompleto	Assistente Financeiro	Técnico de Nível Médio (TNM)	Administrativa
<b>COORDENADORIA DE OPERAÇÕES</b>	<b>48</b>	<b>Josivaldo Ferreira Modesto</b>	<b>Pedagogia/Superior</b>	<b>Coordenador de Operações</b>	<b>Técnico de Nível Superior Sênior (TSS)</b>	<b>Administrativa</b>
		Abedelak Gonçalves Nunes	Superior Incompleto	Supervisor Flutuante	Técnico de Nível Médio (TNM)	Apoio
		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	Auxiliar Serviços Gerais	Auxiliar Técnico I (AT1)	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
		Célia Silva De Souza	Fundamental Incompleto	Auxiliar Serviços Gerais	Auxiliar Técnico I (AT1)	Administrativa
		Claudio 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
		Daniel Sami Pucas	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	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 Fernades	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Francisco Armindo Alves	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
	Francisco P. dos Santos Junior	Médio	Assistente Operacional	Auxiliar Técnico II (AT2)	Administrativa
	Israel Souza Da Silva	Médio 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
	Jose De Almeida Penha	Fundamental	Contra Mestre Fluvial	Contra Mestre Fluvial	Apoio
	Jose Sebastião De Souza Lima Filho	Fundamental Incompleto	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
		Ozeias de Souza Cavalcante	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Oziel Sami Pucas	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Paulo Meireles Barbosa	Fundamental Incompleto	Assistente Operacional	Auxiliar Técnico I (AT1)	Administrativa
		Raimundo Araujo 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
		Rosimar de Souza Martins	Médio	Assistente Operacional	Auxiliar Técnico II (AT2)	Administrativa
		Sebastião de Souza Costa	Fundamental Incompleto	Zelador Flutuante	Auxiliar Técnico I (AT1)	Apoio
		Socorro da S. dos 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>	<b>3</b>	<b>Onésimo Maurillo Jacinto Gomes</b>	<b>Ciência Política/Superior</b>	<b>Coordenação de Recursos Humanos</b>	<b>Técnico de Nível Médio (TNM)</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
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>					

### Apêndice 3.2. Relação de Bolsistas MCT/IDSM segundo a área de atuação.

<b>Situação em 31/12/2007</b>						
<b>N.º</b>	<b>Nome</b>	<b>Titulação</b>	<b>Área</b>	<b>Data de Início</b>	<b>Data do Término</b>	<b>Atividade</b>
1	Alexandra Marcelha Siqueira Pitolli	MSc – Educação	Pesquisa/Qualidade de Vida	01/03/2006	01/06/2007	Fim
2	Alexandre Pucci Hercos	MSc - Zoologia	Pesquisa/Peixes Ornamentais	01/05/2006	30/04/2008	Fim
3	Alline Lima Storni Rocha	MSc - Biologia	Pesquisa/Ecoturismo	01/02/2006	01/07/2007	Fim
4	Carlos Eduardo Nader	Zootecnia e Engenharia de Alimentos	Pesquisa/Ecoturismo	01/09/2005	31/08/2007	Fim
5	Caroline Chaves Arantes	Oceanografa - Esp	Pesquisa/Pesca	01/11/2006	01/08/2008	Fim
6	Cláudia Santos Barbosa	Graduada - Licenciatura Normal Superior	Pesquisa/Educação Ambiental	01/12/2007	30/04/2008	Fim
7	Daiza Lima da Silva	PhD - Genética	Pesquisa/Pesca	01/09/2007	30/04/2008	Fim
8	Dávila Suelen Souza Corrêa	Graduada – Ciências Sociais	Pesquisa/Qualidade de Vida	01/09/2006	31/08/2008	Fim
9	Edinaldo Silva Ferreira	Graduado – Engenharia de Pesca	Pesquisa/Pesca	01/11/2006	31/10/2008	Fim
10	Emiliano Esterici Ramalho	MSc - Ecologia	Pesquisa/Vertebrados	01/06/2006	01/08/2007	Fim
11	Evely Servalho Bentes	MSc – Agronomia Tropical	Pesquisa/Manejo Florestal	01/12/2007	30/04/2008	Fim
12	Fernanda Menezes de Oliveira Silva	Mestranda – Ciência Veterinária	Pesquisa/Mamíferos Aquáticos	01/11/2007	30/04/2008	Fim

13.	Gilson Roberto Vasconcelos Santos	Engenheiro Florestal	Pequisa Manejo Florestal	01/08/2008	01/08/2007	Fim
14.	Henrique Lazzaroto de Almeida	MSc - Ecologia	Pesquisa/Peixes Ornamentais	01/03/2007	30/04/2008	Fim
15.	Joana Silva Macedo	MSc - Ecologia	pesquisa/vertebrados Terrestres	01/09/2007	30/04/2008	Fim
16.	Juliana Menegassi Leoni	MSc - Ecologia	Pesquisa/Artesanato	01/09/2007	30/04/2008	Fim
17.	Maria Tereza de Moraes Pinto Furtado	MSc – Ciência Política	Pesquisa/Gestão Comunitária	01/08/2005	31/07/2007	Fim
18.	Paula Nardey Moriz De Vasconcelos	Esp – Turismo	Pesquisa/Ecoturismo	01/03/2006	28/02/2008	Fim
19.	Rita de Cássia Domingues Lopes	Esp – Filosofia e Ciências Humanas	Pesquisa/Gestão Comunitária	01/07/2005	30/06/2007	Fim
20.	Robinson Botero-Arias	MSc - Ecologia	Pesquisa/Jacáres	01/07/07	30/04/08	Fim
21.	Rosana de Miranda Rocha	MSc – Ciência de Florestas Tropicais	Pesquisa/Manejo Florestal	01/07/2006	30/06/2008	Fim
22.	Samantha Aquino Pereira	MSc – Ciência do Ambiente e Sustentabilidade na Amazonia	Pesquisa/Ecoturismo	01/08/2007	30/04/2008	Fim
23.	Sandro Augusto Regatieri	Esp – Educação Ambiental	Pesquisa/Educação Ambiental	01/04/2007	30/04/2008	Fim
24.	Tatiana Martins Vieira	MSc - Zoologia	Pesquisa/Vert. Terrestres	01/08/2007	30/04/2008	Fim
25.	Thatyana de Souza Marques	MSc – Ciência Ambiental	Pesquisa/Artesanato	01/05/2007	30/04/2008	Fim

### Apêndice 3.3. Relação de Bolsistas PIBIC Jr./FAPEAM/IDSM segundo a área de atuação.

Situação em 31/12/2007				
N.º	BOLSISTA	Área	Data de Início	Data do Término
1	Anderson. J. M. Gama	Pesquisa/Educação Ambiental -PQV	01/12/2007	30/06/2008
2	Cleuziomar Marinho da Silva	Pesquisa/Comunicação	01/09/2006	30/08/2007
3	Danielly S. Lima	Pesquisa/ Peixes Ornamentais	01/12/2007	30/06/2008
4	Diego P. Guimarães	Pesquisa/Ecoturismo	01/12/2007	30/06/2008
5	Evelin P. Rocha	Pesquisa/Artesanato	01/12/2007	30/06/2008
6	Gleiciane Cavalcante de oliveira	Pesquisa/Ecoturismo	01/09/2006	30/08/2007
7	Gleiciele Silva Feitosa	Pesquisa/Mamíferos Aquáticos	01/09/2006	30/08/2007
8	Jomara Cavalcante de Oliveira	Pesquisa/Peixes Ornamentais	01/09/2006	30/08/2007
9	Maria Cristiane Zurra	Pesquisa/Mamíferos Aquáticos	01/10/2007	30/06/2008

10.	Sherliane de Castro pantoja	Pesquisa/ Manejo florestal	01/09/2006	30/08/2007
11.	Silvane Lima da Silva	Pesquisa/Manejo Florestal	01/09/2006	30/08/2007
12.	Suleima Costa Queiroz	Pesquisa/Artesanato	01/09/2006	30/08/2007
13.	Tayna C. Salvador	Pesquisa/Manejo Florestal	01/12/2007	30/06/2008
14.	Valmir Lima Ramos	Pesquisa/PGC	01/12/2007	30/06/2008
15.	Vanessa Almeida de oliveira	Pesquisa/Pesca	01/09/2006	30/08/2007
16.	Vitor E. L. Almeida	Pesquisa/Jacarés	01/12/2007	30/06/2008
17.	Wanderson Oliveira de Carvalho	Pesquisa/Quelônios	01/09/2006	30/08/2007

#### Apêndice 3.4. Relação de Bolsistas PIBIC Nível Superior/IDSM segundo a área de atuação.

Situação em 31/12/2007					
N.º	BOLSISTA	Área	Data de Início	Data de Término	Atividade
1	Adelson de Carvalho Lima	Pesquisa/Qualidade de Vida	01/08/2007	31/07/2008	Fim
2	Caio César Ferreira Florindo	Pesquisa/ Vertebrados Terrestres	01/08/2007	31/07/2008	Fim
3	Danielly Pereira de Lima	Pesquisa/Qualidade de Vida	01/08/2007	31/07/2008	Fim
4	Diele dos Santos Lima	Pesquisa/ Ecoturismo	01/08/2007	31/07/2008	Fim
5	Dulce Inês Barros de Oliveira	Pesquisa/Peixes Ornamentais	01/08/2007	31/07/2008	Fim
6	Gerson Paulino Lopes	Pesquisa/ Vertebrados Terrestres	01/08/2007	31/07/2008	Fim
7	Giliard Medeiros de Souza	Pesquisa/ Mamíferos Aquáticos	01/08/2007	31/07/2008	Fim
8	Hilkia Alves da Silva	Pesquisa/Qualidade de Vida	01/08/2007	31/07/2008	Fim
9	Jamisom Cordeiro Dias	Pesquisa/ Ecoturismo	01/08/2007	31/07/2008	Fim
10.	Jéssica Sousa de Oliveira	Pesquisa/ Vertebrados Terrestres	01/08/2007	31/07/2008	Fim
11.	Jose Leonardo Lima Magalhães	Pesquisa/ Florestal	01/08/2007	31/07/2008	Fim
12.	Laynara Silva dos Santos	Pesquisa/ Florestal	01/08/2006	31/07/2007	Fim
13.	Maria Júlia da Silva Godinho	Pesquisa/Peixes Ornamentais	01/08/2006	31/07/2007	Fim
14.	Nielly Gomes Ferreira	Pesquisa/Peixes Ornamentais	01/08/2006	31/07/2007	Fim
15.	Raedra Karem Santana Rodrigues	Pesquisa/Qualidade de Vida	01/08/2007	31/07/2008	Fim
16.	Romilda Boneth Amaral	Pesquisa/Peixes Ornamentais	01/08/2007	31/07/2008	Fim
17.	Rosângela Lira de Souza	Pesquisa/Peixes ornamentais	01/08/2007	31/07/2008	Fim
18.	Tânia Cristiane Gonçalves da Silva	Pesquisa/Peixes ornamentais	01/08/2007	31/07/2008	Fim
19.	Tassiana Lima de Souza	Pesquisa/ Mamíferos Aquáticos	01/08/2007	31/07/2008	Fim
20.	Urânia Cavalcante Ferreira	Pesquisa/Monitoramento	01/08/2007	31/07/2008	Fim

**Apêndice 3.5. Relação de Bolsistas Zoological Society London (ZSL)/IDSM segundo a área de atuação.**

<b>Situação em 31/12/2007</b>					
<b>N.º</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>Área</b>	<b>Data de Início</b>	<b>Data de Término</b>	<b>Atividade</b>
1.	Jade Prata Bueno Barata	Pesquisa/peixes Ornamentais	16/07/2007	31/12/2007	Fim
2.	Nagila Alexandre Zuchi	Pesquisa/peixes Ornamentais	18/06/07	31/07/2008	Fim
3.	Raimundo Nonato Mendonça da Silva	Pesquisa/peixes Ornamentais	02/01/2007	31/07/2007	Fim
4.	Renison Araújo de Oliveira	Pesquisa/peixes Ornamentais	01/03/2007	19/08/2007	Fim
5.	Sebastião de Souza Correa	Pesquisa/Pesca	01/08/2007	31/10/2007	Fim

**Apêndice 3.6. Relação de Funcionários/SCM segundo a área de atuação.**

<b>Situação em 31/12/2007</b>					
<b>CONVÊNIO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>NOME</b>	<b>ESCOLARIDADE/TITULAÇÃO</b>	<b>FUNÇÃO E ÁREA</b>	<b>ATIVIDADE</b>
SCM/ZSL	2	Clarice de Souza L. dos Santos	Ensino Médio	Assist. Administrativo.	Fim
		Marluce Ribeiro Mendonça	Cientista Social	Extens. De Gestão Comunitária	Fim
SCM/MAX PLANCK	1	Jackson de Castro	Ensino Fundamental	Assistente de Campo	Fim
SCM/GORDON MOORE	2	Kelven Stela Lopes	Zootecnista	Assistente de Capacitação	Fim
		Ana Carolina Ramos	Jornalista	Assistente de Comunicação	Fim
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>				

### Apêndice 3.7. Relação de estagiários – IDSM.

#### CONVÊNIO – ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DO MAZONAS

Situação em 31/12/2007					
Nº	Nome	Instituição de Origem	Formação	Área	Atividade
1	José Carlos Campanha Junior	Escola Agrotécnica Federal do Amazonas	Manejo Florestal	Pesquisa/Manejo Florestal	Fim

#### CONVÊNIO - CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA-ESCOLA - CIEE

Situação em 31/12/2007					
Nº	Nome	Instituição de Origem	Formação	Área	Atividade
1	Raimundo Nonato de Freitas Santos	Universidade do Estado do Amazonas	Geografia	Pesquisa/Monitoramento SIG	Fim

### Apêndice 3.8. Relação de voluntários – IDSM.

Situação em 31/12/2007					
Nº	Nome	Instituição de Origem	Formação	Área	Atividade
1	Rafael Suertegaray Rossato	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Biologia	Pesquisa/Mamíferos Aquaticos	Fim
2	Michelle Gil Guterres	ULBRA	Biologia	Pesquisa/Mamíferos Aquaticos	Fim
3	Frankson da Silva Feitosa	Universidade do Estado do Amazonas - UEA	Biologia	Pesquisa/PQV	Fim
4	Jorge Barbosa Viana	Universidade do Estado do Amazonas - UEA	Biologia	Pesquisa/M. Florestal	Fim
5	Ciclene Hayla Silva	Universidade do Estado do Amazonas - UEA	Biologia	Pesquisa/Ecoturismo	Fim

### Apêndice 3.9. Relação de voluntários – SCM.

Situação em 31/12/2007					
Nº	Nome	Instituição de Origem	Formação	Área	Atividade
1	Elesandra Arevalo Gomes	Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora - MG	Biologia	Pesquisa/Monitoramento	Fim
2	Marcela Álvares Oliveira	Universidade Federal de Rondônia - UNIR	Biologia	Pesquisa/Monitoramento	Fim
3	Hani Rocha El Bizri	Universidade Federal de Minas Gerais	Biologia	Pesquisa/Monitoramento	Fim
4	Jomara Cavalcante de Oliveira	UEA	Biologia	Pesquisa/Peixes Ornamentais	Fim

### Apêndice 3.10. Relação de Pesquisadores Externos (PE) e Estudantes de Pós-Graduação (E) que atuam junto ao IDSM, e os projetos em que estão associados ao Mamirauá, com os códigos em que aparecem nas tabelas de Projetos Correntes (C), Projetos Iniciados (I) e Projetos Finalizados (F).

Nº	Nome	Tipo de vínculo	Projeto	Instituição
1.	Adalene Moreira Silva	PE C33	Desafios na gestão de C&T em Unidades de Conservação: a Reserva de Desenvolvimento Mamirauá e a aplicação de Geotecnologias para o monitoramento dos recursos	UnB
2.	Aderson Ferreira da Silva	E F1	Estudo craniométrico na determinação de classes sexo-etárias de <i>Alouatta senicula</i> da RDSM e da RDSA, como subsídio para seu manejo sustentável.	MPEG/UFPA
3.	Adriana Gomes-Afonso	PE C6	Uso de técnicas de sensoriamento remoto para determinação da físico-química de corpos de água na várzea da Amazônia Central: O exemplo da área focal da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	INPE
4.	Alexandre Fernandes	PE C36	Aves da RDS Amanã	INPA
5.	Allan Rodriguez	E F3	Comunicação e Sustentabilidade: um estudo da reconstrução do discurso conservacionista a partir do olhar dos moradores da comunidade de São Raimundo do Jarauá	UFAM
6.	Ana Beatriz Vianna Mendes	E I5	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)	UNICAMP
7.	André Ricardo Mocelin	E F26	Sistemas fotovoltaicos domiciliares	IEE/USP
8.	Anne Magurran	PE C1, C25, C26	Guppies invasores em corpos d'água da cidade de Tefé Ecologia comportamental de piranhas vermelhas nos corpos d'água da RDSM Ecologia comportamental de ciclídeos da RDSM e RDSA	University St. Andrews
9.	Anthony Martin	PE C47, C48, F27	Ecologia, biologia e comportamento do boto vermelho e do boto tucuxi na RDS Mamirauá e seu entorno Estimativas das taxas de mortalidade e avaliação do efeito da pesca da piracatinga ( <i>Callophrys macropterus</i> ), e da captura incidental, nas taxa de sobrevivência da população de boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> ) em Mamirauá Estudos hematológicos e bioquímicos do boto tucuxi ( <i>Sotalia fluviatilis</i> )	Sea Mammal Research Unit, UK
10.	Auristela dos Santos Conserva	E F5, C30	Germinação de sementes e regeneração de espécies arbóreas em diferentes estágios sucessionais nas várzeas da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Tefé – AM	INPA/UFAM

			Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1)	
11.	Bernardo Costa	E C7	Participação comunitária e manejo de recursos arqueológicos em uma reserva de desenvolvimento sustentável na Amazônia	UFMG
12.	Carlos David da Silva Oliveira dos Santos	PE I20	Efeitos do Regime de Inundação da Variação Espacial das Comunidades de Quirópteros e Aves da Amazônia: Implicações para a Gestão de Reservas Naturais	Universidade de Lisboa
13.	Carlos Roberto de Souza Filho	PE C23	Sensoriamento remoto aplicado na análise da cobertura vegetal, e distribuição de unidades de paisagens no ordenamento territorial das RDSM e RDSA	IGE-UNICAMP
14.	Carolina Loch de Sousa	E C2	Alterações dentárias em botos amazônicos	UFSC
15.	Carolina R. Vargas	PE C43	Ecologia de ariranhas do Pantanal	
16.	Celso Rabelo Costa	PE C21	Estrutura e composição florística da regeneração arbórea em clareiras naturais de florestas de várzea na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central	INPA-Max Planck
17.	Cilene Pontes	PE C37	Gestão participativa da RDSM e suas implicações na formulação de políticas públicas e ambientais	Instituto Superior de Educação da Amazônia – ISEAMA
18.	Cláudia Hollatz	E C19	Genética da conservação de mamíferos aquáticos de Mamirauá	UFMG
19.	Cláudia Mazza	PE I11	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	INPE
20.	Cláudio Barbosa	PE C6, C18, I11	Uso de técnicas de sensoriamento remoto para determinação da físico-química de corpos de água na várzea da Amazônia Central: O exemplo da área focal da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá Análise comparativa de propriedades dos lagos das Reservas de Mamirauá e Amanã Análise comparativa de propriedades dos lagos das Reservas de Mamirauá e Amanã Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	INPE
21.	Cláudio Moisés Ribeiro	PE F26	Sistemas fotovoltaicos domiciliares	IEE-USP
22.	Cleverson Guizan Silva	PE C22	Caracterização geofísica dos sedimentos de fundo do Lago Amanã	UFF-RJ
23.	Cleverton Souza	PE C37	Gestão participativa da RDSM e suas implicações na formulação de políticas públicas e ambientais	Instituto Superior de Educação da Amazônia – ISEAMA
24.	Conrado de Moraes Ruddorf	PE I11	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	INPE
25.	Cristina Y.A. Inoue	E *	Não associada a nenhum projeto	UnB
26.	Daniel M. Ayub	PE C38	Anatomia e morfologia de espécies vegetais da Amazônia utilizadas como potencial alimento pelo peixe-boi amazônico <i>Trichechus inunguis</i>	ULBRA - Canoas (RS)
27.	Daniela Magalhães	E F27	Estudos hematológicos e bioquímicos do boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> )	INPA
28.	Danielle Lima	E C42	Ecologia de ariranhas do Amanã	UNIFAP-Macapá
29.	Danielle Pedrociane Cavalcante	E C5, F6	Biologia reprodutiva e criação em cativeiro de <i>Astronotus ocellatus</i> . Estudo de crescimento e maturação sexual de aruanãs brancos, <i>Osteoglossum bicirrhosum</i> na RDSM	UFSC
30.	Dayson Jardim-Lima	PE C6	Uso de técnicas de sensoriamento remoto para determinação da físico-química de corpos de água na várzea da Amazônia Central: O exemplo da área focal da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	
31.	Dean James Stewart	PE C3, C4, C19	O manejo sustentável e a dinâmica populacional do Pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil	Univ.Syracuse, NY

			Caracterização morfológica da população de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) da Reserva Mamirauá, Brasil Dinâmica populacional e conservação de <i>Arapaima</i> nas várzeas da Amazônia Central	
32.	Débora M. Garcia	E C19	Genética da conservação de mamíferos aquáticos de Mamirauá	UFMG
33.	Déborah de Magalhães Lima	PE C7	Participação comunitária e manejo de recursos arqueológicos em uma reserva de desenvolvimento sustentável na Amazônia	UFMG
34.	Edna F. Alencar	PE F7, C13	Estudo de ocupação humana e mobilidade geográfica de comunidades rurais da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã Estudo de ocupação humana e territorialidade na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã: o caso do setor Tijuaca	UFPA-Santarém
35.	Edila Arnaud Ferreira Moura	PE C8, C9, C10, C11, F26	Levantamento demográfico das populações da Reserva Mamirauá (área focal) Cadastramento dos assentamentos humanos e levantamento demográfico das populações da Reserva Amanã Fogões e fornos "ecológicos" nas reservas Mamirauá e Amanã Indicadores ecossistêmicos de saúde na várzea amazônica Indicadores ecossistêmicos de saúde na várzea amazônica Sistemas fotovoltaicos domiciliares	UFPA
36.	Eduardo Góes Neves	PE C7	Participação comunitária e manejo de recursos arqueológicos em uma reserva de desenvolvimento sustentável na Amazônia	USP
37.	Eduardo M. Veinticinque	PE F9	Diversidade de insetos galhadores em florestas sazonalmente inundadas: a influência dos níveis de inundação e da fertilidade do solo	WCS, INPA/UFAM
38.	Eduardo Moraes Arraut	E C14	Tecnologia espacial aplicada a ecologia do peixe-boi amazônico: os deslocamentos dos animais sob a luz de uma caracterização do habitat	INPE
39.	Elizabeth Ann Veasey	PE C35	Agricultura familiar nas RDS Amanã e Mamirauá: uma proposta de abordagem sistêmica sobre as variações sazonais da produção e comercialização de produtos agrícolas na várzea e terra firme	Esalq/USP
40.	Emiliano Esterici Ramalho	E C16, C17, C27, C28	Projeto Iauaretê - Ecologia e Conservação da onça-pintada ( <i>Panthera onca</i> ) na Amazônia Central Dinâmica Populacional da onça-pintada em uma área de várzea Sistema de monitoramento do uso da fauna cinegética das RDS's Mamirauá e Amanã Monitoramento das Densidades e Abundâncias de Vertebrados Terrestres nas RDS's Mamirauá e Amanã	University of Florida
41.	Eva W.C. Stadler	E C29	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã	INPA
42.	Evlyn M. L. M. Novo	PE C6, C14, C18, I11	Uso de técnicas de sensoriamento remoto para determinação da físico-química de corpos de água na várzea da Amazônia Central: O exemplo da área focal da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá Tecnologia espacial aplicada a ecologia do peixe-boi amazônico: os deslocamentos dos animais sob a luz de uma caracterização do habitat Análise comparativa de propriedades dos lagos das Reservas de Mamirauá e Amanã Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	INPE
43.	Fabício R. Santos	PE C19	Genética da conservação de mamíferos aquáticos de Mamirauá	UFMG
44.	Fabício Sá	PE C31	Estimativa de idade de peixe-boi marinho ( <i>T. manatus manatus</i> ) e peixe-boi da Amazônia ( <i>T. inunguis</i> )	Univ. Fed. Rural Pernambuco
45.	Federico B. M. Tritoso	PE F26	Sistemas fotovoltaicos domiciliares	IEE-USP

46.	Felipe Lobo	E C18, I11	Análise comparativa de propriedades dos lagos das Reservas de Mamirauá e Amanã Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	INPE
47.	Fernanda Pozzam Paim	E C20	Estudo comparativo da ecologia e comportamento das espécies do gênero <i>Saimiri</i> na RDSM	MPEG/UFPA
48.	Fernando Rosas	PE C19, C39	Genética da conservação de mamíferos aquáticos de Mamirauá Ecologia e telemetria de peixe-boi amazônico na Amazônia Ocidental	INPA
49.	Florian Wittmann	PE C21, C29, C30, I13, I18	Estrutura e composição florística da regeneração arbórea em clareiras naturais de florestas de várzea na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1) Distribuição e estrutura da população de quatro espécies madeireiras em uma floresta sazonalmente alagável na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central Modelos de crescimento de quatro espécies madeireiras de Floresta de Várzea da Amazônia Central	INPA/Max Planck
50.	Francisco Villamarin	E I14	Modelos de previsão das áreas de nidificação de <i>Melanosuchus niger</i> (Crocodylia: Alligatoridae) na RDS Mamirauá, Amazônia Central	INPA
51.	Genimar Julião Rebouças	E F9	Diversidade de insetos galhadores em florestas sazonalmente inundadas: a influência dos níveis de inundação e da fertilidade do solo	INPA/UFAM
52.	Geraldo W. Fernandes	PE F9	Diversidade de insetos galhadores em florestas sazonalmente inundadas: a influência dos níveis de inundação e da fertilidade do solo	UFMG
53.	Gilberto T. de Macedo Dias	PE C22	Caracterização geofísica dos sedimentos de fundo do Lago Amanã	UFF-RJ
54.	Grasiane Mathias	E C22	Caracterização geofísica dos sedimentos de fundo do Lago Amanã	UFF-RJ
55.	Gregory Prang	PE *	Não associado a nenhum projeto	Zoological Society of London
56.	Gustavo Manzon Nunes	E C23	Sensoriamento remoto aplicado na análise da cobertura vegetal, e distribuição de unidades de paisagens no ordenamento territorial das RDSM e RDSA	UNICAMP
57.	Jean Carlos R. da Silva	PE F13	Epidemiologia dos agentes parasitários em peixe-boi marinho ( <i>T. manatus manatus</i> ) e peixe-boi amazônico ( <i>T. inunguis</i> ) no Brasil	Univ. Federal Rural de Pernambuco
58.	Joana F. Santana	E I20	Efeitos do Regime de Inundação da Variação Espacial das Comunidades de Quirópteros e Aves da Amazônia: Implicações para a Gestão de Reservas Naturais	ERENA, Portugal
59.	João Carlos G. Borges	E F13	Epidemiologia dos agentes parasitários em peixe-boi marinho ( <i>T. manatus manatus</i> ) e peixe-boi amazônico ( <i>T. inunguis</i> ) no Brasil	Univ. Fed. Rural de Pernambuco
60.	João Paulo Viana	PE *	Não vinculado a projeto de pesquisa no IDSM	MMA IBAMA
61.	João Tiago Sabino Lino Marques	E I20	Efeitos do Regime de Inundação da Variação Espacial das Comunidades de Quirópteros e Aves da Amazônia: Implicações para a Gestão de Reservas Naturais	Universidade de Lisboa
62.	João Vicente Santana	PE F8	A cadeia produtiva da pesca na reserva de desenvolvimento sustentável Mamirauá: Novas oportunidades de investimentos na estrutura produtiva	CEFET/PA
63.	Jochen Schöengart	PE C21, C29, C30, I18	Estrutura e composição florística da regeneração arbórea em clareiras naturais de florestas de várzea na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã	INPA/Max Planck

			Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amaná Modelos de crescimento de quatro espécies madeireiras de Floresta de Várzea da Amazônia Central	
64.	Jociery E. Vergara Parente	E C31	Estimativa de idade de peixe-boi marinho ( <i>T. manatus manatus</i> ) e peixe-boi da Amazônia ( <i>T. inunguis</i> )	Univ. Fed. Rural de Pernambuco
65.	John Thorbjarnarson	PE I14, I24	Modelos de previsão das áreas de nidificação de <i>Melanosuchus niger</i> (Crocodylia: Alligatoridae) na RDS Mamirauá, Amazônia Central Status e Conservação dos Jacarés das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amaná	WCS
66.	Jomber Chota Inuma	E F18	Comparações na diversidade e estrutura das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amaná, Amazônia Central	INPA/UFAM
67.	Jorge Calvimontes	E C32, C39	Conhecimento tradicional acerca do peixe-boi amazônico Ecologia e telemetria de peixe-boi amazônico na Amazônia Ocidental	Universidade La Molina/Peru
68.	Jorge M.M.M. Palmeirim	PE I20	Efeitos do Regime de Inundação da Variação Espacial das Comunidades de Quirópteros e Aves da Amazônia: Implicações para a Gestão de Reservas Naturais	Universidade de Lisboa
69.	José Ribamar Júnior	E I21	Biologia comparativa de espécies do gênero <i>Moenkausia</i> nas Reservas Mamirauá e Amaná – aspectos da evolução da ecologia reprodutiva	UFPA
70.	José de Souza e Silva Jr.	PE F1	Estudo craniométrico na determinação de classes sexo-etárias de <i>Alouatta senicula</i> da RDSM e da RDSA, como subsídio para seu manejo sustentável.	MPEG, UFPA
71.	José Eduardo Mantovani	PE C14	Tecnologia espacial aplicada a ecologia do peixe-boi amazônico: os deslocamentos dos animais sob a luz de uma caracterização do habitat	INPE
72.	Josimar D. Gomes	E C19	Genética da conservação de mamíferos aquáticos de Mamirauá	UFMG
73.	Josimara Martins Dias	E C33	Desafios na gestão de C&T em Unidades de Conservação: a Reserva de Desenvolvimento Mamirauá e a aplicação de Geotecnologias para o monitoramento dos recursos	UNICAMP
74.	Juliana A Viana	PE *	Não vinculado a projeto de pesquisa no IDSM	UFMG
75.	Juliana M.A Peixoto	E C21	Não vinculado a projeto de pesquisa no IDSM	INPA
76.	Kayo Júlio César Pereira	E C35	Agricultura familiar nas RDS Amaná e Mamirauá: uma proposta de abordagem sistêmica sobre as variações sazonais da produção e comercialização de produtos agrícolas na várzea e terra firme	ESALQ
77.	Leandro Castello	E C3, F19	O manejo sustentável e a dinâmica populacional do Pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) na Reserva Mamirauá, Amazonas, Brasil Dinâmica populacional e conservação de <i>Arapaima</i> nas várzeas da Amazônia Central	Univ. Syracuse
78.	Leandro Luis Giatti	PE C11	Indicadores ecossistêmicos de saúde na várzea amazônica	
79.	Lêucio C. Alves	PE F13	Epidemiologia dos agentes parasitários em peixe-boi marinho ( <i>T. manatus manatus</i> ) e peixe-boi amazônico ( <i>T. inunguis</i> ) no Brasil	Univ. Fed. Rural de Pernambuco
80.	Lúcia da Costa Ferreira	PE I5	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 Amaná(AM)	UNICAMP
81.	Luciane Souza	PE F8	Coleção de referência do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – Informatização do Acervo e Taxonomia de Vertebrados Cinegéticos	UEA/AM
82.	Luciano Haushild	PE F26	Sistemas fotovoltaicos domiciliares	IEE/USP
83.	Luciano Naka	PE C36	Aves da RDS Amaná	INPA

84.	Luiz Mestre	PE C36	Aves da RDS Amanã	INPA/IBAMA
85.	Manuel Ayres	PE	Não associado a projeto	
86.	Marcela Torres	PE C36	Aves da RDS Amanã	INPA
87.	Marco Antônio de Freitas Mendonça	PE F26	Sistemas fotovoltaicos domiciliares	IEE/USP
88.	Marcos Coutinho	PE C46	Manejo sustentável experimental de jacarés na RDSM	IBAMA/UFMT
89.	Maria Aparecida G. Faustino	PE F13	Epidemiologia dos agentes parasitários em peixe-boi marinho ( <i>T. manatus manatus</i> ) e peixe-boi amazônico ( <i>T. inunguis</i> ) no Brasil	UFRPE
90.	Maria João Ramos Pereira	E I20	Efeitos do Regime de Inundação da Variação Espacial das Comunidades de Quirópteros e Aves da Amazônia: Implicações para a Gestão de Reservas Naturais	Universidade de Lisboa
91.	Maria Teresa Fernandez Piedade	PE C29, C30, I11, I18,, F5	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas Modelos de crescimento de quatro espécies madeireiras de Floresta de Várzea da Amazônia Central Germinação de sementes e regeneração de espécies arbóreas em diferentes estágios sucessionais nas várzeas da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Tefé - AM	INPA
92.	Mariana Victoria Irumé	E C30	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1)	INPA
93.	Marilene Alves da Silva	E *	Não associado a projeto de pesquisa	UFAM
94.	Mário Cohn-Haft	PE C36	Aves da RDS Amanã	INPA
95.	Maurício Camargo Zorro	PE F8, F22, F23	A cadeia produtiva da pesca na reserva de desenvolvimento sustentável Mamirauá: Novas oportunidades de investimentos na estrutura produtiva Sistematização do conhecimento existente para a ictiofauna das reservas de Amanã e Mamirauá Ecologia alimentar e adaptações anatômicas do tubo digestório na subfamília Serrasalminae da RDSM	CEFET
96.	Maurício Kritz	PE I11	Modelagem do fluxo de água e processo de sedimentação em florestas inundadas	INPE
97.	Michelle Gil Guterres	PE C38	Anatomia e morfologia de espécies vegetais da Amazônia utilizadas como potencial alimento pelo peixe-boi amazônico <i>Trichechus inunguis</i>	ULBRA-POA
98.	Newton Müller Pereira	PE C33	Desafios na gestão de C&T em Unidades de Conservação: a Reserva de Desenvolvimento Mamirauá e a aplicação de Geotecnologias para o monitoramento dos recursos	UNICAMP
99.	Pedro R.C.O. Beja	PE I20	Efeitos do Regime de Inundação da Variação Espacial das Comunidades de Quirópteros e Aves da Amazônia: Implicações para a Gestão de Reservas Naturais	ERENA, Portugal
100.	Rafael Leandro de Assis	E C21, C30	Estrutura e composição florística da regeneração arbórea em clareiras naturais de florestas de várzea na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1)	INPA
101.	Renato Cintra	PE	Não associado a projeto	
102.	Renato A M. Silvano	PE *	Não vinculado a projeto de pesquisa no IDSM	UFRGS
103.	Roberto Zilles	PE F36	Sistemas fotovoltaicos domiciliares	IEE/USP
104.	Robson Rodrigues	E C29	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra	INPA

			firme, várzea e igapó do Amanã	
105.	Rui Alves Chaves	E *		UFPa
106.	Sandra Leite	PE C11	Indicadores ecossistêmicos de saúde na várzea amazônica	
107.	Sejana A. Rosa	E I18, C30	Modelos de crescimento de quatro espécies madeireiras de Floresta de Várzea da Amazônia Central Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1)	INPA
108.	Sérgio Alves	PE C11	Indicadores ecossistêmicos de saúde na várzea amazônica	
109.	Sérgio Borges	PE C36	Aves da RDS Amanã	FVA
110.	Sérgio Fontes	PE C22	Caracterização geofísica dos sedimentos de fundo do Lago Amanã	Observatório Nacional
111.	Sergio Sakagawa	PE F25	Inventário preliminar de Bromeliaceae e Orchidaceae na RDSM	
112.	Sidnei de Melo Dantas	PE C36	Aves da RDS Amanã	INPA/MPEG
113.	Simone Pereira	E I26	Estudo morfológico e ultra-estrutural dos órgãos genitais masculinos do tucuxi amazônico ( <i>Sotalia fluviatilis</i> )	USP
114.	Sinomar Fonseca	E C29	Fitofisionomia e dinâmica das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã	INPA
115.	Sônia Canto	PE C46	Manejo sustentável experimental de jacarés na RDSM	AFLORAM/SDS (AM)
116.	Susana Caballero	PE *	Não vinculado a projeto de pesquisa no IDSM	University of Auckland
117.	Tatiana Andrezza S. Marinho	E C30, I13	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1) Distribuição e estrutura da população de quatro espécies madeireiras em uma floresta sazonalmente alagável na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central.	INPA Max-Planck
118.	Teresinha M. Andrade	E C30	Pesquisas para apoio à produção comunitária sustentada nas florestas alagadas de Mamirauá e Amanã (Projeto CNPq - 680021/2005-1)	INPA
119.	Thiago Orsi Laranjeiras	PE C36	Aves da RDS Amanã	INPA
120.	Vera M. F. da Silva	PE C47, C48, F27	Ecologia, biologia e comportamento do boto vermelho e do boto tucuxi na RDS Mamirauá e seu entorno Estimativas das taxas de mortalidade e avaliação do efeito da pesca da piracatinga ( <i>Callophrys macropterus</i> ), e da captura incidental, nas taxa de sobrevivência da população de boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> ) em Mamirauá Estudos hematológicos e bioquímicos do boto tucuxi ( <i>Sotalia fluviatilis</i> )	INPA
121.	Viviane Deslandes do Nascimento	PE C36	Aves da RDS Amanã	INPA
122.	William Magnuson	PE I14	Modelos de previsão das áreas de nidificação de <i>Melanosuchus niger</i> (Crocodylia: Alligatoridae) na RDS Mamirauá, Amazônia Central	INPA
123.	Wolfgang Johannes Junk	PE	Não associado a projeto	
124.	Yara Camargo	PE C48	Estimativas das taxas de mortalidade e avaliação do efeito da pesca da piracatinga ( <i>Callophrys macropterus</i> ), e da captura incidental, nas taxa de sobrevivência da população de boto vermelho ( <i>Inia geoffrensis</i> ) em Mamirauá	SDS

\* = Pesquisadores Externos ou estudantes que possuíam vínculo com projetos que foram encerrados anteriormente a 2007, mas que publicaram resultados de seus projetos neste ano.

C = Pesquisas científicas em curso. Ver apêndice 2.1.

I = Pesquisas científicas iniciadas em 2007. Ver apêndice 2.4; F = Projetos de pesquisas encerrados em 2007. Ver apêndice 2.5.

**Apêndice 3.11. Relação de faixas salariais dos funcionários do IDSM.**

<b>Situação em 31/12/07</b>	
<b>Salário R\$</b>	<b>Qtd. de Funcionários</b>
380,00	6
409,00	1
415,00	3
421,00	43
467,00	1
500,00	1
516,00	3
565,00	1
751,00	3
760,00	4
770,00	1
774,00	1
1.018,00	17
1.024,00	4
1.123,00	1
1.183,00	1
1.200,00	1
1.236,00	2
1.238,00	4
1.300,00	2
1.309,00	2
1.321,00	2
1.365,00	1
1.432,00	2
1.616,75	2
1.617,00	2
1.929,00	1
2.103,00	3
2.107,00	1
2.237,00	1
2.334,00	1
2.707,00	1
2.763,00	4
2.975,00	1
3.245,00	3
3.399,00	2
3.570,00	1
4.319,00	1
5.022,00	2
6.949,00	1
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>

#### APÊNDICE 4. Subprogramas de monitoramento implantados.

<b>Monitoramentos do Meio Ambiente Físico</b>			
<b>Subprograma de monitoramento</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Responsáveis</b>	<b>Características e Produtos</b>
01- Monitoramento do nível das águas e de aspectos do clima	Determinar a variação temporal do nível d'água, temperatura e pluviosidade nas Reservas Mamirauá e Amanã.	Helder Queiroz, Miriam Marmontel, João Valsecchi IDSM.	IMPLANTADO Permanente e anual Produtos: boletins internos, relatórios técnicos, etc.
02- Monitoramento da variação do nível da água do Médio Solimões em relação aos eventos de El Niño (ENSO).	Oferecer um serviço de informações capaz de anunciar com 05 meses de antecedência o ponto em que o nível da água irá atingir no pico da cheia, para apoio aos moradores da várzea e pequenos produtores.	Jochen Shoengart, Maitê Piedade, Helder Queiroz, Adalene Silva. IDSM, Max Planck Institute Limnology, INPA e Unicamp.	IMPLANTADO Permanente. Produtos: publicações, serviço de rádio AM/FM de informação em todo o médio Solimões.
03- Monitoramento da qualidade d'água	Analisar possíveis causas de contaminação por resíduos bacteriológicos provenientes dos dejetos dos flutuantes e comparar com os dados obtidos da Pousada Uacari afim de comprovar a eficiência dos coletores de dejetos da mesma.	Nelissa Peralta e Aline Storni	IMPLANTADO Permanente, semestral. Produtos: relatórios técnicos, Licença para Pousada Uacari junto ao IPAAM e aprimoramento do sistema de filtragem dos dejetos.
04- Monitoramento limnológico	Determinar a variação temporal dos parâmetros físico-químicos da água do Setor Mamirauá	Nelissa Peralta, Aline Storni, Alexandre Hercos e Helder Queiroz	IMPLANTADO Permanente, mensal. Produtos: Dissertações, teses e publicações.
<b>Monitoramentos Sociais</b>			
<b>Subprograma de monitoramento</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Responsáveis</b>	<b>Características e Produtos</b>
5- Monitoramento de saúde e nutrição	Registrar as mudanças nas condições de saúde e nutrição da população diretamente atendida pelo programa de qualidade de vida do IDSM; Acompanhar os resultados dos investimentos de infra-estrutura de saneamento e os resultados dos investimentos sociais.	Lena Vânia Carneiro Peres, Maria Mercês Bezerra SEMAB/IDSM.	IMPLANTADO Permanente, anual. Produtos Dissertação e publicações.
6- Monitoramento dos assentamentos humanos: características e crescimento populacional – RDSM e RDSA	Identificação e acompanhamento dos assentamentos humanos na área das Reservas e identificação e caracterização demográfica da população de moradores e usuários da reserva	Edila Moura, Ana Claudeise Nascimento, Soraia Falaiche Soares, Ademir Reis IDSM/UFPA.	IMPLANTADO O conjunto de informações desse monitoramento refere-se aos anos de 1991, 1994, 1999, 2000, 2001 e 2002. A cada 04 anos a partir de 2002. Produtos: relatórios técnicos e publicações

7- Monitoramento socioeconômico das comunidades das Reservas Mamirauá e Amanã.	Registro da produção econômica em relação com o mercado; das principais fontes de renda e dos principais recursos naturais utilizados para produção econômica; e acompanhamento das alternativas econômicas implantadas como recursos compensatórios às restrições ao uso dos recursos naturais estabelecidas no Plano de Manejo.	Edila Moura, Ana Claudeise Nascimento, Soraia Falaiche Soares, Ademir Reis IDSM/UFPA.	IMPLANTADO O conjunto de informações desse monitoramento refere-se aos períodos de 1994, 1999, 2000 e 2001 para RDSM e 2003 e 2004 para RDSA. Produtos: Dissertações, teses e publicações.
8- Monitoramento de educação e escolaridade	Acompanhar as mudanças nas condições de ensino nas comunidades atendidas pelo IDSM; registrar as mudanças nos níveis de escolaridade da população de moradores e usuários da RDSM; e identificar a evolução no número de professores qualificados para o ensino de educação ambiental nas áreas urbanas e rurais.	Edila Moura, Ana Claudeise Nascimento, Ademir Reis IDSM/UFPA.	IMPLANTADO Permanente, anual. Produtos Dissertação e publicações.
9- Monitoramento do Mercado de Tefé	Registrar os preços dos produtos no Mercado de Tefé; Informar o valor da cesta básica regional	Edila Moura, Ana Claudeise Nascimento, Ademir Reis IDSM/UFPA.	IMPLANTADO Permanente, mensal. Produtos: publicações, serviço de rádio AM/FM de informação em todo o médio Solimões.
<b>Monitoramentos da Biodiversidade</b>			
<b>Subprograma de monitoramento</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Responsáveis</b>	<b>Características e Produtos</b>
10- Monitoramento das abundâncias das populações de botos e tucuxis.	Avaliar o impacto de diferentes atividades humanas sobre as populações de botos e tucuxis em Mamirauá.	Vera Silva, Anthony Martin <i>et al.</i> IDSM, INPA, WCS, EU, Ant. Survey-UK, Sea Mammal Group.	IMPLANTADO Permanente, anual. Publicações, teses e dissertações.
11- Monitoramento das populações de jacarés.	Avaliar o impacto das atividades humanas sobre as populações de jacarés de Mamirauá.	Sônia Canto. IDSM, INPA, WCS, SDS-AF.	IMPLANTADO Reiniciada em 2004, proposta para se tornar anual e permanente. Tese de Doutorado e publicações.
12- Monitoramento das populações de quelônios.	Monitorar as populações de quelônios da Área Focal da RDSM e avaliar o impacto das atividades humanas sobre as populações de Mamirauá.	Anelise Hahn, Augusto Fachín Terán, Deisi C. Balensiefer, Eduardo Von Müllen, Paulo Roberto, Rafael Bernhard, Richard Vogt	IMPLANTADO Permanente, anual. Produtos: Publicações, teses e dissertações.
13- Monitoramento das praias de conservação	Monitorar a nidificação de quelônios e aves aquáticas.	Paulo Henrique, Paulo Roberto, Agentes Ambientais Voluntários, Agentes de Praias Comunitários, João Valsecchi, Tatiana Vieira.	PARCIALMENTE IMPLANTADO Permanente, anual. Produtos: Relatórios técnicos e publicações.
14- Monitoramento das comunidades ícticas de Mamirauá e Amanã	Determinar impactos sobre a biodiversidade da Reserva acompanhando a composição das comunidades	Maurício Camargo Zorro, Helder Lima de Queiroz. IDSM	IMPLANTADO Permanente. Anual. Produtos: Publicações
15- Monitoramento florestal por meio do acompanhamento de parcelas botânicas permanentes.	Determinar os parâmetros de regeneração, mortalidade, natalidade e sobrevivência (recrutamento) das espécies vegetais de restinga alta.	Andréa Pires e Marlon Menezes. IDSM, Pró-Manejo / PPG7.	IMPLANTADO Permanente a cada 05 anos. Produtos: Publicações e teses.

16- Monitoramento das comunidades de aves associadas a ambientes aquáticos nas Reservas Amanã e Mamirauá	Conhecer a distribuição espacial e a composição das comunidades de aves aquáticas na AF-RDSM/RDSA; Monitorar as populações de aves aquáticas na AF-RDSM/RDSA; Explicar como a riqueza, abundância e a composição das comunidades de aves aquáticas variam em relação aos ambientes da reserva.	Pedro Santos Fevereiro/1995, Julho/1995, Fevereiro/1996. Pedro Santos Renato Cintra, Cristina Leite Fevereiro/2004, Julho/2004 e Fevereiro/2005.	IMPLANTADO Permanente e realizado a cada 10 anos. Produtos: Relatórios técnicos, publicações e artigos.
17- Monitoramento da abundância de Vertebrados Terrestres com ênfase para abundâncias de felinos.	Determinar a abundância dos vertebrados terrestres cinegéticos ou de grande importância ecológica com uso do Método da Transecção Linear e uso de Câmera-traps.	João Valsecchi, Emiliano Ramalho, Helder Queiroz IDSM,	IMPLANTADO Permanente e mensal 03 trilhas funcionais na RDSA; outras 4 trilhas serão abertas no próximo ano. Monitoramento de felinos na RDSM. Produtos: Dissertações, artigos e orientações de manejo.
18- Monitoramento da Cobertura Vegetal por Sensoriamento Remoto (em fase de implantação).	Utilização de sensoriamento remoto para definir categoria de uso do solo, cobertura vegetal e sua evolução ao longo do tempo nas Reservas Mamirauá e Amanã.	Florian Wittman (Max Planck), Adalene Silva (Unicamp) e Gustavo Nunes (Unicamp). FEPIIM	PARCIALMENTE IMPLANTADO Proposta para se tornar permanente Produtos: Dissertações, teses e artigos.
<b>Monitoramentos do Uso dos Recursos Naturais</b>			
19- Monitoramento da caça do Peixe Boi.	Acompanhar a evolução da atividade, avaliar suas tendências e impactos sobre as populações naturais.	Miriam Marmontel e equipe. IDSM.	IMPLANTADO Permanente e anual. Produtos: Dissertações, teses e artigos.
20- Monitoramento da mortalidade do Boto-vermelho e do Tucuxi	Acompanhar a evolução da atividade e avaliar suas tendências e impactos sobre as populações naturais.	Miriam Marmontel, equipe e João Valsecchi. IDSM.	IMPLANTADO Permanente e anual. Produtos: Dissertações, teses e artigos.
21- Monitoramento da caça de quelônios e coleta de ovos	Acompanhar a evolução da atividade, avaliar suas tendências e impactos sobre as populações naturais.	Paulo Henrique, Paulo Roberto, AAV's, Agentes de Praias Comunitários, João Valsecchi, Tatiana Vieira. IDSM.	IMPLANTADO Permanente e anual. Produtos: Relatórios técnicos, publicações e artigos.
22- Monitoramento das populações manejadas de pirarucus (PCP).	Avaliar o impacto da pesca manejada sobre os estoques naturais.	Danielle Garcez, Caroline, Leandro Castello IDSM, WCS.	IMPLANTADO Permanente anual. Produtos: Tese de doutorado e publicações
23- Monitoramento das populações manejadas de tambaquis (PCP).	Avaliar o impacto da pesca manejada sobre os estoques naturais.	Danielle Garcez, Caroline, Leandro Castello IDSM, WCS.	IMPLANTADO Permanente anual. Produtos: Tese de doutorado e publicações
24- Monitoramento do desembarque do pescado na região de Tefé	Avaliar o impacto das medidas de proteção e conservação da biodiversidade sobre os mercados e os níveis de consumo na região.	Danielle Garcez, Guillermo Estupiñan, IDSM, Pró-Várzea/ PPG7.	IMPLANTADO Permanente e diário. Produtos: Publicações
25- Impacto ambiental do Programa de Ecoturismo	Avaliar o impacto do programa e das visitas de turistas nas trilhas	Ricardo Ariza e Helder Queiroz IDSM.	IMPLANTADO Permanente e anual. Produtos: Relatórios e publicações.
26- Monitoramento da exploração madeireira	Acompanhar a atividade e avaliar suas tendências e impactos sobre os estoques naturais	Andréa Pires. IDSM, Pró-Manejo/ PPG7.	IMPLANTADO Permanente. Produtos: Publicações

27- Monitoramento do uso dos recursos florestais não madeireiros.	Avaliar o impacto do uso dos recursos não madeireiros e de práticas agrícolas sobre a RDS Mamirauá.	Andréa Pires, Marlon Menezes, Sérgio Sakagawa, Larissa Mellinger, Marília Souza. IDSM.	IMPLANTADO Permanente e anual. Produtos: Publicações.
28- Monitoramento das operações de ecoturismo	Avaliar o desempenho do empreendimento; Subsidiar o planejamento das atividades do Programa; Medir o nível de preenchimento de suas metas (Melhoria da qualidade de vida com mínimo impacto ambiental)	Nelissa Peralta IDSM.	IMPLANTADO Estudo permanente. Produtos: Relatórios técnicos e publicações
29- Monitoramento participativo da venda do artesanato	Acompanhar a evolução da venda do artesanato ao longo do ano para o planejamento anual das atividades e assessoria dos grupos de artesãos.	Marília Sousa, Grupo de Artesãos e estagiários.	IMPLANTADO Permanente e anual. Produtos: relatórios técnico-científicos, publicações e apresentações em eventos científicos.
30- Monitoramento do perfil sócio-econômico dos artesãos	Conhecer o perfil do artesão das Reservas Mamirauá e Amanã; Acompanhar o processo de geração de renda para as famílias envolvidas; Avaliar o destino da renda e as mudanças nas relações de gênero.	Marília Sousa, Grupo de Artesãos e estagiários.	IMPLANTADO Permanente e anual. Produtos: relatórios técnico-científicos, publicações e apresentações em eventos científicos.
31- Monitoramento dos agroecossistemas	Descrever e acompanhar a evolução dos sistemas agrícolas tradicionais, quantificando o tamanho de áreas para uso agrícola; os roçados em áreas de mata, capoeiras, uso consecutivo, praias e lamas; e o n° de sítios/comunidades/ha, analisando aspectos de mercado e esforço empregado.	Bianca Lima, Kayo Pereira e equipe PAF, IDSM e Esalq-USP	IMPLANTADO Permanente e anual. Produtos: Publicações Teses e dissertações
32- Monitoramento dos sistemas agroflorestais.	Contribuir com o crescimento e o entendimento dos Sistemas Agroflorestais na Amazônia Ocidental, por meio da troca de experiência entre agricultores/as e as instituições que os representam.	Bianca Lima, Kayo Pereira e equipe PAF, IDSM e Esalq-USP	IMPLANTADO Permanente e anual. Produtos: Publicações Teses e dissertações
33- Monitoramento do Uso da Fauna – RDSM & RDSA.	Determinar os níveis de exploração dos principais recursos faunísticos e descrever os status das subpopulações exploradas.	João Valsecchi. IDSM.	IMPLANTADO Permanente. Dissertação de mestrado em 2005. Publicações.
34- Monitoramento do consumo de Proteína Animal.	Determinar níveis de consumo de peixes, caça e itens de mercado.	João Valsecchi, Ellen Amaral. IDSM.	IMPLANTADO Permanente. Publicações
35- Monitoramento das invasões.	Determinar os principais pontos de acesso da área focal da Reserva e orientar as ações de proteção e apoio à fiscalização colocada em prática.	Paulo Souza, Agentes Ambientais Voluntários. IDSM, IPAAM, IBAMA.	IMPLANTADO Permanente. Relatórios técnicos.
36- Monitoramento das ações de fiscalização e controle.	Determinar o grau de acatamento das normas de manejo, uso dos recursos e invasões nas Reservas, e da eficiência das respostas.	Paulo Souza, Agentes Ambientais Voluntários. IDSM, IPAAM, IBAMA.	IMPLANTADO Permanente. Relatórios técnicos.
37- Monitoramento da Pesca Comunitária RDSM & RDSA	Determinar os níveis de exploração dos principais recursos icticos utilizados pelas comunidades das Reservas.	João Valsecchi, Daniele Garcez, Ellen Ramos. IDSM.	IMPLANTADO Permanente. Relatórios técnicos.
38- Monitoramento do envolvimento e gestão participativa.	Acompanhar o grau de envolvimento dos comunitários em ações de gestão participativa da UC e dos seus Recursos Naturais.	Isabel Souza. IDSM.	IMPLANTADO Permanente. Relatórios técnicos e publicações.

**APÊNDICE 6. Relação dos Projetos elaborados pela equipe do IDSM para solicitação de recursos, por tema, agência financiadora e resultado no ano de 2007.**

<b>Título</b>	<b>Agência de fomento/ Valor / Responsável pelo Projeto</b>	<b>Resultado</b>
1. Jaguar Population Dynamics in a várzea site.	WCS – Wildlife Conservation Society US\$ 7.000,00 Responsável: Emiliano E. Ramalho.	Aprovado
2. Projeto Rede Ribeirinha de Comunicação.	Instituto Telemar – Novos Brasis 2007 R\$ 50.000,00 Responsável: Thiago Figueiredo	Aprovado
3. Implantação de infraestrutura laboratorial para pesquisa na Reserva Amanã.	Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP R\$ 250.000,00 Responsável: Miriam Marmontel	Aprovado.
4. Community-based Amazonian manatee management in the Amanã Sustainable Development Reserve, Brazil.	MOORE Foundation Seed Grants US\$ 9,803.10 Responsável: Miriam Marmontel	Aprovado.
5. Uso do hábitat por ariranhas <i>Pteronura brasiliensis</i> (Gmelin, 1788) (Carnivora: Mustelidae) e interferências antrópicas à espécie na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, Amazonas.	Instituto Internacional de Educação no Brasil/IEB R\$ 4.300,00 Responsável: Danielle dos Santos Lima	Aprovado.
6. Avaliação de fotorreator para o tratamento de efluentes líquidos da Pousada Uacari, Tefé, Amazonas.	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas – FAPEAM. R\$ 19.998,65 Responsável: Samantha Aquino Pereira	Em julgamento.
7. Community management of manatees in Amanã, Brazil.	Zoological Society of London – ZSL US\$ 20,000.00 / year Responsável: Miriam Marmontel	Em julgamento.
8. Viabilidade de marcação e recaptura para estimular abundância de ariranhas <i>Pteronura brasiliensis</i> no Pantanal.	O Boticário. R\$ 19.075,21 Responsável: Miriam Marmontel	Não concedido.
9. III DRP – Encontro de conhecedores do peixe-boi na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã.	Edital nº 02/2007 – CNPQ. R\$ 6.893,96 Responsável: Miriam Marmontel	Não concedido.
10. Construção de indicadores biológicos e sociais para implementação de exploração sustentada de peixes ornamentais por comunidades tradicionais da Amazônia.	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPQ. R\$ 68.000,00 Responsável: Helder Queiroz	Não concedido.

11. Population Study of Wattled Curassow ( <i>Crax globulosa</i> ) at Mamirauá Development Sustainable Reserve, Amazon, Brazil.	THE DEFRA / FFI Flagship Species Fund Small Grants Programme. £ 107.997,90 Responsável: Alline Storni	Não concedido.
---	---	----------------

## APÊNDICE 7. Produção Científica do IDSM em 2007 .

Após os nomes dos autores ou co-autores ligados ao IDSM, encontram-se os códigos que representam a natureza desta ligação. E = Estudantes de pós-graduação; PE = Pesquisadores Externos; PI = Pesquisadores Internos. Marcadas com um asterisco estão aqueles pesquisadores que, no momento, não estão mais ligados ao IDSM, mas que estavam no momento em que a publicação foi produzida.

### 1) ARTIGOS (em periódicos com revisão pelos pares)

1. **Alencar, Edna (PE)**. 2007. Paisagens da memória: narrativa oral, paisagem e memória social no processo de construção da identidade. Teoria & Pesquisa - revista de Ciências Sociais", ISSN: 0104-0103, vol. XVI, n. 02 jul/dez 2007. Disponível em: <www.teoriaepesquisa.ufscar.br>.
2. **Arantes, Caroline (PI), Daniele Garcez\* (PI), Leandro Castello (E)**. 2007. Densidades de pirarucu (*Arapaima gigas*, Teleostei, Osteoglossidae) em lagos das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã, Amazonas, Brasil. Uakari 2:37-43.
3. **Arantes, Caroline (PI), Leandro Castello (E), Daniele S. Garcez\* (PI)**. 2007. Contagens de pirarucu *Arapaima gigas* feitas por pescadores individualmente em Mamirauá, Brasil. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences* 2(3): 263-269.
4. **Borges, João Carlos Gomes (E)**, L.C. Alves, **Danielle S. Lima (E)**, F.O. Luna, C.V.C. Aguilar, **Jociey E. Vergara-Parente (E)**, M.A.G. Faustino, A.M.A. Lima, **Miriam Marmontel (PI)**. 2007. Ocorrência de *Cryptosporidium* spp em manatí amazônico (*Trichechus inunguis*, Natterer, 1883). Biotemas 20(3):63-66.
5. **Caballero, Susana (PE)**, F. Trujillo, **Juliana A. Vianna (PE)**, H. Barrios-Garrido, M.G. Montiel, S. Beltrán-Pedrerros, **Miriam Marmontel (PI)**, M.C. Santos, M. R.-Santos, **F.C. Santos (PE)**, C.S. Baker. 2007. Taxonomic status of the genus *Sotalia*: species level ranking for "tucuxi" (*Sotalia fluviatilis*) and "costero" (*Sotalia guianensis*) dolphins. *Marine Mammal Science* 23(2):358-386.
6. **Camargo, Maurício (PE)**, W.M.A. Lima Júnior. 2007. Aspectos da biologia reprodutiva de seis espécies de peixes de importância comercial do médio rio Xingu – Bases para seu manejo. Uakari, v.3, n.1, p.64-77, junho.
7. **Castello, Leandro (E)**, J.P. Castello, C.A.S. Hall. 2007. Problemas en el manejo de las pesquerias tropicales. *Gaceta Ecológica* Numero Especial 84-85: 65-73

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

8. **Castello, Leandro (E)**. 2007. Lateral migration of *Arapaima gigas* in floodplains of the Amazon. Ecology of Freshwater Fish. Doi: 10.1111/j.1600-0633.2007.00255.x (9 pp)
9. **Cintra, Renato (PE)**, P.M.R.S. Santos, C. Banks-Leite. 2007. Composition and structure of the lacustrine bird communities of seasonally flooded wetlands of western Brazilian Amazonia at high water. Waterbirds 30:521-540.
10. **Faustino\*, Cláudia (E)** e **Vera Maria F. da Silva (PE)**. 2006. Seasonal use of Amazon floodplains by the tucuxi *Sotalia fluviatilis* (Gervais, 1853), in the Central Amazon, Brazil. LAJAM 5(2):95-104 (dez. 2006).
11. **Figueiredo, Thiago Antônio (PI)**, **Marco Nilsonette**. 2007. "Ligado no Mamirauá" uma Ferramenta para a Conservação e para Desenvolvimento Local. Uakari, v.3, n.1, p. 78-87, junho.
12. **Gama\*, Elizabeth L. (PI)**, e **Ana Claudeise Nascimento (PI)**. 2007. Educação para práticas socioambientais. *Revista T&C Amazônia* V(10):23-29 (fevereiro).
13. **Garcia, Débora M. (E)**, **Miriam Marmontel (PI)**, **Fernando W. Rosas (PE)**, **Fabício R. Santos (PE)**. 2007. Conservation genetics of the giant otter (*Pteronura brasiliensis* (Zimmerman, 1780)) (Carnivora, Mustelidae). Brazilian Journal of Biology 67 (special number): 631-637
14. Leitão, W.M., **Isabel Soares de Sousa (PI)**. 2006. Pescadores insulares e mercados: relações de reciprocidade no comércio de pescado no Pará. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas.v.1, n.2, maio-agosto. [publicado em 2007]
15. Maccord, P.F.L., **Renato A.M. Silvano (PE)**, M.S. Ramires, M. Clauzet, A. Begossi. 2007. Dynamics of artisanal fisheries in two Brazilian Amazonian reserves: implications to co-management. Hydrobiologia 583:365-376 (short research note)
16. Oliveira Wittmann, A., **Maria Teresa F. Piedade (PE)**, **Florian Wittmann (PE)**, **Jochen Schöngart(PE)**, P. Parolin. 2007. Patterns of structure and seedling diversity along a flooding and successional gradient in Amazonian floodplain gradients. Pesquisas, Botânica 58, 119-138.
17. Oliveira Wittmann, A., **Maria Teresa F. Piedade (PE)**, P. Parolin, **Florian Wittmann (PE)**. 2007. Germination of four low-várzea tree species of Central Amazonia. Aquatic Botany 86: 197-203.
18. **Prang, Gregory (PE)**. 2007. An industry analysis of the freshwater ornamental fishery with particular reference to the supply of Brazilian freshwater ornamentals to the UK market. Uakari, v.3, n.1, p.7-51, junho.
19. **Sánchez-Botero\*, Jorge I. (PI)**, **Danielle Sequeira Garcez\* (PI)** e **Wesllen C. Cortezão**. 2007. Histórico do comprimento total de tambaqui (*Colossoma macropomum*, Characiformes: Characidae, Cuvier, 1818) desembarcado no mercado de Tefé, Amazonas, Brasil, com nove recomendações para o manejo pesqueiro da espécie. Uakari 1:27-33.

20. **Schöngart, Jochen (PE)** e **Wolfgang Johannes Junk (PE)**. 2007. Forecasting the flood-pulse in Central Amazonia by ENSO-indices. *Journal of Hydrology* 335(1-2):124-132
21. **Schöngart, Jochen (PE)**, **Florian Wittmann (PE)**, M. Worbes, **Maria Teresa F. Piedade (PE)**, H. J. Krambeck, **Wolfgang J. Junk (PE)**. 2007. Management criteria for *Ficus insipida* Willd. (Moraceae) in Amazonian white-water floodplain forests defined by tree-ring analysis. *Annals of Forest Science* 64: 657-664.
22. **Storni, Alline\* (PI)**, **P.M.V. de Paiva\* (PI)**, **R. Bernal\*\* (PI)** e **Nelissa Peralta (PI)**. 2007. Evaluation of the impact of fauna caused by the presence of ecotourists on the trails of the Mamirauá Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil. *Tourism and Hospitality: Planning and Development* 4(1):25-32 (abril)
23. Tregenza, N. J. C.; **A.R. Martin (PE)**, **Vera Maria Ferreira da Silva (PE)**. 2007. Click train characteristics in river dolphins in Brazil. *Proceedings of the Institute of Acoustics*, v.29, p.13-20,
24. **Vasconcelos, Paula Nardey M. de (PI)**. 2007. Pesquisa de mercado: uma análise do grau de satisfação dos ecoturistas em relação à compra dos produtos artesanais das RDS Mamirauá e Amanã. *Caderno Virtual de Turismo* 7(1):31-40 ([www.ivt.coppe.ufrj.br/caderno/ojs/include/getdoc.php?id=563&article=175&mode=pdf](http://www.ivt.coppe.ufrj.br/caderno/ojs/include/getdoc.php?id=563&article=175&mode=pdf) -)
25. **Viana, João Paulo (PE)**, **Leandro Castello (E)**, José Maria B. Damasceno, **Ellen S. R. Amaral (PI)**, **Guillermo M.B. Estupiñan\* (PI)**, **Caroline Arantes (PI)**, G.S. Batista, **Danielle S. Garcez\* (PI)**, **Saíde B. Pereira**. 2007. Manejo Comunitário do Pirarucu *Arapaima gigas* na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - Amazonas, Brasil. *In: Núcleo da Zona Costeira e Marinha - Ministério do Meio Ambiente. (Org.). Áreas Aquáticas Protegidas como Instrumento de Gestão Pesqueira. Série Áreas Protegidas do Brasil. 1a ed., Brasília: Ministério do Meio Ambiente, v. 4, p. 239-261.*

## 2) LIVROS E CAPÍTULOS DE LIVROS

1. **Ayres, Manuel (PE)**, Manuel Ayres Júnior, Daniel Lima Ayres e Alex Santos dos Santos. 2007. *BioEstat 5.0: aplicações estatísticas nas áreas das ciências biológicas e médicas*. Belém: MCT; IDSM; CNPq, 2007. 364p. il. Acompanha CD-ROM. (005.3 A985 LM)
2. **Inoue, Cristina Y.A. (E)**. 2007. *Regime global de biodiversidade: o caso Mamirauá*. Editora Universidade de Brasília, 302 pp.

---

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

3. Homma, Alfredo Kingo Oyama; **Alves, Ana Rita (PI)**; Alves, Sérgio de Mello; Franco, Avílio Antônio. Brazil: Governance of Food Security, with Reference to Farming in the Tropical Rainforest Areas of Amazonia. In: Food and Water Security. Aswathanarayana U. (ed.) London, Taylor & Frances, 2007. p.273-291. Capítulo 25.

4. **Sousa, Isabel Soares de (PI)**. 2006. Aviamento e Reciprocidade: estudo da vila de Apeú Salvador Viseu. In: BELTRÃO, Jane Felipe (org.). Antropologia na Amazônia (1994 – 2004): balanço e resumos de dissertações. Belém: UFPA; MPEG. p. 53 – 4 [publicado em 2007].

### 3) TESES, DISSERTAÇÕES E MONOGRAFIAS.

1. **Avelar, Áderson A. (E)**. 2007. Ontogenia e dimorfismo sexual nas espécies de guaribas vermelhos, gênero *Alouatta* Lacépède, 1799 (Primates, Atelidae) Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Zoologia, Museu Paraense Emílio Goeldi e Universidade Federal do Pará.

2. **Costa, Bernardo Lacale Silva da (E)** 2007. Levantamento Arqueológico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã (RDSA) – Estado do Amazonas. Monografia de Bacharelado na Universidade Federal de Minas Gerais, Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas, Belo Horizonte, 61 p.

3. **Borges, João Carlos Gomes (E)**. 2007. *Cryptosporidium* spp. (Tyzzer, 1907) em peixes-boi marinhos (*Trichechus manatus*) (Linnaeus, 1758) e peixes-boi amazônicos (*Trichechus inunguis*) (Natterer, 1883) no Brasil. Recife: Universidade Federal Rural De Pernambuco. 121f. Dissertação de Mestrado. Orientadora: Miriam Marmontel (PI).

4. **Botero Arias, Robinson (E)**. 2007. Padrões de movimento, uso de microhabitat e dieta do jacaré paguá, *Paleosuchus palpebrosus* (Crocodylia: Alligatoridae), em uma floresta de paleovárzea ao sul do rio Solimões, Amazônia Central, Brasil. Manaus-AM: INPA; UFAM, 2007. 59 pp. Dissertação de mestrado. Orientador: William Magnuson (PE).

5. **Castello, Leandro (E)** 2007. A socio-ecological synthesis on the conservation of the pirarucu (*Arapaima*) in floodplains of the Amazon. PhD Dissertation, State University of New York, Syracuse, United States, 190 pages.

6. **Chaves, Rui Alves (E)**. 2007. Efeito da dieta de *Astronotus ocellatus* (Pisces: Cichlidae) em ambiente natural sobre sua coloração nupcial em condições de cativeiro. Belém, PA: Universidade Federal do Pará; Centro de Ciências Agrárias, 2007. 72p. Dissertação de Mestrado. Orientador: Helder Queiroz (PI).

7. **Conserva, Auristela dos S. (E)**. 2007. Germinação de sementes, emergência e recrutamento de plântulas de dez espécies arbóreas das várzeas das reservas de desenvolvimento sustentável Amanã e Mamirauá, Amazônia Central. Manaus-AM: UFAM; INPA, 2007. 132 p. Tese de doutorado. Orientadora: Maria Teresa Piedade (PE).

8. **Favero, Jana Menegassi del** (estagiária). 2007. Biologia reprodutiva do ciclídeo neotropical *Heros efasciatus* (Osteichthyes: Perciformes: Cichlidae) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã-AM, visando o manejo sustentável da espécie. Universidade Federal de Lavras. Departamento de Biologia. Monografia de bacharelado, 30 pp.
9. **Fonseca Júnior, Sinomar Ferreira da (E)**. 2007. Crescimento arbóreo de *Tabebuia barbata* (Bignoniaceae) e *Vatairea guianensis* (Fabaceae), em florestas alagáveis do igapó e várzea, na Amazônia Central, por métodos dendrocronológicos. INPA-UFAM: dissertação (INPA/CPBA), 39 pp., orientação: Dra. Maria Teresa Fernandez Piedade, Co-orientação: Dr. Jochen schöngart
10. **Iñuma, Jomber Chota (E)**. 2007. Comparações na diversidade e estrutura das comunidades de plantas lenhosas da terra firme, várzea e igapó do Amanã, Amazônia Central. Manaus-AM: UFAM; INPA, 2006. 74p. Tese de Doutorado. Orientadora: Maria Teresa Piedade (PE).
11. **Julião, Genimar R. (E)** 2007. Riqueza e abundância de insetos galhadores associados ao dossel de florestas de terra firme, várzea e igapó da Amazônia Central. Tese apresentada à Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biologia Tropical e Recursos Naturais, do convênio INPA/UFAM, como parte dos requisitos para obtenção do título de Doutor em Ciências Biológicas, área de concentração em Ecologia. Manaus, AM. 158pp
12. **Mello, Daniela Magalhães Drummond de (E)**. 2006. Hematologia e bioquímica sangüínea do boto vermelho *Inia geoffrensis* (De Blainville, 1817). Manaus-AM: UFAM; INPA. 121p., il. Dissertação de Mestrado. Orientadora: Vera M. F. Silva (PE).
13. **Mocelin, André Ricardo (E)**. Implantação e gestão de sistemas fotovoltaicos domiciliares: resultados operacionais de um projeto piloto de aplicação da resolução ANEEL n.83/2004. São Paulo: USP, 136pp (dissertação de mestrado).
14. **Moura, Edila A.F. (PE)** 2007. Práticas sócioambientais na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Núcleo de Altos Estudos Amazônicos, Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Sustentável do Trópico Úmido. Tese de doutorado.
15. **Nardey Moris de Vasconcelos, Paula (PI)**. 2007. Turismo e valorização do patrimônio histórico cultural na Reserva Mamirauá. Monografia de especialização. Especialização em Conservação dos Recursos Naturais. Universidade do Estado do Amazonas. Tefé-AM, 62 pp
16. **Nogueira, Ivania Maria Dal Piva\* (PI)**. 2007. Educação ambiental e popularização da ciência: uma experiência no Instituto Mamirauá. Rio de Janeiro: Universidade Cândido Mendes. 41p. Monografia de Especialização. Orientadora: Ana Claudeise Nascimento (PI).
17. **Peixoto, Juliana Maerschner Aguiar (E)**. 2007. Relação entre o padrão espectral da vegetação e a idade da floresta de um ecossistema de várzea do médio Rio Solimões. INPA-UFAM: Dissertação de mestrado (INPA/CPEC). Orientação: Bruce Walker Nelson, Co-orientação: Florian Wittmann (PE).

18. **Rodrigues, Allan Soljenítsin Barreto (E)**. 2007. Comunicação e Sustentabilidade: Recepção e Mediação do Discurso Conservacionista em São Raimundo do Jarauá. Manaus: Universidade Federal do Amazonas, 2006. 124 f. Dissertação de Mestrado.
19. **Rodrigues, Robson (E)**. 2007. Diversidade florística, estrutura da comunidade arbórea e suas relações com variáveis ambientais ao longo do Lago Amanã (RDSA), Amazônia Central INPA-UFAM: Dissertação de Mestrado (INPA/CPBO), 68 pp. Orientação: Dra. Maria Teresa Fernandez Piedade (PE), Co-orientação: Dr. Florian Wittmann (PE)
20. **Santos, Marília Lourenço dos (estagiária)**. 2007. Estudo da comunidade de peixes do capim flutuante do Paranã do Apara, Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Lavras, MG: Universidade Federal de Lavras. 78p. Monografia de Conclusão de Curso. Orientador: Alexandre Hercos (PI).
21. **Silva, Marilene Alves da (E)**. 2007. SIG aplicado à elaboração de bases cartográficas da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã. Monografia de Especialização em Geografia da Amazônia Brasileira, Universidade Federal do Amazonas – UFAM, Programa de Pós-Graduação em Geografia, Instituto de Ciências Humanas e Letras, Manaus, 2007, 61p.
22. **Stadtler, Eva Warren Coraciara (E)**. 2007. Estimativas de biomassa lenhosa, estoque e seqüestro de carbono acima do solo ao longo do gradiente de inundação em uma floresta de igapó alagada por água preta na Amazônia Central. INPA-UFAM: Dissertação de Mestrado (INPA/CPBO), 57 pp. Orientação: Dr. Jochen Schöngart (PE).

#### **4) OUTROS PRODUTOS DOS PROJETOS DE PESQUISA: APRESENTAÇÕES (ORAIS E PAINÉIS) EM EVENTOS CIENTÍFICOS**

##### **Apresentações em congressos (outros)**

**Aquino Pereira, Samantha (PI), Alline L. Storni\* (PI), Nelissa Peralta (PI)**. Monitoramento da fauna nas trilhas de ecoturismo na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Tefé, Amazonas. Pôster. I Congresso Nacional de Ecoturismo. Itatiaia-RJ, Novembro 2007.

**Ellen Amaral (PI)**. Palestra sobre manejo de pirarucu em Mamirauá durante a Agenda sobre recursos pesqueiros no Pará, promovido pela Secretaria de estado de pesca e aquíicultura (SEPAQ) em Belém, PA, outubro de 2007.

**Amaral, Ellen S.R. (PI) e Caroline C. Arantes (PI)**. 2007. Manejo comunitário de Pirarucu (*Arapaima gigas*): a experiência de Mamirauá. Apresentação oral. XV CONBEP (Congresso Brasileiro de Engenharia de Pesca), Manaus AM.

**Arantes, Caroline C. (PI) e Amaral, Ellen S. R.(PI)**. 2007. Pesca de aruanãs (*osteoglossum bicirrhosum*) na região de Tefé, Médio Solimões. Resumo do XV CONBEP, Manaus AM

**Leandro Castello, (E)** J.P. Castello, C.A.S. Hall 2007. The inadequacy of fisheries science, especially when applied to the tropics. Oral presentation at the Biannual Conference of the United States Society of Ecological Economics, New York, NY, USA. June 23-27.

**Costa, Bernardo L.S. da (E)**. Levantamento Arqueológico na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã (RDSA) – Estado do Amazonas. I Semana de Arqueologia do Museu de Arqueologia e Etnologia da Universidade de São Paulo (MAE/USP). 24/04/2007

**Conserva, Auristela (E)**. "Germinação de Sementes, Emergência e Recrutamento de Plântulas de Espécies Arbóreas das Várzeas das RDS Amanã e Mamirauá, Amazônia Central" palestra ministrada no Curso Ecologia da Floresta Amazônica - realizado pelo Projeto Dinâmica Biológica dos Fragmentos Florestais (PDBFF) em convênio INPA e a Organization For Tropical Ecology (OTS) de 20 a 27 de agosto de 2007. Manaus. Palestra

**Conserva, Auristela (E)**. "Germinação de Sementes e Estabelecimento de Plântulas de Espécies Arbóreas da Várzea" Ministrada durante a 1ª. Semana de Biologia - realizada pelo Centro de Estudos Superiores de Tefé no período de 03 a 06 de setembro de 2007. Palestra

**Da Silva, Vera M.F. (PE), Anthony R. Martin (PE)**. Impact of human activities upon two species of dolphins in Amazonian flooded forest, Brazil. 17ª Biennial Conference of Marine Mammals – Cidade do Cabo, na África do Sul entre 29 de novembro e 3 de dezembro de 2007 (apresentação oral)

**Dias, Josimara M. (E), Newton M. Pereira (PE), Adalene M. Silva (PE)**. Gestão de Unidades de Conservação: A RDS Mamirauá no Amazonas e a aplicação de geotecnologias para o monitoramento dos recursos. Resumo expandido In: VII Encontro Nacional da ANPEGE, 2007, Niterói - RJ.

**Dias, Josimara M. (E)** e M.E. Petroves. O papel atribuído à C&T em Unidades de Conservação no Brasil: Considerações para a análise da política ambiental brasileira". Resumo expandido In: II Simpósio Nacional de Tecnologia e Sociedade, UTPR, Curitiba, 2007.

**Faiad, Paulo (estagiário), João Valsecchi (PI) e Emiliano Ramalho (E)**. Registro de espécies cinegéticas em duas áreas de terra firme, Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, AM, Brasil. VIII Congresso de Ecologia do Brasil. 23 a 28 de setembro de 2007. CAXAMBU – MG.

**Favero, Jana M. (estagiária), A.C.P. Rocha e Pompeu, P.S.** 2007. Biologia reprodutiva do ciclídeo neotropical *Heros efasciatus* (Cichlidae, Perciformes) visando o manejo sustentável de peixes ornamentais na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã-AM. VIII Congresso de Ecologia do Brasil. Caxambu, MG, Anais. Setembro de 2007. Divulgação por meio eletrônico.

**Ferreira, Edinaldo Silva (PI)**. Palestra sobre Manejo de Pesca e Aqüicultura no I Seminário de Recursos Renováveis das Terras Indígenas. Local: Aldeia Bugaio, Jutai-AM. Em 10 e 12 de novembro de 2007.

Ferreira, U.C., Miranda, C.F. e **João Valsecchi (PI)**. Quanto vale a caça em Tefé? Padrões de consumo da população. 1º Simpósio de Conservação na Amazônia. Universidade Federal do Amazonas. Manaus, 2007.

**Fonseca Júnior, Sinomar F. (E), Maria Teresa F. Piedade (PE), Jochen Schöngart (PE).** Crescimento arbóreo de *Tabebuia barbata* (Bignoniaceae) e *Vatairea guianensis* (Fabaceae), em florestas alagáveis do igapó e várzea, na Amazônia Central, por métodos dendrocronológicos. I Simpósio Brasileiro de Anatomia de Madeira (SIMBRAMAD), Mairiporã, Brasil, setembro de 2007, palestra oral

**Garcia, Débora (E), Miriam Marmontel (PI), Fernando Rosas (PE), Fabrício Santos (PE).** Microsatellite diversity in giant otter (*Pteronura brasiliensis*) populations in Brazil. In: Congresso Brasileiro de Genética, 2007, Águas de Lindóia

**Hollatz, Cláudia (E), J.D. Gomes, Juliana A. Vianna (PE), Miriam Marmontel (PI), Fabrício R. Santos (PE).** Diversidade genética de duas populações de boto-rosa, *Inia geoffrensis* (Mammalia: Iniidae) da Amazônia brasileira. In: Congresso Brasileiro de Genética, 2007, Águas de Lindóia. Anais do Congresso. Ribeirão Preto : SBG, 2007. v. 1. p. 1-1.

**Leoni, Juliana (PI).** Aspectos da ecologia e sustentabilidade da produção de artesanato com *Calathea lutea* (Aubl.) por comunidades da rds Amanã. I Simpósio de Agroecologia do Amazonas. Manaus, 2007: EMBRAPA-Amazônia.

**Lobo, Felipe L. (PE), Conrado M. Ruddorf (PE), Cláudio C. Barbosa (PE), Eduardo M. Arraut (E), Evelyn M.L.M. Novo (PE), Helder L. Queiroz (PI), Maria Teresa F. Piedade (PE).** 2007. Water optical properties changes due to land-water interactions in Mamirauá Reserve, AM, Brazil. Poster apresentado em 11th LBA-ECO Science Team Meeting, Salvador. Agosto, 2007

Luzadis, V.A., **Leandro Castello (E)**, J. Choi, C. Franco, E. Greenfield, S.-K.Kim, J. Munsell, and E. Nordman 2007. A content analysis of the journal Ecological Economics, 1989 – 2004. Oral presentation at the Biannual Conference of the United States Society of Ecological Economics, New York, NY, USA. June 23-27.

**Marinho, Tatiana A. S. (E) e Florian Wittmann (PE).** Distribuição e estrutura da população de espécies madeireiras na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. 58º Congresso Nacional de Botânica, São Paulo, outubro/novembro de 2007.

**Marmontel, Miriam (PI).** Mamirauá: Inovações em pesquisa e extensão relevantes à pós-graduação. Workshop sobre o Estado da Arte da Pós-Graduação na Região Amazônica em Áreas afins a Conservação da Biodiversidade e ao Desenvolvimento Sustentável, Manaus 4-7 dezembro 2007, Auditório UEA (organizado por University of Florida)

Mead, J.V., P.F. Thompson, S. Coghlan, **Leandro Castello (E)**, C.A.S. Hall, R. Sumaila, M. Bevelhimer, H. Shaffer, D. Beller, P. Tydemers, C. Engle, L. Pomeroy, K. Limburg, and B. Czech, 2007. Peak oil and fish conservation: will we sink or swim? Oral presentation at the Biannual Conference of the United States Society of Ecological Economics, New York, NY, USA. June 23-27.

**Mendonça, Marluce R. (PI) e Isabel S. Sousa (PI).** Aspectos socioeconômicos de comunidades nas RDS Mamirauá e Amanã para o manejo sustentável de peixes ornamentais. 2007. (Apresentação de Trabalho/59ª Reunião Anual da SBPC).

**Mocelin, André R. (E), Roberto Zilles (PE)**, F. Morante. Resultados operacionais da implantação de sistemas fotovoltaicos domiciliares de acordo com a Resolução ANEEL n. 83/2004. I Congresso Brasileiro de Energia Solar - I CBENS. Fortaleza-CE, 8 a 11 de abril de 2007

**Moura, Edila (PE)**. Gestão das Águas. XII Encontro Nacional da Associação de Pós-graduação em Planejamento Urbano - Anpur. Sessão Livre 35 - Gestão das águas na Amazônia. Belém, 21-25 de maio de 2007

**Moura, Edila A. F (PE)**. Água de beber, água de cozinhar, água de tomar banho: Diversidades sociais do consumo da água pelos moradores da RDS Mamirauá. XIII Congresso Brasileiro de Sociologia: Desigualdade, Diferença, Reconhecimento. Grupo de Trabalho 23: Sociedade e Ambiente. Anais eletrônicos. UFPe, Recife, 2007.

Disponível em: [http://www.sbsociologia.com.br/congresso\\_v02/gt00.asp?idcongresso=9](http://www.sbsociologia.com.br/congresso_v02/gt00.asp?idcongresso=9)

**Moura, Edila M. (PE), Ana Claudese S. Nascimento (PI) e Dávila Corrêa (PI)**. "Cesta básica" (rancho) de populações ribeirinhas na Amazônia. XIII Congresso Brasileiro de Sociologia: Desigualdade, Diferença, Reconhecimento. Grupo de Trabalho 01: Agricultura Familiar e Desenvolvimento Rural e Segurança Alimentar. Anais eletrônicos. UFPe, Recife, 2007.

Disponível em: [http://www.sbsociologia.com.br/congresso\\_v02/gt00.asp?idcongresso=9](http://www.sbsociologia.com.br/congresso_v02/gt00.asp?idcongresso=9)

**Nunes, Gustavo M. (E)**, C.R. Souza Filho e L.G. Ferreira. Caracterização de fisionomias vegetais em área de floresta tropical através de análises espectrais em dados e produtos do sensor ASTER. Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR), 13, 2007, Florianópolis. Anais... São José dos Campos: INPE, 2007, p. 6497-6504. CD-ROM. ISBN 978-85-17-00031-7

**Nunes, Gustavo M. (E)**, C.R. Souza Filho e L.G. Ferreira. Monitoramento da cobertura vegetal em áreas de Reservas de Desenvolvimento Sustentável na Amazônia Central através de Índices de Vegetação do Sensor MODIS. Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR), 13, 2007, Florianópolis. Anais... São José dos Campos: INPE, 2007, p. 6893-6899. CD-ROM. ISBN 978-85-17-00031-7

**Peixoto, J.M.A. (E), Florian Wittmann, F. (PE)** e B.W. Nelson. Utilização da técnica de detecção de mudanças para determinação do turn-over de sedimentos em uma floresta de várzea do médio rio Solimões. Anais XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Florianópolis, Brasil, abril de 2007.

**Peralta, Nelissa (PI)**. Impactos do ecoturismo sobre a agricultura familiar na Reserva Mamirauá. Poster. 1.o Congresso Nacional de Ecoturismo. Itatiaia, RJ, novembro 2007

**Peralta, Nelissa (PI)**. Contribuição de Ongs para o Desenvolvimento do Ecoturismo na Amazônia. Palestra. I Congresso Nacional de Ecoturismo. Itatiaia-RJ, Novembro 2007.

**Peralta, Nelissa (PI)**. Desenvolvimento Sustentável: conceitos, origem e desafios para a Amazônia. Palestra. II Semana de Geografia. Universidade do Estado do Amazonas. Tefé, Outubro 2007.

**Queiroz, Helder L. (PI).** Conservação In Situ de Primatas no Oeste da Amazônia (Baixo Japurá e Médio Solimões) – Reservas Mamirauá e Amanã. *Reunião Anual do Comitê Internacional de Conservação dos Primatas Amazônicos*. IBAMA. São Luis, MA. 20 e 21 de Maio de 2007.

**Queiroz, Helder L. (PI).** Involvement of Social Actors, Participation of Locals, and Conservation Benefit Sharing in Two Protected Areas in Central Amazon, Brazil. *Workshop on Conservation Benefit Sharing at Protected Areas – Latin America, Africa and Asia*. WCS. White Oak, Florida. 13 a 16 de junho, 2007.

**Queiroz, Helder L. (PI) e Valsecchi, João (PI).** Avaliação Preliminar dos Impactos das Mudanças Climáticas e da Redução de Números Sobre Populações de *Cacajao melanocephalus* e *Cacajao calvus calvus* na Amazônia Ocidental Brasileira. *XII Congresso Brasileiro de Primatologia – SBPr*. Belo Horizonte, 23 a 27 de julho de 2007.

**Reis, Liana S. (estagiária) e Alexandre P. Hercos (PI).** Estudo das comunidades de peixes em poças temporárias formadas na mata de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia. Itajaí: Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2007.

**Rosa, Sejana A. (E) e Jochen Schöngart (PE).** Modelos de crescimento de *Ocotea cymbarum* Mez (Lauraceae) e *Hura crepitans* L. (Euphorbiaceae), espécies madeireiras de floresta de várzea da Amazônia Central por meio de métodos dendrocronológicos. I Simpósio Brasileiro de Anatomia de Madeira (SIMBRAMAD), Mairiporã, Brasil, setembro de 2007, palestra oral premiada.

Santos, M.L., **Alexandre P. Hercos (PI)** e M.B. Sobanski. Composição e densidade da ictiofauna presente em bancos de capim flutuante do Paraná do Apara – Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia. Itajaí: Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2007.

**Schöngart, Jochen (PE),** C. Nunes da Cunha, **E.W.C. Stadler (E)**, J. Arieira, C.F. Fortes e E.C. Arruda. Carbon dynamics in the aboveground wood biomass of wetland forests in the Pantanal and Central Amazonia. Association of Tropical Biology and Conservation (ATBC), Morélia, México, julho de 2007, palestra oral.

**Schöngart, Jochen (PE).** How sustainable are tropical forest managements in Amazonia? Association of Tropical Biology and Conservation (ATBC), Morélia, México, julho de 2007, palestra oral.

**Schöngart, Jochen (PE):** Dendrocronologia na Amazônia no contexto da mudança climática. I Simpósio Brasileiro de Anatomia de Madeira (SIMBRAMAD), Mairiporã, Brasil, setembro de 2007, palestra oral.

**Schöngart, Jochen (PE):** Models to forecast the water level fluctuation in Amazonia – Scientific basics and Applications. Summer School 2007 on Integrated Resource Management in the Tropics, Göttingen, Germany, outubro de 2007 (palestra oral).

**Schöngart, Jochen (PE), Florian Wittmann (PE), J. Kesselmeierj e Wolfgang J.Junk (PE).** Sustainable management of floodplain forests in Central Amazonia. International Workshop of UNESCO-IHP Program, Maringá, Brasil, Dezembro de 2007 (palestra oral)

Serrano, D., **Vera M.F. da Silva (PE) e Anthony Martin (PE).** Illegal hunting causes depletion of Amazon river dolphins (*Inia geoffrensis*) in Brazil. 17<sup>a</sup> Biennial Conference of Marine Mammals – Cidade do Cabo, na África do Sul entre 29 de novembro e 3 de dezembro de 2007 (poster)

Sobanski, M.B. e **Alexandre P. Hercos (PI).** Alimentação natural de *Mesonauta insignis* (Heckel, 1840) (Perciforme:Cichlidae) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Médio Rio Solimões, Amazonas- Brasil. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia. Itajaí: Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2007.

Sobanski, M.B. e **Alexandre P. Hercos (PI).** Hábito alimentar de *Osteoglossum bicirrhosum* (CUVIER, 1829) (OSTEOGLOSSIFORMES: OSTEOGLOSSIDAE) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas - Brasil. XVII Encontro Brasileiro de Ictiologia. Itajaí: Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2007.

**Sousa, Marília (PI).** Resultados da pesquisa artesanato e identidade cultural no médio Solimões: a promoção de técnicas e conhecimentos tradicionais em comunidades ribeirinhas das reservas Mamirauá e Amanã – aspectos da constituição de um acervo etnográfico, 2007, Primeiro Encontro do Programa Nacional do Patrimônio Imaterial, Brasília: Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN.

**Trabalhos apresentados no Seminário Anual de Pesquisa (SAP IV) (6-8 junho 2007, Tefé) promovido pelo Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, com participação estimada de 100 pessoas**

**Andrade, Teresinha M. de (E), Maria Teresa F. Piedade (PE), Jochen Schongart (PE).** Regeneração de espécies madeireiras em clareiras antropizadas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá Amazônia Central (poster)

**Alencar, Edna F. (PE).** Mobilidade geográfica de indivíduos, de famílias e de povoados na RDSA.

**Alencar, Edna F. (PE).** Territorialidade, identidades e conflitos sociais na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã.

**Amaral, Ellen S.R. (PI), Caroline Arantes (PI) e Saíde Barbosa (PI).** Difusão do método de contagem de pirarucu (*Arapaima gigas*) na Amazônia e propostas para sua regulamentação.

**Arantes, Caroline (PI), Leandro Castello (E), Dean J. Stewart (PE) e M. Cetra.** Efeitos dos aumentos das densidades populacionais no crescimento e reprodução do pirarucu (*Arapaima gigas*).

**Arantes, Caroline (PI), Ellen S.R. Amaral (PI) e Saide Barbosa (PI).** Expansão das áreas de pesca em Maraã: implicação para o manejo de pirarucu (*Arapaima gigas*).

**Artiaga, Sejana R. (E), Jochen Schongart (PE).** Modelos de crescimento de quatro espécies madeireiras de florestas de várzea da Amazônia Central por meio de métodos dendrocronológicos (poster)

**Borges, João C.G.B. (E),** L.C. Alves, M.M. de Lima, M.A.G. Faustino, **Miriam Marmontel (PI).** Ocorrência de helmintos gastrointestinais em peixes-boi amazônicos (*Trichechus inunguis*) (poster)

**Botero-Arias, Robinson (PI).** Programa de conservação e manejo de jacarés do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – IDSM. Lineamentos básicos.

**Conserva, Auristela (E), Maria Teresa F. Piedade (PE).** Germinação de sementes e regeneração de espécies arbóreas em diferentes estágios sucessionais nas várzeas das reservas de desenvolvimento sustentável Amanã e Mamirauá, Tefé – AM.

**Corrêa, Dávila S. (PI).** Formação de jovens casais na comunidade de Vila Alencar na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – Amazonas.

**Domingues-Lopes, Rita C.\* (PI).** Uso tradicional dos recursos naturais e estudo de conflitos na RDS Mamirauá.

**Failache, Soraia M.\* (PI).** *Parentesco, festejo e vizinhança* na comunidade Boa Esperança: a organização social em questão.

**Favero, Jana M. (estagiária),** A.C.P. Rocha e P.S. Pompeu. Biologia reprodutiva de quatro espécies de peixes: *Heros efasciatus*, *Mesonauta insignis*, *Acarichthys heckelii* (Cichlidae, Perciformes) e *Pyrrhulina semifasciatus* (Lesbiasinidae, Characiformes) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã- AM. (poster)

**Ferreira, Edinaldo S. (PI), Ellen S.R. Amaral (PI) e Wesllen C. Cortesão (PI).** Diagnóstico das condições sanitárias do pirarucu (*Arapaima gigas*) manejado na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (RDSM).

Ferreira, U.C., **João Valsecchi do Amaral (PI).** Diversidade de mamíferos de médio e grande porte da cidade de Tefé.

Florindo, C.C.F., **João Valsecchi (PI) e Emiliano E Ramalho (E).** Aspectos ecológicos e distribuição da população de urubus na cidade de Tefé. IV Seminário Anual de Pesquisa (IV SAP). 06 – 08 de junho de 2007. Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Tefé, 2007. (k)

**Fonseca Jr., Sinomar F. da (E), Maria Teresa F. Piedade (PI), Jochen Schongart (PI).** Avaliação do crescimento da madeira das espécies arbóreas *Tabebuia barbata* (Bignoniaceae) e *Vatairea guianensis* (Fabaceae) em florestas alagáveis do igapó (RDSA) e várzea (RDSM) por métodos dendrocronológicos

**Guterres, Michelle Gil (PE), Miriam Marmontel (PI).** Análise da dieta de peixe-boi amazônico das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã (poster)

**Julião, Genimar R. (E), E.M. Veinticinque (PE), G.W. Fernandes (PE).** Riqueza e abundância de insetos galhadores em copas de árvores das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã: a influência dos níveis de inundação e da disponibilidade de nutrientes na água e no solo.

**Leoni, Juliana M. (PI).** Aspectos da ecologia e sustentabilidade da produção de artesanato com *Calathea lutea* (Aubl.) por comunidades da RDS Amanã.

**Lima, Déborah M. de (PE).** A história das coisas e a história nas coisas artesanato amazônico, identidade e resistência material (palestra)

**Mendonça, Marluce R. (PI) e Isabel S. Sousa (PI).** Levantamento socioeconômico de comunidades nas RDS Mamirauá e Amanã para o manejo sustentável de peixes ornamentais.

**Moura, Edila A.F. (PE).** Lugares, populações locais em áreas de várzea: como contabilizar as “populações tradicionais” em unidades de conservação ou como enlouquecer o GPS.

**Nascimento, Ana Claudeise S. (PI), Edila F. Moura (PE) e Otacilio Brito (PI).** “Fogões e fornos ecológicos” nas reservas Mamirauá e Amanã.

**Paim, Fernanda P. (E), Helder L. Queiroz (PI).** Distribuição das espécies de *Saimiri* Voigt, 1831 (Primates, Cebidae) na área focal da Reserva Mamirauá

**Paim, Fernanda P. (E), Helder L. Queiroz (PI).** Características ecológicas das espécies de *Saimiri*, Voigt 1831 (Primates, Cebidae) na área focal da Reserva Mamirauá, AM, Brasil (poster)

**Peralta, Nelissa (PI).** Ecoturismo e trabalho assalariado: impactos sobre as relações sociais de gênero na RDS Mamirauá

**Pereira, Maria João (E), Joana Santana (E), João Tiago Marques (E), Carlos David Santos (PE), João Valsecchi (PI), Pedro Beja (PE) e Jorge M. Palmeirim (PE).** Efeitos do regime de inundação na variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: implicações para a

gestão de reservas naturais. IV Seminário Anual de Pesquisa (IV SAP). 06 – 08 de junho de 2007. Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Tefé, 2007. (I)

Piedade, L.R., **Maria Teresa F. (PE)**. Carboidratos e cupins em espécies arbóreas de várzea.

**Piedade, Maria Teresa F. (PE)**, L.R. Piedade. Produção e dispersão de frutos e extrativismo da palmeira *Astrocarium jauari*: implicações para a ictiofauna.

**Ramalho, Emiliano E. (E)**, Mariana Sakamoto (estagiária) e H.S. Carlos. O uso de armadilhas fotográficas na Reserva Mamirauá: o que podemos registrar com este método em uma área de várzea?

Reis, Liana S., **Alexandre P. Hercos (PI)**. Estudo das comunidades de peixes em poças temporárias formadas na mata de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil.

**Rodrigues, Robson (E)**, **Florian Wittmann (PE)**, **Jochen Schongart (PE)**, **Maria Teresa F. Piedade (PE)**. Diversidade florística, estrutura da comunidade arbórea e suas relações com variáveis ambientais ao longo do Lago Amanã (RDSA), Amazônia Central.

**Santana, João Vicente M (PE)**, **Ellen S.R. Amaral (PI)** e R.N.M Silva. Dados preliminares da produção pesqueira desembarcada em Tefé – AM.

**Santos, Fabrício R. (PE)**. Taxonomia molecular em mamíferos e aves. (palestra)

**Schongart, Jochen (PE)**. Relações entre níveis mensais d'água na Amazônia Central (Manaus) e anomalias de temperaturas superficiais dos oceanos tropicais (Pacífico e Atlântico) (palestra)

**Sousa, Marília (PI)**, **Rita C. Domingues-Lopes\* (PI)**, **Lúcia H. Van Velthen (PE)**. Um acervo em construção: aspectos da cultura material das comunidades ribeirinhas das reservas Mamirauá e Amanã (poster)

**Stadtler, Eva W.C. (E)**, **Jochen Schongart (PE)**. Dinâmica de carbono acima do solo ao longo do gradiente de inundação em uma floresta de igapó (RDSA) alagada por água preta na Amazônia Central.

**Vargas, Carolina E.R. (PE)**, **Miriam Marmontel (PI)**. Monitoramento de grupos de ariranhas no Pantanal Sul-Matogrossense

**Vergara-Parente, Jociery Einhardt (E)**, Cristiano Leite Parente, **Miriam Marmontel (PI)** e **Fabrício Bezerra de Sá (PE)**. Viabilidade do uso de padrões de medição corporal do peixe-boi-amazônico utilizados por ribeirinhos de Mamirauá e Amanã na determinação do comprimento total para estudos científicos (poster)

**Vergara-Parente, Jociery Einhardt (E), Fabrício Bezerra de Sá (PE) e Miriam Marmontel (PI).** Distribuição etária de peixes-bois capturados no norte e nordeste do Brasil.

**Vieira, Tatiana M. (PI) e João Valsecchi (PI).** Padrões de consumo dos recursos naturais das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã. IV Seminário Anual de Pesquisa (IV SAP). 06 – 08 de junho de 2007. Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Tefé, 2007. (n)

**Wittmann, Florian (PE), Jochen Schongart (PE), Tatiana A.S. Marinho (E), Helder L. Queiroz (PI), Maria Teresa F. Piedade (PE) e Wolfgang Junk (PE).** Manejo sustentável de florestas de várzea – a RDS Mamirauá como sítio de demonstração do Programa de Ecohidrologia da UNESCO (IHP VI).

**Zilles, Roberto (PE), A. Mocelin (E), F. Morante, Edila Moura (PE), Ana Claudeise Nascimento (PI) e Otacilio S. Brito (PI).** Aplicação da resolução normativa ANEEL No. 83/2004 no fornecimento de eletricidade a domicílios da Reserva Mamirauá.

#### **Trabalhos apresentados durante o IV Simpósio Interno de Monitoramento (IV SIM)**

**Amaral, Ellen S.R. (PI) e Arantes, Caroline C. (PI).** 2007. A pesca manejada de pirarucu em 2006. Resumo do Simpósio Interno de Monitoramento / Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.

Ferraz, Gonçalo (Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais / Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia). Modelagem estatística de populações animais aplicada ao monitoramento: O que é, como se faz, e para que serve?" (palestra convidada)

**Leoni, Juliana Menegassi (PI).** Monitoramento do consumo de produtos florestais utilizados por artesãos das RDS Mamirauá e Amanã.

Marinelli, C. E., Henrique Carlos, Batista, R. F., Rohe F., Waldez, F., Kasecker, T. P., Endo, W. & Godoy, R. F. (Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Amazonas – SDS/SEAPE – Secretaria Executiva Adjunta de Projetos Especiais). Programa de Monitoramento da Biodiversidade e do Uso de Recursos Naturais em Unidades de Conservação Estaduais do Amazonas – ProBUC (palestra convidada)

Marioni, Boris e Eduardo von Mühler (Sub-programa de Jacarés / Instituto Piagaçu). Monitoramento de populações de crocodilianos sujeitas a uma pressão de caça no baixo Rio Purus (palestra convidada)

**Marmontel, Miriam (PI) e Michelle Guterres (PE).** Monitoramento de mamíferos aquáticos nas RDS Mamirauá e Amanã.

Moura, Edila (PE). Monitoramentos Populacionais: Censos e Consensos.

**Moura, Edila (PE), Ana Claudeise Nascimento (PI), Ademir Vilena e Dávila Correa (PI).** Monitoramento Sócio-Econômico RDSM e RDSA.

**Ramalho, Emiliano E. (E).** Monitoramento do Nível D'água na Reserva Mamirauá.

**Ramalho, E. E. (E)** Projeto Iauaretê. Ecologia e Conservação da onça-pintada na Amazônia Central.

**Rocha, Rosana de Miranda (PI).** Estabelecimento de Parcelas Permanentes em áreas de Manejo Florestal Comunitário e Zonas de Preservação da RDS Mamirauá, Amazonas.

Santos, G. C., **Ellen S.R. Amaral (PI), Caroline Arantes (PI).** Diagnóstico pesqueiro da comunidade Nova Jerusalém da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã e implicações para o manejo. Resumo do Simpósio Interno de Monitoramento / Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.

Santos, Hudson Fonseca dos, **Rosana de Miranda Rocha (PI), Humberto Pessoa Batalha e Marilso Rodrigo da Silva.** A Exploração Tradicional de Madeira na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

Santos, Hudson Fonseca dos, **Rosana de Miranda Rocha (PI), Humberto Pessoa Batalha e Marilso Rodrigo da Silva.** O Manejo Florestal Comunitário na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

**Sousa, Marília (PI).** Monitoramento Participativo da venda de artesanato dos Grupos de Artesãos das Reservas Mamirauá e Amanã

**Sousa, Marília (PI).** Perfil sócio-econômico dos artesãos das reservas Mamirauá e Amanã

**Souza, Paulo Roberto e (PI).** Monitoramento de Invasões e das ações de fiscalização - Reservas Mamirauá e Amanã

**Storni\*, Alline (PI).** Monitoramento de fauna nas trilhas do ecoturismo

**Valsecchi, João (PI).** Sistema Integrado de Monitoramento do IDSM.

**Valsecchi, João (PI) e Emiliano Esterci Ramalho (E).** Monitoramento das abundâncias de vertebrados terrestres.

**Valsecchi, João (PI) e Tatiana Vieira (PI).** Monitoramento do Uso de Fauna nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã.

**Vieira, Tatiana M. (PI) e J. Valsecchi (PI).** Monitoramento do Uso de Fauna nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã.

**Trabalhos apresentados no seminário “Biologia, conservação e manejo de aruanãs, *Osteoglossum bicirrhosum*, na região do médio Solimões”, promovido pelo Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, 15 e 16 de maio de 2007 (Belém, PA)**

**Cavalcante, Danielle (E) e Helder Queiroz (PI).** Crescimento e maturação sexual de aruanãs na RDSM.

**Chaves, Rose (E) , Maurício Camargo (PE) e Alexandre Hercos (PI).** Ciclo de atividades de aruanãs e sua re-colonização em lagos na RDSM  
Lima, Álvaro e Júlio Siqueira. Demandas para o manejo e conservação de aruanãs brancos na região do Médio Solimões

Lucena, Flávia. Dinâmica da população de aruanãs na RDSM

**Mascarenhas, Ronald (E).** Dieta natural de aruanãs na RDSM

**Queiroz, Helder (PI).** Aspectos do uso diferenciado do habitat por aruanãs na RDSM

**Queiroz, Helder (PI).** Avaliação de impactos do uso inadequado de aruanãs na RDSM

**Queiroz, Helder (PI) e Danielle Cavalcante (E).** Ecologia reprodutiva de aruanãs na RDSM

Rabelo Neto, José G. Aspectos relevantes sobre o manejo de aruanãs pretos e brancos na Bacia do Rio Negro, e no Baixo Rio Purus, RDS Piagaçu-Purus

**Sampaio, Iracilda (PE).** Aspectos da genética de aruanãs na RDSM

**Trabalhos apresentados no Workshop Ações de Pesquisa e Conservação com relação ao estudo de aranhas *Pteronura brasiliensis* no Brasil (20-22 fev 2007/Manaus) promovido pelo Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Petrobras, patrocinada FAPEAM com participação de 10 pessoas (www.mamiraua.org.br)**

Damasceno, J. Perspectivas de estudos de aranhas no estado de Rondônia

**Garcia, D. (E).** Genética da conservação de aranhas

**Marmontel, Miriam (PI).** Resumo de recomendações acerca de aranhas 2001-2005

**Marmontel, Miriam (PI) e Danielle Lima (E).** Estudos de aranhas na região de Tefé AM

Rico, Miguel. Estudos de aranhas no Pantanal do Rio Negro

Rosas, F.C.W. Estudos de aranhas na Amazônia

Shiraiwa, M. Estudos de aranhas no Pantanal Norte

Silveira, L. Distribuição e ecologia da aranha no Centro-Oeste Brasileiro

**Vargas, Carolina (PE) e Miriam Marmontel (PI).** Estudos de aranhas na região de Miranda MS

Winter, A.P. Análise do comportamento de aranhas cativas no Zoológico do Parque Iguazu, Curitiba/PR e selvagens no Pantanal de Miranda/MS

**Trabalhos apresentados no I Simpósio da Rede GEOMA (LNCC, Petrópolis, RJ, 29 a 31 outubro 2007)**

**Arraut, Eduardo M. (E), Miriam Marmontel (PI), José Eduardo Mantovani (PE), Evelyn M.L.M. Novo (PE), D.W. Macdonald, Robert E. Kenward.** Por que o peixe-boi amazônico migra? E onde devemos concentrar esforços para sua conservação na Amazônia Central. Pp. 3-4 (Livro de Resumos).

**Chaves, Rose (E), Alexandre Hercos (PI), Marília Santos (E), Liana Reis (E), Helder Queiroz (PI).** Fatores de geração e manutenção da diversidade e riqueza da ictiofauna em corpos d'água da Reserva Mamirauá, Amazônia Central. Pp. 7-8 (Livro de Resumos)

Coutinho, E.S.S, L. Bevilaqua, **Helder L. Queiroz (PI).** A dinâmica populacional de pirarucus (*Arapaima gigas*) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (RDSM), Amazônia. Pp. 107-108.

**Hercos, Alexandre (PI), Rose Chaves (E), Helder Queiroz (PI).** Modelando diversidade e riqueza da ictiofauna em corpos d'água da Amazônia Central com base em aspectos da qualidade da água. Pp. 10-11 (Livro de Resumos)

**Hercos, Alexandre (PI), Maurício C. Zorro (PE), Helder Queiroz (PI).** Diversidade e abundância da ictiofauna em corpos d'água associados a florestas de igapó na Reserva Amanã, Amazônia Central. Pp. 12-13 (Livro de Resumos)

**Paim, Fernanda P. (E), Helder L. Queiroz (PI).** Distribuição e separação das espécies de *Saimiri* Voigt, 1831, na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas. Pp. 20-21 (Livro de Resumos)

**Queiroz, Helder L. (PI), João A. Valsecchi (PI), Fernanda P. Paim (E).** Modelos preditivos dos impactos de mudanças climáticas sobre as comunidades de primatas das florestas alagadas da Reserva Mamirauá. Pp. 24-25 (Livro de Resumos)

**Schöngart, Jochen (PE), Maria Tereza Fernandez Piedade (PE), Helder L. Queiroz (PI).** GOL (Growth-Orientated Logging): um novo modelo para um manejo sustentável das florestas alagáveis de várzea na Amazônia Central. Pp. 28-29 (Livro de Resumos)

**Valsecchi, João A. (PI), Tatiana M. Vieira (PI), Helder L. Queiroz (PI).** Modelos comparativos do uso da fauna cinegética entre florestas alagadas e florestas de terra firme da Amazônia Central. P, 32 (Livro de Resumos)

**Wittmann, Florian (PE), Jochen Schöngart (PE), J.C. Monteiro, T. Motzer, Wolfgang J. Junk (PE), Maria T.F. Piedade (PE), Helder L. Queiroz (PI), Martin Worbes (PE).** Composição florística e gradientes de diversidade em florestas inundáveis por água branca na Bacia Amazônica. P. 333 (Livro Resumos)

## 5) OUTROS PRODUTOS DOS PROJETOS DE PESQUISA: OUTROS PRODUTOS DE DIVULGAÇÃO

**Alves, Ana Rita Pereira (PI).** Gestão inovadora no fomento em Ciência e Tecnologia. Chronos, Rio de Janeiro, v.2, n.3, p.45-52, 2007

**Esterci, Neide (PE) e Emiliano Esterci Ramalho (E).** 2007. Mamirauá: protegendo um ecossistema rico e ameaçado. Ciência Hoje (julho 2007) 40(239):50-54

**Castello, Leandro (E).** 2007. All about fish. *Conservation Magazine* 8(4): 47.

Ferreira, U.C., **João Valsecchi (PI).** Mamíferos da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Guia de Mamíferos para o Programa de Ecoturismo. IDSM. 2007. (b)

Guimarães, Juliana P. (estagiária), **Michelle Gil Guterres (PE), J. Valsecchi (PI).** Galeria Bichos Ameaçados: Suçuarana (*Puma concolor*). In. Ciência Hoje das Crianças. Revista de Divulgação Científica para Crianças. Ano 20 nº179. Especial Amazônia. 2007. pp. 13-16.

Lopes, G. P., **Tatiana M. Vieira (PI), João Valsecchi (PI).** Acervo de material biológico do IDSM. O Macaqueiro. Ano VIII. nº 31. Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. 2007

**Mendonça, Marluce R. (PI) e Alexandre P. Hercos (PI).** 2007. Projeto de Peixes Ornamentais conclui algumas de suas pesquisas. O Macaqueiro, Tefé/AM, 01 mar. 2007.

**Peralta, Nelissa (PI).** Turismo e Ecoturismo. Cartilha. Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Tefé, 2007, 16 PP

**Valsecchi, João (PI), Emiliano E. Ramalho (E),** Paulo Faiad (estag.) e Mariana Sakamoto (estag.). Sustainability of hunting in the Amanã Sustainable Development Reserve. The Overbrook Foundation Newsletter. Spring 2007. In: [http://www.overbrook.org/newsletter/07\\_03/pdfs/SustainabilityOfHunting\\_Amana.pdf](http://www.overbrook.org/newsletter/07_03/pdfs/SustainabilityOfHunting_Amana.pdf) (d)

**ANEXO 1. Quadro de metas e memória técnica dos indicadores do contrato de gestão para 2007.**

Macroprocessos	Indicadores				Metas
	Descrição	Unidade	Peso	VO	2007
1. Organização e mobilização para o manejo e gestão	1- Número de comunidades com os padrões de uso mapeados com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais.	N	3	75*	95
2. Informação	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	60
3. Desenvolvimento de programas de manejo sustentado dos recursos naturais	4- Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais	N	3	34	37
	5- Número de comunidades que desenvolvem programas de Manejo dos Recursos Naturais	N	3	40	50
4. Promoção da Melhoria da qualidade de vida dos moradores e usuários	6- Número de comunidades em que são desenvolvidos ações de educação e saúde	N	3	25	50
5. Pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social	7- Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após análise de comitê revisor	N	3	13	25
	8- Proporção de projetos de pesquisa em curso com pelo menos 1 membro do IDSM na equipe	%	2	50	80
	9- Índice de ciclagem de projetos	N	2	1.9	1,3
	10- Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano	N	3	2	6
6. Desenvolvimento Institucional	11- Proporção de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM	%	1	20	20
	12- Alavancagem de recursos fora do contrato de gestão	%	1	50	30
7. Proteção da biodiversidade	13 – Número de sistemas de monitoramento das RDSM e RDSA implementados e em funcionamento	N	3	22	35

14 - Proporção dos sistemas de monitoramento implantados já integrados numa base comum	%	2	40	60
--	---	---	----	----

## MEMÓRIA TÉCNICA DOS INDICADORES E METAS - 2007

### MACRO PROCESSO1: ORGANIZAÇÃO E MOBILIZAÇÃO PARA MANEJO E GESTÃO

Estamos propondo a alteração do nome desse macro processo de Apoio à regulamentação para Organização e mobilização para manejo e gestão. Essa proposta fundamenta-se no fato de que estamos propondo também uma alteração no indicador.

O indicador desse macro processo tem por objetivo registrar o número de comunidades com os padrões de uso mapeados, com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais.

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

O novo indicador substitui o anterior "Número de associações comunitárias envolvidas em gestão participativa dos recursos naturais". Ainda que este indicador refletisse mais diretamente o desempenho da equipe do IDSM, grande parte do seu sucesso estava concentrada no desempenho das lideranças comunitárias, o que podia variar em alguns momentos independentemente dos esforços feitos pela equipe do IDSM. Esta proposta de novo indicador - Número de comunidades com os padrões de uso mapeados, com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais - vai refletir melhor o desempenho da equipe. O processo de mapeamento, além de identificar os padrões de uso dos recursos naturais, registra também os conflitos relacionados ao acesso dos principais recursos naturais. As orientações para o uso sustentado dos recursos naturais através de capacitação de lideranças e discussões sobre as normas de manejo são imprescindíveis. A capacitação é um instrumento para o fortalecimento das lideranças para que assim possam mediar os conflitos no uso dos recursos naturais. O indicador será contabilizado, anualmente, através dos registros de acompanhamento feito pela equipe do programa de gestão comunitária e revisados pela coordenação do programa de gestão comunitária.

### MACRO PROCESSO 2: INFORMAÇÃO

Este macro processo registra as atividades produzidas pelo IDSM com o objetivo de disseminar para a sociedade civil em geral os resultados dos seus investimentos direcionados à conservação e uso da biodiversidade e melhoria da qualidade de vida da população. Essas atividades buscam, através da informação, ampliar os processos de conscientização ambiental e a participação em defesa da conservação ambiental das florestas alagadas na Amazônia. Uma vez que os investimentos sociais dos diversos programas do IDSM são feitos experimentalmente em áreas amostrais, face à grande extensão das áreas e ao uso de metodologias inovadoras, uma ampla divulgação dos seus resultados é a condição fundamental para o fortalecimento do manejo participativo no uso dos recursos naturais. As ações são realizadas com recursos metodológicos diferenciados, baseadas nos princípios da educação popular e participativa, procurando atingir o maior número possível de moradores das comunidades das reservas, das suas áreas de entorno e dos principais centros urbanos. Essas ações são também extensivas às organizações governamentais e não governamentais, que estão direta e indiretamente envolvidas em programas de conservação.

Está sendo proposta a mudança do registro do indicador deste macro processo, para que ele se restrinja ao seu principal objetivo que é a disseminação de informações. Esse macro processo contabilizava itens como eventos de difusão científica e a participação de pesquisadores em eventos promovidos por outras instituições. Propomos agora deslocar o indicador de eventos de difusão científica para o macro processo 5

Pesquisas para conservação da biodiversidade e desenvolvimento social, e eliminar o indicador sobre participação dos pesquisadores em eventos promovidos por outras instituições por essa participação depender de fatores financeiros e institucionais que independem diretamente da nossa gestão.

### **Indicador 2: Número de produtos de comunicação oferecidos**

Esse indicador é uma síntese dos nossos produtos de comunicação 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 há mais de nove anos, na Radio Rural de Tefé. Este programa tem por finalidade divulgar os resultados obtidos com os programas de pesquisa e manejo dos recursos naturais e de melhoria da qualidade de vida das populações ribeirinhas. Em 2005 realizamos uma pesquisa de opinião com as populações das reservas Mamirauá e Amanã para avaliar as expectativas dos ouvintes em relação ao horário e conteúdo do programa. O aumento do número de domicílios com televisão, que aumentou de 1% (1991) para 24% em 2004, está exigindo reestruturação do programa. Mediante os dados do estudo torna-se necessário apresentar o programa no horário matutino além do horário noturno. Assim sendo temos como proposta aumentar o número de apresentações para quatro apresentações semanais, sendo dois programas produzidos e duas reprises. Considerando-se a grande importância em atender as populações da área subsidiária, está prevista, a partir de 2007, a criação de mais um programa a ser transmitido pela Rádio Cultura, a de maior audiência em Fonte Boa.

A contabilidade será feita pelo número de programas produzidos. Não serão contabilizadas as reprises dos programas.

As pessoas responsáveis pela produção e registro dessas informações serão os responsáveis pelo programa de comunicação comunitária do Programa Qualidade de Vida do Instituto Mamirauá.

#### **b) Boletim «O Macaqueiro»**

Desde março de 1999 o IDSM produz o boletim trimestral *O Macaqueiro*, com quatro páginas, contendo informações sobre os resultados das pesquisas científicas, manejo dos recursos naturais e investimentos sociais realizados para a melhoria da qualidade de vida das populações ribeirinhas. A tiragem de cada edição é de 2000 exemplares. Esse boletim é distribuído às organizações governamentais e não governamentais locais, regionais e nacionais. A partir de 2003 com a sua reformulação, passou a ser utilizado como material de apoio às palestras realizadas nas escolas de ensino médio e fundamental das cidades de Tefé e Alvarães.

A contabilidade desse produto de informação corresponde ao número de edições feitas ao ano. A pessoa responsável pelo registro dessas informações é o coordenador do programa de qualidade de vida.

#### **c) Atualizações da Home Page**

A home page do Instituto Mamirauá foi repaginada em 2005. Neste sítio estão apresentados os resultados dos diversos programas do IDSM. Este produto será contabilizado pelo número de atualizações. Estão previstas 12 atualizações ao ano.

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

Esses eventos incluem as atividades de disseminação e capacitação direcionadas às comunidades das reservas Mamirauá e Amanã, para as populações das áreas de entorno das mesmas e para a sociedade civil em geral. Serão 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 será realizada através de gincanas, encontros, palestras, semanas comemorativas, seminários, exposições, simpósios, visitas programadas, apresentações teatrais, intercâmbios, vídeos. Para 2006 estão previstos 50 eventos de disseminação. A contabilização será obtida através dos registros mensais de todas as coordenações, compiladas pela Diretoria.

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

O Macro-processo de Desenvolvimento de Programas de Manejo Sustentado dos Recursos Naturais refere-se ao acompanhamento dos investimentos feitos em direção ao desenvolvimento sustentável, entendido como o uso dos recursos naturais de forma sustentada promovendo a qualidade de vida da população. Esses investimentos referem-se aos melhoramentos no processo produtivo, envolvendo 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, com o recurso do trabalho associado e com os incentivos do programa de micro-crédito.

O desenvolvimento dos programas de manejo dos recursos naturais nas RDS Mamirauá e Amanã apoiadas pelo IDSM estão pautadas no conceito de uso sustentado de recursos naturais.

O IDSM coordena, através da Diretoria de Manejo de Recursos Naturais e Desenvolvimento Social a implantação desses programas que incluem a pesca, a exploração madeireira, o artesanato, a agricultura e o ecoturismo.

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**

Para os indicadores 4 e 5 estão previstos investimentos para beneficiar comunidades através dos programas de manejo dos recursos naturais. Esses benefícios incluem capacitação para o manejo, fortalecimento da gestão comunitária, introdução de novas tecnologias de produção, desenvolvimento ou aperfeiçoamento da produção, comercialização da produção, entre outros.

Os indicadores anteriores mediam a capacitação através do número das famílias beneficiadas por cada programa de manejo de recursos naturais. A alteração proposta visa fazer um registro mais espacial do desenvolvimento dos programas de manejo do uso sustentado dos recursos naturais. Os cursos serão registrados por áreas de conhecimento para os específicos tipos de manejo, tornando assim mais visíveis os investimentos que o IDSM faz para a sustentabilidade das ações de manejo.

Os cursos têm como objetivo capacitar moradores e usuários das Reservas para o manejo e gestão dos recursos naturais. Serão também computados neste indicador os cursos de capacitação externa, para multiplicadores.

Ecoturismo: gestão hoteleira, idiomas, interpretação ambiental, administração;

Agricultura: manejo integrado de pragas e doenças, ração animal, hortaliças;

Artesanato: organização da produção, comunidade e meio ambiente, manejo dos recursos utilizados na produção artesanal, tradição artesanal

Manejo florestal: levantamento de estoque, princípios de manejo, exploração de impacto reduzido;

Manejo de pesca: contagem e monitoramento de pirarucu, beneficiamento do pescado, legislação pesqueira

Todos os programas oferecem cursos para gestão comunitária e gestão de associações.

O registro do indicador será feito através dos relatórios semestrais dos programas e compilado pela Diretoria de Manejo de Recursos Naturais e Desenvolvimento Social - DMD.

#### **MACRO PROCESSO 4: PROMOÇÃO DA MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DOS MORADORES E USUÁRIOS**

Esse macro processo tem por objetivo registrar a extensão dos investimentos sociais do IDSM na promoção de melhores condições de vida para as populações ribeirinhas das reservas Mamirauá e Amanã.

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

Para mensurar esse macro processo propomos uma mudança no indicador. O macroprocesso era mensurado através do índice de mortalidade infantil e do número de comunidades e famílias atendidas pelos programas de qualidade de vida. Propomos uma substituição desses indicadores por um indicador sintético que registra as ações de educação e saúde com o objetivo de levar às populações ribeirinhas instrumentos de cidadania e acesso às tecnologias apropriadas para que usufruam dos direitos de bem viver mesmo nas distantes áreas de florestas alagadas.

As ações que são desenvolvidas pelo programa de qualidade de vida do IDSM desde 1998 compreendem: a) investimentos para apoiar as atividades de ensino fundamental nas escolas das áreas rurais estimulando os professores a refletirem com seus alunos sobre a importância do uso sustentável dos recursos naturais e para as práticas de cuidados com o ambiente como uma das principais condições para ter saúde; b) desenvolvimento de atividades com as populações infantis e juvenis para que atuem como potenciais lideranças nas ações de sua comunidade no uso sustentável dos recursos naturais e nos cuidados com a saúde comunitária; c) desenvolvimento e uso de energias renováveis, e uso de tecnologias apropriadas ao uso produtivo dos recursos naturais, considerando tanto o acesso à água potável quanto o uso de equipamentos de trabalho para melhorar as condições de trabalho doméstico; d) contribuir com a capacitação de agentes de saúde comunitários e parteiras locais para os cuidados com a saúde das gestantes e das crianças, e outros investimentos que contribuam para a redução dos índices de mortalidade infantil e mortalidade materna.

Todas essas ações devem ser feitas em parceria com as agências governamentais locais. No entanto, em grande parte dessas ações as prefeituras locais ainda não conseguem se organizar para promover investimentos com as adequadas tecnologias para o uso sustentável dos recursos naturais. A estratégia de ação em curso pelo IDSM é atuar através de projetos de efeitos demonstrativos de investimentos integrados em comunidades amostrais. As prefeituras locais são envolvidas com o objetivo de assumirem a extensão dos resultados bem sucedidos a outras localidades, inclusive fora das áreas das reservas. Assim sendo os investimentos estão planejados para, progressivamente, irem envolvendo todas as comunidades das reservas e cada vez mais a participação de outras organizações, tanto governamentais quanto não governamentais, em ações de responsabilidade social.

Os registros sobre o desenvolvimento dessas ações nas comunidades serão feitos pelos respectivos programas de educação ambiental, saúde comunitária e tecnologias apropriadas da coordenação de qualidade de vida, e sintetizados pela coordenação geral desse programa. Os registros possibilitam identificar os índices de mortalidade infantil, de cobertura vacinal, de mortalidade materna e de acesso à escolaridade nas escolas rurais. Possibilitam ainda ter registros sobre a participação das populações locais nas instalações e usos das tecnologias apropriadas, contribuindo assim com dados para avaliação dos instrumentos de mudança social.

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

O IDSM-OS enquanto uma unidade de pesquisa do MCT direciona suas ações para a pesquisa aplicada à conservação da biodiversidade e o uso sustentável dos recursos naturais das áreas sob gestão do IDSM com investimento desses resultados em melhores formas de adaptabilidade

humana a esses ecossistemas. A pesquisa científica com formas diferenciadas de integração do saber tradicional local, é o elemento condutor das propostas de manejo dos recursos naturais com gestão comunitária, desenvolvidas por esse instituto.

Os pesquisadores envolvidos nessas pesquisas compõem o quadro de pesquisadores permanentes do IDSM e também os pesquisadores associados de instituições de pesquisa da Amazônia, como o INPA, UFPA, UFAM e o MPEG, e outras instituições de pesquisa nacionais e internacionais. Esse macro processo é acompanhado por quatro indicadores.

#### **Indicador 7- Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após análise de comitê revisor.**

Este indicador é uma expansão do indicador de publicações indexadas que é contabilizado em várias instituições de pesquisa. Ele engloba não apenas os artigos, mas também capítulos de livros e livros, porque estes produtos têm em comum o fato de terem sido submetidos à apreciação e revisão pelos pares, sob a supervisão de um Comitê Revisor, Comitê Editorial ou Comissão de Revisão. Esta é a mais amplamente aceita forma de controle de qualidade da produção científica, adotada internacionalmente.

Este indicador tem uma situação inicial (V0) de 13 (conforme Relatório Anual de 2004 – IDSM), e prevê um crescimento estável considerando que irá ocorrer um aumento do número de pessoas publicando no IDSM, bem como um aumento dos índices de produtividade do corpo técnico-científico.

##### Cálculo:

O cálculo do indicador se dará pela simples soma de todos os produtos (nas categorias indicadas acima) que tenham sido efetivamente publicadas no ano corrente.

##### Responsabilidades:

A produção deste indicador está sob a responsabilidade da Diretoria Técnico-Científica, com apoio da Coordenação de Pesquisas, da Coordenação de Monitoramento, e da Biblioteca do IDSM.

#### **Indicador 8 - Proporção dos projetos de pesquisa em curso com pelo menos 1 membro do IDSM na equipe.**

O indicador quer mostrar o esforço do IDSM em maximizar o envolvimento de seu pessoal técnico-científico na maior parte dos projetos de pesquisa correntes no Instituto, ou apoiados por ele. Esta maximização, espera-se, refletirá um aumento da produção científica medida no indicador anterior.

Atualmente apenas cerca de 50% dos projetos em execução possui a participação efetiva de membros do IDSM nas equipes científicas. Especialmente verdadeiro nas pesquisas do Programa FEPIM, que atrai pesquisadores e grupos de pesquisas de várias partes do país para trabalhos científicos em Mamirauá e/ou Amanã. Espera-se em 2006 que a proporção esteja em 55%.

##### Cálculo:

A produção deste indicador será feita pela divisão do número de projetos científicos correntes no, ou apoiado pelo, IDSM com participação efetiva de membros do Instituto Mamirauá, pelo número total de projetos correntes ou apoiados institucionalmente.

##### Responsabilidades:

Este cálculo será realizado semestralmente pela Diretoria Técnico-Científica.

#### **Indicador 9- Índice de Ciclagem de Projetos (ICP)**

O ICP é um índice que representa a dinâmica dos projetos de pesquisa do Instituto. Ele pressupõe que os projetos de pesquisa não podem estender-se muito, e devem (atendidas as necessidades de tempo nas fases de proposição, maturação, execução, análise e publicação de resultados) ser encerrados à medida que produzirem resultados e estes forem publicados. Devem ser excetuados aqui aqueles projetos perenes (de duração prolongada e com data de término indeterminada) bem como aqueles projetos que são propostos para execução superior a 3 anos consecutivos. A concepção deste indicador sugere que, a cada ano, o IDSM inicie (ou promova o início de) novos projetos de pesquisa na medida em que projetos anteriores (de um ou dois anos de duração) estejam sendo finalizados. Esta é uma precaução para garantir o melhor uso da infraestrutura instalada de apoio às pesquisas, maximizando sua capacidade suporte e também impedindo uma sobrecarga que pode acarretar em debilitação da mesma. Se este equilíbrio for mesmo alcançado, numa situação ideal, este indicador teria o valor de 1. No momento (V0), o IDSM apresenta um ICP de 1,9. Espera-se que este indicador apresente uma tendência decrescente ao longo do tempo, e alcance em 2006 um ICP valendo 1,5.

Cálculo:

O cálculo deste indicador se faz pela divisão do número de projetos encerrados no ano corrente dividido pelo número de projetos iniciados neste mesmo ano (sempre descontados da análise os projetos de longa duração ou os "projetos perenes").

Responsabilidades:

Este indicador será elaborado ao final de cada ano pela DTC.

**Indicador 10- Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano.**

O IDSM promove atualmente dois eventos científicos ao ano. São eles o SIM (Simpósio de Monitoramento) e o SAP (Seminário Anual de Pesquisas). Nestes eventos são convidados pesquisadores de outras instituições e são apresentados os projetos de pesquisa, sua metodologia, seus resultados correntes (parciais ou finais), e as conclusões (especialmente aquelas relevantes para a conservação da biodiversidade, para a gestão participativa da unidade de conservação e para o desenvolvimento social e da qualidade de vida). O IDSM tem a intenção de aumentar o número de eventos anuais em que são apresentados projetos de pesquisa e seus resultados, promovendo a interação entre pesquisadores e o intercâmbio de informações entre membros da comunidade científica e acadêmica. Para 2006 a projeção fica nos 2 eventos porém espera-se que, ao final de 2009, esteja sendo promovido pelo IDSM um número não inferior a 4 eventos científicos anuais.

Cálculo:

O cálculo deste indicador se dará simplesmente pela contagem de eventos promovidos no ano corrente.

Responsabilidades:

A responsabilidade pela contagem e relatoria destes eventos será da DTC.

**MACRO PROCESSO 6: DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL**

O Macro-processo 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. Esse macro processo é mensurado através de dois indicadores.

**Indicador 11. Proporção de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM**

Este indicador reflete o número de funcionários da área administrativa em relação aos demais que desenvolvem atividades fim. Para cálculo do indicador usa-se a relação de funcionários e bolsistas do IDSM. A meta para 2006 é que essa relação não ultrapasse 20%. Responsável por este indicador: Diretoria Administrativa.

#### **Indicador 12. Alavancagem dos recursos fora do contrato de gestão.**

O indicador identifica a diversificação das fontes de financiamento do IDSM que será medida através da relação proporcional dos recursos provenientes do contrato de gestão e recursos totais. A meta para 2006 é que pelo menos 30% dos recursos totais sejam obtidos de outras fontes, além do contrato de gestão. Serão ainda descritas e analisadas as “parcerias” mantidas a cada ano. É um dado relevante porque este intercâmbio demanda uma série de atividades específicas exigindo tempo de preparação e uma grande mobilização de toda equipe. É um trabalho contínuo para que tais instituições entendam e se integrem no modelo desenvolvido pelo Instituto Mamirauá.

Cálculo: O indicador é obtido através da relação proporcional entre os recursos obtidos pelo Contrato de Gestão e os recursos de outras fontes.

Responsável por este indicador: Diretoria Administrativa

### MACRO PROCESSO 7: PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Esse macro processo gera informações que são continuamente necessárias para o acompanhamento da gestão das reservas e seus recursos, da situação da população humana e da situação da biodiversidade. O programa visa identificar tendências e apontar problemas com antecedência suficiente para permitir retroalimentação do sistema e seu re-direcionamento de acordo com as necessidades e prioridades definidas pelo IDSM.

Esse macro processo é medido através de dois indicadores.

#### **Indicador 13 - Número de sistemas de monitoramento da RDSM e RDSA implementados e em funcionamento.**

Este indicador mede a abrangência do monitoramento ambiental e social como forma mais profunda de acompanhamento do estado da biodiversidade, e de sua proteção. Hoje encontram-se implementados 22 sistemas de monitoramento ambiental ou social, que dedicam-se a uma variada gama de temas que vão desde as abundâncias de predadores aquáticos ou terrestres até a geração de renda dos núcleos domiciliares amostrados ou o crescimento populacional nas comunidades ribeirinhas. Todo o sistema de monitoramento foi recentemente revisto, e foram identificadas novas necessidades. Para atendê-las, projeta-se a criação de mais 13 sistemas de monitoramento. Para 2006 a meta é atingir 25 sistemas e até 2009 deve-se alcançar 33 sistemas.

##### Cálculo:

A forma de cálculo do indicador se dá apenas pela contagem do número de sistemas de monitoramento ambiental ou social já implementados e funcionando.

##### Responsabilidades:

A elaboração deste indicador será de responsabilidade da DTC, com a Coordenação de Monitoramento.

#### **Indicador 14- Proporção dos sistemas de monitoramento implantados já integrados numa base comum.**

Os sistemas de monitoramento do IDSM devem ser integrados numa base comum, especialmente no que se refere à unidade amostral (geralmente as comunidades) ou à unidade geográfica (geralmente espaços claramente demarcados numa base cartográfica comum). Esta

integração, canalizada pelos Sistemas de Informação Geográfica (SIG's), permite a associação e correlação entre diferentes variáveis (ambientais e sociais) atuando conjuntamente para a conservação da biodiversidade, ou influenciando as formas de desenvolvimento social local ou mesmo regional. Esta visão integrada reflete a capacidade institucional de proteger e conservar as unidades sob sua responsabilidade, a RDSM e a RDSA. Atualmente o IDSM já atua com 22 sistemas de monitoramento implementados. Destes, apenas 9 (ou cerca de 40%) encontram-se adequadamente interligados numa base geográfica comum, e com bancos de dados georeferenciados numa unidade de análise unificada. Espera-se que esta proporção alcance 50% ao final de 2006.

Cálculo:

O cálculo deste indicador é feito pela divisão do número de sistemas de monitoramento integrados em SIG, pelo número total de indicadores implementados e funcionando no corrente ano.

Responsabilidades:

Este indicador é de responsabilidade de todas as coordenações da Diretoria Técnico-Científica (DTC), bem como as da Diretoria de Manejo de Recursos Naturais e Desenvolvimento Social (DMD). A DTC proverá os meios para esta integração (pela elaboração dos SIG's), mas as informações provenientes dos sistemas de monitoramento são oriundas das demais coordenações, que devem se envolver neste processo e ajudar a calcular este indicador ao final de cada ano.

## **ANEXO 2. Programação do Seminário sobre Pesquisa de Ariranhas.**

### **AÇÕES DE PESQUISA E CONSERVAÇÃO COM RELAÇÃO AO ESTUDO DE ARIRANHAS *Pteronura brasiliensis* NO BRASIL PROGRAMAÇÃO DO WORKSHOP Manaus AM, 20 a 22 de fevereiro de 2007**

#### **20 de fevereiro – manhã**

Abertura e boas vindas  
Apresentação de objetivos e agenda  
Apresentação dos participantes  
Apresentação dos projetos em andamento  
Estudos de ariranhas no Pantanal Norte (Marília Shiraiwa, UFMT)  
Estudos de ariranhas na região de Miranda MS (Carolina Vargas, SCM)  
Estudos de ariranhas no Pantanal do Rio Negro (Miguel Rico, Ecolontras)

#### **20 de fevereiro – tarde**

Apresentação dos projetos em andamento (cont.)  
Estudos de ariranhas na região de Tefé AM (Miriam Marmontel, IDSM)  
Distribuição e ecologia da ariranha no Centro-Oeste Brasileiro (Leandro Silveira, Instituto Pro-Carnívoros)  
Perspectivas de estudos de ariranhas no estado de Rondônia (Júnio Damasceno, ULBRA-Ji Paraná)  
Análise do Comportamento de Ariranhas Cativas no Zoológico do Parque Iguaçu, Curitiba/PR e Selvagens no Pantanal de Miranda/MS (Ana Paula Winter, NEC/PUCPR)

#### **21 de fevereiro - manhã**

Apresentação dos projetos em andamento (cont.)  
Estudos de ariranhas na Amazônia (Fernando Rosas, INPA)  
Genética da conservação de ariranhas (Débora Garcia UFMG)  
Resumo de recomendações acerca de ariranhas 2001-2005 (Miriam Marmontel, IDSM)

#### **21 de fevereiro - tarde**

Identificação de ameaças atuais  
Identificação das áreas prioritárias para pesquisa e conservação  
Propostas para projetos de pesquisa: prioridade/prazo (ambiente natural)  
Recomendações de pesquisa

#### **22 de fevereiro**

Propostas de ações de conservação  
Cativeiro  
Estratégias de implementação das medidas sugeridas

### **ANEXO 3. Programação do Seminário sobre Biologia, Conservação e Manejo de Aruanãs.**

## **SEMINÁRIO “BIOLOGIA, CONSERVAÇÃO E MANEJO DE ARUANÃS, *Osteoglossum bicirrhosum*, NA REGIÃO DO MÉDIO SOLIMÕES.”**

**15 e 16 de maio de 2007**

Promoção: Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – IDSM-OS/MCT

Apoio: Curso de Pós-Graduação em Ciência Animal – Centro Agropecuário – UFPA

### **Dia 15 de maio de 2007, terça-feira**

09:00h. = Abertura.

09:30h. = Desembarque de aruanãs em alguns dos portos da Amazônia Brasileira, com ênfase na região de Tefé, e registros de exploração ilegal de alevinos de aruanãs na região de Tefé. *Ellen Amaral e Paulo Sousa (IDSM)*

09:45h. = Intervalo para café.

10:00h. = Dieta natural de aruanãs na RDSM. *(Ronald Marcarenhas, UFPA/CA-PGCA)*

10:45h. = Crescimento e maturação sexual de aruanãs na RDSM. *Danielle Cavalcante (UFSC) e Helder Queiroz (IDSM)*

11:15h. = Aspectos da genética de aruanãs na RDSM. *Iracilda Sampaio (UFPA)*

12:00h. = Intervalo de almoço.

14:00h. = Aspectos do uso diferenciado do habitat por aruanãs na RDSM. *Helder Queiroz (IDSM)*

14:45h. = Ciclo de atividades de aruanãs e sua re-colonização em lagos na RDSM. *Rose Chaves (SECTAM-PA), Maurício Camargo (CEFET-PA) e Alexandre Hercos (IDSM)*

15:30h. = Intervalo para café.

15:45h. = Ecologia reprodutiva de aruanãs na RDSM. *Helder Queiroz (IDSM) e Danielle Cavalcante (UFSC)*

16:15h. = Dinâmica da população de aruanãs na RDSM. *Flávia Lucena (UFPA)*

16:45h. = Avaliação de impactos do uso inadequado de aruanãs na RDSM. *Helder Queiroz (IDSM)*

17:30h. = Encerramento das apresentações do dia.

## **Dia 16 de maio de 2007, quarta-feira**

09:00h. = Demandas para o manejo e conservação de aruanãs brancos na região do Médio Solimões. *Álvaro Lima (IBAMA-Ger.Tefé) e Júlio Siqueira (IBAMA-Sup. Manaus, Núc.Pesca)*

09:45h. = Aspectos relevantes sobre o manejo de aruanãs pretos e brancos na Bacia do Rio Negro, e no Baixo Rio Purus, RDS Piagaçu-Purus. *José Gurgel Rabelo Neto (IPP)*

10:00h. = Intervalo para café.

10:15h. = Mesa Redonda e Discussão em Grupo – Necessidades e Alternativas de Manejo dos Aruanãs Brancos do Médio Rio Solimões.

12:30h. = Intervalo de almoço.

14:30h. = Continuação da Mesa Redonda e Discussão de Grupo.

16:00h. = Encerramento do Seminário. Intervalo para café.

16:30h.= Sessão de discussão dos professores da área de concentração "Ecologia Aquática e Aqüicultura" do Curso de Pós-Graduação em Ciência Animal acerca das novidades nos regulamentos do curso.

## **ANEXO 4. Programação do Seminário Anual de Pesquisas, 2007.**

### **Programação SAP IV 2007**

**4ª feira - 06 de Junho de 2007**

**08h00 - 08h30: Abertura do SAP IV**

08h30 - 09h20: Palestra: **A história das coisas e a história nas coisas: artesanato amazônico, identidade e resistência material.** Deborah Magalhães de Lima

**09h20 - 09h45:** Uso tradicional dos recursos naturais e estudo de conflitos na RDS Mamirauá. **Rita C. Domingues-Lopes**

**09h45 - 10h10:** Mobilidade geográfica de indivíduos, de famílias e de povoados na RDSA. **Edna F. Alencar**

**10h10 – 10h25: Intervalo**

**10h25 - 10h50:** Levantamento sócioeconômico de comunidades nas RDS Mamirauá e Amanã para o manejo sustentável de peixes ornamentais. **Marluce R. Mendonça e I.S. Sousa**

**10h50 - 11h15:** Lugares, populações locais em áreas de várzea: como contabilizar as “populações tradicionais” em unidades de conservação ou como enlouquecer o GPS. **Edila A.F. Moura**

**11h15 - 11h40:** Territorialidade, identidades e conflitos sociais na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã. **Edna F. Alencar**

**11h40 – 12h05:** Aspectos da ecologia e sustentabilidade da produção de artesanato com *Calathea lutea* (Aubl.) por comunidades da RDS Amanã. **Juliana M. Leoni**

**12h05 – 14h00: Almoço**

**14h00 – 14h25:** Padrões de consumo dos recursos naturais das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã. **Tatiana M. Vieira e J. Valsecchi**

**14h25 – 14h50:** Programa de conservação e manejo de jacarés do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – IDSM. Lineamentos básicos. **Robinson Botero-Arias**

**14h50 – 15h15:** Abate experimental de jacarés na RDS Mamirauá. **Sônia Canto**

**15h15 - 15h40:** Conservação de quelônios aquáticos e proteção de praias de nidificação com envolvimento comunitário na RDSM. **Paulo Henrique Guimarães de Oliveira**

**15h40 – 15h55: Intervalo**

**15h55 – 16h15:** Manejo sustentável de florestas de várzea - a RDS Mimirauá como sítio de demonstração do Programa de Ecohidrologia da UNESCO (IHP VI). **Florian Wittmann, J. Schöngart, T.A.S. Marinho, H.L. Queiroz, M.T.F. Piedade e W.J. Junk**

**16h15 – 16h40:** Produção e dispersão de frutos e extrativismo da palmeira *Astrocaryum jauari*: implicações para a ictiofauna. **Maria Teresa F. Piedade e L.R. Piedade**

**5ª feira - 07 de Junho de 2007**

**08h00 - 08h50: Palestra:** Relações entre níveis mensais d'água na Amazônia central (Manaus) e anomalias de temperaturas superficiais dos oceanos tropicais (Pacífico e Atlântico). **Jochen Schöngart**

**08h50 - 09h15:** Avaliação do crescimento da madeira das espécies arbóreas *Tabebuia barbata* (Bignoniaceae) e *Vatairea guianensis* (Fabaceae) em florestas alagáveis do igapó (RDSA) e várzea (RDSM) por métodos dendrocronológicos. **Sinomar F. da Fonseca Júnior, M.T.F. Piedade e J. Schöngart**

**09h15 - 09h40:** Diversidade florística, estrutura da comunidade arbórea e suas relações com variáveis ambientais ao longo do Lago Amanã (RDSA), Amazônia Central. **Robson Rodrigues, F. Wittman, J. Schöngart e M.T.F. Piedade**

**09h40 - 10h05:** Germinação de sementes e regeneração de espécies arbóreas em diferentes estágios sucessionais nas várzeas das reservas de desenvolvimento sustentável Amanã e Mimirauá, Tefé – AM. **Auristela Conserva e M.T.F. Piedade**

**10h05 - 10h30:** Riqueza e abundância de insetos galhadores em copas de árvores das reservas de desenvolvimento sustentável Mimirauá e Amanã: a influência dos níveis de inundação e da disponibilidade de nutrientes na água e no solo. **Genimar R. Julião, E.M. Venticinque e G.W. Fernandes**

**10h30 - 10h45: Intervalo**

**10h45 - 11h10:** Efeitos do regime de inundação na variação espacial das comunidades de quirópteros e aves da Amazônia: implicações para a gestão de reservas naturais. **Maria J. Pereira, J. Santana, J.T. Marquez, C.D. Santos, J. Valsecchi, P. Beja e J.M. Palmerim**

**11h10 - 11h35:** Dinâmica de carbono acima do solo ao longo do gradiente de inundação em uma floresta de igapó (RDSA) alagada por água preta na Amazônia Central. **Eva W.C. Stadtler e J. Schöngart**

**11h35 – 12:00:** Carboidratos e cupins em espécies arbóreas de várzea. **Luiz R. Piedade e M.T.F. Piedade**

**12h00 – 14h00: Almoço**

**14h00 – 14h25:** Impactos do ecoturismo sobre atividades econômicas tradicionais na Reserva Mimirauá. **Nelissa Peralta**

**14h25 – 14h50:** Ecoturismo e trabalho assalariado: impactos sobre as relações sociais de gênero na RDS Mimirauá. **Nelissa Peralta**

**14h50 – 15h15:** Formação de jovens casais na comunidade de Vila Alencar na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mimirauá – Amazonas. **Dávila Corrêa**

**15h15 - 15h40:** Parentesco, festejo e vizinhança na comunidade Boa Esperança: a organização social em questão. **Soraia Melissa Failache**

**15h40 – 15h55: Intervalo**

**15h55 – 16h15:** “Fogões e fornos ecológicos” nas reservas Mamirauá e Amanã. **A. Claudeise S. Nascimento, E.F. Moura e O. Brito**

**16h15 – 16h40:** Aplicação da resolução normativa ANEEL No. 83/2004 no fornecimento de eletricidade a domicílios da Reserva Mamirauá. **Roberto Zilles, A. Mocelin, F. Morante, E. Moura, A.C. Nascimento e O.S. Brito**

### **6ª feira - 08 de Junho de 2007**

08h00 - 08h50: Palestra: **Taxonomia molecular em mamíferos e aves.** Fabrício R. Santos

**08h50 - 09h15:** Distribuição das espécies de *Saimiri* Voigt, 1831 (Primates, Cebidae) na área focal da Reserva Mamirauá. **Fernanda P. Paim e H.L. Queiroz**

**09h15 - 09h40:** Monitoramento de grupos de ariranhas no Pantanal sul-matogrossense. **Carolina E.R. Vargas e M. Marmontel**

**09h40 - 10h05:** O uso de armadilhas fotográficas na Reserva Mamirauá: o que podemos registrar com este método em uma área de várzea? **Emiliano E. Ramalho, M.M. Sakamoto e H.S. Carlos**

**10h05 - 10h30:** Estudo das comunidades de peixes em poças temporárias formadas na mata de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil. **Liana S. Reis e A.P. Hercos**

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

**10h45 - 11h10:** Distribuição etária de peixes-bois capturados no norte e nordeste do Brasil. **Jociery E. Vergara-Parente, F.B. de Sá e M. Marmontel**

**11h10 - 11h35:** Aspectos ecológicos e distribuição da população de urubus na cidade de Tefé. **Caio C.F. Florindo, J. Valsecchi e E.E. Ramalho**

**11h35 – 12:00:** Diversidade de mamíferos de médio e grande porte da cidade de Tefé. **Urânia C. Ferreira e J. Valsecchi**

### **12h05 – 14h00: Almoço**

**14h00 – 14h25:** Dados preliminares da produção pesqueira desembarcada em Tefé – AM. **João Vicente M. Santana, E.S.R. Amaral e R.N.M. da Silva**

**14h25 – 14h50:** Efeitos dos aumentos das densidades populacionais no crescimento e reprodução do pirarucu *Arapaima gigas*. **Caroline C. Arantes, L. Castello, D.J. Stewart e M. Cetra**

**14h50 – 15h15:** Difusão do método de contagem de pirarucu (*Arapaima gigas*) na Amazônia e propostas para sua regulamentação. **Ellen S. R. Amaral, C.C. Arantes e S. Barbosa**

**15h15 - 15h40:** Expansão das áreas de pesca em Maraã: implicação para o manejo de pirarucu (*Arapaima gigas*). **Caroline C. Arantes, E.S.A. Amaral e S. Barbosa**

**15h40 – 16h05:** Diagnóstico das condições sanitárias do pirarucu (*Arapaima gigas*) manejado na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (RDSM). **Edinaldo S. Ferreira, E.S.R. Amaral e W.E. Cortezão**

### **16h05 - 16h20 Intervalo**

**16h20 – 17h30:** Seção de Posters

**17h30 – 17h50:** Encerramento

## Posters

1. Biologia reprodutiva de quatro espécies de peixes: *Heros efasciatus*, *Mesonauta insignis*, *Acarichthys eckelii* (Cichlidae, Perciformes) e *Pyrrhulina semifasciatus* (Lesbiasinidae, Raciformes) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã- AM. **Jana M. Favero, A.C. Prado-Valladares e P.S. Pompeu**
2. Características ecológicas das espécies de *Saimiri* Voigt, 1831 (Primates, Cebidae) na área focal da Reserva Mamirauá, AM, Brasil. **Fernanda P. Paim e H.L. Queiroz**
3. Modelos de crescimento de quatro espécies madeireiras de floresta de várzea da Amazônia Central por meio de métodos dendrocronológicos. **Sejana R. Artiaga e J. Schöngart**
4. Ocorrência de helmintos gastrointestinais em peixes-boi amazônicos (*Trichechus inunguis*). **João C.G. Borges, L.C. Alves, M.M. de Lima, M.A.G. Faustino e M. Marmontel**
5. Regeneração de espécies madeireiras em clareiras antropizadas na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazônia Central. **Teresinha M. de Andrade, M.T.F. Piedade e J. Schöngart**
6. Um acervo em construção: aspectos da cultura material das comunidades ribeirinhas das reservas Mamirauá e Amanã. **Marília Sousa, R.C. Domingues-Lopes e L.H. Van Velthem**
7. Viabilidade do uso de padrões de medição corporal do peixe-boi-amazônico utilizados por ribeirinhos de Mamirauá e Amanã na determinação do comprimento total para estudos científicos. **Jociery E. Vergara-Parente, C.L. Parente, M. Marmontel e F.B. de Sá**
8. Análise da dieta de peixe-boi amazônico das reservas de desenvolvimento sustentável Mamirauá e Amanã. **Michelle G. Guterres e M. Marmontel**

## **Anexo 5. Programação IV Simpósio Interno de Monitoramento.**

### **IV SIM**

**Abertura** – João Valsecchi

#### **Palestras**

Programa de Monitoramento da Biodiversidade e do Uso de Recursos Naturais em Unidades de Conservação Estaduais do Amazonas – ProBUC

HENRIQUE CARLOS

Modelagem estatística de populações animais aplicada ao monitoramento: O que é, como se faz, e para que serve?

GONÇALO FERRAZ

Monitoramento de Populações de Crocodilianos sujeitas a uma Pressão de Caça no baixo Rio Purus. Sub-Programa Jacarés – Instituto Piagaçu.

BORIS MARIONI & EDUARDO VON MÜHLEN

#### **Apresentações**

Diagnóstico pesqueiro da comunidade Nova Jerusalém da RDS Amanã e implicações para o manejo.

GABRIELA SANTOS, ELLEN AMARAL & CAROLINE ARANTES.

A pesca manejada de pirarucu em 2006.

ELLEN AMARAL & CAROLINE ARANTES

Monitoramento do Uso de Fauna nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã.

JOÃO VALSECCHI & TATIANA VIEIRA

Projeto Iauaretê – Ecologia e Conservação da Onça-pintada na Amazônia Central.

EMILIANO ESTERCI RAMALHO

Monitoramento de fauna nas trilhas do Ecoturismo na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.

ALLINE STORNI & NELISSA PERALTA

Monitoramento das abundâncias de vertebrados terrestres.

JOÃO VALSECCHI & EMILIANO ESTERCI RAMALHO

Monitoramento de mamíferos aquáticos.  
MIRIAM MARMONTEL & MICHELLE GUTERRES

Monitoramento Participativo da venda de artesanato dos Grupos de Artesãos das Reservas Mamirauá e Amanã  
MARÍLIA SOUSA

Perfil sócio-econômico dos artesãos das reservas Mamirauá e Amanã  
MARÍLIA SOUSA

Monitoramento de invasões e das ações de fiscalização RDSM e RDSA.  
PAULO ROBERTO

Monitoramento do consumo de produtos florestais utilizados por artesãos das RDS Mamirauá e Amanã.  
JULIANA MENEGASSI LEONI

A Exploração Tradicional de Madeira na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.  
HUDSON FONSECA DOS SANTOS, ROSANA DE MIRANDA ROCHA, HUMBERTO PESSOA BATALHA & MARILSO RODRIGO DA SILVA

O Manejo Florestal Comunitário na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.  
HUDSON FONSECA DOS SANTOS, ROSANA DE MIRANDA ROCHA, HUMBERTO PESSOA BATALHA & MARILSO RODRIGO DA SILVA

Monitoramentos Populacionais: Censos e Consensos.  
EDILA MOURA

Monitoramento Sócio-Econômico RDSM e RDSA.  
EDILA MOURA, ANA CLAUDEISE NASCIMENTO, ADEMIR VILENA & DÁVILA CORREA

Monitoramento do Nível D'água na Reserva Mamirauá.  
EMILIANO ESTERCI RAMALHO

Sistema Integrado de Monitoramento do IDSM.  
JOÃO VALSECCHI

## ANEXO 6. Programação do Seminário Parcial de PIBIC Jr.

### SEMINÁRIO PARCIAL PIBIC Jr – IDSM-FAPEAM

27 de março de 2007

E.E. Eduardo Ribeiro, Tefé, AM

14h15 – Abertura (Miriam Marmontel)

14h30 – Início das apresentações (10 min apresentação, 10 min perguntas)

14h30-14h50 – Vanessa Almeida de Oliveira: Estruturas de recepção e armazenagem de pescado da cidade de Tefé (orientadora Ellen Amaral)

14h50-15h10 – Wanderson Oliveira de Carvalho: Aspectos sobre o consumo e comércio de quelônios na cidade de Tefé, AM (orientadora Tatiana Vieira/Paulo Henrique Guimarães)

15h10-15h30 – Suleima Costa Queiroz: O perfil dos artesãos e as matérias-primas utilizadas na atividade artesanal na cidade de Tefé e entorno (orientadora Marília Sousa/Juliana Menegassi)

15h30-15h50 – Maria Cristhiane Zurra: Organização e sistematização do acervo didático de cetáceos do IDSM (orientadora Miriam Marmontel)

15h50-16h05 – intervalo

16h05-16h25 – Sherliane de Castro Pantoja: Caracterização da produção de carvão no município de Tefé (orientadora Rosana de Miranda Rocha/Marlon Menezes)

16h25-16h45 – Gleiciane Cavalcante de Oliveira: Diagnóstico e avaliação do sistema de gestão ambiental da Pousada Uacari visando a obtenção da certificação em Turismo Sustentável

16h45-17h05 – Cleuziomar Marinho da Silva: O que dizem as cartas dos ouvintes dos programas de rádio “Ligado no Mamirauá”? (orientador Thiago A.S. Figueiredo)

17h05-17h25 – Jomara Cavalcante de Oliveira: Aspectos da história de vida de *Pterophylum scalare* (orientadora Ana Carolina P. Valladares da Rocha)

17h25 – Comentários finais do comitê local e encerramento

17h45 – Reunião do comitê local

## ANEXO 7. Programação do Seminário Final PIBIC Jr .

### SEMINÁRIO FINAL PIBIC Jr – IDSM-FAPEAM

27 de setembro de 2007

C.E. Gov. Gilberto Mestrinho, Tefé, AM

14h15 – Abertura

14h30 – Início das apresentações (10 min apresentação, 10 min perguntas)

14h30-14h50 – Gleiciane Cavalcante de Oliveira: Diagnóstico e avaliação do sistema de gestão ambiental da Pousada Uacari visando a obtenção da certificação em Turismo Sustentável

14h50-15h10 – Silvane Lima: Caracterização da produção de carvão no município de Tefé (orientadora Rosana de Miranda Rocha/Marlon Menezes)

15h10-15h30 – Suleima Costa Queiroz: O perfil dos artesãos e as matérias-primas utilizadas na atividade artesanal na cidade de Tefé e entorno (orientadora Marília Sousa/Juliana Menegassi)

15h30-15h50 – Wanderson Oliveira de Carvalho: Aspectos sobre o consumo e comércio de quelônios na cidade de Tefé, AM (orientadora Tatiana Vieira/Paulo Henrique Guimarães)

15h50-16h05 – intervalo

16h05-16h25 – Jomara Cavalcante de Oliveira: Aspectos da história de vida de *Pterophylum scalare* (orientadora Ana Carolina P. Valladares da Rocha)

16h25-16h45 – Maria Cristhiane Zurra: Organização e sistematização do acervo didático de cetáceos do IDSM (orientadora Miriam Marmontel)

16h50 – Comentários finais do comitê local e encerramento

## ANEXO 8. Programação do Seminário Final de PIBIC – IDSM/UEA/CNPq.

Seminário PIBIC 2006-2007  
Auditório da Escola Estadual Frei André

4ª feira 11 de Julho de 2007

### Programação

**09h00 – 09h35:** Curadoria no Acervo Osteológico do Peixe-boi Amazônico (*Trichechus inunguis*). **Giliard Medeiros de Souza e Diego Rafael Lima Batista.**

**Orientador:** Dr. Miriam Marmontel.

**09h35 – 10h05:** Estudo sobre a cadeia de abastecimento agrícola comercializada na feira pública de Tefé e a interlocução entre os atores sociais. **Hilkia Alves da Silva**

**Orientadora:** MSc. Ana Claudeíse S. Nascimento.

**10h05 – 10h40:** Identificação de possíveis estratégias para o ensino-aprendizagem de conteúdos relacionados à educação e saúde. **Raimundo Nonato Freitas dos Santos.**

**Orientadora:** MSc. Alexandra Marselha Siqueira Pitolli.

**10h40 – 10h55:** Intervalo

**10h55 – 11h30:** Avaliação da dinâmica da floresta de várzea na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. **Laynara Silva dos Santos**

**Orientadora:** MSc. Rosana de Miranda Rocha

**11h30 – 12h05:** Sistematização e análise dos dados de inventários florestais e exploração de baixo impacto realizados pelas comunidades da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. **Jorge Barbosa Viana**

**Orientadora:** MSc. Rosana de Miranda Rocha

**12h05 - 14h00:** Almoço

**14h00 – 14h35:** Aspectos ecológicos e distribuição do urubu de cabeça preta (*Coragyps atratus*) em Tefé. **Caio César Ferreira Florindo.**

**Orientador:** MSc. João Valsecchi do Amaral

**Co-orientador:** MSc. Emiliano Esterci Ramalho

**14h35 – 15h05:** Monitoramento do Embarque de Peixes Ornamentais em Tefé/Am. **Rosângela Lira de Souza e Dulce Inês Barros de Oliveira.**

**Orientador:** Dr. Maurício Camargo Zorro

**Co-orientadora:** Marluce Ribeiro de Mendonça.

**15h05 – 15h40:** Aspectos reprodutivos do ciclídeo neotropical acará bandeira - *Pterophyllum scalare* (Shultze, 1823) Actinopterygii: perciformes. **Tânia Cristiane Gonçalves da Silva e Maria Julia da Silva Godinho**

**Orientador:** Dr. Helder L. Queiroz

**Co-Orientadora:** Ana Carolina Prado Valladares da Rocha.

**15h40 – 15h55:** Intervalo

**15h55 – 16h30:** Percepção local sobre a onça-pintada (*Panthera onca*) na cidade de Tefé. **Jéssica Sousa de Oliveira**

**Orientador:** MSc. Emiliano Esterci Ramalho

**16h30 – 17h05:** Incidência da espécie de peixe invasora *Poecilia reticulata* nos corpos d'água de Tefé (AM). Nielly Gomes Ferreira

**Orientador:** Dr. Helder L. Queiroz

**Co-orientadora:** Ana Carolina Prado Valladares da Rocha

**17h05 – 17h40:** Diversidade de mamíferos de médio e grande porte na cidade de Tefé. **Urânia Cavalcante Ferreira**

**Orientador :** João Valsecchi

## ANEXO 9. Programação Seminário Plano de Trabalho PIBIC Sr 2007-2008.

### Cronograma das Apresentações dos Projetos dos Bolsistas PIBIC Sênior - IDSM

**Data:** 09/11/2007

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

Horário	Aluno	Orientador	Projeto
08:00	Giliard Medeiros de Souza	Miriam Marmontel	Padrões de comportamento de peixe-boi em reabilitação
08:25	Gerson Paulino Lopes	João Valsecchi do Amaral	Identificação microscópica de pêlos de mamíferos amazônicos
08:50	Hilkia Alves da Silva	Ana Claudeise Nascimento	Estudo sobre a ocupação humana da comunidade do Maguari na Reserva Mamirauá
09:15	Tassiana Lima de Souza	Miriam Marmontel	Bibliografia comentada sobre o peixe-boi amazônico
09:40	Jéssica Sousa de Oliveira	Joana Macedo	Período de atividade das espécies capturadas em armadilhas fotográficas na RDSM
10:05	<b>Intervalo</b>		
10:20	Adelson de Carvalho Lima	Edila Moura/Otacílio Brito	Estudo sobre a gestão comunitária dos sistemas domiciliares fotovoltaicos instalados nas residências da localidade de São Francisco do Aiucá
10:45	Caio César Ferreira Florindo	João Valsecchi do Amaral	Diversidade e aspectos ecológicos das aves de Tefé
11:10	Jamison Cordeiro Dias	Nelissa Peralta	Análise da implementação do sistema de saneamento ecológico em comunidades de várzea da RDSM.
11:35	Tânia Cristiane G. da Silva	Henrique Lazzarotto	Dinâmica populacional e biologia reprodutiva de uma ou mais espécies de peixes ornamentais
12:00	<b>Almoço</b>		
14:00	Daniele Pereira de Lima	Edila Moura/Mercês Bezerra	Estudo sobre o acompanhamento pré-natal das jovens gestantes de três comunidades da RDSM
14:25	Urânia Cavalcante Ferreira	João Valsecchi do Amaral	Padrões de consumo de caça na Agrovila
14:50	Diego R. L. Batista	Miriam Marmontel	Investigação sobre a coleção osteológica de peixes-boi do IDSM
15:15	Dulce Inês Barros de Oliveira	Helder Queiroz	Estudo do comportamento de peixes ornamentais em cativeiro
15:40	Diele dos Santos de Lima	Nelissa Peralta	Inventário e análise da demanda/oferta turística no município de Tefé
16:05	<b>Intervalo</b>		
16:30	Raedra Karen S. Rodrigues	Ana Claudeise Nascimento Helder Queiroz/Marluce	Estudo sobre escolas rurais do município de Uarini: um pouco do histórico e formação
16:55	Rosângela Lira de Souza	Mendonça	Monitoramento do embarque de peixes ornamentais no município de Tefé AM
17:20	Romilda Boneth Amaral	Alexandre Hercos	Investigação sobre a coleção ictiológica do IDSM

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

## **ANEXO 10. Relatório da Comissão de Acompanhamento e Avaliação do Contrato de Gestão do IDSM, janeiro a dezembro de 2006.**

### **RELATÓRIO DA COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DO CONTRATO DE GESTÃO DO INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ – IDSM.**

#### **PERÍODO JANEIRO A DEZEMBRO DE 2006**

#### **1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

O propósito deste documento é analisar o desempenho do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDSM), baseado em seu Relatório Anual referente ao exercício de 2006, conforme disposto na Cláusula Oitava do Contrato de Gestão celebrado entre o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) e o IDSM, e avaliar o atingimento das metas pactuadas para o período.

No período de 5 a 7 de março de 2007, a Comissão de Acompanhamento e Avaliação (CAA), instituída pela Portaria nº 95, de 27 de fevereiro de 2007, do Ministério da Ciência e Tecnologia, reuniu-se no escritório do Instituto de Desenvolvimento Sustentável MAMIRAUÁ, no campus da Universidade Federal do Pará (UFPA), e elaborou o conjunto de comentários, sugestões e recomendações registradas ao longo deste documento, com relação ao desenvolvimento das várias atividades do Instituto junto às comunidades focais e bases de pesquisa.

#### **2 – METODOLOGIA DE ANÁLISE:**

Para a elaboração do presente Relatório de Acompanhamento, a Comissão seguiu os seguintes passos:

##### **Fase Preparatória:**

- Recebimento do Relatório Anual 2006 do IDSM e leitura prévia pelos membros da CAA, para levantamento de dúvidas e sugestões.

##### **Desenvolvimento das atividades durante a reunião:**

- Apresentação pela Diretoria do IDSM do Relatório Anual referente a 2006 e discussão com a Comissão;
- Análise das sugestões e recomendações emitidas pela CAA em relatórios anteriores, e o seu atendimento pelo IDSM;
- Definição de sugestões e recomendações a serem encaminhadas ao IDSM; e,
- Conclusão sobre o desempenho do IDSM no ano de 2006, em relação às metas estabelecidas no Contrato de Gestão, e aferimento das notas correspondentes, mediante a Sistemática de Avaliação pactuada no referido instrumento.

### 3 - CONSIDERAÇÕES SOBRE AS RECOMENDAÇÕES ANTERIORES DA COMISSÃO:

#### Ao Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá:

Após a análise do Relatório Semestral de 2006, esta CAA pôde constatar, quanto às recomendações e sugestões propostas nos relatórios anuais de avaliação anteriores (2004 e 2005), o seguinte:

#### a) Sugestão do relatório anual de 2004

- realizar estudos para definição de renda de referência (sinalização) para o manejo do pescado, a partir de análises da oferta potencial do produto, definida por critérios científicos (contagem) e aspectos relacionados à demanda (melhoria das condições de acesso ao mercado consumidor), buscando a definição de renda para o produtor ao longo do tempo compatível com a atividade, tornando sustentável a exploração econômica do pescado nas áreas de atuação do IDSM. **SUGESTÃO ATENDIDA.** O Instituto informou que já iniciou no segundo semestre de 2006 o projeto de pesquisa “Cadeia Produtiva do Pescado na Região de Tefé”, com ênfase na produção do pirarucu manejado. O objetivo da pesquisa é conhecer as práticas correntes do mercado, os reais custos de produção, as políticas de formação de preços, a demanda do mercado e os gargalos existentes na comercialização.

#### b) Recomendações do relatório anual de 2005

- apesar do IDSM não ter encontrado comparativo de meta padrão internacional, esta CAA sugere que o IDSM busque implantar pesquisa voltada para modelos comparativos no conjunto de atividades desenvolvidas pelo Instituto. **A RECOMENDAÇÃO ESTÁ SENDO ATENDIDA.** Segundo informações constantes do relatório anual de 2006, as coordenações dos programas de manejo de recursos naturais estão incorporando em seus planos de trabalho, pesquisas sobre outros modelos de manejo de recursos naturais desenvolvidos. A CAA, portanto, aguardará os resultados das pesquisas a serem apresentados no relatório final de 2007.

- realizar, de forma criteriosa, revisão dos relatórios e das demais informações apresentadas antes do encaminhamento para apreciação da CAA. **RECOMENDAÇÃO PARCIALMENTE ATENDIDA.** Houve melhoras significativas na apresentação do relatório a esta Comissão, contudo reiteramos que a qualidade das informações e sua apresentação devem ser submetidas a um processo contínuo de melhoria.
- alterar a forma de apresentação das informações relativas aos indicadores n<sup>os</sup> 7, 15, 16 e 17, de modo a permitir definição e descrição claras das categorias e vínculos de serviços estabelecidos entre os técnicos contabilizados nesses indicadores e o IDSM (e.g., pesquisadores funcionários, pesquisadores associados contínuos, pesquisadores visitantes, colaboradores eventuais, bolsistas, extensionistas, colaboradores das comunidades etc), de forma a possibilitar aferições qualificadas entre produção científica interna e externa. **RECOMENDAÇÃO ATENDIDA.** Para tornar mais clara a identificação das categorias funcionais que atuam como responsáveis nos projetos do IDSM foram criadas três categorias, já apresentadas no relatório anual de 2006: Pesquisadores Internos (PI), Pesquisadores Externos (PE) e Estudantes (E).

#### 4. RECOMENDAÇÕES E SUGESTÕES REFERENTES AO RELATÓRIO SEMESTRAL DE 2006:

- A Comissão reconhece o empenho do Instituto na busca de bolsistas com titulação acadêmica de Doutorado e Mestrado e reitera que tal estratégia continue a fazer parte da política de seleção.
- A Comissão recomenda que nos próximos relatórios semestrais seja apresentada adicionalmente uma visão prospectiva de cada uma das metas pactuadas para o final do exercício, de forma a esclarecer quanto à possibilidade de atingimento, extrapolação ou não cumprimento das metas. **RECOMENDAÇÃO A SER ATENDIDA A PARTIR DE 2007**, considerando que trata de recomendação a ser atendida em relatórios semestrais.
- A Comissão recomenda que haja uma fusão entre os seminários de iniciação científica PIBIC e PIBIC Júnior, de forma a reduzir custos e a integrar estudantes de segundo grau e universitários no aprimoramento e desenvolvimento da pesquisa. **RECOMENDAÇÃO A SER ATENDIDA A PARTIR DE 2007**, considerando que os referidos eventos são realizados no primeiro semestre.
- A Comissão recomenda que, para possibilitar avaliações do cumprimento da meta estabelecida para o indicador n<sup>o</sup> 9 – Índice de Ciclagem de Projetos, sejam incluídas no Apêndice dos relatórios duas novas tabelas contendo: i) listagem dos projetos iniciados, identificando participantes, responsáveis, período previsto para a sua conclusão e

produtos a serem gerados na sua finalização; e ii) listagem dos projetos concluídos, identificando participantes, responsáveis, período de desenvolvimento e produtos gerados. **RECOMENDAÇÃO ATENDIDA**, conforme observado nos anexos ao relatório.

- A Comissão recomenda que sejam adicionadas ao Apêndice 2 informações referentes aos produtos gerados/previstos com a conclusão dos projetos e que os dados referentes a outros participantes sejam completados com o vínculo ao IDSM. **RECOMENDAÇÃO ATENDIDA**, conforme observado nos anexos ao relatório. Entretanto, a Comissão recomenda que os produtos gerados/previstos sejam identificados mais claramente, tais como: tecnologia, informação científica, sistema de produção, sistema de manejo, etc.
- A Comissão reitera a necessidade de se apresentar apêndice com a definição e a descrição claras das categorias e vínculos de serviços dos pesquisadores contabilizados pelo IDSM, de forma a possibilitar aferições qualificadas entre produção científica interna e externa. **RECOMENDAÇÃO ATENDIDA**, conforme observado nos anexos ao relatório.
- A Comissão recomenda que no Apêndice 3 sejam acrescentadas informações referentes ao desenvolvimento de atividades de pesquisa e à titulação/nível de escolaridade dos membros do IDSM. **RECOMENDAÇÃO ATENDIDA**, conforme observado nos anexos ao relatório.
- A CAA recomenda que, nos apêndices 3.2, 3.3 e 3.4, sejam incorporadas informações referentes às datas de início e fim das bolsas. **RECOMENDAÇÃO ATENDIDA**, conforme observado nos anexos ao relatório.
- A Comissão recomenda que, no apêndice 3.10, a listagem dos pesquisadores seja apresentada em ordem alfabética de nomes. **RECOMENDAÇÃO ATENDIDA**, conforme observado nos anexos ao relatório.

## 5 – AVALIAÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS METAS

A avaliação foi realizada com base nas informações contidas no Relatório Anual de 2006, mais especificamente no item 2 – Realizações do Período.

### COMPARATIVO DAS METAS PROGRAMADAS E ATINGIDAS

Janeiro a Dezembro de 2006

Indicador	Peso	Meta	Realizado	Status da Meta	Nota do Indicador	Pontuação
1	3	85	85	Cumprida	10	30

Indicador	Peso	Meta	Realizado	Status da Meta	Nota do Indicador	Pontuação
2	2	121	125	Superada em 3,31%	10	20
3	3	50	56	Superada em 12%	10	30
4	3	37	37	Cumprida	10	30
5	3	45	45	Cumprida	10	30
6	3	40	40	Cumprida	10	30
7	3	15	25	Superada em 66,67%	10	30
8	2	55%	81%	Superada em 47,27%	10	20
9	2	1,5	1,48	Não Cumprida	9,86	19,72
10	3	2	8	Superada em 300%	10	30
11	1	20	14,51	Cumprida	10	10
12	1	30	37,50	Superada em 25%	10	10
13	3	25	38	Superada em 52%	10	30
14	2	50	50	Cumprida	10	20

Apresentam-se os comentários abaixo, relativos a cada um dos macroprocessos constantes do Relatório Anual referente a 2006:

#### **Macroprocesso 1 – Organização e Mobilização para o Manejo e Gestão:**

**Indicador 1** – Número de Comunidades com os padrões de uso mapeados com orientação para o uso sustentado dos recursos naturais. **META ATINGIDA.** Este indicador substitui o anterior que era o “número de associações comunitárias envolvidas em gestão participativa dos recursos naturais”. O novo indicador visa incentivar a disseminação de orientações para o uso sustentado dos recursos por meio de palestras e discussões sobre as normas de manejo, de conservação e de fortalecimento das lideranças visando à mediação de conflitos relacionados à gestão da reserva. A

meta estabelecida considera o mapeamento de 10 novas comunidades além das 75 já mapeadas até o exercício de 2005.

### **Macroprocesso 2 – Informação**

**Indicador 2** – Número de Produtos de Comunicação Oferecidos. **META SUPERADA EM 3,31%**. Este indicador é uma síntese de três produtos de comunicação do Instituto: o programa de rádio “Ligado no Mamirauá”, o boletim “O Macaqueiro” e o sítio do IDSM na internet ([www.mamiraua.org.br](http://www.mamiraua.org.br)).

**Indicador 3** – Número de eventos de disseminação e capacitação de multiplicadores promovidos pelo IDSM. **META SUPERADA EM 12%**. Este indicador corresponde aos eventos de disseminação e de capacitação direcionados para as comunidades das reservas Mamirauá e Amanã, para as populações 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 parcerias com prefeituras, órgãos federais e outras instituições. No ano de 2006 foram promovidos 56 eventos de disseminação e de capacitação de multiplicadores, que contaram com a participação de um público de aproximadamente 11.192 pessoas.

### **Macroprocesso 3 – Desenvolvimento de Programas de Manejo Sustentado dos Recursos Naturais**

**Indicador 4** – Número de cursos de capacitação para manejo e gestão de recursos naturais. **META ATINGIDA**. Este indicador foi medido por meio de eventos de capacitação realizados para os comunitários da reserva. Essa capacitação tem utilizado metodologias participativas para o planejamento e aplicação dos cursos e oficinas. Entre as áreas de capacitação destacam-se: agricultura familiar, artesanato, ecoturismo, manejo da pesca e manejo florestal comunitário.

**Indicador 5** – Número de comunidades que desenvolvem programas de manejo dos recursos naturais. **META ATINGIDA**. Este indicador afere o alcance dos programas de manejo no âmbito das Reserva Mamirauá e Amanã. Na primeira, foram beneficiadas 30 comunidades e, na segunda, 10. As principais áreas de atuação do programa de manejo são as mesmas enfocadas nos cursos de capacitação considerados no indicador anterior e são responsáveis por complemento significativo na renda das famílias envolvidas.

### **Macroprocesso 4 – Promoção da Melhoria da Qualidade de Vida dos Moradores e Usuários**

**Indicador 6** – Número de comunidades em que são desenvolvidas ações de educação e saúde. **META ATINGIDA.** Novo indicador que tem por objetivo registrar o número de comunidades beneficiadas pelo Programa “Qualidade de Vida” do IDSM, desenvolvido por meio da capacitação de multiplicadores nas áreas de educação ambiental e saúde, em parceria com prefeituras e órgãos do Governo Federal. Ressalta-se, por oportuno, que o índice de mortalidade infantil de 2006 será aferido no primeiro semestre de 2007 e deverá ser apresentado na reunião semestral deste exercício.

#### **Macroprocesso 5 – Pesquisas para Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Social**

**Indicador 7** – Número de artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados após análise de comitê revisor. **META SUPERADA EM 66,67%.** Trata-se de novo indicador que amplia a aferição das publicações indexadas, incluindo à mensuração de artigos publicados a contagem de capítulos de livros e livros publicados. A meta estabelecida para 2006 foi de 15 publicações. Foram aferidas no exercício 25 em decorrência principalmente da incorporação de um número maior de pesquisadores externos e estudantes vinculados a projetos do IDSM. Além disso, destacam-se também as oportunidades surgidas no exercício como indutor do crescimento deste indicador.

**Indicador 8** – Proporção de projetos de pesquisa em curso com pelo menos um membro do IDSM na equipe. **META SUPERADA EM 47,27%.** Este indicador visa a mostrar o esforço do IDSM em maximizar o envolvimento de seu pessoal técnico-científico nos projetos de pesquisa correntes no Instituto, ou apoiados por ele. Espera-se que esta maximização, em conjunto com o indicador 7, reflita em aumento na produção científica.

Em 2005, 50% dos projetos em execução possuíam participação efetiva de membros do IDSM nas equipes científicas. Ao longo do ano de 2006, essa proporção cresceu para 81%, graças ao esforço do Instituto no sentido de incentivar a realização de projetos de pesquisas com a participação de integrantes do seu quadro. Conforme discutido em reunião com representantes do IDSM, verifica-se potencial para ampliação da meta.

**Indicador 9** – Índice de ciclagem de projetos. **META NÃO ATINGIDA.** É um indicador que busca controlar o tempo de execução dos ciclos de pesquisas (períodos). O índice é medido por meio da razão entre o número de projetos de pesquisa concluídos e iniciados. Na mensuração deste indicador, excetuam-se os projetos que se estendem por mais de 3 anos. A meta prevista para 2006 foi de 1,5 e o IDSM atingiu o índice de 1,48. Ainda que no longo prazo este índice deva convergir para 1, atualmente, dado o número de projetos iniciados e não concluídos, estabeleceu-se que o IDSM apenas poderia iniciar novos projetos na medida em que encerrasse outros na razão de 1,5. Assim, esta CAA entende que a meta não foi cumprida, pois, uma vez que foram iniciados 31 novos projetos, pelo menos 47 projetos deveriam ser encerrados.

**Indicador 10** – Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM no ano. **META ATINGIDA.** Anualmente, o IDSM promove 2 eventos científicos: Simpósio de Monitoramento (SIM) e Seminário Anual de Pesquisas (SAP). No exercício em questão, o Instituto incluiu seminários parciais e finais de bolsistas PIBIC (IDSM-UEA com apoio do CNPQ) e PIBIC JR. (IDSM-Rede estadual com apoio FAPEAM;CNPQ). Com isso, houve a superação em 300% do previsto. Considerando que, segundo informações do IDSM, alguns dos novos eventos ocorrerão anualmente, identifica-se possibilidade de aumento na meta em exercícios futuros.

#### **Macroprocesso 6 – Desenvolvimento Institucional**

**Indicador 11** – Proporção de funcionários da área administrativa no total da equipe do IDSM. **META ATINGIDA.** Este indicador visa a avaliar o nível de eficiência da organização, a partir da mensuração do quantitativo de funcionários alocados na área meio comparado ao total de funcionários. Ou seja, visa a observar o nível de equilíbrio entre a força de trabalho administrativa e finalística.

**Indicador 12** – Alavancagem de recursos fora do contrato de gestão. **META SUPERADA EM 25%.** O resultado alcançado mostra o que IDSM vem conseguindo buscar outras fontes de financiamentos independentemente do contrato de gestão com o Ministério da Ciência e Tecnologia. É importante destacar que o orçamento do contrato de gestão para 2006 apresentou um aumento de 83,21% em relação a 2005, em virtude da aditivação do contrato de gestão. Entretanto, o montante de recursos alavancados fora do contrato manteve-se, em termos nominais, proporcional aos exercícios de 2004 e 2005.

#### **Macroprocesso 7 – Proteção da Biodiversidade.**

**Indicador 13** – Número de Sistemas de monitoramento da RDSM e da RDSA implementados e em funcionamento. **META SUPERADA EM 52%.** Devido à importância dos diversos sistemas de monitoramento, estes passaram a produzir um dos indicadores de performance do IDSM voltados à proteção da biodiversidade. Atualmente, os sistemas de monitoramento da RDSM e RDSA dividem-se basicamente em quatro grupos: sistemas de monitoramento do meio ambiente físico, sistemas de monitoramento sociais, sistema de monitoramento do uso dos recursos naturais e sistemas de monitoramento da biodiversidade. Atualmente encontram-se em funcionamento 38 sistemas.

**Indicador 14** – Proporção dos sistemas de monitoramento implantados já integrados numa base comum. **META ATINGIDA.** Durante o exercício de 2006, foi realizado um exercício para a integração dos sistemas de monitoramento do

IDSMS, quando foram avaliados o número de comunidades monitoradas, a sobreposição de sistemas e os dados coletados. Esse trabalho indicou a correlação entre diferentes aspectos monitorados e a necessidade de ampliação de alguns sistemas. Ao término do ano de 2006, foi constatada a integração de 19 dos 38 subsistemas de monitoramento implantados.

## 6 – SUGESTÕES E RECOMENDAÇÕES:

### Ao Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá:

#### a) Sugestão do relatório anual de 2004

- **realizar estudos para definição de renda de referência (sinalização) para o manejo do pescado, a partir de análises da oferta potencial do produto, definida por critérios científicos (contagem) e aspectos relacionados à demanda (melhoria das condições de acesso ao mercado consumidor), buscando a definição de renda para o produtor ao longo do tempo compatível com a atividade, tornando sustentável a exploração econômica do pescado nas áreas de atuação do IDSMS.** Apesar de o Instituto ter informado sobre o início da pesquisa “Cadeia Produtiva do Pescado na Região de Tefé” a CAA aguardará os resultados da pesquisa proposta.

#### b) Recomendações do relatório anual de 2005

- **apesar do IDSMS não ter encontrado comparativo de meta padrão internacional, esta CAA sugere que o IDSMS busque implantar pesquisa voltada para modelos comparativos no conjunto de atividades desenvolvidas pelo Instituto.** Considerando a dificuldade de encontrar entidades similares ao IDSMS, a Comissão sugere que o Instituto procure outras organizações cujas atividades apresentem seguimentos possíveis de serem comparados àqueles desenvolvidos pelo Instituto. A CAA, tendo em vista que o IDSMS está realizando pesquisas bibliográficas para atendimento da recomendação, aguardará o relatório final de 2007 com os resultados obtidos.
- **realizar, de forma criteriosa, revisão dos relatórios e das demais informações apresentadas antes do encaminhamento para apreciação da CAA.** Sugestão mantida para 2007.

#### c) Recomendações a serem seguidas a partir de 2007

- **A Comissão recomenda que nos próximos relatórios semestrais seja apresentada adicionalmente uma visão prospectiva de cada uma das metas pactuadas para o final do exercício, de forma a esclarecer quanto à possibilidade de atingimento, extrapolação ou não cumprimento das metas.**
- **A Comissão recomenda que haja uma fusão entre os seminários de iniciação científica PIBIC e PIBIC Júnior, de forma a reduzir custos e a integrar estudantes de segundo grau e universitários no aprimoramento e desenvolvimento da pesquisa.**
- **Reavaliar as metas constantes dos indicadores de número 7, 8, 9 e 10 para a próxima repactuação de metas, tendo em vista a observação da capacidade técnica do Instituto para atingir índices superiores às metas definidas atualmente.**
- **A CAA recomenda que, nos próximos exercícios, na aferição do indicador de número 9 – Índice de ciclagem de projetos, não sejam considerados aqueles decorrentes das bolsas PIBIC JR.**
- **A Comissão recomenda que, no Apêndice 3.11, sejam identificados, para cada pesquisador (PE) ou estudante de pós-graduação (E) os projetos em que estão envolvidos.**

## **6 – CONCLUSÃO:**

Com base nas informações apresentadas, observou-se resposta às solicitações de aumento na produção científica proposta pela CAA e reiterada pelo MCT, ainda que mais da metade dos artigos científicos, capítulos de livros e livros publicados sejam produzidos por pesquisadores e estudantes externos ao IDSM. Além disso, dos projetos em curso conduzidos por pessoal do IDSM, 67% estão sob responsabilidade de apenas dois pesquisadores internos.

Quanto ao cumprimento das metas pactuadas, observou-se em 2006 que 13 das 14 metas foram cumpridas, com superação em 7 indicadores. A meta de ciclagem foi considerada não atingida pela CAA porque a razão entre o número de projetos encerrados e o número de projetos iniciados ficou ligeiramente abaixo (1,48) da razão de 1,5 predefinida.

Por fim, de acordo com a Sistemática de Avaliação estabelecida no Anexo V do Contrato de Gestão, a Comissão entende que o Instituto atingiu a quase totalidade das metas compromissadas, atribuindo-lhe pontuação global de 9,99 (nove vírgula noventa e nove) pontos.

Belém, 7 de março de 2007.

---

Maria Cristina de L. P. Marçal  
MCT

---

Paulo Afonso Vieira Júnior  
SOF/MP

---

Edson Barcelos da Silva  
Especialista-MCT

---

Lindemberg de Lima Bezerra  
STN/MF

---

Fábio Cidreira Cammarota  
SEGES/MP

---

Ana Maria Giulietti  
Especialista-MCT