

Anexo XI – Linhas de pesquisas continuadas ou iniciadas no IDSM durante 2001.

## CIÊNCIAS SOCIAIS

Áreas de pesquisa	Linha de Pesquisa	Objetivo	Principais resultados no período	Coordenador, participantes e Entidades Envolvidas
Demografia	1-Levantamento demográfico das populações da Reserva Mamirauá (área focal)	Registro de dados demográficos de todos os assentamentos humanos da área focal 260.000 ha.	Dados disponibilizados no banco de Dados do IDSM. População por idade, sexo, famílias, localidades, escolaridade. População: 63 comunidades e 6306 moradores	Coord:Edila Moura Pesquisadores: Isabel Souza e Nizete Campelo. Universidade Federal do Pará.
Demografia	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 Área : 864 000 ha	Cadastro feito de 140 assentamentos humanos. População : 4144 moradores. Identificação dos assentamentos no mapa da área.	Coord: Edila Moura e José Márcio Ayres. Pesquisadores: Soraya Soares e assistentes de campo
Saúde Comunitária	3-Levantamento sócio epidemiológico das comunidades 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.	Estudo feito com 87 (72%) famílias 355 (61%) exames clínicos realizados. Estudo com 90 mulheres.	Coordenadoras: Edila Moura e Lena Vânia Peres Pesquisadores: Pedro Leal, Elizabeth Ferreira, Sonia Brucki, UFPa.



Saúde Bucal	4-Levantamento de Índices de CPO-D e registro da saúde bucal das populações da Reserva Mamirauá (área focal)	Registro de Índices de CPO-D e CEO nos moradores de comunidades da reserva amanhã para início de pesquisas sobre saúde bucal e definir ações preventivas.	Registro feito em 486 pessoas , sendo 257 crianças. Estudo comparativo entre as comunidades com e sem programas educativos de saúde.	Coord: Sérgio Alves Júnior, CESUPA Pesquisadores : Breno Silva
Sócio-economia	5-Monitoramento das condições sócio-econômicas das comunidades da Reserva Mamirauá	Acompanhamento mensal de 7 comunidades amostrais, para registro de renda e despesas domésticas.	Dados registrados em Banco de Dados. Análises por atividades econômicas, fontes de renda, itens de despesa, por variação mensal e níveis de elevação da água. Dados identificam cesta básica da população local	Coord: Edila Moura Pesquisadores: Ana Claudeíse Nascimento, Nizete Campelo
Antropologia	6-Mobilidade espacial das populações de várzea	Estudo da história migratória de dois assentamentos humanos, identificando as história das ocupações, número de migrações, relação com as mudanças geomorfológicas da área.	Tese em fase de redação.	Respons: Edna Alencar Pesquisadora Associada, tese de doutorado UNB, UFPa
Sociologia	7-Organização social das comunidades e conflitos sociais	Estudo dos conflitos inter e intra comunitários relativos ao uso dos recursos naturais , em cinco comunidades do Setor Barroso.	Relatório concluído.	Resp: Sarah Guilligham, Pesquisadora Associada, Pós-doutorado, USP- FAPESP.



Saúde Comunitária	8-Monitoramento dos índices de parasitismo intestinal	Acompanhamento de 5 comunidades amostrais para identificação dos índices de parasitismo e poliparasitismo intestinal para avaliar as medidas de educação para saúde implantadas.	Índices trabalhados anualmente desde 1997, com data base em 1995.	Coord: Lena Vânia Carneiro Peres,
-------------------	---	--	---	-----------------------------------

## CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Áreas de pesquisa	Linha de Pesquisa	Objetivo	Principais resultados no período	Coordenador, participantes e Entidades Envolvidas
Auto-ecologia de espécies chave	9-Movimentações laterais inter-habitats de pirarucus	Estudar os padrões de uso do espaço da espécie.	Diferenças significativas na abundância em diferentes habitats e partes do ciclo sazonal.	João Paulo Viana – coord., Leandro Castello – exec., IDSM, WCS.
Monitoramento de pesca	10-Monitoramento das populações manejadas de pirarucus (PCP)	Avaliar o impacto da pesca manejada sobre os estoques naturais.	Parâmetros populacionais em tendência de crescimento na área de manejo de pesca.	João Paulo Viana – coord., Leandro Castello – exec., IDSM, DFID, WCS.
Monitoramento de pesca	11-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.	Mamirauá atingiu uma baixa participação nos desembarques, e o impacto foi bem absorvido pelo mercado.	João Paulo Viana, IDSM, Pró-Várzea, PPG7, DFID.
Auto-ecologia de espécies chave	12-Biologia populacional de tambaquis	Estudar os padrões de uso dos lagos de várzea por tambaquis com fins de manejo.	Populações sendo monitoradas. Ainda inconclusivo.	Michel Catarino, João Paulo Viana, <i>et alli</i> . IDSM, DFID, INPA



Auto-ecologia de espécies chave	13-Biologia populacional de pirapitingas	Estudar os padrões de uso dos lagos de várzea pelas pirapitingas com fins de manejo.	Populações sendo monitoradas. Ainda inconclusivo.	João Paulo Viana <i>et al.</i> IDSM, DFID
Biologia de espécies chave	14-Ecologia, comportamento reprodutivo, nutrição e genética de pirarucus	Produzir subsídios para um futuro programa de larga escala de criação em cativeiro.	Levantamento de locais de nidificação, definições sistemáticas, e construção de infraestrutura para experimentos.	Helder Queiroz, José Maria Damasceno, Emir Imbiriba, Iracilda Sampaio. IDSM, SCM, EMBRAPA, UFPA, UA, COSANPA, SECTAM-PA e MAA.
Auto-ecologia de espécies chave	15-Biologia reprodutiva de aruanãs	Avaliar os parâmetros populacionais da espécie mais consumida pelos ribeirinhos	Populações com altas taxas de recrutamento natural por conta do cuidado parental	Helder Queiroz, Jair de Souza. IDSM, UFPA, SECTAM-PA.
Auto-ecologia de espécies chave	16-Biologia do crescimento e ecologia alimentar de aruanãs	Avaliar impacto da pesca sobre os parâmetros populacionais da espécie	Ainda inconclusivo.	Helder Queiroz, Bianca Santos, IDSM, UFPA, CEPNOR e SECTAM-PA.
Comportamento de Peixes	17-Comportamento de formação de cardumes de piranhas-vermelhas	Estudar o comportamento de formação dos cardumes, a predação/caça realizada por esta espécie	Comportamentos são independentes da origem, mas estão relacionados com a ontogenia dos animais. Não há caça comunal.	Helder Queiroz e Anne Magurran. IDSM, WCS, SCM, UFPA e Universidade de Saint Andrews.
Manejo de Pesca	18-Sistemas de manejo de pesca comunitária	Determinar sistemas adequados de pesca comunitária sustentável em Mamirauá	Segundo sistema testado apresenta melhores resultados que o primeiro	João Paulo Viana, Leandro Castello, José Maria Damasceno, IDSM, DFID.



Ecologia de Comunidades de Peixes	19-Estudo das estruturas de comunidades de peixes de distintos habitats e estações	Determinar a estrutura da ictiofauna de Mamirauá e de Amanã	Em implantação	João Paulo Viana, Michel Catarino. IDSM.
Monitoramento da biodiversidade	20-Monitoramento das comunidades ícticas de Mamirauá	Determinar impactos sobre a biodiversidade da reserva acompanhando a composição das comunidades	Comunidades aparentemente íntegras. Ainda inconclusivo.	Will Crampton, Michel Catarino, João Paulo Viana. IDSM, DFID
Auto-ecologia de espécie chave	22-Ecologia da população de botos	Estudar as populações de Mamirauá, sua estrutura social, seus deslocamentos e etc.	Populações residentes e migrantes, visitantes ocasionais, resilientes. Padrões fixos de deslocamento e formação de grupos e associações	Vera Silva, Anthony Martin <i>et alli</i> . IDSM, INPA, WCS, EU, Ant.Survey-UK, Sea Mammal Group, etc.
Auto-ecologia de espécie chave	23-Ecologia e caça de peixes-boi em Mamirauá	Levantar os níveis de caça e as informações disponíveis sobre a biologia da espécie, inclusive as movimentações por telemetria.	Caça levantada e estimada, telemetria realizada. Padrões de deslocamento.	Míriam Marmontel IDSM, EU, Petrobrás
Auto-ecologia de espécie chave	24-Ecologia e caça de peixes-boi em Amanã	Levantar os níveis de caça e as informações disponíveis sobre a biologia da espécie, inclusive as movimentações por telemetria.	Caça levantada e estimada, telemetria realizada. Padrões de deslocamento.	Míriam Marmontel e Fernando Rosas. IDSM e INPA, Petrobrás
Auto-ecologia de espécie chave	25-Re-introdução de filhotes de peixes-boi criados em cativeiro	Definir a viabilidade da reintrodução como um instrumento de conservação	Ainda inconclusivo	Míriam Marmontel <i>et alli</i> . IDSM
Auto-ecologia de espécie chave	26-Biologia e ecologia de populações de jacaré tinga e jacaré-açu.	Estudo para levantar parâmetros populacionais e níveis de caça para subsidiar futuro programa de uso sustentável do recurso.	População abundante, manejo possível. Sem impactos em humanos ou outros piscívoros.	Ronis da Silveira, John Thorn-bjarnarson. IDSM, INPA, WCS, EU.



Monitoramento da biodiversidade	27-Monitoramento das populações de botos	Avaliar o impacto de diferentes atividades sobre as populações naturais em Mamirauá.	Espécie sensível mas resiliente.	Vera Silva, Anthony Martin <i>et alli</i> . IDSM, INPA, WCS, EU, Ant.Survey-UK, Sea Mammall Group, etc.
Monitoramento da biodiversidade	28-Monitoramento das populações de jacarés	Avaliar o impacto das atividades humanas sobre as populações de jacarés de Mamirauá.	Populações muito resistentes pois pressão é controlada	Ronis da Silveira, John Thornbjarnarson. IDSM, INPA, WCS, EU.
Auto-ecologia de espécies chaves	29-Estudo das populações de tracajás	Determinar formas de se explorar o recurso em níveis sustentáveis	Sustentabilidade definida por proteção de praias e cotas de uso.	Augusto Teran, Dick Vogt. IDSM, INPA, DFID, EU.
Conservação de espécies chaves	30-Proteção de praias de quelônios	Determinar a efetividade da proteção de praias na conservação dos quelônios	Grandes números de covas, ovos e filhotes protegidos	Augusto Teran, John Thornbjarnarson, Dick Vogt <i>et alli</i> . IDSM, INPA, DFID, EU.
Monitoramento da biodiversidade	31-Formação de redes de informação de uso dos membros da fauna.	Determinar os níveis de exploração dos principais recursos faunísticos.	Ainda inconclusivo.	Augusto Teran. IDSM, DFID
Auto-ecologia de espécies chaves	32-Ecologia de tracajás	Determinar formas de se explorar o recurso em níveis sustentáveis	Ainda inconclusivo.	Deisi Balensifer, Dick Vogt. IDSM, INPA, EU.
Auto-ecologia de espécies chaves	33-Ecologia de iacás	Determinar formas de se explorar o recurso em níveis sustentáveis	Ainda inconclusivo.	Rafael Bernardt, Dick Vogt. IDSM, INPA, EU.
Monitoramento Ambiental	34-Impacto ambiental do Programa de Ecoturismo	Avaliar o impacto do programa e das visitas de turistas nas trilhas	Ainda inconclusivo. Definida necessidade de aumentar amostragem.	Leonardo Fleck, <i>et alli</i> . IDSM e DFID.



Levantamentos da Biodiversidade	35-Levantamento florístico de Mamirauá	Levantar e catalogar toda a flora da RDS Mamirauá	Quase completo o catálogo.	Mike Hopkins <i>et alli</i> , Andréa Pires e Rogério Puerta. IDSM, INPA, SAPECA
Monitoramento da biodiversidade	36-Monitoramento da exploração madeireira	Acompanhar a atividade e avaliar suas tendências e impactos sobre os estoques naturais	Atividade em depressão, e em fase de normatização com o PMFC/IBAMA	Andréa Pires, Rogério Puerta, James Bampton. IDSM, DFID, Pró-Manejo/PPG7
Conservação da biodiversidade	37-Uso sustentado dos recursos madeireiros	Definir sistemas de manejo sustentável do recurso para a várzea	Atividade ainda em implantação	Andréa Pires, Rogério Puerta, James Bampton. IDSM, DFID, Pró-Manejo/PPG7
Monitoramento da biodiversidade	38-Quadras permanentes de monitoramento florestal.	Determinar os parâmetros de regeneração, mortalidade, natalidade e sobrevivência (recrutamento) das espécies vegetais de restinga alta.	Ainda inconclusivo.	Andréa Pires, Rogério Puerta, James Bampton. IDSM, DFID, Pró-Manejo/PPG7
Conservação da biodiversidade	39- Levantamento de sistemas agrosilviculturais	Levantamento de formas tradicionais de manejo e intervenções nos recursos florestais não madeireiros	Sistemas tradicionais descritos. Algumas intervenções realizadas.	Jomber Inuma, Miguel Pinedo, Christine Padoch. IDSM, NYBG, Universidade Columbia.
Ecologia de espécies chaves	40-Biologia e ecologia de população de mulateiro.	Avaliação da sustentabilidade do uso do mulateiro	Em implantação	Jomber Inuma, Robin Sears. IDSM, Univ.Columbia
Monitoramento da Biodiversidade	41-Monitoramento do uso dos recursos florestais não	Avaliação do impacto do uso dos recursos não madeireiros e de práticas agrícolas sobre a RDS	Queda no desmatamento para formação de roças na várzea.	Jomber Inuma, Miguel Pinedo, Christine Padoch. IDSM,



	madeireiros.	Mamirauá.		NYBG, Universidade Columbia.
Ecologia de espécies chaves	42- Biologia e ecologia de população de cipó-ambé.	Avaliação do impacto do uso e desenvolvimento de normas de uso sustentado do recurso.	Formas de sustentabilidade sugeridas.	Kilpatrick Tedaieski. IDSM, MPEG, WCS
Levantamentos da biodiversidade	43-Levantamentos preliminares da mastofauna de Amanã	Conhecer os recursos cinegéticos de Amanã, e avaliar seu potencial	Levantamento realizado, em análise	Carlos Peres, Maria Nazareth Silva. IDSM, Univ. Uhl, INPA
Ecologia de Comunidades	44-Variação da estrutura da mesofauna em distintos ambientes	Avaliação prévia para implantação de estudo; definição de parâmetros responsáveis pela abundância de mesofauna em Mamirauá e Amanã	Levantamento prévio realizado. Em fase de implantação	Pedro Santos, Mariana Silva. IDSM, Univ. Florida, INPA
Ecologia de Comunidades	45-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	Levantamento prévio realizado. Em fase de implantação	Luciane Souza. IDSM, MPEG, WWF.
Conservação da Biodiversidade e Desenvolvimento Sustentável	46-Opinião pública como indicador para projetos de conservação	Estudar a influência da percepção do público/população da Reserva e de Tefé para a aceitação dos trabalhos em conservação de Mamirauá	De 80 a 85% de aceitação da atuação do IDSM. Relação direta entre índices de reprovação e problemas locais específicos.	José Márcio Ayres <i>et alli</i> . IDSM, WCS e DFID
Vários	47-Inúmeros estudos de curta duração	Levantamentos de biodiversidade, levantamentos de padrões de uso, análises (bióticas e abióticas) de rápida execução, testes de tecnologias piloto e protótipos de métodos,	—	Em diferentes níveis, por distintos pesquisadores de várias instituições e com diferentes financiadores.





		técnicas e equipamentos para o uso sustentado dos recursos naturais.		
--	--	--	--	--

