

## APÊNDICE 4 - Pesquisas Científicas em Curso

| Áreas de pesquisa        | Projeto de Pesquisa                                                                                                      | Objetivos                                                                                                                                                             | Coordenador, participantes e Entidades Envolvidas                                                               | Duração/vigência e Produtos esperados                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Demografia Humana</b> | 1- Levantamento demográfico das populações da Reserva Mamirauá (área focal)                                              | Registro de dados demográficos de todos os assentamentos humanos da área focal.                                                                                       | Coord: Edila Moura<br>Pesquisadores: Isabel Souza .<br>IDSM/UFPA                                                | Permanente, anual.<br>Dissertações, teses e publicações.         |
|                          | 2- Cadastramento dos assentamentos humanos da Reserva Mamirauá (área subsidiária)                                        | Cadastro das comunidades, com registro de número de moradias e moradores, localização no GPS, identificação das principais atividades econômicas da área subsidiária. | Coord: Edila Moura e Márcio Ayres.<br>Pesquisadores: Soraya Soares e assistentes de campo.<br>IDSM/UFPA         | Permanente, anual.<br>Dissertações, teses e publicações.         |
|                          | 3- Cadastramento dos assentamentos humanos e Levantamento demográfico das populações da Reserva Amanã                    | Cadastro das comunidades e registro de dados demográficos da Reserva Amanã (área focal)                                                                               | Coord.: Edila Moura.<br>Pesquisadores: Soraya Soares e assistentes de campo.<br>IDSM/UFPA.                      | Permanente, anual.<br>Dissertações, teses e publicações.         |
| <b>Saúde Comunitária</b> | 4-Levantamento sócio epidemiológico e das condições de saúde da mulher e saúde reprodutiva da Reserva Amanã (área focal) | Estudo das condições de saúde da população de 9 comunidades da Reserva Amanã, identificando principais patologias, acesso aos serviços de saúde, e saúde da mulher.   | Coordenadoras: Edila Moura e Lena Vânia Peres<br>Pesquisadores: Elizabeth Ferreira, Sonia Brucki, IDSM/UFPA/USP | Permanente, a cada 4 anos.<br>Dissertações, teses e publicações. |

|                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | 5-Monitoramento dos índices de parasitismo intestinal                              | Acompanhamento de 5 comunidades amostrais para identificação dos índices de parasitismo e poli-parasitismo intestinal para avaliar as medidas de educação para saúde implantadas. | Coord: Lena Vânia Carneiro Peres. Com Maria Mercês Carneiro. SEMAB/IDSM                     | Permanente, anual. Dissertação e publicações.                                      |
|                                                   | 6-Epidemiologia e neuropsicologia na Reserva Mamirauá                              | Avaliação clínica e neurológica de adultos da RDSM. Estudo de memória e outros com idosos de Mamirauá.                                                                            | Sônia Brucki, Ricardo Nitrini. USP, FAPESP.                                                 | Previsão de término em 2003. Tese e publicações                                    |
| <b>Monitoramento Sócio-econômico</b>              | 7-Monitoramento das condições sócio-econômicas das comunidades da Reserva Mamirauá | Acompanhamento mensal de 7 comunidades amostrais, para registro de renda e despesas domésticas.                                                                                   | Coord: Edila Moura<br>Pesquisadores: Ana Claudeise Nascimento, Nizete Campelo<br>IDSM/UFPA  | Anual até 2002. A cada 4 anos a partir de 2003. Dissertações, teses e publicações. |
| <b>Levantamentos da Biodiversidade</b>            | 8-Levantamento da Ictiofauna de Amanã                                              | Levantar e catalogar a fauna de peixes de Amanã                                                                                                                                   | Michel Catarino, IDSM<br>INPA<br>FEPIM                                                      | Publicações, dissertações e teses                                                  |
|                                                   | 9-Levantamento florístico de Mamirauá                                              | Levantar e catalogar toda a flora da RDS Mamirauá                                                                                                                                 | Mike Hopkins <i>et alli</i> , Andréa Pires e Rogério Puerta. IDSM, SAPECA, Pró-Manejo, INPA | Previsão de término em 2004. Livro da Flora, guia de campo, tese, publicações.     |
|                                                   | 10-Levantamento de répteis de Amanã                                                | Levantar e catalogar a fauna de répteis de Amanã                                                                                                                                  | Richard Vogt <i>at.all</i> . INPA, IDSM<br>FEPIM                                            | Publicações, dissertações e teses.                                                 |
|                                                   | 11-Levantamentos da mastofauna de Mamirauá e Amanã                                 | Levantar a composição da mastofauna de Mamirauá e Amanã, por meio de várias metodologias.                                                                                         | João Valsechi e José de Souza e Silva Jr. IDSM, e MPEG.                                     | Previsão de término em 2004. Dissertação de mestrado e publicações.                |
| <b>Biologia e Auto-ecologia de espécies-chave</b> | 12-Movimentações laterais (inter-habitats) de pirarucus                            | Estudar os padrões de uso do espaço da espécie.                                                                                                                                   | Leandro Castello, IDSM, WCS.                                                                | Previsão de término em 2006. Tese de doutorado e publicações.                      |

|                       |                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                |                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ou grupos de espécies | 13-Biologia populacional de tambaquis                            | Estudar os padrões de uso dos lagos de várzea por tambaquis com fins de manejo.                                 | Michel Catarino, <i>et alli</i> . IDSM, INPA                                   | Permanente, anual. Periodicidade em discussão. Publicações.        |
|                       | 14-Biologia populacional de pirapitingas                         | Estudar os padrões de uso dos lagos de várzea pelas pirapitingas com fins de manejo.                            | João Paulo Viana <i>et alli</i> . IDSM                                         | Conclusão em 2003. Publicações.                                    |
|                       | 15-Biologia de espécies de bagres                                | Estudar padrões de uso de habitats e recursos alimentares de algumas espécies de bagres de relevância econômica | Michel Catarino, IDSM e ProVárzea.                                             | Conclusão em 2003. Publicações e dissertações e teses.             |
|                       | 16-Socio-economia da pesca de Bagres                             | Conhecer os padrões sócio econômicos envolvidos na atividade                                                    | Michel Catarino, Isabel Souza, IDSM, ProVárzea                                 | Conclusão em 2003. Publicações e tese.                             |
|                       | 17-Filogeografia de piramutaba na Bacia Amazônica                | Verificar a situação da sistemática de <i>Brachyplatystoma vaillanti</i> na Bacia Amazônica                     | Kyara Formiga, Jacqueline Batista e Michel Catarino. INPA, IDSM.               | Previsão de término em 2004. Dissertação de mestrado.              |
|                       | 18-Biologia e Ecologia da Reprodução de pirarucus em vida livre  | Definir os principais aspectos da ecologia comportamental da reprodução da espécie                              | Helder Queiroz, Emir Imbiriba IDSM/Embrapa                                     | Previsão de término em 2005. Publicações.                          |
|                       | 19-Fisiologia e histologia da reprodução dos machos de pirarucus | Definir o padrão de amadurecimento sexual dos machos da espécie em vida livre.                                  | José Nazareno Negrão, Helder Queiroz e Otávio Ohashi. MPEG, IDSM e UFPA, FEPIM | Previsão de término em 2006. Tese de doutorado.                    |
|                       | 20-Biologia reprodutiva de aruanãs                               | Avaliar os parâmetros populacionais da espécie mais consumida pelos ribeirinhos                                 | Helder Queiroz, Daniele Cavalcante. IDSM, UFPA, SECTAM-PA.                     | Previsão de término em 2003. Dissertação de mestrado e publicações |
|                       | 21-Biologia do crescimento e ecologia alimentar de aruanãs       | Avaliar impacto da pesca sobre os parâmetros populacionais da espécie                                           | Helder Queiroz, Daniele Cavalcante, IDSM, UFPA, CEPNOR e SECTAM-PA.            | Previsão de término em 2004. Dissertação de mestrado e publicações |

|  |                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 22-Ecologia de população do botos e tucuxis de Mamirauá            | Estudar as populações de Mamirauá, sua estrutura social, seus deslocamentos e etc.                                                    | Vera Silva, Anthony Martin <i>et alli</i> .<br>IDSM, INPA, WCS, EU, Antarctic Survey-UK, Sea Mammal Research Unit                             | Permanente. Publicações, dissertações e teses.                 |
|  | 23-Ecologia e caça de peixes-boi em Mamirauá                       | Levantar as informações disponíveis sobre a biologia da espécie, inclusive as movimentações por telemetria, e os seus níveis de caça. | Míriam Marmontel<br>IDSM, EU, Petrobrás                                                                                                       | Permanente. Publicações, dissertações e teses.                 |
|  | 24-Ecologia e caça de peixes-boi em Amanã                          | Levantar as informações disponíveis sobre a biologia da espécie, inclusive as movimentações por telemetria, e os seus níveis de caça. | Míriam Marmontel e Fernando Rosas.<br>IDSM e INPA, Petrobrás                                                                                  | Permanente. Publicações, dissertações e teses.                 |
|  | 25-Ecologia de ariranhas                                           | Levantar informações disponíveis.                                                                                                     | Miriam Mamontel,<br>IDSM, Oldemar Jr., UFSC, FEPIM                                                                                            | Previsão de término em 2003/04. Publicações                    |
|  | 26-Biologia e ecologia de populações de jacaré-tinga e jacaré-açu. | Levantamento de parâmetros populacionais e níveis de caça para subsidiar futuro programa de uso sustentado do recurso.                | Ronis da Silveira, John Thornbjarnarson.<br>IDSM, INPA, FUA, WCS, EU.                                                                         | Periódico (a cada 2 anos) Publicações                          |
|  | 27-Fisiologia da Alimentação, Reprodução e Genética de pirarucus   | Produzir subsídios para o manejo sustentado da espécie em Mamirauá e para um futuro programa de larga escala de criação em cativeiro. | Helder Queiroz, José Maria Damasceno, Emir Imbiriba, Iracilda Sampaio, Izenir Freitas.<br>IDSM, SCM, EMBRAPA, UFPA, FUA, COSANPA e SECTAM-PA. | Previsão de término em 2004. Dissertações, teses e publicações |

|                                          |                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                          | 28-Comportamento de formação de cardumes de piranhas-vermelhas                                       | Estudar o comportamento de formação dos cardumes, a predação realizada por esta espécie                                                               | Helder Queiroz e Anne Magurran. IDSM, WCS, SCM, UFPA e University of Saint Andrews. | Previsão de término 2004. Publicações                      |
| <b>Sinecologia de comunidades-chaves</b> | 29-Estudo das estruturas de comunidades de peixes em distintos habitats e estações nas duas Reservas | Determinar a estrutura da ictiofauna de Mamirauá e de Amanã                                                                                           | Michel Catarino. IDSM/INPA                                                          | Previsão de término 2005. Publicações e teses              |
|                                          | 30-Variação da estrutura da mesofauna em distintos ambientes                                         | Avaliação prévia para implantação; definição dos parâmetros responsáveis pela abundância e distribuição da mesofauna em Mamirauá e Amanã              | Pedro Santos, <i>et alli</i> . IDSM, Univ. Florida, INPA FEPIM                      | Previsão de término 2005. Teses de doutorado e publicações |
|                                          | 31-Estrutura das comunidades de frugívoros e dispersão de sementes                                   | Determinar os padrões de frugivoria e dispersão de sementes pela comunidade de primatas e de peixes de Amanã                                          | Luciane Souza, Márcio Ayres, Helder Queiroz e Ima Vieira. IDSM, MPEG, WWF.          | Previsão de término 2005. Tese de doutorado                |
|                                          | 32-Padrões de caça da comunidade de Boa Esperança, Amanã                                             | Determinar os padrões de uso dos recursos cinegéticos daquela comunidade de terra firme                                                               | Leonardo Fleck. IDSM                                                                | Término em 2003. Dissertação de mestrado.                  |
|                                          | 33-Relações entre a comunidade vegetal e a comunidade de mamíferos em Amanã                          | Determinar em que medida a distribuição e composição da flora influenciam a distribuição e abundância dos mamíferos no mosaico da terra firme da RDSA | Maitê Piedade, Pedro Santos e Jomber Inuma. INPA, IDSM, Univ. Flórida. FEPIM        | Término em 2005. Teses de doutorado.                       |

|                                            |                                                                               |                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                      |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Monitoramento da Biodiversidade</b>     | 34-Monitoramento das populações de botos e tucuxis                            | Avaliar o impacto de diferentes atividades humanas sobre as populações naturais em Mamirauá.                                            | Vera Silva, Anthony Martin <i>et alli</i> . IDSM, INPA, WCS, EU, Ant.Survey-UK, Sea Mammall Group, etc. | Permanente, anual. Publicações, teses e dissertações |
|                                            | 35-Monitoramento das populações de jacarés                                    | Avaliar o impacto das atividades humanas sobre as populações de jacarés de Mamirauá.                                                    | Ronis da Silveira, John Thorn-bjarnarson. IDSM, INPA, WCS, EU.                                          | Permanente, a cada 2 anos. Publicações.              |
|                                            | 36-Monitoramento das comunidades ícticas de Mamirauá e Amanã                  | Determinar impactos sobre a biodiversidade da reserva acompanhando a composição das comunidades                                         | Guillermo Estupinàn, Michel Catarino. IDSM                                                              | Permanente. Anual Publicações                        |
|                                            | 37-Formação de redes de informação de uso dos membros da fauna na RDSM e RDSA | Determinar os níveis de exploração dos principais recursos faunísticos e descrever os status das sub-populações exploradas.             | João Valsechi. IDSM.                                                                                    | Permanente. Dissertação de mestrado em 2004.         |
|                                            | 38-Quadras botânicas permanentes para o monitoramento florestal.              | Determinar os parâmetros de regeneração, mortalidade, natalidade e sobrevivência (recrutamento) das espécies vegetais de restinga alta. | Andréa Pire. IDSM, Pró-Manejo/ PPG7                                                                     | Permanente. Publicações e teses.                     |
| <b>Monitoramento dos Recursos Naturais</b> | 39-Monitoramento do uso dos recursos florestais não madeireiros.              | Avaliação do impacto do uso dos recursos não madeireiros e de práticas agrícolas sobre a RDS Mamirauá.                                  | Jomber Inuma, Miguel Pinedo, Christine Padoch. IDSM, NYBG, Universidade Columbia.                       | Término em 2003. Livro e outras publicações          |
|                                            | 40-Monitoramento das populações manejadas de pirarucus (PCP)                  | Avaliar o impacto da pesca manejada sobre os estoques naturais.                                                                         | Leandro Castello IDSM, WCS.                                                                             | Permanente, anual. Tese de doutorado e publicações   |

|                                                                    |                                                                                                              |                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                                                    | 41-Monitoramento do desembarque do pescado na região de Tefé                                                 | Avaliar o impacto das medidas de proteção e conservação da biodiversidade sobre os mercados e os níveis de consumo na região.         | Guillermo Estupinan, IDSM, Pró-Várzea/ PP-G7.                                      | Permanente. Publicações                                        |
|                                                                    | 42-Impacto ambiental do Programa de Ecoturismo                                                               | Avaliar o impacto do programa e das visitas de turistas nas trilhas                                                                   | Leonardo Fleck, Valdener Endo., Alyson Vieira de Melo e outros IDSM.               | Permanente Relatórios e publicações.                           |
|                                                                    | 43-Monitoramento da exploração madeireira                                                                    | Acompanhar a atividade e avaliar suas tendências e impactos sobre os estoques naturais                                                | Andréa Pires. IDSM, Pró-Manejo/ PPG7                                               | Permanente. Publicações                                        |
| <b>Conservação e Manejo de Recursos Naturais</b>                   | 44-Implantação do uso sustentado dos recursos madeireiros                                                    | Definir sistemas de manejo sustentável do recurso para a várzea                                                                       | Andréa Pires. IDSM, Pró-Manejo/ PPG7                                               | Previsão de término em 2004/05 Tese de doutorado e publicações |
|                                                                    | 45-Proteção de praias de desova de quelônios aquáticos                                                       | Determinar a efetividade da proteção de praias na conservação dos quelônios                                                           | Richard Vogt <i>et alli</i> . IDSM, INPA.                                          | Anual. Teses, dissertações, publicações                        |
|                                                                    | 46- Levantamento de dos padrões dos sistemas eco-agrosilviculturais da RDSM e RDSA.                          | Levantamento de formas tradicionais de manejo e intervenções nos recursos florestais não madeireiros                                  | Kayo Pereira, Jomber Inuma. IDSM.                                                  | Término 2003. Publicações                                      |
|                                                                    | 47- Implantação de sistemas de pesca comunitária manejada e sustentável                                      | Determinar sistemas adequados de pesca comunitária sustentável em Mamirauá                                                            | Guillermo Estupinan <i>et all</i> , IDSM.                                          | Permanente. Publicações                                        |
| <b>Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável</b> | 48-Opinião pública como indicador instrumental para balizamento de projetos de conservação da biodiversidade | Estudar a influência da percepção do público/população da Reserva e de Tefé para a aceitação dos trabalhos em conservação de Mamirauá | Márcio Ayres, Helder Queiroz, Maria José Jackson <i>et alli</i> . IDSM, WCS, UFPA. | Bianual. Publicações.                                          |

|  |                                           |                                                                                                  |                              |                                                                 |
|--|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | 49- Estudo de caso do Ecoturismo Mamirauá | Investigar em que medida o ecoturismo é efetivo como instrumento de desenvolvimento sustentável. | Nelissa Peralta. IDSM, NAEA. | Previsão de término 2004. Dissertação de mestrado e publicações |
|--|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|