

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ - OS



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

Exercício de 2011

PARTE II
APÊNDICES E ANEXOS

Tefé (AM)

Fevereiro de 2012



Índice

PARTE II

APÊNDICES

Apêndice 1. Relação do Quadro de Pessoal do IDSM; Bolsistas (PI); Pesquisadores Externos (PE) e Estudantes de Pós-Graduação (E)	3
Apêndice 2. Lista de Publicações IDSM/OS-MCTI – 2011	7
Apêndice 3. Comunidades Assessoradas pelos Programas de Manejo de Recursos Naturais em 2011.	28
Apêndice 4. Lista de Comunidades de Várzea nas Reservas Mamirauá e Amanã Contabilizadas para o Cálculo do Indicador 11.	31
Apêndice 5. Relação dos Projetos Elaborados em 2011 pela Equipe do IDSM para Solicitação de Recursos	35

ANEXOS

ANEXO 1. Programação dos Eventos de Difusão Científica Realizados em 2011	37
ANEXO 2. Quadro de Metas e Indicadores para 2011 Revisado após Sugestões da Comissão de Avaliação e Acompanhamento do MCTI	50
ANEXO 3. Memória Técnica das Metas e Indicadores para 2011 Revisado Após Sugestões da Comissão de Avaliação e Acompanhamento do MCTI	52



APÊNDICE 1. Relação do quadro de pessoal do IDSM; bolsistas (PI); pesquisadores externos (PE) e estudantes de pós-graduação (E)

Apêndice 1.1. Relação de funcionários de pesquisa ativos por unidade, com mais de 12 meses de admissão no IDSM, segundo titulação e área de atuação

DIRETORIA / COORDENADORIA	No. Pesquisadores que possuem mais de 12 meses de admissão no IDSM.	ESCOLARIDADE / TITULAÇÃO	FUNÇÃO DE CONFIANÇA	FUNÇÃO	CARGO
DIRETORIA GERAL	Helder Lima de Queiroz	PhD.	Diretor Geral	-	Pesquisador Titular (PTT)
	Ana Rita Pereira Alves	MSc.	-	Assessora do Diretor Geral	Especialista / Pesquisadora
DIRETORIA TÉCNICO-CIENTÍFICA	João Valsecchi do Amaral*	MSc.	Diretor Técnico Científico / Pesquisa	-	Assistente de Pesquisa II (AP2)
COORDENADORIA DE PESQUISA	Fernanda Pozzan Paim	Zoologia / Mestrado	-	Assistente de Pesquisa	Assistente de Pesquisa II (AP2)
	Auristela dos Santos Conserva	Dr.	-	Pesquisador Titular	Pesquisador Titular (PTT)
	Marília de Jesus Silva e Sousa*	MSc.	-	Assistente de Pesquisa	Assistente de Pesquisa I (AP1)
	Miriam Marmontel	PhD.	-	Pesquisador Titular	Pesquisador Titular (PTT)
	Nelissa Peralta Bezerra*	MSc.	-	Assistente de Pesquisa II	Assistente de Pesquisa II (AP2)
	Thatyana de Souza Marques*	MSc.	-	Assistente de Pesquisa	Assistente de Pesquisa II (AP2)
DIRETORIA DE MANEJO DESENVOLVIMENTO.	Isabel Soares de Sousa	MSc.	Diretora de Manejo e Desenvolvimento	-	Assistente de Pesquisa II (AP2)
COORDENADORIA DE ECOTURISMO	Rodrigo Zomkowski Ozório	MSc.	Coordenador de Ecoturismo	-	Assistente de Pesquisa II (AP2)
COORDENADORIA DE AGRICULTURA	Bárbara Tadzia Trautman Richers	MSc.	Coordenadora Agricultura Familiar	-	Assistente de Pesquisa II (AP2)



Relatório de Gestão IDSM Exercício 2011 – Parte II – Apendices e Anexos – Fevereiro de 2012

COORDENADORIA DE PESCA	Ellen Silva Ramos Amaral	MSc.	Coordenador de Pesca	-	Assistente de Pesquisa II (AP2)
COORDENADORIA DE QUALIDADE DE VIDA	Ana Claudeise Silva do Nascimento*	MSc.	-	Assistente de Pesquisa	Assistente de Pesquisa II (AP2)

* Atualmente em afastamento para cursar doutorado em diferentes instituições



Apêndice 1.2 Relação de Bolsistas MCTI / IDSM segundo a área de atuação (Situação em 31/12/2011)

N.º	Bolsista	Data de início da bolsa	Total de vigência no IDSM até 12/2011
01	Alessandra Stremel Pesce Ribeiro*	1/3/2009	02 anos e 10 meses
02	Bianca Bernardon	1/10/2011	03 meses
03	Carolina Schuch de Oliveira	1/2/2011	11 meses
04	Cássia Santos Camillo*	1/1/2009	03 anos
05	Douglas Ferreira Gadelha Campelo*	1/12/2010	01 ano e 01 mês
06	Eduardo de Ávila Coelho*	1/12/2009	02 anos e 01 mês
07	Emílio Manabu Higashikawa*	1/7/2010	01 ano e 06 meses
08	Gabriela Carvalho Cunha Santos*	1/4/2010	01 ano e 09 meses
09	Jaqueline Gomes Santos*	1/4/2010	01 ano e 09 meses
10	João Monnerat Lanna	1/8/2011	05 meses
11	João Paulo Borges Pedro*	1/6/2010	01 ano e 07 meses
12	Márcia Emília de Jesus Trindade*	1/10/2010	01 ano e 03 meses
13	Maria Cecília Rosinski Lima Gomes*	1/9/2010	01 ano e 04 meses
14	Mariana Oliveira e Souza	1/7/2011	06 meses
15	María Verónica Iriarte Denis*	1/7/2010	01 ano e 06 meses
16	Marilene Maciel da Costa	1/8/2011	05 meses
17	Nayara de Alcântara Cardoso*	1/9/2008	03 anos e 04 meses
18	Pollianna Santos Ferraz*	1/11/2009	02 anos e 02 meses
19	Rafael Barbi Costa E Santos*	1/11/2010	01 ano e 02 meses
20	Rafael de Carvalho Sposito*	1/6/2010	01 ano e 07 meses
21	Rezende Coelho Cacau	1/9/2011	04 meses
22	Vania Carolina Fonseca da Silva*	1/11/2010	01 ano e 02 meses

* Bolsistas que possuem mais de 12 meses de admissão no IDSM.



Apêndice 1.3. Relação de Pesquisadores Externos (PE) que atuaram junto ao IDSM em 2011

Nº	NOME	TIPO DE VINCULO	INSTITUIÇÃO
1.	Anthony Martin	PE	Sea Mammal Res. Unit, UK
2.	Edila Arnaud Ferreira Moura	PE	UFPA
3.	Florian Wittmann	PE	INPA / Max Planck
4.	Gustavo Manzon Nunes	PE	UFMT
5.	Hilton Pereira da Silva	PE	UFPA
6.	Júlio Cesar Pieczarka	PE	UFPA
7.	Richard Vogt	PE	INPA
8.	Vera Maria Ferreira da Silva	PE	INPA
9.	Wilson Macêdo	PE	UFPA

Apêndice 1.4. Relação de Estudantes de Pós-Graduação (E) que atuaram junto ao IDSM em 2011

Nº	NOME	TIPO DE VINCULO	INSTITUIÇÃO
1.	Hani Rocha El Bizri	E	UFMG
2.	Heidi Luz Bonifácio	E	INPA
3.	Jaqueline Belleti	E	USP
4.	Lorena e Silva Monte de Almeida	E	MPEG
5.	Mariana Oliveira Souza	E	UFMG
6.	Rafael Castanheira	E	UFG
7.	Susana Suely Rodrigues Milhomem Paixão	E	UFPA
8.	Tamilly Carvalho Melo dos Santos	E	UEA

APÊNDICE 2. Lista de Publicações IDSM/OS-MCTI – 2011



2.1. Publicações Indexadas de Membros do IDSM (PI)

- 2.1.1. AFFONSO, A. G., **QUEIROZ, H. L. (PI)**, NOVO, E. M. L. M. Limnological Characterization of Floodplain Lakes in Mamirauá Sustainable Development Reserve, Central Amazon (Amazonas State, Brazil). **Acta Limnologica Brasiliensia**, v. 23, n. 1, p. 95-108, 2011.
- 2.1.2. AGUIAR, D. C. F., BARROS, V. L. S., PEREIRA, W. L. A., LOIOLA, R. S. P., MATOS, G. C., **VALSECCHI, J. (PI)**; CORVELO, Tereza Cristina Oliveira. Immunodetection of *Helicobacter* sp. and the Associated Expression of ABO Blood Group Antigens in the Gastric Mucosa of Captive and Free-Living New World Primates in the Amazon Region. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz**, Rio de Janeiro, v. 106, n. 8, p. 936-941, dec. 2011.
- 2.1.3. ANDRADE, L. C. A., **AMARAL E. S. R. (PI)**, DA SILVA, N. B., **QUEIROZ, H. L. (PI)**. Re-contagens de pirarucu: um método de avaliação da qualidade das contagens de pirarucu. **Revista Uakari** v.7, n.1, junho 2011.
- 2.1.4. **COELHO, E. A. (PI)**; **OZORIO, R. Z. (PI)**. O Processo de Planejamento e Envolvimento com o Turismo de Base Comunitária na Reserva Amanã (AM). **Revista Brasileira de Ecoturismo**, São Paulo, v. 4, n. 4, p. 576, 2011.
- 2.1.5. VILLAMARÍN, F., MARIONI, B. (PE), THORBJARNARSON, J. B., NELSON, B. W., **BOTERO-ARIAS, R. (PI*)**, MAGNUSSON, W. E. Conservation and management implications of nest-site selection of the sympatric crocodilians *Melanosuchus niger* and *Caiman crocodilus* in Central Amazonia, Brazil. **Biological Conservation** 144 (2011). pp 913–919. ISSN: 0006-3207 doi:10.1016/j.biocon.2010.12.012.



- 2.1.6. HOLLATZ, C. (PE), VILAÇA, S.T., REDONDO, R.A.F., **MARMONTEL, M. (PI)**, BAKER, C.S. F.R. SANTOS (PE). 2011. The Amazon River system as an ecological barrier driving genetic differentiation of the pink dolphin (*Inia geoffrensis*). **Biol. J. Linn. Soc.** 102:812-827. ISSN 0024-4066. DOI: 10.1111/j.1095-8312.2011.01616.x
- 2.1.7. BORGES, J. C. G., ALVES, L. C., FAUSTINO, M. A. G., **MARMONTEL, M (PI)**. Occurrence of *Cryptosporidium* spp. in Antillean Manatees (*Trichechus manatus*) and Amazonian Manatees (*Trichechus inunguis*) from Brazil. **Journal of Zoo and Wildlife Medicine**. December 2011, Vol. 42, No. 4, pp. 593-596. <http://zoowildlifejournal.com/> doi: 10.1638/2010-0216.1
- 2.1.8. **PEDRO, J. P. B. (PI)**, **GOMES, M. C. R. L. (PI)**, **NASCIMENTO, A. C. S. (PI)**. Revisão de Tecnologias de Tratamento de Esgoto para Aplicação em Comunidades na Várzea Amazônica. **Revista Uakari** v.7, n.1, junho 2011.
- 2.1.9. SOUZA, R. L., SILVA, D. L., VALLADARES, A. C. P., **QUEIROZ, H. L. (PI)**. Desenvolvimento gonadal do tucunaré *Cichla monoculus* (Perciformes: Cichlidae) no Médio Solimões. **Revista Uakari** v.7, n.1, junho 2011.
- 2.1.10. SILVEIRA, R., **VALSECCHI, J. (PI)**; MAGNUSSON, W. E.; THORBJARNARSON, J. B. *Melanosuchus niger* (Black Caiman): long distance movement. **Herpetological Review**, v. 42, n.3, p. 424-425, 2011.
- 2.1.11. VIEIRA, F. S., **OZORIO, R. Z. (PI)**, ASMUS, R. M. F. Análise da Potencialidade de Implementação de Roteiro de “Birdwatching” na Pousada Uacari, RDSM (AM). **Revista Brasileira de Ecoturismo**, São Paulo, v. 4, n. 4, p. 544, 2011.
- 2.1.12. VIEIRA, F. S.; **OZORIO, R. Z. (PI)**; **COELHO, E. Á. (PI)**. O Interesse dos Ecoturistas da Pousada Uacari em Visitar a Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã. **Revista Brasileira de Ecoturismo**, São Paulo, v. 4, n. 4, p. 545, 2011.



- 2.1.13. **GOMES, Jaqueline (PI)**. É verdade que aqui já foi uma antiga aldeia de índio? Análise cerâmica e cronologia preliminar do sítio arqueológico Boa Esperança, RDS amanã, médio Solimões, Am. **Revista Uakari**, v.7, n.2, dezembro 2011.
- 2.1.14. **MARMONTEL, Miriam (PI)**; IRIARTE, Verónica Report of an encounter with a human-intentionally-Entangled Amazon River Dolphin (*Inia geoffrensis*) Calf and its release in Tefé River, Amazonas State, Brazil. **Revista Uakari**, v.7, n.2, dezembro 2011.
- 2.1.15. SILVA, Fernanda M. O.; **MARMONTEL, Miriam (PI)**; GUTERRES-PAZIN, Michelle G., MARSICANO, Gleide; SUERTEGARAY, Rafael R.; MEDEIROS, Giliard; FERRAZ, Maria Isabel C. P. The healing process of skin lesions in a captive Amazonian manatee (*Trichechus inunguis*) calf: a case report. **Revista Uakari**, v.7, n.2, dezembro 2011.
- 2.1.16. HUMPHRIES, S., HOLMES, T. P., KAINER, K., KOURY, C. G. G., CRUZ, E., **ROCHA, R. M. (PI*)** Are Community-Based Forest Enterprises in the Tropics Financially Viable?: case studies from the brazilian amazon. **Ecological Economics**, publicação online, 2011.
- 2.1.17. **ARANTES, C. C. (PI*)**, CASTELLO, L. ; CETRA, M, SCHILLING, A. Environmetal Influences on the Distribution of Arapaima in Amazon Floodplains. **Environ. Biol. Fish**, Published on-line September 09, 2011; DOI 10.1007/s10641-011-9917-9.
- 2.1.18. **PEREIRA, Kayo Julio Cesar (PI*)**. Agricultores (e Pescadores) da Amazônia Central Brasileira: racionalidades e trajetória recente dos sistemas agrícolas em duas unidades de conservação do médio Solimões, Amazonas. *Revista Brasileira de Agroecologia*, v. 6, n. 3, p. 115-137, 2011.

*Era bolsista com mais de 12 meses no IDSM na época da elaboração do trabalho.



2.2. Publicações Indexadas de Colaboradores (PE)

- 2.2.1. EMMI, D. T., AGUIAR, J. D., JÚNIOR, S. M. A., **MOURA, E. A. F. (PE)**. Prevalência de cárie em populações ribeirinhas da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas. **Revista Uakari** v.7, n.1, junho 2011.
- 2.2.2. MILHOMEM, S. S. R., CRAMPTON, W. G. R.; **PIECZARKA, J. C. (PE)**, SILVA, D. S., CARDOSO, A. L., SILVA, P. C., OLIVEIRA, J. A.; NAGAMACHI, C. Y. Chromosomal and Electric Signal Diversity in Three Sympatric Electric Knifefish Species (*Gymnotus*, Gymnotidae) from the Central Amazon Floodplain. **Rev. Fish Biol. Fisheries**, publicação online, 22 October 2011.
- 2.2.3. NARDOTO, G. B., MURRIETA, R. S. S., PRATES, L. E. G., ADAMS, C., GARAVELLO, M. E. P. E., SCHOR, T., MORAES, A., RINALDI, F. D., GRAGNANI, J. G., **MOURA, E. A. F. (PE)**, DUARTE-NETO, P. J., MARTINELLI, L. A. Frozen Chicken For Wild Fish: Nutritional Transition In The Brazilian Amazon Region Determined By Carbon And Nitrogen Stable Isotope Ratios In Fingernails. **American Journal of Human Biology** 00:00–00 (2011). doi: 10.1002/Ajhb.21192.
- 2.2.4. ASSIS, R. L., **WITTMANN, F. (PE)**. Forest structure and tree species composition of the understory of two central Amazonian várzea forests of contrasting flood heights. **Flora** 206 (2011) 251–260. ISSN: 0367-2530. Doi:10.1016/j.flora.2010.11.002.



- 2.2.5. SANTOS, P.S., ALBUQUERQUE, G.R., **SILVA, V. M. F. (PE), MARTIN, A. R. (PE)**, MARVULO, M.F.V., SOUZA, S.L.P., RAGOZO, A.M.A., NASCIMENTO, C.C., GENNARI, S.M., DUBEY, J.P., SILVA, J.C.R. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* in free-living Amazon River dolphins (*Inia geoffrensis*) from central Amazon, Brazil. **Veterinary Parasitology** 183 (1-2):171-173. Doi:10.1016/j.vetpar.2011.06.007.
- 2.2.6. **SILVA, H. A. (PE)**, SANTOS, E. Co. Dinâmica da Ocupação e Utilização do Espaço em Comunidades do Paraná do Aranapú, na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá-AM / Brasil. **Revista Geográfica de América Central**, Costa Rica, número especial, II semestre, p. 1-15, 2011.
- 2.2.7. SILVA, T. J.; MONJELÓ, L. A. S.; VIANA, M. N. S.; PEZZUTI, J. C.; ANDRADE, P. C. M.; **VOGT, R. (PE)** C.; FARIAS, I. P. Population Genetics Analysis of *Podocnemis sextuberculata* (Testudines, Podocnemidae): lack of population structure in the central amazon basin. **Genetics and Molecular Research**, v. 10, n. 3, p. 1393-1402, 2011.
- 2.2.8. **MACÊDO, Wilson (PE)**; GALHARDO, Marcos; ALMEIDA, Marcelo; PINTO, Aimé Carvalho; PINHO, João; MODESTO, Josivaldo; PENHA, José; BRITO, Otacílio. Revitalization and Analysis of Operation of the Autonomous Photovoltaic System of the Uacari Floating Lodging House, Amazon-Brazil. **Progress in Photovoltaics: research and applications**, Publicação online, november 11, 2011. DOI: 10.1002/pip.1217.
- 2.2.9. **NUNES, Gustavo Manzon (PE)**; SOUZA FILHO, Carlos Roberto de; FERREIRA, Laerte Guimarães. Discriminação de Fitofisionomias de Floresta de Várzea a partir do Algoritmo Iterated Conditional Modes Aplicado aos Dados SAR/R99 (QUAD-POL/Banda L). **Acta Amazonica**, v. 41, n. 4, p. 471-480, 2011.



2.3. Publicações Não-Indexadas, mas com ISSN ou ISBN, de Membros do IDSM (PI)

2.3.1. Livros e capítulos de livros

- 2.3.1.1. Aguiar, Janaína; **SOUZA, Marília (PI)**; Fraxe, Therezinha J. P.; Pereira, Henrique Dos Santos. Objetos artesanais no contexto da produção da farinha de mandioca: Bens e saberes materiais e imateriais do mundo rural amazônico. In: Therezinha de Jesus Pinto Fraxe e Antonio Carlos Witkoski. (Org.) Amazônia: Cultura material e imaterial. 1 ed. Manaus: Annablume, 2011, v. 1, p. 333-372.
- 2.3.1.2. **ALVES, Ana Rita Pereira (PI)**. A Tribute to José Márcio Ayres. IN: Pinedo-Vasquez, M.; Ruffino, M.L.; Padoch, C.; Brondízio, E.S. (Eds.) The Amazon Várzea: The Decade Past and the Decade Ahead. Springer: Dordrecht Heidelberg London New York, 2011 ISBN: 978-94-007-0145-8. DOI:10.1007/978-94-007-0146-5. pp 229-301.
- 2.3.1.3. **AMARAL, Ellen (PI)**; **Sousa, Isabel Soares (PI)**; Gonçalves, A. C. T.; Braga, R.; Ferraz, P.; **Carvalho, Gabriela (PI)** Manejo de Pirarucus (*Arapaima gigas*) em lagos de várzea de uso exclusivo de pescadores urbanos: baseado na experiência do Instituto Mamirauá junto a Colônia de Pescadores Z-32 de Maraã na cogestão no complexo do Lago Preto, Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - RDSM. Tefé: IDSM, 2011. 76 p. (Série Protocolos de manejo dos recursos naturais, 1). ISBN: 978-85-88758-15-5.
- 2.3.1.4. **QUEIROZ, Helder L. (PI)**. Protected Areas of Sustainable Use, Involvement of Social Actors, and Biodiversity Conservation in the Várzea: The Case of the Mamirauá Reserve—Sharing Conservation Benefits in Central Amazonia, Brazil. IN: Pinedo-Vasquez, M.; Ruffino, M.L.; Padoch, C.;



Brondízio, E.S. (Eds.) *The Amazon Várzea: The Decade Past and the Decade Ahead*. Springer: Dordrecht Heidelberg London New York, 2011.

ISBN: 978-94-007-0145-8. DOI:10.1007/978-94-007-0146-5. pp 239-257.

- 2.3.1.5. John G. Robinson and **Helder L. QUEIROZ (PI)**. Márcio Ayres: *New Approaches to the Conservation and Management of Protected Areas in Amazônia*. IN: Pinedo-Vasquez, M.; Ruffino, M.L.; Padoch, C.; Brondízio, E.S. (Eds.) *The Amazon Várzea: The Decade Past and the Decade Ahead*. Springer: Dordrecht Heidelberg London New York, 2011 ISBN: 978-94-007-0145-8. DOI: 10.1007/978-94-007-0146-5.309-314.
- 2.3.1.6. Leandro Castello, **João Paulo VIANA (PI*)** and Miguel Pinedo-Vasquez. *Participatory Conservation and Local Knowledge in the Amazon Várzea: The Pirarucu Management Scheme in Mamirauá*. IN: Pinedo-Vasquez, M.; Ruffino, M.L.; Padoch, C.; Brondízio, E.S. (Eds.) *The Amazon Várzea: The Decade Past and the Decade Ahead*. Springer: Dordrecht Heidelberg London New York, 2011 ISBN: 978-94-007-0145-8. DOI: 10.1007/978-94-007-0146-5. pp. 259-273.
- 2.3.1.7. LIMA, Deborah; SOUZA, Mariana Oliveira e; **SANTOS, Rafael Barbi Costa (PI)**. *Organizações Indígenas e as Políticas de Reconhecimento no Médio Solimões*. In: **Povos Indígenas no Brasil**. São Paulo: ISA, 2011. p. 349-352. ISBN 978-85-85994-85-3.
- 2.3.1.8. SILVA, J.B.F.; **ESTUPIÑAN, G.M.B. (PI*)**; OLIVEIRA Jr., F.R.P; **BATISTA, G.S. (PI*)** & MARTINS Jr. A.F. *Geração de renda através do manejo de pirarucu (Arapaima gigas) em três Reservas Estaduais de Desenvolvimento Sustentável no Amazonas*. Anais do XVII Congresso Nacional de Engenharia de Pesca, 2011. ISSN 2237-7204.
- 2.3.1.9. **ARANTES, C.C. (PI*)**; **CASTELLO, L. (PI*)**; CETRA, M. & SCHILLING, A. *Características ambientais e distribuição do pirarucu Arapaima gigas (Schinz, 1922) no período da seca na várzea da Reserva Mamirauá*. Anais do XVII Congresso Nacional de Engenharia de Pesca, 2011. ISSN 2237-7204.
- 2.3.1.10. FONSECA, A.L.S.; COSTA, S.M.; **QUEIROZ, H.L. (PI)**; ZACARDI, D.M.; NAKAYAMA, L. & BITTENCOURT, S.C.S. *Comunidade ictioplanctônica em lagos de várzea na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas Brasil*. Anais do XVII Congresso Nacional de Engenharia de Pesca, 2011. ISSN 2237-7204.



- 2.3.1.11. COSTA, S.M.; FONSECA, A.L.S.; **QUEIROZ, H.L. (PI)**; BITTENCOURT, S.C.S.; NAKAYAMA, L. & ZACARDI, D.M. Distribuição sazonal do icteofitoplâncton em canais de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil. Anais do XVII Congresso Nacional de Engenharia de Pesca, 2011. ISSN 2237-7204.
- 2.3.1.12. AMARAL, E.S.R. & **QUEIROZ, H.L. (PI)**. Manejo participativo de pirarucu (*Arapaima gigas*): Uma proposta de avaliação e estabelecimento de cotas sustentáveis. Anais do XVII Congresso Nacional de Engenharia de Pesca, 2011. ISSN 2237-7204.
- 2.3.1.13. **LOPES, Kelven.S. (PI*)**; ESTUPIÑAN, G.M.B. & KOURY, C.G. A pesca esportiva na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Uatumã (RDSU) no Estado do Amazonas. Anais do XVII Congresso Nacional de Engenharia de Pesca, 2011. ISSN 2237-7204.
- 2.3.1.14. SOUZA, L.R.; SENA, B.A.; COSTA, S.D.; RAWIETSCH, A.K.; **QUEIROZ, H.L. (PI)** & NAKAYAMA, L. Divisão Chlorophyta na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – AM. Anais do XVII Congresso Nacional de Engenharia de Pesca, 2011 ISSN 2237-7204.
- 2.3.1.15. **MELO, Alyson Vieira de (PI*)**; CINTRA, Renato; SANTOS, Pedro Manuel Ribeiro Simões dos; TIBÚRCIO, José Emilson Pereira. Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. In: VALENTE, Renata de Melo ET al (Orgs.). **Conservação de Aves Migratórias Neárticas no Brasil**. Belém: Conservação Internacional, 2011. ISBN: 978-85-98830-15-5. pp. 37-41.
- 2.3.1.16. SANTOS, Pedro Manuel Ribeiro Simões dos; CINTRA, Renato; **MELO, Alyson Vieira de(PI*)**; TIBÚRCIO, José Emilson Pereira. Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã. In: VALENTE, Renata de Melo ET al (Orgs.). **Conservação de Aves Migratórias Neárticas no Brasil**. Belém: Conservação Internacional, 2011. ISBN: 978-85-98830-15-5. pp. 42-45.

*Era bolsista com mais de 12 meses no IDSM na época da elaboração do trabalho.



2.3.2. Cartilhas

- 2.3.2.1. **ASSIS, Elenice (PI); SOUSA, Isabel Soares de (PI)** (Coords). Manejo Florestal na Várzea da RDS Mamirauá. Tefé, AM: Sociedade Civil Mamirauá, 2011, 27p. il. color. ISBN: 978-85-85924-22-5

2.4. Publicações não indexadas de Membros do IDSM (PI)

2.4.1. Resumos em eventos científicos

- 2.4.1.1. Adriana Gomes Affonso, Eduardo de Moraes Arraut, Vivian Fróes Renó, Joaquim Antônio Dionísio Leão, Laura Hess, Helder Queiroz (PI), Evelyn Márcia Leão de Moraes Novo. Estudo da dinâmica de inundação na várzea Amazônica através de termo-sensores de campo. Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Curitiba, PR, Brasil, 30 de abril a 05 de maio de 2011, INPE p.5092
- 2.4.1.2. Alencar, Edna Ferreira e **Isabel Soares Sousa (PI)**. Territórios coletivos versus territórios familiares: aspectos da territorialidade de grupos sociais do Japurá-Maraã, RDS Amanã, AM. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.3. **Amaral, Ellen S. R. (PI)**. In Search of a Market for Managed Arapaima from the Mamirauá and Amanã Reserves, Amazon, Brazil, LIGE, Manaus, 2011. Resumo simples para apresentação oral na Conferência Internacional Economia Verde: Implicações Legais e Institucionais (LIGE) –Manaus/AM – 29 e 30 de junho de 2011:



- 2.4.1.4. **Amaral, Ellen Sílvia Ramos (PI) e Helder Lima de Queiroz (PI)**. Estabelecimento de cotas sustentáveis de Pirarucu (*Arapaima gigas*) com base em outros indicadores além das contagens. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSMA, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSMA, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.5. **Arantes, Caroline C. (PI*)**; Castello, Leandro; Cetra, Mauricio; Schilling, Ana. Environmental Factors and Distribution of Arapaima in Floodplains of the Amazon. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, Manaus/AM – 30 de janeiro a 04 de fevereiro de. p. 124.
- 2.4.1.6. Araripe, Juliana; **Queiroz, Helder (PI)**; Rêgo, Péricles Sena; Sampaio, Iracilda; Schneider, Horacio. Aspectos Genéticos do Manejo de Pirarucus na Reserva Mamirauá. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, Manaus/AM – 30 de janeiro a 04 de fevereiro de. p. 627.
- 2.4.1.7. Araujo, Michele; **Cardoso, Nayara A. (PI)**; **Valsecchi, João (PI)** Densidade Populacional dos Primatas da RDSA. In: XIV Congresso Brasileiro de Primatologia (2011: Curitiba, Paraná).
- 2.4.1.8. Bittencourt, Suzana Carla da Silva , Diego Maia Zacardi , Emerson de Oliveira Silva, Luiza Nakayama, **Helder Lima de Queiroz (PI)**. Ictiofauna planctônica em ambientes de várzea da Reserva De Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – AM. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSMA, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSMA, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.9. **Camillo, Cássia Santos (PI)**. Conservação comunitária de quelônios na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM, Brasil. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSMA, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSMA, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.



- 2.4.1.10. **Cardoso, Nayara A. (PI), Valsecchi, João (PI), Queiroz, Helder. L. (PI)** Zonas de contato entre *Cacajao calvus calvus* e *Cacajao calvus rubicundus* (Primates: Pitheciidae) no Médio Solimões, AM, Brasil. In: XIV Congresso Brasileiro de Primatologia (2011: Curitiba, Paraná).
- 2.4.1.11. **Carvalho, Gabriela (PI) e Ellen Sílvia Ramos Amaral (PI)**. O que pensam os compradores de pirarucu (*Arapaima gigas*) manejado? Pesquisa de mercado sobre o produto proveniente das Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.12. **Carvalho, Gabriela (PI); Amaral, Ellen S. R. (PI)** Manejo Participativo de Acara-Disco na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã, LIGE, Manaus, 2011. Resumo simples para apresentação oral na Conferência Internacional Economia Verde: Implicações Legais e Institucionais (LIGE) – Manaus/AM – 29 e 30 de junho de 2011.
- 2.4.1.13. **Cássia Santos Camillo (PI)**, Stella Tomás. Reprodução da gaivota *Phaetusa simplex*, (Aves: Sternidae) em uma praia do médio Solimões, AM, Brasil. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.14. **Coelho, Eduardo de Ávila (PI)** e Augusto Carlos da Bôaviagem Freire. Planejamento da visitação ao centro de reabilitação de peixe-boi amazônico em base comunitária: aproveitamento do potencial turístico e maior inserção comunitária. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.



- 2.4.1.15. **Corrêa, Dávila (PI)** e Edila Arnaud Ferreira Moura. Dinâmicas socioambientais, políticas sociais e gerações na localidade de Vila Alencar, RDSM. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.16. De Oliveira, Jomara Cavalcante; **Queiroz, Helder Lima de (PI)**. Estudo da Biologia Reprodutiva de *Apistogramma agassizii* (Steindachner, 1875) no Lago Tefé - Médio Solimões – AM. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.17. **Ferraz, Pollianna S. (PI), Amaral, Ellen S. R (PI)**. A Influência Do Pulso De Inundação Na Produção Das Principais Espécies Desembarcadas No Médio Solimões. Apresentação oral. XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia, Manaus/AM – 30 de janeiro a 04 de fevereiro.
- 2.4.1.18. **Ferraz, Pollianna S. (PI), Amaral, Ellen S. R (PI)**. Produção Pesqueira Do Médio Solimões – AM, XIX EBI, Manaus, 2011. Apresentação em pôster. Livro de Resumos. XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia – Manaus/AM – 30 de janeiro a 04 de fevereiro de 2011.
- 2.4.1.19. **Ferraz, Pollianna Santos (PI); Amaral, Ellen Sílvia Ramos (PI)**. A Influência do Pulso de Inundação na Produção das Principais Espécies Desembarcadas no Médio Solimões (1992 – 2007). IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.



- 2.4.1.20. **Gomes, Jaqueline (PI)**. É verdade que aqui já foi uma antiga aldeia de índio? Cronologia preliminar de ocupação do sítio arqueológico Boa Esperança, RDS Amanã, AM. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.21. **Gomes, Jaqueline (PI)**; Costa, Bernardo. A Borda é incisa, mas também é pintada: análise preliminar das cerâmicas do sítio Boa Esperança, RDS Amanã, AM. In: II Semana de Arqueologia. MAE/USP, São Paulo, 2011.
- 2.4.1.22. **Gomes, Maria Cecília Rosinski Lima (PI)**; **Nascimento, Ana Claudeise Do (PI)**; Britto, Otacilio Soares, Moura, Edila Arnaud Ferreira. Avaliação de Alternativas De Tratamento De Água Para Consumo Humano Aplicáveis Às Regiões Rurais Da Amazônia. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.23. Gurdak, Daniel J.; **Arantes, Caroline (PI*)**; Castello, Leandro; **Queiroz, Helder L. (PI)** Effect of Annual Flood Variability and Drought Cycles on *Arapaima* Growth in the Brazilian Amazon. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia – Manaus/AM – 30 de janeiro a 04 de fevereiro de 2011. p.70.
- 2.4.1.24. **Lopes, Kelven (PI*)**; **Queiroz, Helder (PI)**. Estudos sobre Biologia Reprodutiva de Pirarucu *Arapaima gigas* e suas Aplicações na Pesca Manejada da Espécie na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - o tamanho à primeira reprodução. In: **XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia** –Manaus/AM – 30 de janeiro a 04 de fevereiro de 2011. p. 785.
- 2.4.1.25. **Marmontel, Miriam (PI)** Reabilitando peixes-boi amazônicos em ambiente natural com auxílio comunitário. 35o Congresso da Sociedade de Zoológicos do Brasil. Livro de resumos: resumo 43, p. 45. Gramado, abril. 2011.



- 2.4.1.26. **Mendonça, Marluce Ribeiro (PI) e Isabel Soares de Sousa (PI).** Histórico da exploração madeireira na RDS Mamirauá: apontamentos sobre os fatores que influenciam o desenvolvimento da atividade. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSMA, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos.** Tefé, AM: IDSMA, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.27. **Paim, Fernanda Pozzan (PI), Samantha Pereira Aquino, João Valsecchi (PI).** A atividade do ecoturismo na RDS Mamirauá causa impacto a fauna? Resultados do monitoramento de 2007 a 2010. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSMA, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos.** Tefé, AM: IDSMA, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.28. **Paim, Fernanda Pozzan (PI), Samantha Pereira Aquino, João Valsecchi (PI).** Os primatas da Reserva Mamirauá sofrem impacto pelo Ecoturismo? Resultados do monitoramento de 2007 a 2010. In: XIV Congresso Brasileiro de Primatologia (2011: Curitiba, Paraná).
- 2.4.1.29. **Pedro, João Paulo Borges (PI).** Aspectos ambientais da Pousada Uacari. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSMA, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos.** Tefé, AM: IDSMA, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.30. **Pedro, João Paulo Borges (PI).** Otimização do tratamento de despejos domésticos na Pousada Uacari. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSMA, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos.** Tefé, AM: IDSMA, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.



- 2.4.1.31. **Peralta, Nelissa (PI)** e Deborah Lima. Desenvolvimento rural, economia doméstica e sustentabilidade na RDS Mamirauá. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.32. **Queiroz, Helder Lima de (PI)**. Camargo, Maurício; Hercos, Alexandre P.; Magurran. Anne E. Dieta e Tamanho de Grupo: Expansão e Retração Sazonal do Nicho Trófico na Vida da Piranha Vermelha, *Pygocentrus nattereri* na Várzea Amazônica. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.33. **Queiroz, Helder Lima de (PI)**. Ecologia Alimentar de Pirarucus, *Arapaima gigas*, nos Lagos de Várzea da Reserva Mamirauá. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.34. **Ribeiro, Alessandra Stremel Pesce (PI)**. Atividades produtivas e rendimentos domiciliares em comunidades do Japurá-Maraã (RDSA). IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.35. Rocha, Keila Cristina de Jesus, Madson Antônio Benjamim Freitas, **Helder Lima de Queiroz (PI)**, Maria Aparecida Lopes. Produção de serapilheira em um fragmento de floresta de várzea estuarina, Belém, Pará. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.



- 2.4.1.36. **Rodrigues, Lucas Gambogi (PI*)**. A pecuária na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã: considerações para o plano de gestão. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.37. **Rodrigues, Lucas Gambogi (PI*)**. Prevalência de brucelose e tuberculose nos rebanhos bovino e bubalino da Reserva Amanã. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.38. **Santos, Rafael Barbi Costa e (PI)**. Povos indígenas e a área subsidiária da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: uma primeira abordagem. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.39. Santos, Tamily, Gerson Lopes, **João Valsecchi (PI)**. Impacto do processo de fragmentação sobre a diversidade e abundância de morcegos na área urbana da cidade de Tefé. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.40. SILVA, Hilka Alves da; SANTOS, Elizabeth da Conceição; **Nascimento, Ana Claudeise (PI)**. Percepção Comunitária acerca do Processo de Gestão Ambiental Participativo no Paraná do Aranapú na RDS Mamirauá. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO SOBRE ÁREAS PROTEGIDAS E INCLUSÃO SOCIAL (5.: 2011; Manaus, AM). Apresentação Oral. Manaus, AM: **SAPIS, 2011**. Manaus, 16 a 19 de novembro de 2011.



- 2.4.1.41. SILVA, Hilkia Alves da; SANTOS, Elizabeth da Conceição; **Nascimento, Ana Claudeise (PI)**. Gestão Ambiental Participativa aliada à Educação Ambiental: caminhos para a sustentabilidade, uma experiência no Paraná do Aranapú na RDSM/AM. In: CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (2.: 2011: João Pessoa, PB). Caminhos para a Conservação da Sociobiodiversidade. João Pessoa, PB: CNEA, 2011. João Pessoa, 12 a 15 de outubro de 2011.
- 2.4.1.42. Silva, Tânia Cristiane Gonçalves Da; **Queiroz, Helder (PI)** Biologia Reprodutiva de *Acarichthys heckelli* Muller & Troschel, 1949 (Teleostei, Cichlidae) da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM, Brasil. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia – Manaus/AM – 30 de janeiro a 04 de fevereiro de 2011. p. 511.
- 2.4.1.43. Silva, Tânia Cristiane Gonçalves Da; **Queiroz, Helder (PI)**. Biologia Reprodutiva de *Eigenmannia limbata* Schreiner & Miranda Ribeiro, 1903(Teleostei, Sternopygidae) da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM, Brasil. In: XIX Encontro Brasileiro de Ictiologia Manaus/AM – 30 de janeiro a 04 de fevereiro de 2011. p. 510.
- 2.4.1.44. Souza, Mariana Oliveira; **Santos, Rafael Barbi Costa (PI)**. Questão Indígena nas RDS Mamirauá e Amanã. In: V SEMINÁRIO BRASILEIRO SOBRE ÁREAS PROTEGIDAS E INCLUSÃO (2011: Manaus, AM). **Anais do VSAPIS**. Manaus: SAPIs, 2011. p. 1-17.
- 2.4.1.45. **Sposito, Rafael de Carvalho (PI) e Emilio Higashikawa (PI)**. Avaliação da produção de frutos de três espécies de *Arecaceae* em diferentes ambientes de várzea da Amazônia. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.



- 2.4.1.46. **Trindade, Márcia Emilia de Jesus (PI)**, Diana Batista da Silva, Jonas Alves de Oliveira, **Helder Lima de Queiroz (PI)**. Ecologia alimentar e morfometria do trato digestório de *Astronotus ocellatus* (Osteichthyes, cichlidae) na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.47. Zacardi, Diego Maia; Suzana Carla da Silva Bittencourt ; Luiza Nakayama; **Helder Lima de Queiroz (PI)**. Larvas e juvenis de peixes associadas às macrófitas aquáticas em área de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Amazonas, Brasil. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.
- 2.4.1.48. Mendonça, Marluce Ribeiro; AQUINO, Maria José da Silva; **SOUSA, Isabel Soares (PI)**. Percepção e participação local em projetos de desenvolvimento sustentável: estudo na RDS Amanã/AM. Recife-PE, UFPE, setembro 2011. XXVIII Congresso Internacional da Associação latino-Americana de Sociologia.

*Era bolsista com mais de 12 meses no IDSM na época da elaboração do trabalho.



2.5. Publicações não indexadas de Estudantes (E)

2.5.1. Resumos em congressos

2.5.1.1. **Belletti, Jaqueline (E)**. Mapeamento Arqueológico do Lago de Tefé, Médio Rio Solimões (Amazonas, Brasil). Apresentação Oral. II Semana de Arqueologia do Museu de Arqueologia e Etnologia da Universidade de São Paulo MAE/USP, São Paulo, 2011.

2.5.1.2. **Moraes, Maria Creusiane de Souza (E*)**, Alberto Carlos Martins Pinto. Monitoramento da atividade de exploração tradicional de madeira na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM, no ano de 2009. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.

2.5.1.3. **Souza, Mariana Oliveira (E*)**. Notas Sobre o Passar Para Indígena Na RDS Amanã. IN: Peralta, N.; Valsecchi, J.; Melo, L. M.; Debien, I. V.; Roos, F. L.; Gomes, M. C.; Paim, F. P. (Org.). VIII Seminário Anual de Pesquisa do IDSM, 2011, Tefé, AM. **Livro de Resumos**. Tefé, AM: IDSM, 2011. ISBN: 978-85-88758-16-2.

*Era estudante na época da elaboração do trabalho



2.5.2. Monografias, Teses e dissertações

- 2.5.2.1. **Almeida, Lorena e Silva Monte De (E).** Avaliação de Impacto da Retirada de Macrófitas Aquáticas durante a Pesca do Pirarucu (*Arapaimas gigas*) nos Lagos de Várzea na Reserva Mamirauá (Tefé, Amazonas, Brasil): Efeito em Macroinvertebrados bentônicos. Dissertação de Mestrado. Belém: Programa de Pós-graduação em Zoologia, Curso de Mestrado em Zoologia, do Museu Paraense Emílio Goeldi e Universidade Federal do Pará, 2011. 68 f.
- 2.5.2.2. **Bizri, Hani Rocha El (E).** Comunidades Tradicionais da RDS Amanã: o conhecimento tradicional propiciando o estudo da fauna noturna e a concepção de uma nova metodologia. Trabalho de Conclusão de Curso. Universidade Federal de Minas Gerais - Departamento de Biologia Geral do Instituto de Ciências Biológicas. Belo Horizonte, Minas Gerais, 2011. 67p.
- 2.5.2.3. **Bonifácio, Heidi Luz (E).** Citogenética Clássica e Molecular do Boto-Vermelho *Inia geoffrensis* (Blainville, 1817). Dissertação de Mestrado. Programa de Pós- Graduação em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva como parte dos requisitos para obtenção do título de Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva. INPA: Manaus, 2011. 57 f.
- 2.5.2.4. **Castanheira, Rafael (E).** Visualidades Amazônicas: a fotografia entre o documento e a expressão. Dissertação de mestrado. Universidade Federal de Goiás, Faculdade de Artes Visuais, 2011. 257 f.



- 2.5.2.5. **Paixão, Susana Suely Rodrigues Milhomem (E).** Variabilidade cromossômica em espécies do gênero *Gymnotus* (Gymnotidae-Gymnotiformes): primeira abordagem com técnica de Pintura Cromossômica. Tese de Doutorado. Belém: Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular da UFPA, 2011. 144 f.
- 2.5.2.6. **Sousa, Marília (PI).** Saberes e Modos de fazer objetos artesanais na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã: um estudo da cultura material ribeirinha. Dissertação de Mestrado. Manaus: Universidade Federal do Amazonas, Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social, 2011. 161f.
- 2.5.2.7. **Souza, Mariana Oliveira (E*).** *Passar para indígena* na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã (AM). Dissertação de Mestrado. Belo Horizonte: UFMG-PPGAN, 2011. 145. f.
- 2.5.2.8. **Santos, Tamilly Carvalho Melo dos (E).** Mapeamento e perfil dos casos de dengue nos anos de 2010 e 2011 na área urbana da cidade de Tefé, 2011. Monografia de Graduação em Licenciatura em Geografia - Centro de Estudos Superiores de Tefé, Universidade do Estado do Amazonas, 71p.



APÊNDICE 3. Comunidades Assessoradas pelos Programas de Manejo de Recursos Naturais do IDSM (Em negrito aquelas cuja assessoria teve início em 2011)

Nº	Comunidades/Setores	Assessorias Promovidas
01	Fonte de Luz/Ingá	Agricultura
02	Vila Nova/Coraci	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
03	São João do Ipecaçu/Coraci	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
04	São Paulo/Coraci	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
05	Matuzalém/Coraci	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
06	Iracema/Coraci	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
07	Nova Canaã/Corari	Agricultura e Manejo de Pesca
08	Nova Samaria/São José	Agricultura e Artesanato
09	Boa Esperança/Amanã	Agricultura
10	Monte Sinai/Amanã	Agricultura e Manejo de Pesca
11	Várzea Alegre/São José	Artesanato e Manejo de Pesca
12	São Sebastião do Repartimento/São José	Artesanato e Manejo de Pesca
13	São José da Messejana/São José	Artesanato e Manejo de Pesca
14	Nova Olinda/São José	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
15	São José/Urini	Artesanato
16	Vila Nova/Amanã	Agricultura e Manejo de Pesca
17	Santo Estevão/Amanã	Agricultura e Manejo de Pesca
18	Boa Vista do Calafate/Amanã	Agricultura e Manejo de Pesca
19	Belo Monte/Urini	Artesanato
20	Boca do Mamirauá/Mamirauá	Agricultura, Artesanato, Turismo e Manejo Florestal
21	Vila Alencar/Mamirauá	Agricultura, Artesanato, Turismo e Manejo Florestal
22	Sítio São José/Mamirauá	Agricultura e Turismo de Base Comunitária
23	Caburini/Mamirauá	Artesanato, Turismo e Manejo Florestal
24	Macedônia/Mamirauá	Turismo de Base Comunitária
25	Tapiíra/Mamirauá	Turismo e Manejo Florestal
26	São Raimundo/Jarauá	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca
27	Nova Colômbia/Jarauá	Agricultura, Artesanato e Manejo de Pesca



28	Novo Pirapucu/Jarauá	Artesanato e Manejo de Pesca
28	Manacabi/Jarauá	Manejo de Pesca
30	Nova Betel/Tijuaca	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
31	Nª Srª de Fátima/Tijuaca	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
32	Putiri/Tijuaca	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
33	Nova Betânia/Tijuaca	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
34	São Francisco do Cururu/Tijuaca	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
35	Vista Alegre/Tijuaca	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
36	Santa Maria/Tijuaca	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
37	Pentecostal/Aranapu	Agricultura e Manejo de Pesca e Manejo Florestal
38	Maguari/Aranapu	Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal
39	Barroso/Barroso	Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal
40	Novo Viola/Barroso	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
41	São Francisco do Boia/Aranapu	Agricultura, Manejo de Pesca e Manejo Florestal
42	Santa Luzia/Horizonte	Manejo Florestal
43	São Francisco do Aiucá/Horizonte	Agricultura e Manejo Florestal
44	Porto Braga/Horizonte	Manejo Florestal
45	Marirana/Horizonte	Agricultura e Manejo Florestal
46	São João/Horizonte	Manejo Florestal
47	Canária/Ingá	Manejo Florestal
48	Assunção/Ingá	Manejo Florestal
49	Boa Esperança/Tijuaca	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
50	Bate Papo/Aranapu	Manejo de Pesca e Manejo Florestal
51	Juruamã/Ingá	Agricultura e Manejo Florestal
52	Ingá/Ingá	Agricultura e Manejo Florestal
53	São Francisco dos Piranhas/Guedes	Manejo Florestal
54	São Raimundo do Batalha/Guedes	Manejo Florestal
55	Aldeia Jaquiri/Mamirauá	Turismo de Base Comunitária
56	Sítio São José da Promessa/Mamirauá	Agricultura, Turismo de Base Comunitária e Manejo Florestal
57	Bom Jesus do Baré/Amanã	Agricultura
58	Bom Socorro/Ubim/Amanã	Agricultura
59	São Rdº do Panauã/Aranapu	Agricultura e Manejo de Pesca
60	Ponto X/Aranapu	Manejo de Pesca
61	Camador/Horizonte	Agricultura



62	Santa Isabel/São José	Manejo de Pesca
63	São Francisco/São José	Manejo de Pesca
64	Coadi/Liberdade	Agricultura
65	Nª Sra. de Fátima/Liberdade	Agricultura
66	Punã/Liberdade	Agricultura
67	São Caetano/Liberdade	Agricultura
68	Campo Novo/Liberdade	Agricultura
69	Caridade/Liberdade	Agricultura
70	Sítio Fortaleza/Liberdade	Agricultura
71	São Sebastião/Liberdade	Agricultura



APÊNDICE 4. Lista de Comunidades de Várzea nas Reservas Mamirauá e Amanã Contabilizadas Para o Cálculo do Indicador 11 (destacadas as comunidades com os experimentos implementados e computados cumulativamente no Indicador).

RDS Mamirauá-Focal

Setor	Nº	Comunidade	Localização	Zona ecológica	Nº de Domicílios	População	Ação implementada
Aranapu	1	Ponto X	Dentro	Várzea	9	55	
Aranapu	2	Vila Petencostal	Dentro	Várzea	4	34	
Aranapu	3	Nova Jerusalém	Dentro	Várzea	12	56	Sistema de abastecimento de água do rio
Aranapu	4	S. Francisco do Bóia	Dentro	Várzea	14	62	
Aranapu	5	S. Raimundo do Panauã	Dentro	Várzea	11	83	
Aranapu	6	Maguari	Dentro	Várzea	17	108	
Aranapu	7	Acari	Dentro	Várzea	6	41	
Aranapu	8	Bate Papo	Dentro	Várzea	7	29	
Barroso	9	São José do Amparo	Dentro	Várzea	5	32	
Barroso	10	Barroso	Dentro	Várzea	14	76	
Barroso	11	Novo Viola	Dentro	Várzea	4	24	
Barroso	12	Tabuleiro do Ferro	Dentro	Várzea	4	36	
Horizonte	13	São João	Dentro	Várzea	22	133	
Horizonte	14	Marirana	Dentro	Várzea	5	24	
Horizonte	15	Porto Braga	Dentro	Várzea	29	161	
Horizonte	16	São Francisco do Aiucá	Dentro	Várzea	34	186	Sistema de abastecimento e tratamento de água misto (captação de água do rio + água de chuva).
Horizonte	17	Stª Lza. do Horizonte	Fora	Várzea	11	53	
Ingá	18	Ingá	Fora	Terra Firme	27	103	
Ingá	19	Fonte de Luz	Fora	Terra Firme	13	72	
Ingá	20	Canária	Fora		41*	250*	
Ingá	21	Assunção	Fora		25*	158*	



Relatório de Gestão IDSM Exercício 2011 – Parte II – Apêndices e Anexos – Fevereiro de 2012

Ingá	22	Juruamã	Fora	Terra Firme	24	110	
Jarauá	23	Nova Colômbia	Dentro	Várzea	8	44	
Jarauá	24	São Raimundo do Jarauá	Dentro	Várzea	35	163	
Liberdade	25	Cauaçu do Meio	Dentro	Várzea	1	7	
Liberdade	26	S. Bdt. do Cauaçu (Cuaçu de Cima)	Dentro	Várzea	2*	23*	
Liberdade	27	S. Lázaro (Cauaçu de Baixo)	Dentro	Várzea	2	5	
Liberdade	28	Sítio Fort. S. José	Dentro	Várzea	16	111	
Mamirauá	29	Vila Alencar	Dentro	Várzea	25	131	Sistema de abastecimento de água do rio e Banheiro Seco
Mamirauá	30	Boca do Mamirauá	Dentro	Várzea	15	66	
Mamirauá	31	Caburini	Fora	Várzea	16	86	
Mamirauá	32	Nova Macedônia	Fora	Várzea	21	142	
Mamirauá	33	Novo Tapiira	Fora	Várzea	13	56	
TOTAL					492	2.720	

* Contagem do Censo RDSM 2006. Não houve coleta em 2011.

Legenda: Comunidades beneficiadas

Fonte: IDSM, Censo Demográfico RDS Mamirauá 2011 – Dados preliminares.



RDS Amanã-Focal

Setor	Nº	Comunidade	Localização	Zona ecológica	Nº de Domicílios	População	Ação implementada
Amanã	1	Belo Monte	Dentro	Terra Firme	12	77	
Amanã	2	Boa Esperança	Dentro	Terra Firme	53	252	
Amanã	3	Boa Vista do Calafate	Dentro	Terra Firme	10	61	
Amanã	4	Bom Jesus do Baré	Dentro	Terra Firme	13	76	
Amanã	5	Bom Socorro	Dentro	Terra Firme	5	27	
Amanã	6	Monte Ararate	Dentro	Terra Firme	7	37	
Amanã	7	Monte Sinai	Dentro	Terra Firme	2	8	
Amanã	8	Santo Estevão	Dentro	Mista	8	41	
Amanã	9	Vila Nova do Amanã	Dentro	Terra Firme	12	69	
Amanã	10	Santa Luzia do Baré	Dentro	Terra Firme	7	28	
Amanã	11	Nova Jerusalém	Dentro	Terra Firme	33	231	
Amanã	12	São José do Urini	Dentro	Terra Firme	17	118	
Amanã	13	Stª Luzia do Juazinho	Dentro	Terra Firme	11	67	
Amanã	14	São Francisco do Acará	Dentro	Várzea	8	51	
Boa União	15	Açaituba	Dentro	Mista	6	36	
Boa União	16	Jubará	Dentro	Terra Firme	16*	116*	Sistema de abastecimento de água do rio
Coraci	17	Ebenezer	Dentro	Várzea	11*	81*	
Coraci	18	Iracema	Dentro	Várzea	5	14	
Coraci	19	Matuzalém	Dentro	Terra Firme	11	62	
Coraci	20	Nova Canaã	Dentro	Terra Firme	9	55	
Coraci	21	São João do Ipecaçú	Dentro	Terra Firme	30	166	
Coraci	22	Vila Nova do Coraci	Dentro	Várzea	8	30	
Coraci	23	São Paulo	Dentro	Várzea	14	74	Sistema de abastecimento de água do rio
Jarauá	24	Nova Pirapucu	Dentro	Várzea	4	13	
Jarauá	25	Manacabí	Dentro	Várzea	17	123	
Rio Castanho	26	Bom Jesus do Lago Preto	Dentro	Terra Firme	6	31	



Relatório de Gestão IDSM Exercício 2011 – Parte II – Apêndices e Anexos – Fevereiro de 2012

Rio Castanho	27	Monte Carmelo	Dentro	Terra Firme	6	52	
Rio Castanho	28	Monte Sião	Dentro	Terra Firme	11	68	
Rio Tambaqui	29	São Fco do Paraíso	Fora	Terra Firme	8	54	
São José	29	Samaria	Dentro	Várzea	9	45	
São José	30	São Sebastião do Repartimento	Dentro	Várzea	9	65	
São José	31	Várzea Alegre	Dentro	Várzea	13	82	
São José	32	São José da Messejana	Dentro	Terra Firme	14	96	
São José	34	Nova Olinda	Fora	Várzea	22	163	
Tijuaca	33	Vila Betel	Dentro	Várzea	5	38	Sistema de abastecimento de água do rio
Tijuaca	34	N. Sª de Fátima do Tijuaca	Dentro	Várzea	5	32	
Tijuaca	35	Vila Nova do Putiri	Dentro	Várzea	7	43	
Tijuaca	36	Nova Betânia	Dentro	Várzea	14	86	
Tijuaca	37	S. Frc. do Cururu	Dentro	Várzea	17	102	
Tijuaca	38	Vista Alegre	Dentro	Várzea	8	57	
Tijuaca	39	Santa Mª do Cururu	Dentro	Várzea	19	140	
Tijuaca	40	Sítio Boa Esperança	Dentro	Várzea	5	36	
TOTAL					507	3.103	

* Contagem do Censo RDSA 2006. Não houve coleta em 2011.

Legenda: Comunidades beneficiadas

Fonte: IDSM, Censo Demográfico RDS Amanã 2011 – Dados preliminares.



APÊNDICE 5. Relação dos Projetos elaborados em 2011 pela equipe do IDSM para solicitação de recursos, por tema, agência financiadora e resultados - Resultados até 31/12/2011.

Título	Agência de fomento / Valor / Responsável pelo Projeto	Resultado
1. Capacitação de profissionais de saúde para atividades de promoção da saúde de adolescentes e jovens dos municípios de Tefé, Uarini, Alvarães, Maraã e Fonte Boa.	Fundação Nacional de Saúde / Ministério da Saúde R\$ 208.000,00 Responsável: Edila Arnaud Ferreira Moura	Aprovado Sem transferência financeira até o momento.
2. Programa ExxonMamirauá de Educação Ambiental.	ExxonMobil S/A R\$ 109.000,00. Responsável: Edila Arnaud Ferreira Moura	Aprovado Execução financeira iniciada
3. Projeto Energias Limpas.	IDER / USAID R\$ 449.046,00. Responsável: Edila Arnaud Ferreira Moura	Aprovado Execução financeira iniciada
4. Interactions of boto (<i>Inia geoffrensis</i>) and tucuxi (<i>Sotalia fluviatilis</i>) dolphins with fisheries at the Mamirauá Sustainable Development Reserve, Amazonas State, Brazil.	Whale and Dolphin Conservation Society \$ 1,480.00 Responsável: Miriam Marmontel e Veronica Iriarte	Aprovado
5. Participação e Sustentabilidade: O uso adequado da biodiversidade e a redução das emissões de carbono nas florestas da Amazônia Central.	BNDES – Fundo Amazônia R\$ 6.099.056,00 Responsável: Auristela Conserva e Bárbara Richers	Em julgamento.
6. Ecologia de paisagem e uso de habitat por <i>Cacajao calvus calvus</i> .	The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund Project US\$ 25,000.00. Responsável: Nayara Cardoso e João Valsecchi do Amaral	Não concedido
7. Community-based freshwater turtle conservation in Mamiraua Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil.	National Geographic Society US\$ 19,960.00. Responsável: Cássia Santos Camillo	Não concedido



8. Reproductive parameters in the endangered Amazonian manatee.	Cleveland Metroparks Zoo – Scott Neotropical Fund R\$ 4.560,00 Responsável: Miriam Marmontel	Não concedido
9. Interação do boto vermelho (<i>Inia geoffrensis</i>) e tucuxi (<i>Sotalia fluviatilis</i>) com atividades de pesca nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã.	Fundação Grupo Boticário R\$ 22.743,00 Responsável: Miriam Marmontel	Não concedido
10. Evaluation of human-otter conflicts in the Amanã Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil.	New Zoological Society Conservation Fund US\$ 1,000.00 Responsável: Vania Carolina Fonseca da Silva	Não concedido
11. Evaluation of human-otter conflicts in the Amanã Sustainable Development Reserve, Amazonas, Brazil.	Cleveland Metroparks Zoo – Scott Neotropical Fund US\$ 3,800.00 Responsável: Vania Carolina Fonseca da Silva	Não concedido



ANEXO 1. Programação dos Eventos de Difusão Científica Realizados em 2011

PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO PIBIC SR. 11/03/2011

Bolsista	Título	Horário
Quezia Martins Chaves	Mapeamento e categorização das cartas dos ouvintes do programa de rádio Ligado no Mamirauá nos anos de 2008 a 2010.	09:00 às 09:30
Mazoniel Guedes Reis	Análise de Desempenho dos Sistemas de Energia Solar Fotovoltaica das Bases de Apoio do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDS).	09:30 às 10:00
Intervalo		
Tamily Melo dos Santos	Diagnóstico do Acervo de Material Biológico do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá.	10:15 às 10:45
Cristiany Amaro	Levantamento bibliográfico da vida e obra de Henry Walter Bates.	10:45 às 11:15
Zequias da Silva Marques	Levantamento da mortalidade de boto na região de Tefé.	11:15 às 11:45
Almoço		
Edimaria de Souza Alves	A produção pesqueira da piracatinga (<i>Calophrysus macropterus</i>) em Tefé e médio Solimões.	14:00 às 14:30
Joelkuisson Alves da Silva	Análise morfométrica dos quelônios caçados nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã.	14:30 às 15:00
Sandriele Pessoa dos Santos	Mortalidade Embrionária de iacás (<i>Podocnemis sextuberculata</i>) na praia do Horizonte, RDSM.	15:00 às 15:30
Intervalo		
Fernanda Pereira Silva	Análise Osteológica do jacaré-açu (<i>Melanosuchus niger</i>).	15:45 às 16:15
Revdson Ramos Gomes	Monitoramento e análise de desempenho do sistema de Informática do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDS).	16:15 às 16:45



PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO PARCIAL PIBIC Jr. 04/04/2011

Bolsista	Título	Horário
Anderlã Pinheiro Magalhães	Diagnóstico do Setor Madeireiro no município de Tefé/Am	09:00 às 09:30
Elinara Alves de Moura	Estrutura etária de <i>Alouatta seniculus</i> caçados nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Amanã e Mamirauá	09:30 às 10:00
Intervalo		
Nazaré de Sousa Andrade	Organização do Acervo Osteológico de Peixes-Boi do Instituto Mamirauá	10:15 às 10:45
Wanderson Lima Ferreira	Análise da Percepção Ambiental dos Moradores do Igarapé Fonte Boa-Tefé/Am	10:45 às 11:15
Wildney Ribeiro Oliveira	Caracterização de resíduos sólidos e efluentes lançados no igarapé de Fonte Boa - Tefé	11:15 às 11:45



PROGRAMAÇÃO VIII SEMINÁRIO ANUAL DE PESQUISAS
Tefé, 8 a 10 de junho de 2011

1º dia	08 de Junho
8hs00 – 9hs00	Credenciamento
9hs00	Abertura
9hs30	Palestra Dr. Roland Vetter (INPA): “Energia Solar Aplicada em Secagem de Produtos Naturais e Desinfecção de Água”.
10hs30	Intervalo
11hs00	“Avaliação de Alternativas de Tratamento de Água para Consumo Humano Aplicáveis a Regiões Rurais da Amazônia.” Maria Cecília Rosinski Lima Gomes, Ana Claudeise do Nascimento, Otacílio Soares Britto, Edila Arnaud Ferreira Moura.
11hs30	“A Influência do Pulso de Inundação na Produção das Principais Espécies Desembarcadas no Médio Solimões (1992 – 2007)”. Pollianna Santos Ferraz, Ellen Sílvia Ramos Amaral.
12hs00	Intervalo para Almoço
14hs00	“Dieta e Tamanho de Grupo: Expansão e Retração Sazonal do Nicho Trófico na Vida da Piranha Vermelha, <i>Pygocentrus nattereri</i> na Várzea Amazônica”. Helder L. Queiroz, Maurício Camargo, Alexandre P. Hercos & Anne E. Magurran.
14hs30	“Ecologia Alimentar de Pirarucus, <i>Arapaima gigas</i> , nos Lagos de Várzea da Reserva Mamirauá”. Helder L. Queiroz
15hs00	“Estudo da Biologia Reprodutiva de <i>Apistogramma agassizii</i> (Steindachner, 1875) no Lago Tefé - Médio Solimões – AM”. Jomara Cavalcante De Oliveira, Helder Lima Queiroz.
15hs30	Intervalo
16hs00	Sessão de painéis
18hs30	Coquetel de lançamento do livro “Manual de árvores de várzea da Amazônia Central: Taxonomia, ecologia e uso”, de autoria do Dr. Florian Wittmann e colaboradores



2º. Dia	09 de junho
08hs00	"É verdade que aqui já foi uma antiga aldeia de índio? Cronologia preliminar de ocupação do sítio arqueológico Boa Esperança, RDS Amanã, AM." Jaqueline Gomes
08hs30	"Notas Sobre o Passar para Indígena na RDS Amanã" Mariana Oliveira e Souza
09hs00	"Povos Indígenas e a Área Subsidiária da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: Uma Primeira Abordagem." Rafael Barbi Costa e Santos
09hs30	"Territórios coletivos versus territórios familiares: aspectos da territorialidade de grupos sociais do Japurá-Maraã, RDS Amanã, AM" Edna Ferreira Alencar e Isabel Soares Sousa.
10hs00	Intervalo
11hs00	"Desenvolvimento Rural, Economia Doméstica e Sustentabilidade Na RDS Mamirauá". Nelissa Peralta e Deborah M. Lima
11hs30	"Atividades produtivas e rendimentos domiciliares em comunidades do Japurá-Maraã (RDSA)" Alessandra Stremel Ribeiro
12hs00	"Dinâmicas socioambientais, políticas sociais e gerações na localidade de Vila Alencar, RDSM" Dávila Corrêa e Edila Moura
12hs30	Intervalo para almoço
14h00	"Ontologias em Paralelo: O Perspectivismo e o Naturalismo em uma Reserva de Desenvolvimento Sustentável na Amazônia Brasileira" Deborah M. Lima.
14hs30	Mesa redonda: "Políticas Públicas, gestão de Territórios e os direitos das populações tradicionais". Integrantes da mesa: José Heder Benatti (UFPA), Iara Vasco (ICM-Bio), Edna Alencar (UFPA/IDSM)
16hs00	Intervalo
16hs30	Continuação da Mesa Redonda
18hs30	Apresentação do Projeto Aquavert e Coquetel



3º. Dia	10 de junho
08hs30	Palestra Dr. Florian Wittmann (INPA/Max Planck) "Fitofisionomia da várzea"
09hs30	"Histórico da Exploração Madeireira na RDS Mamirauá: Apontamentos Sobre os Fatores que Influenciam o Desenvolvimento da Atividade" Marluce Ribeiro de Mendonça e Isabel Soares de Sousa
10hs00	"A Atividade de Ecoturismo na RDS Mamirauá Causa Impacto a Fauna? Resultados do Monitoramento de 2007 A 2010". Fernanda Pozzan Paim, Samantha Pereira Aquino e João Valsecchi.
10hs30	Intervalo
11hs00	"Estabelecimento de Cotas Sustentáveis de Pirarucu (<i>Arapaima gigas</i>) com Base em Outros Indicadores Além das Contagens" Ellen Amaral e Helder Queiroz
12hs00	Intervalo para almoço
14hs00	"A Pecuária na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Amanã: Considerações Para o Plano de Gestão" Lucas Gambogi Rodrigues
14hs30	"Conservação Comunitária de Quelônios na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, AM, Brasil." Cassia Camillo
15hs00	Segunda Sessão de painéis
18hs30	Lançamento do livro "Memórias de Mamirauá" de autoria da Dra. Edna Alencar
	Premiação dos melhores trabalhos do SAP
	Coquetel de encerramento



Primeira Sessão de Painéis 08 de Junho às 16hs30	
1. PREVALÊNCIA DE BRUCELOSE E TUBERCULOSE NOS REBANHOS BOVINO E BUBALINO DA RESERVA AMANÃ. Lucas Gambogi Rodrigues	
2. PRODUÇÃO DE SERRAPILHEIRA EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA DE VÁRZEA ESTUARINA, BELÉM, PARÁ. Keila Cristina de Jesus Rocha, Madson Antônio Benjamim Freitas, Helder Lima de Queiroz, Maria Aparecida Lopes.	
3. ESTUDO FITOQUÍMICO PRELIMINAR DAS PLANTAS AMBÉ (<i>Phylodendron blillietiae croat</i>) e BACURAU (<i>Chamaesyce hyssopifolia</i>). Crisleide Gomes de Souza, Adenilson Coelho da Silva, Wildson Ferreira Coelho, Euricléia Gomes Coelho.	
4. OBSERVAÇÃO DE AVES NO MAMIRAUÁ. Bianca Bernardon, Giuliano Bernardon, Rodrigo Zomkowski Ozorio	
5. IMPACTO DO PROCESSO DE FRAGMENTAÇÃO SOBRE A DIVERSIDADE E ABUNDÂNCIA DE MORCEGOS NA ÁREA URBANA DA CIDADE DE TEFÉ. Tamily Santos, Gerson Lopes e João Valsecchi	
6. VESPAS SOCIAIS NO AMBIENTE URBANO NO MUNICÍPIO DE TEFÉ, AM. Luzivaldo Castro, Ana Caroline Hermes, Viviane Sá, Juliana Vaz e Nunes, Thiago Elisei.	
7. COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ – AM. Luís Paulo Pereira Lima, Suzana Carla da Silva Bittencourt, Diego Maia Zacardi, Alan Rawietsch Keller, Luiza Nakayama e Márcia Francineli da Cunha Bezerra	
8. ICTIOFAUNA PLANCTÔNICA EM AMBIENTES DE VÁRZEA DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ – AM. Suzana Carla da Silva Bittencourt, Diego Maia Zacardi, Ermeson de Oliveira Silva, Luiza Nakayama e Helder Queiroz	
9. AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE FRUTOS DE TRÊS ESPÉCIES DE ARECACEAE EM DIFERENTES AMBIENTES DE VÁRZEA DA AMAZÔNIA. Rafael de Carvalho Sposito, Emilio Higashikawa	
10. LARVAS E JUVENIS DE PEIXES ASSOCIADAS ÀS MACRÓFITAS AQUÁTICAS EM ÁREA DE VÁRZEA DA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ, AMAZONAS, BRASIL. Diego Maia Zacardi, Suzana Carla da Silva Bittencourt, Luiza Nakayama e Helder Queiroz	
11. ECOLOGIA ALIMENTAR E MORFOMETRIA DO TRATO DIGESTÓRIO DE <i>Astronotus ocellatus</i> (OSTEICHTHYES, CICHLIDAE) NA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ, AMAZONAS, BRASIL. Márcia Emilia de Jesus Trindade, Diana Batista da Silva, Jonas Oliveira, Helder Queiroz	
12. REPRODUÇÃO DA GAIVOTA, <i>Phaetusa simplex</i> , (AVES: LARIDAE) EM UMA PRAIA DO MÉDIO SOLIMÕES, AM, Brasil. Cassia Camillo	



Segunda Sessão de painéis 10 de Junho às 15h00	
1.	ASPECTOS AMBIENTAIS DA POUSADA UACARI. João Paulo Borges Pedro
2.	OTIMIZAÇÃO DO TRATAMENTO DE DESPEJOS DOMÉSTICOS NA POUSADA UACARI. João Paulo Borges Pedro
3.	MANEJO PARTICIPATIVO DE PESCA DO PIRARUCU (<i>Arapaima gigas</i>) NA COMUNIDADE DO CAITÉ – TONANTINS/AM. Giceli Araújo De Souza. Sebastião Ferreira Lisboa Neto
4.	ESTUDO ETNOZOOLOGICO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE A POPULAÇÃO LOCAL DE <i>Inia geoffrensis</i> (CETACEA, DELPHINIDAE) E A COMUNIDADE PESQUEIRA DO MUNICÍPIO DE TEFÉ-AM. Ana Caroline Hermes, Luzivaldo Castro, Natália Medeiros, Thiago Elisei
5.	PROTOZONOSSES EM DIFERENTES FAIXAS ETÁRIAS NO MUNICÍPIO DE TEFÉ, AMAZONAS. Hellen Euzianne da Silva Santana, Ana Maria Lopes Carneiro Cruz, Eloá Arevalo Gomes
6.	MONITORAMENTO DA ATIVIDADE DE EXPLORAÇÃO TRADICIONAL DE MADEIRA NA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ-AMAZONAS NO ANO DE 2009. Maria Creusiane de Souza Moraes e Alberto Carlos Martins Pinto
7.	PLANEJAMENTO DA VISITAÇÃO AO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE PEIXE-BOI AMAZÔNICO EM BASE COMUNITÁRIA: APROVEITAMENTO DO POTENCIAL TURÍSTICO E MAIOR INSERÇÃO COMUNITÁRIA. Eduardo de Ávila Coelho Augusto, Carlos da Bôaviagem Freire
8.	O QUE PENSAM OS COMPRADORES DE PIRARUCU (<i>Arapaima gigas</i>) MANEJADO? PESQUISA DE MERCADO SOBRE O PRODUTO PROVENIENTE DAS RESERVAS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ E AMANÃ. Gabriela Carvalho e Ellen Amaral
9.	DIVERSIDADE SÓCIO – AMBIENTAL NO SETOR SOLIMÕES DE BAIXO I – FONTE BOA/AM. Sebastião Ferreira Lisboa Neto
10.	LIGADO NO MAMIRAUÁ: CONTRIBUIÇÃO PARA A GESTÃO PARTICIPATIVA DAS RESERVAS MAMIRAUÁ E AMANÃ. Thiago Antônio Figueiredo, Quézia Martins Chaves e Marco Lopes Nilsonette



PROGRAMAÇÃO SEMINÁRIO FINAL PIBIC SR. e Jr. 2010 – 2011

Dia 18 de Julho de 2011

Horário	Apresentação Oral	Bolsistas
14hs00	Levantamento de informações acerca de resgates de peixes-boi órfãos.	Jaiane Gualberto Marreira
14hs30	Levantamento da mortalidade de boto na região de Tefé	Zequias da Silva Marques
15hs00	A Produção Pesqueira da Piracatinga (<i>Calophrys macropterus</i>) em Tefé e Médio Solimões	Edimaria de Souza Alves
15hs30	Intervalo	
16hs00	Análise morfométrica dos quelônios caçados nas Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e a Amanã.	Joelkson Alves
16hs30	Composição florística na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá: Resultados preliminares	Josué David Dávila Gómez
17hs00	Monitoramento e análise de desempenho do sistema de Informática do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDSMM)	Revdson Ramos Gomes

Dia 19 de Julho de 2011

Horário	Apresentação Oral	Bolsistas
09hs00	Levantamento Bibliográfico Sobre a Vida e Obra de Henry Walter Bates	Cristiany Torres de Carvalho Amaro
09hs30	Análise Osteológica do jacaré-açu (<i>Melanosuchus niger</i>): Determinação do sexo e Estimativa da idade	Fernanda da Silva
10hs00	Intervalo	
10hs30	Análise de metodologias empregadas em estudos da economia doméstica em localidades da região do Japurá/Maraã, RDS Amanã	Rayani Costa da Silva
11hs00	Mapeamento e categorização das cartas dos ouvintes do programa de rádio Ligado no Mamirauá	Quezia Martins Chaves
11hs30	Diagnóstico do Acervo de Material Biológico do Instituto De Desenvolvimento Sustentável Mamirauá	Tamily Carvalho Melo Dos Santos
14hs00	Monitoramento e Análise de Desempenho dos Sistemas de Energia Solar Fotovoltaica das Bases de Apoio	Mazoniel Guedes Reis
14hs30	Organização do acervo osteológico de peixes-boi do Instituto Mamirauá	Nazaré de Souza Andrade



15hs00	Diagnóstico do setor madeireiro no município de Tefé (AM)	Anderlã Pinheiro Magalhães
15hs30	Caracterização de resíduos sólidos e efluentes lançados no igarapé de Fonte Boa - Tefé	Wildney Ribeiro Oliveira
16hs00	Análise da percepção ambiental dos moradores do igarapé Fonte Boa - Tefé/AM	Wanderson Lima Ferreira
16hs30	Intervalo	
17hs00	Apresentação e premiação dos melhores trabalhos (Jr e Sr)	
	Coquetel de encerramento	



PROGRAMAÇÃO VI CURSO DE CAMPO: TREINAMENTO EM TÉCNICAS SOBRE PESQUISAS DE JACARÉS **20 de Outubro a 04 de Novembro de 2011**

Os **objetivos principais do Curso** foram oferecer aos participantes, treinamento em princípios gerais de **pesquisa de campo** e estimular o desenvolvimento de pesquisas sobre jacarés em outros locais, fortalecendo a comunicação entre profissionais dedicados ao estudo de crocodilianos.

As atividades do Curso de Campo foram coordenadas por:

MSc. Robinson Botero-Arias

Programa de Pesquisa em Manejo e Conservação de Jacarés – IDSM

Dr. Ronis Da Silveira

Universidade Federal do Amazonas – UFAM

MSc. Boris Marioni

Programa de Conservação de Crocodilianos Amazônicos - Instituto Piagaçu

Participantes:

Felipe Adjad - Argentina

Sergio Alejandro Balaguera Reina - Colômbia

Guilherme Cal Oliveira – Brasil

Renata Cardoso Vieira - Brasil

Guilherme Freire – Brasil

Roberto Madera - Brasil

Sandra Jahel Rivera Córdova - Bolívia

Igor Joventino Roberto - Brasil

Carlos Eduardo Valeris Chacin - Brasil



Programação de Atividades:

Data	Atividade
12 de Agosto de 2011	Lançamento do Edital do VI Curso de Campo: Treinamento em Técnicas sobre Pesquisas de Jacarés
13 de Setembro de 2011	Encerramento de inscrições para o VI Curso de Campo: Treinamento em Técnicas sobre Pesquisas de Jacarés
20 de Setembro de 2011	Resultados de seleção de nove (09) participantes para o VI Curso de Campo: Treinamento em Técnicas sobre Pesquisas de Jacarés
19 de Outubro de 2011	Recepção dos nove (09) participantes, em Tefé. Reunião de planejamento de atividades para o início do Curso.
20 de Outubro de 2011	Cadastro dos participantes para o ingresso na Reserva de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá. Viagem, no Barco Mamirauá: Tefé – Setor Jarauá –RDSM Palestra Introdutória: Programa de Pesquisa em Conservação e manejo de jacarés do IDSM.
21 de Outubro de 2011	Setor Jarauá: identificação de área de trabalho. Reconhecimento de áreas de nidificação de jacaré-açu (<i>Melanosuchus niger</i>) Exercício pratico: Morfometria de ovos de jacaré-açu
22 de Outubro de 2011	Exercício pratico: Captura de indivíduos jovens de Jacaré-açu e Jacaretinga. Treinamento em Morfometria básica e identificação de espécies. Procura de Ninhos de Jacaré-açu. Coleta e biometria de ninhos e ovos de Jacaré-açu.
23 de Outubro de 2011	Exercício pratico: Procura de Ninhos de Jacaré-açu. Coleta e biometria de ninhos e ovos de Jacaré-açu. Tabulação, processamento e análises preliminar de dados.
24 de Outubro de 2011	Viagem no Barco Mamirauá: Setor Jarauá – Setor Boa União RDSM. Setor Boa União: identificação de área de trabalho. Preparação de material de trabalho. Palestra: Técnicas de monitoramento populacional de Jacarés. Exercício práctico: Contagens de jacarés Discussão de resultados preliminares.
25 de Outubro de 2011	Procura de Ninhos de Jacarés Coleta e biometria de ninhos e ovos de Jacaré-açu e jacaretinga. Discussão de artigos científicos sobre biologia e Ecologia de Nidificação de crocodilianos. Exercício práctico: Captura noturna de jacarés Lavagem estomacal dos jacarés capturados. Marcação (corte de Escamas).



26 de Outubro de 2011	Procura de Ninhos de Jacarés Coleta e biometria de ninhos e ovos de Jacaré-açu e jacaretinga. Triagem e análises do material coletado, durante a lavagem estomacal. Viagem no Barco Mamirauá: Setor Boa União- Setor Anarapú RDSM.
27 de Outubro de 2011	Setor Aranapú – Complexo do Cleto: identificação de área de trabalho. Preparação de material de trabalho. Tabulação, processamento e análises preliminar de dados. Discussão de dados preliminares. Exercício prático: Contagens de jacarés
28 de Outubro de 2011	Procura de Ninhos de Jacarés Coleta e biometria de ninhos e ovos de Jacaré-açu e jacaretinga. Exercício pratico: Atividades Individual - "Conservação e Manejo de crocodilianos na América do Sul"
29 de Outubro de 2011	Desenvolvimento de Projetos grupais independentes. Procura de Ninhos de Jacarés Coleta e biometria de ninhos e ovos de Jacaré-açu e jacaretinga. Processamento e análises preliminar de dados. Discussão de resultados preliminares. Apresentação Individual do Exercício: "Conservação e Manejo de crocodilianos na América do Sul" . Exercício prático: Captura noturna de jacarés. Marcação e coleta de Material Biológico.
30 de Outubro de 2011	Viagem no Barco Mamirauá: Setor Anarapú – Setor Caruará RDSM. Avaliação de atividades do curso. Exercício pratico – continuação: Atividades Individual - "Conservação e Manejo de crocodilianos na América do Sul" Apresentação individual do projeto grupal: estrutura de coleta de dados e resultados preliminares. Exercício prático I: Contagens de jacarés. Exercício prático II: Captura noturna de jacarés Lavagem estomacal dos jacarés capturados. Marcação (corte de Escamas).
31 de Outubro de 2011	Desenvolvimento de Projetos grupais independentes. Procura de Ninhos de Jacarés Coleta e biometria de ninhos e ovos de Jacaré-açu e jacaretinga. Processamento e análises preliminar de dados.
01 de Novembro de 2011	Viagem no Barco Mamirauá: Setor Caruará – Setor Mamirauá RDSM. Processamento e análises preliminar de dados. Discussão de resultados preliminares.



	Avaliação de atividades do curso. Exercício prático: Captura noturna de jacarés Marcação (corte de Escamas) Coleta de Material Biológico.
02 de Novembro de 2011	Procura de Ninhos de Jacarés Coleta e biometria de ninhos e ovos de Jacaré-açu e jacaretinga. Desenvolvimento de Projetos grupais independentes. Exercício prático: Contagens de jacarés.
03 de novembro de 2011	Procura de Ninhos de Jacarés Coleta e biometria de ninhos e ovos de Jacaré-açu e jacaretinga. Processamento e análises preliminar de dados. Discussão de resultados preliminares. Apresentação de Resultados dos projetos Individuais. Apresentação de projetos e experiências de cada participante.
04 de Novembro de 2011	Avaliação de atividades de curso Retorno para Tefé.

**ANEXO 2. Quadro de Metas e Indicadores para 2011**

Macroprocesso	Indicadores					
	Descrição	Tipo	Unidade	Peso	V0	Metas para 2011
1 - Produção Científica Desenvolvimento de pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social na Amazônia	1. Índice Geral de Publicações (IGPub) ou produtos científicos por ano	Efetividade	N	2	0,8	0,75
	2. Índice de Publicações Indexadas (IPub-I) dos pesquisadores do IDSM ao ano.	Eficiência	N	3	0,6	0,6
	3. Índice de Publicações Indexadas Abrangente (Ipub-IA) de pesquisadores e colaboradores do IDSM ao ano.	Eficiência	N	3	0,6	0,65
	4. Índice de Publicações não-Indexadas (IPuNI), reunindo todo tipo de produção científica não indexada realizada no IDSM ao ano.	Efetividade	N	2	1,88	2,5
	5. Número de eventos de difusão científica promovidos (EDCP) pelo IDSM ao ano.	Eficácia	N	2	6	6
2 - Disseminação Tecnológica (Ações para replicação de processos e tecnologias desenvolvidos e/ou testados pelo IDSM para as RDSM e RDSA para outras áreas da Amazônia)	6. Número de eventos de disseminação das experiências e melhores práticas do IDSM (EDEMP) ao ano	Eficácia	N	3	2	4
3 - Manejo Sustentável (Desenvolvimento de processos de manejo sustentável de recursos naturais replicáveis dentro e fora das RDSM e RDSA)	7. Índice Cumulativo de Rotinas de Abordagem elaboradas para diferentes contextos de manejo sustentável de recursos naturais (NCRAb).	Eficácia	N	3	0	4
	8. Índice de Clareiras de Derrubada (ICD) nas áreas de Manejo Florestal Comunitário.	Efetividade	m²/ha	2	400	Abaixo de 360
	9. Índice de pirarucus manejados nas RDSM e RDSA com tamanho superior ao limite ideal de abate (ITP).	Efetividade	N	2	0,72	Acima de 0,7
	10. Índice de comunidades realizando atividades de manejo dos recursos naturais nas RDSM e RDSA (ICRAM).	Eficácia	N	3	0,28	0,32



Macroprocesso	Indicadores					
	Descrição	Tipo	Unidade	Peso	V0	Metas para 2011
4 - <u>Qualidade de Vida</u> (Desenvolvimento de processos e tecnologias sociais para contribuir com a melhoria da qualidade de vida da população ribeirinha replicáveis para outras áreas da Amazônia).	11. Índice de Comunidades Beneficiadas (ICB) nas RDSM e RDSA por experimentos que visam qualidade de vida de seus moradores	Eficácia	N	1	0,027	0,082
5 - <u>Tecnologias de Gestão</u> (Desenvolvimento de processos para gestão participativa da RDSM e da RDSA que possam ser replicadas para outras áreas protegidas)	12. Índice de participação de lideranças-ano capacitadas pelo IDSM (IPLC)	Efetividade	N	1	0,22	0,3
	13. Índice de setores da RDSM e da RDSA nos quais há atuação de Agentes Ambientais Voluntários (ISAAV).	Eficácia	N	2	0,73	0,8
6 - <u>Desenvolvimento Institucional</u> (Fortalecimento institucional com ampliação da infraestrutura, ampliação do quadro de funcionários, ajustes no PCS e busca de sustentabilidade financeira para o IDSM)	14. Alavancagem mínima de recursos fora do contrato de gestão no IDSM (AMRFCG) no ano	Eficácia	N	2	0,34	Acima de 0,3



ANEXO 3. Memória Técnica das Metas e Indicadores para 2011

MACROPROCESSO 1:

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

“Desenvolvimento de pesquisas para a conservação da biodiversidade e desenvolvimento social na Amazônia”

INDICADOR 1

Nome: **Índice Geral de Publicação (IGPub) ou Produtos Científicos por ano.**

Descrição: Este indicador demonstra a efetividade dos trabalhos de pesquisa medidos pela produtividade global dos membros do IDSM para os diversos tipos de produção científica publicada.

Memória de Cálculo: O indicador será obtido por meio de consulta aos registros de produção científica geral do IDSM, onde serão contabilizados todos os artigos científicos publicados em periódicos não-indexados e indexados, com ISSN, e todos os livros ou capítulos de livros avaliados pelos pares (por comitê editorial), com ISBN, publicados pelos membros do IDSM (como autores principais ou co-autores) no ano referente à análise. Será seguida a fórmula:

$$\text{IGPub} = \frac{\text{NGPUB}}{\text{TNSE}} \quad \text{onde:}$$

NGPUB = (Número de artigos publicados em periódicos indexados + número de artigos publicados em periódicos não-indexados mas com ISSN + número de capítulos de livros com ISBN + número de livros com ISBN) publicados no ano da análise.

TNSE = Somatório dos “Técnicos de Nível Superior e Especialistas” vinculados diretamente à atividade de pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com 12 ou mais meses atuando no IDSM no momento da análise.

Evolução Prevista da Meta: Com cerca de 30 produtos publicados pelo TNSE do IDSM em 2009, entre artigos indexados, não indexados (mas com ISSN), e livros e capítulos de livros (com ISBN), temos uma expectativa de crescimento deste número a partir de 2010, crescendo a partir de cerca de 40 até alcançar, ao final de seis anos, número próximo a 60. Se as projeções de aumento do número de pesquisadores se concretizarem o IGPub deverá evoluir de 0,7 em 2010 até 0,75 em 2011.



Responsáveis: Membros da Coordenação de Pesquisa e da Diretoria Adjunta Técnico-Científica.

INDICADOR 2

Nome: Índice de Publicações Indexadas (IPub-I) do IDSM ao ano.

Descrição: Este indicador demonstra a eficiência dos trabalhos de pesquisa medidos pela produtividade científica indexada dos membros do IDSM.

Memória de Cálculo: O indicador será obtido por meio de consulta aos registros de produção científica indexada do IDSM, onde serão contabilizados todos os artigos científicos publicados em periódicos indexados em indexadores internacionais, e com ISSN. Será seguida a fórmula:

$$\text{IPub-I} = \frac{\text{NPUBI}}{\text{TNSE}} \quad \text{onde:}$$

NPUBI = Número de artigos publicados em periódicos indexados no ano da análise com membros do IDSM como autores principais ou co-autores.

TNSE = Somatório dos “Técnicos de Nível Superior e Especialistas” vinculados diretamente à atividade de pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com 12 ou mais meses atuando no IDSM no momento da análise.

Evolução Prevista da Meta: O número de artigos científicos indexados produzidos pelo grupo (TNSE) do IDSM tem aumentado lentamente (11 em 2008 e 18 em 2009). Isto ocorre apesar da preocupante diminuição do número de membros do TNSE que tem sido observada nos últimos dois anos (por motivos alheios à discussão deste indicador). Conseqüentemente, existiu uma tendência de crescimento no Ipub-I, de cerca de 0,25 em 2008 e cerca de 0,6 em 2009. Com a continuada perda de membros do TNSE, seria arriscado prever uma continuidade nesta tendência de crescimento nesta mesma velocidade ao longo dos próximos 5 a 6 anos. Portanto, a evolução pretendida para este indicador é que a partir de 0,5 em 2010 seja atingido o patamar de 0,6 ao final de 2011.

Responsáveis: Membros da Coordenação de Pesquisa e da Diretoria Adjunta Técnico-Científica serão responsáveis pelo cálculo anual deste indicador.

INDICADOR 3

Nome: Índice de Publicações Indexadas Abrangente (IPub-IA) de pesquisadores e colaboradores do IDSM ao ano.

Descrição: Este indicador demonstra a eficiência dos trabalhos combinados de pesquisa medidos pela produtividade científica indexada dos membros do IDSM juntamente com a dos seus colaboradores (de outras instituições).



Memória de Cálculo: O indicador será obtido por meio de consulta aos registros de produção científica indexada do IDSM, onde serão contabilizados todos os artigos científicos publicados em periódicos indexados em indexadores internacionais, e com ISSN. Será seguida a fórmula:

$$\text{IPub-I} = \frac{\text{NPUBIC}}{\text{TNSE} + \text{CE}} \quad \text{onde:}$$

NPUBIC = Número de artigos publicados em periódicos indexados no ano da análise com membros do IDSM ou seus colaboradores como autores principais ou co-autores (estes artigos devem versar sobre os temas de trabalho do IDSM, sobre as RDSM e RDSA, ou suas populações, ou espécies relativas, e produzidos por meio da oferta de suporte institucional do IDSM).

TNSE = Somatório dos “Técnicos de Nível Superior e Especialistas” vinculados diretamente à atividade de pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas).

CE = Colaboradores externos que realizaram pesquisas em colaboração com o IDSM, e com seus pesquisadores; colaboradores que tiveram seu trabalho de pesquisa apoiado pelo IDSM (em termos de recursos financeiros e/ou infra-estrutura e/ou logística).

Evolução Prevista da Meta: Enquanto a produção de artigos científicos indexados do grupo (TNSE) do IDSM tem aumentado como descrito acima, a produção científica realizada pelos colaboradores externos do IDSM vinha apresentando uma taxa de crescimento maior, com 13 em 2008 e 17 em 2009. Esta tendência foi interrompida em 2010, com uma redução da produção dos colaboradores, que estiveram mais dedicados a produção de livros e capítulos de livros. Ainda há uma tendência de crescimento no IPub-IA, baseado no histórico da produção destes dois grupos combinada, que foi de cerca de 0,55 em 2008 e cerca de 0,6 em 2009. Mas em 2010 foi mantida a meta de 0,6 e espera-se que em 2011 seja atingida a meta de 0,65.

Responsáveis: Membros da Coordenação de Pesquisa e da Diretoria Adjunta Técnico-Científica serão responsáveis pelo cálculo anual deste indicador.

INDICADOR 4

Nome: **Índice de Publicações não-Indexadas (IPuNI)**, reunindo todo tipo de produção científica não indexada realizada no IDSM ao ano.

Descrição: Este indicador demonstra a efetividade dos trabalhos de pesquisa medidos pela produtividade global dos membros do IDSM para os diversos tipos de produção científica.



Memória de Cálculo: O indicador será obtido por meio de consulta aos registros de produção científica geral do IDSM, onde serão contabilizados todos os produtos científicos não-indexados publicados pelos membros do IDSM (como autores principais ou co-autores), somados aos bolsistas e estudantes apoiados pelo IDSM no ano referente à análise. Será seguida a fórmula:

$$IPuNI = \frac{NPCNI}{TNSEo} \quad \text{onde:}$$

NPCNI = Número de produtos científicos não indexados (resumos ou resumos expandidos em evento científico publicados + documentos de conclusão de graduação ou de pós-graduação desenvolvidos por orientandos ou co-orientandos dos membros do IDSM tais como monografias, dissertações e/ou teses apoiadas pelo IDSM) executados no ano da análise.

TNSEo = Somatório dos “Técnicos de Nível Superior e Especialistas” vinculados diretamente à atividade de pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com seus respectivos orientandos em cursos de pós-graduação que sejam autores de trabalhos considerados na mensuração do indicador (presentes no numerador – NPCNI).

Evolução Prevista da Meta: Com um número de 75 produtos científicos não indexados (10 monografias, dissertações, teses e aproximadamente 65 resumos) elaborados pelo TNSEo (foram 30 pesquisadores e bolsistas, e 10 orientandos, somando 40) do IDSM em 2009, foi alcançado um IPuNI de 1,88 naquele ano. Temos uma expectativa de crescimento deste número a partir de 2010, com 2 e alcançar 2,5 em 2011.

Responsáveis: Membros da Coordenação de Pesquisa e da Diretoria Adjunta Técnico-Científica.

INDICADOR 5

Nome: **Número de eventos de difusão científica promovidos pelo IDSM ao ano (EDCP).**

Descrição: Este indicador demonstra a eficácia do IDSM na promoção de eventos científicos, voltados a divulgação e incentivo da produção científica de seus membros, alunos, estagiários e etc.



Memória de Cálculo: O indicador será obtido por meio da contagem direta dos eventos científicos promovidos pelo IDSM no ano da análise, e de sua programação. Estes eventos são aqueles nos quais pesquisadores do IDSM e de outras instituições são convidados, e onde são apresentados os projetos de pesquisa correntes, 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).

Evolução Prevista da Meta: Ao longo dos últimos anos o IDSM tem conseguido manter uma meta fixa de 6 (seis) eventos de difusão científica ao ano, reunindo pesquisadores e alunos do próprio IDSM e de instituições colaboradoras, ou convidadas. A expectativa é de que esta mesma meta seja mantida em 6 durante 2011.

Responsáveis: Membros da Coordenação de Pesquisa e da Diretoria Adjunta Técnico-Científica.

MACROPROCESSO 2

DISSEMINAÇÃO TECNOLÓGICA

“Disseminação para outras áreas da Amazônia de processos e tecnologias desenvolvidos e/ou testados pelo instituto para as RDSM e RDSA”

INDICADOR 6

Nome: Número de Eventos de Disseminação das Experiências e Melhores Práticas do IDSM (EDEMP) no ano.

Descrição: Este indicador mostra a eficácia dos programas voltados ao desenvolvimento de processos de manejo de recursos naturais e de incremento da qualidade de vida do IDSM na disseminação de processos e tecnologias desenvolvidos pela instituição por meio da realização de cursos e treinamentos para potenciais multiplicadores destas experiências do IDSM em outras localidades da Amazônia, na região do médio Solimões, e mesmo em outros estados e países da Pan-Amazônia. Atualmente são cinco as grandes áreas ou temas voltados para a disseminação no IDSM: a qualidade de vida das populações ribeirinhas e o manejo dos recursos naturais (manejo de recursos florestais, manejo de recursos pesqueiros, manejo de recursos cênicos ou turísticos, e manejo de recursos faunísticos, correntemente, o manejo experimental de jacarés).

Evolução Prevista da Meta: Hoje são oferecidos dois cursos de disseminação ao ano em pelo menos uma destas cinco áreas ou temas citados acima. Esperamos poder oferecer um número crescente de cursos destas 5 áreas ao longo dos próximos 6 anos, até atingirmos um mínimo de oito cursos ao ano no sexto ano (2015). A meta para 2010 era de 3 cursos e a expectativa é de que sejam oferecidos 4 cursos em 2011.



Método de Cálculo: Este indicador será obtido pela contagem direta do número de cursos acerca do desenvolvimento de processos e tecnologias desenvolvidos pelo IDSM que são oferecidos no ano de análise para potenciais multiplicadores. A fonte da informação será os relatórios mensais de atividades dos programas do IDSM.

Esperamos que o indicador varie dos atuais 2 (V0) até 8. Haverá a possibilidade de alterações futuras, com o aumento de novos temas ou grandes áreas a serem disseminados, como o caso das práticas em agricultura familiar e silvicultura.

Responsáveis: Serão responsáveis pelo cálculo deste indicador as coordenações envolvidas no desenvolvimento dos cursos (Coordenação de Manejo de Pesca, Coordenação de Manejo Florestal Comunitário, Coordenação de Turismo de Base Comunitária, Coordenação de Agricultura Familiar, Coordenação de Qualidade de Vida e Coordenação de Pesquisa).

MACROPROCESSO 3

MANEJO SUSTENTÁVEL

“Desenvolvimento de processos de manejo sustentado de recursos naturais replicáveis dentro e fora das RDSM e RDSA”

INDICADOR 7

Nome: Número Cumulativo de Rotinas de Abordagem elaboradas para diferentes contextos de manejo sustentável de recursos naturais (NCRAb).

Descrição: Este indicador mostra a eficácia do desenvolvimento dos sistemas de manejo de recursos naturais implementados ou promovidos pelo IDSM, e sua adaptação a distintas realidades ambientais e sociais encontradas na sua fase de implantação. Cada um dos sistemas de manejo desenvolvidos e adaptados pelo IDSM precisa ser ajustado a casos especiais em função das particularidades ambientais ou em função da realidade social dos manejadores que irão receber a implementação da atividade. A elaboração de “protocolos” ou “rotinas de abordagem” para guiar e documentar estes ajustes, e abordar cada uma destas distintas realidades, é uma medida da eficácia dos sistemas de manejo, de sua capacidade de adaptação, de seu potencial de replicação. O indicador tenta demonstrar que os diferentes sistemas de manejo em curso ou em preparação no IDSM se dirigem a uma adaptação às condições sociais e ambientais de cada caso. Atualmente são implementados ou promovidos pelo IDSM sistemas de manejo nas seguintes áreas:



- 1.recursos turísticos ou cênicos,
- 2.recursos pesqueiros para fins alimentares
- 3.recursos pesqueiros para fins ornamentais,
- 4.recursos florestais madeireiros
- 5.recursos florestais não madeireiros,
- 6.recursos faunísticos

Memória de Cálculo: Este indicador será obtido pela contagem cumulativa direta de protocolos elaborados e publicados pelo IDSM sobre as distintas adaptações dos sistemas de manejo para as distintas realidades sócioambientais abordadas em campo.

Evolução Prevista da Meta: Espera-se que ao menos dois protocolos sejam elaborados e publicados a cada ano, ao longo dos próximos dois anos, e depois, nos quatro anos subsequentes, um mínimo de um protocolo por ano. Sendo assim, foram publicados 2 documentos em 2010, e espera-se que outros 2 sejam produzidos em 2011.

Responsáveis: São responsáveis pela elaboração deste indicador a cada ano os programas de manejo de recursos naturais do IDSM, e a Diretoria Adjunta de Manejo de Recursos Naturais e Desenvolvimento Social.

INDICADOR 8

Nome: Índice de Clareiras de Derrubada (ICD) nas áreas de Manejo Florestal Comunitário.

Descrição: Este indicador mede a efetividade das medidas de manejo e da atuação dos responsáveis pelo Programa de Manejo Florestal Comunitário (PMFC) ambas aferidas pelo acompanhamento da quantidade de habitat convertido por ano para fins madeireiros.

Memória de Cálculo: O indicador passou a ser calculado por meio da divisão entre o somatório do tamanho das clareiras abertas (em m²) pelo somatório da área manejada (em hectares). Serão utilizadas as seguintes fórmulas:

AC (área da clareira) = $\pi (D/2)^2$ (onde D é o diâmetro da clareira), ou

AC (área da clareira) = $\pi (r)^2$ (onde r é o raio da clareira)



STMC (somatório do tamanho das clareiras) = $\sum (\pi (D/2)^2)$ (em m²)

ICD = STMC/SAh

(onde SAh é o somatório da área manejada no ano, em hectares, sob atividade de manejo florestal recebendo aconselhamento técnico do PMFC)

Evolução Prevista da Meta: Em áreas de extração tradicional, ou convencional e não-manejada, de madeira o impacto da atividade pode ser medido por vários meios. Um deles é o tamanho médio das clareiras formadas. Num cálculo que envolve um grande número de clareiras, em áreas de exploração de tamanho variável, este impacto foi calculado como cerca de 800 m² por hectare de floresta, nos quais 12 árvores, em média, são derrubadas para cada árvore a ser explorada. Já nas áreas de manejo comunitário que recebem apoio técnico-científico do IDSM, este tamanho médio pode ser reduzido à metade ou mesmo menos que isto. Atualmente, o tamanho médio do impacto é calculado em 400 m² por hectare de floresta explorada. Espera-se que este impacto seja reduzido em 20% paulatinamente até atingir os níveis inferiores a 320 m² ao longo dos próximos seis anos. Assim, o limite superior da meta ao final do período de seis anos (2010-2015) é de 320 m² por hectare por ano, que não deverá ser ultrapassado. Em 2010 este indicador não pode ser calculado porque não houve retirada de madeira manejada no ano. A meta para 2011 é manter este valor abaixo de 360m²/h.

Responsáveis: Os membros do Programa de Manejo Florestal Comunitário serão os responsáveis pelo cálculo anual deste indicador.

INDICADOR 9

Nome: **Índice de pirarucus manejados nas RDSM e RDSA com tamanho superior ao limite ideal de abate (ITP).**

Descrição: Este indicador reflete a efetividade das práticas de manejo sustentável da pesca de pirarucus nas Reservas Mimirauá e Amanã por meio de assistência técnica, do aconselhamento e do monitoramento do tamanho médio dos animais pescados nos diferentes setores onde o manejo se desenvolve com a assessoria técnico-científico do IDSM. O limite de tamanho aplicado no abate pode indicar o acatamento à principal medida de manejo, que é o tamanho mínimo de abate definido pelo IBAMA, que é 1,50 m. Como pesquisas demonstraram que o tamanho à primeira maturação sexual da espécie é 1,65 m, no IDSM consideramos que o limite determinado pelo IBAMA é muito conservador, e levamos este limite a um nível mais desafiador, e também mais apropriado do ponto de vista da biologia deste recurso natural. Mantendo-se o tamanho dos animais abatidos sempre acima deste limite podemos garantir a sustentabilidade da pesca por meio da regeneração biológica dos estoques. Assim, quanto maior o índice de animais manejados com tamanho acima de 1,65m, maior será a sustentabilidade do sistema de manejo. O papel do IDSM nesta meta é o de manter os esforços de aconselhamento técnico, acompanhamento, monitoramento e auditoria dos sistemas de manejo de pesca em todos os locais que realizam o manejo



nas duas reservas sob a supervisão do Instituto. Apenas um grande esforço dos técnicos do programa atuando constantemente junto às associações de pescadores pode oferecer garantia de bons níveis de obediência às normas de manejo.

Memória de Cálculo: Este indicador será obtido pelo cálculo da proporção de animais manejados com tamanhos (comprimentos totais) maiores ou iguais a 1,65m, em relação a todos os animais abatidos em todos os sistemas de manejo de pesca de pirarucu que estejam sob acompanhamento técnico-científico do IDSM, no ano da análise. A fórmula deste indicador seria:

$$ITP = \frac{Npm}{NTp} \text{ , onde}$$

Npm = número de pirarucus manejados de tamanho maior ou igual a 1,65m no ano

NTp = número total de pirarucus manejados no mesmo ano

Evolução Prevista da Meta: Em 2008 a proporção de pirarucus manejados com tamanho maior ou igual a 1,65m foi de 0,68, e em 2009 esta proporção foi de 0,72. A expectativa do IDSM é que esta proporção permaneça sempre superior a 0,70 ao longo de todo o período (2010-2015). Não é possível prever o aumento da meta no período porque, ao menos por enquanto, a norma oficial do IBAMA ainda é o limite de abate estabelecido em 1,50m de comprimento total. Em 2010 a meta estava em 0,70 e esperamos que seja mantida acima de 0,70 em 2011.

Responsáveis: Os membros da Coordenação de Manejo de Pesca são os responsáveis pelo cálculo anual deste indicador.

INDICADOR 10

Nome: **Índice de comunidades realizando atividades de manejo dos recursos naturais nas RDSM e RDSA (ICRAM).**

Descrição: Este indicador mede o desempenho dos programas de manejo de recursos naturais para a expansão de suas atividades para novas áreas das Reservas Mamirauá e Amanã que ainda não recebem assessoria desses programas. Para isso estão previstos investimentos para beneficiar as comunidades através de capacitações para as atividades de manejo, fortalecimento da gestão comunitária, introdução de novas tecnologias de produção, desenvolvimento ou aperfeiçoamento da produção e oferta de assessorias para licenciamento e para comercialização da produção.

Memória de Cálculo: Este indicador será calculado pela contagem do número cumulativo de comunidades da RDSM e RDSA que recebem assessorias e aconselhamento dos programas de manejo de recursos naturais do IDSM oferecidas, em relação ao número total de comunidades existentes nestas



duas reservas. A fonte da informação será os relatórios mensais de atividades dos respectivos programas de manejo de recursos naturais. A fórmula que será aplicada é:

$$\text{ICRAM} = \frac{\text{Nca}}{\text{NTc}}, \text{ onde}$$

Nca = número de comunidades atendidas/beneficiadas pelo IDSM no ano

NTc = número total de comunidades existentes nas RDSM e RDSA

Evolução Prevista da Meta: Atualmente 61 comunidades recebem assessorias para desenvolver atividades de manejo e a meta para os próximos 4 anos é beneficiar 80 comunidades. Existem cerca de 290 localidades ou assentamentos humanos nas duas reservas, dos quais cerca de 220 são comunidades (há uma pequena variação ao longo do tempo, relativa à criação ou extinção de alguns destes assentamentos). Desta forma, a meta deste indicador foi de 0,30 em 2010. Em 2011 o indicador deve alcançar 0,32.

Responsáveis: A Diretoria Adjunta de Manejo de Recursos Naturais e Desenvolvimento Social e os programas de manejo são os responsáveis pelo cálculo anual deste indicador.

MACROPROCESSO 4

QUALIDADE DE VIDA

“Desenvolvimento de processos e tecnologias sociais para contribuir com a melhoria da qualidade de vida da população ribeirinha replicáveis para outras áreas da Amazônia”

INDICADOR 11

Nome: Índice de Comunidades Beneficiadas (ICB) nas áreas focais das RDSM e RDSA por experimentos que visam qualidade de vida de seus moradores.



Descrição: Este indicador descreve a eficácia dos esforços acumulados do IDSM para testar, adaptar e implementar tecnologias sociais apropriadas voltadas à melhoria dos padrões de vida das comunidades ribeirinhas das áreas focais das RDSA e RDSM, como pilotos para futura replicação. Sendo considerados todos os tipos de experimentos associados à sanidade (disposição de dejetos humanos), água potável (tratamento e distribuição), disponibilidade e uso de energias alternativas aplicados na formação do indicador. São consideradas prioritárias as comunidades localizadas na várzea, pois as condições físicas do meio tornam praticamente impossível aplicar as técnicas normalmente aplicadas nas áreas não alagadas.

Memória de Cálculo: Usando informações obtidas a partir dos relatórios mensais do Programa de Qualidade de Vida do IDSM, serão contabilizadas as comunidades onde foram realizadas cumulativamente, ao longo dos seis anos (2010-2015), experimentos de abastecimento e tratamento de água, energia alternativa ou destinação de dejetos com recursos originários do Contrato de Gestão. Será utilizada a seguinte fórmula:

$$ICB = \frac{NCCExp}{NCVAF}$$

Onde:

NCCExp = Número cumulativo de comunidades com experimentos em qualidade de vida na RDSM e RDSA no ano de análise

NCVAF = Número de comunidades de várzea nas áreas focais das reservas (N=73)

Evolução Prevista da Meta: Até o momento foi possível promover experimentos desta natureza a apenas duas comunidades na área focal da RDSM. Os trabalhos demandam um acompanhamento intenso não apenas na implementação das tecnologias experimentais e suas adaptações ao contexto socioambiental, como também nas famílias de cada comunidade. Estes serão os usuários de tais tecnologias. Os níveis de apropriação destas novidades na vida comunitária são fundamentais para garantir a perpetuação de tais tecnologias e sua manutenção adequada ao longo do tempo. Muito além de uma simples relação custo - benefício, algumas condicionantes de outras naturezas (sociais e antropológicas) influenciam pesadamente a apropriação de novas tecnologias. Por este motivo, acredita-se que será possível expandir tais experimentos para apenas outras duas comunidades a cada ano no período do Contrato de Gestão, havendo todas as condições e os recursos disponíveis para esta finalidade. Há nas duas áreas focais (RDSM e RDSA) um total de 73 comunidades vivendo em ambiente de várzea, e estas são os alvos para as atividades ligadas a este indicador. Em 2010 a meta foi 0,055, e espera-se atingir 0,082 em 2011.

Responsáveis: Os membros do Programa de Qualidade de Vida serão os responsáveis pelo cálculo anual deste indicador.



MACROPROCESSO 5

TECNOLOGIAS DE GESTÃO

(Desenvolvimento de processos para gestão participativa da RDSM e da RDSA que possam ser replicadas para outras áreas protegidas)

INDICADOR 12

Nome: Índice de participação das lideranças-ano capacitadas pelo IDSM (IPLC).

Descrição: Este índice reflete a efetividade dos esforços de capacitação de lideranças por meio da aferição de sua participação nas instâncias máximas de discussão e tomada de decisão participativa, que são as assembleias anuais, no manejo das unidades de conservação sob co-gestão do IDSM, a RDSM e a RDSA.

Evolução Prevista da Meta: Atualmente cerca de 22% dos participantes das assembleias anuais são lideranças que foram capacitadas pelo Programa de Gestão Comunitária do IDSM. Espera-se que, ao longo dos próximos 6 anos, ocorra um sensível crescimento e que esta percentagem alcance ou mesmo ultrapasse os 50%. A meta para 2010 foi de 0,25 e para 2011 espera-se atingir 0,30.

Método de Cálculo: Este índice será calculado segundo a fórmula:

$$IPLC = \frac{NLCAG}{NTLC}$$

Onde:

NLCAG = Número de lideranças capacitadas pelo IDSM participando das Assembleias Gerais da RDSM e da RDSA no ano da análise

NTLC = Número total cumulativo de lideranças capacitadas pelo IDSM

Estes cálculos serão realizados a partir de informações coletadas por meio da consulta às listas de lideranças presentes e votantes nas assembleias anuais da RDSM e da RDSA, confrontadas com as listas de pessoas capacitadas pelos esforços do IDSM ao longo dos últimos anos. Os esforços de



capacitação de lideranças na RDSM são mais difíceis que os da RDSA, uma vez que na primeira reserva as comunidades, e suas respectivas lideranças, estão espalhadas por uma área bastante superior àquela observada na segunda reserva. Por este motivo, são atribuídos pesos distintos a cada

Responsáveis: Os responsáveis por estes cálculos serão os membros da Coordenação de Gestão Comunitária.

INDICADOR 13

Nome: Índice de setores da RDSM e da RDSA nos quais há atuação de Agentes Ambientais Voluntários (ISAAV).

Descrição: Este indicador reflete a eficácia do esforço de controle e vigilância do IDSM para fiscalizar todos os setores das Reservas Mamirauá e Amanã com apoio dos membros da comunidade devidamente capacitados e credenciados pelo IBAMA para esta finalidade. O papel do IDSM no processo é de promover a capacitação e credenciamento realizado pelo IBAMA, organizar os AAVs capacitados, motivá-los, equipá-los e prover apoio logístico à sua atuação. O índice apóia-se no resultado da experiência de cerca de 10 anos, que indica que o quantitativo de AAVs atuantes é uma medida indireta da eficácia da proteção conferida pelas comunidades às áreas protegidas, e que sua distribuição nos setores das reservas descreve a eficácia em alocar este apoio adequadamente no espaço físico das reservas que são cogeridas pelo IDSM. Há grandes desafios para o IDSM manter este programa em funcionamento, especialmente no que se refere à manutenção da mobilização e organização comunitárias e ao levantamento de recursos para custeá-lo.

Evolução Prevista da Meta: Existem hoje aproximadamente 30 AAVs em atividade nas reservas, dentre mais de 120 já capacitados. Estes estão atuando em 11 setores (3 na RDSA e 8 na RDSM) dos 15 existentes entre as duas reservas. Espera-se que, ao longo dos próximos anos este número quase dobre, e atinja pelo menos 50 agentes atuantes. Mais importante, espera-se que tais AAVs estejam atuando em todos os 15 setores das duas áreas focais ao final deste período de 5 anos. O ISAAV é um índice cujos valores podem variar de 0 a 1, e a meta de 2010 foi de 0,75. Em 2011, espera-se atingir 0,80.

Método de Cálculo: Este indicador será calculado pela seguinte fórmula:

$$\text{ISAAV} = (\text{SAAV}_M + \text{SAAV}_A) / 15$$

Onde:

SAAV_M = Número de Setores onde há atuação de AAV's na RDSM

SAAV_A = Número de Setores onde há atuação de AAV's na RDSA

15 é o número total de setores presentes nas áreas focais destas duas reservas.



Responsáveis: Os responsáveis pelo cálculo do indicador são os membros da Sub-Coordenação de Fiscalização, da Coordenação de Gestão Comunitária.

MACROPROCESSO 6

DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

“Desenvolvimento institucional pela ampliação da infraestrutura, ampliação do quadro de funcionários, ajustes no PCS e busca de sustentabilidade financeira para o IDSM.”

INDICADOR 14

Nome: Alavancagem Mínima de Recursos Fora do Contrato de Gestão no IDSM (AMRFCG).

Descrição: Este indicador demonstra a eficácia do IDSM em diversificar suas fontes de financiamento e assim garantir a sustentabilidade financeira da instituição e de suas atividades.

Memória de Cálculo: O indicador é obtido através da relação proporcional entre os recursos obtidos pelo Contrato de Gestão e os recursos de outras fontes de financiamento, segundo a fórmula:

$$RRP = \frac{AMRFCG}{VTCG}$$

Onde:

AMRFCG = Recursos alavancados fora do Contrato de Gestão pelo IDSM ao ano.

VTCG = Valores transferidos pelo Contrato de Gestão ao IDSM no ano.

Evolução Prevista da Meta: O IDSM deverá arregimentar, no mínimo, 30% de recursos oriundos de outras fontes fora do contrato de gestão. Sendo assim, RRP deve ser mantido acima de 0,3 ao longo dos próximos 6 anos (2010-2015). Esperamos que o índice se mantenha acima de 0,3 em 2011.



Responsáveis: Serão responsáveis pelo cálculo anual deste indicador membros da Diretoria Adjunta Administrativa.