

## SEMINÁRIO DE MONITORAMENTO DE IMPACTO SOBRE A BIODIVERSIDADE EM CONCESSÕES FLORESTAIS

### INTRODUÇÃO

Mais de 40 pessoas entre pesquisadores, concessionários, estudantes e técnicos do Serviço Florestal, estiveram presentes no Auditório Rio Candeias (Lista de participantes - Anexo 01), no Aquarius Selva Hotel, em Porto Velho/RO, e na Floresta Nacional do Jamari/RO nos dias 30 e 31 de março de 2010, debatendo sobre o Monitoramento de Impactos sobre a Biodiversidade em áreas de Concessões



Florestais, com enfoque na Floresta Nacional do Jamari, onde estão instaladas as primeiras Unidades de Manejo Florestal (UMFs) de concessões geridas pelo SFB.

O Seminário foi organizado por iniciativa do Serviço Florestal Brasileiro (SFB), com o apoio da GTZ. O objetivo principal foi de subsidiar a Gerência de Monitoramento e Auditorias Florestais (GEMAF) para o estabelecimento de diretrizes para programas de monitoramento de impacto da exploração florestal em concessões a serem estabelecidos por organismos de pesquisa reconhecidos e com apoio de concessionários, os quais podem obter bônus de desconto do preço florestal a ser pago ao SFB.

As apresentações dos pesquisadores e instituições convidadas ocorreram no dia 30 de março. Além das apresentações houve espaço para vários “Blocos de Perguntas” e uma “Mesa Redonda” cujo tema foco foi: “Avaliações de Impacto da Exploração Madeireira”.

No 31/03, as atividades ocorreram na Floresta Nacional (FLONA) do Jamari e foram divididas em duas seções: a primeira consistiu de apresentações do ICMBio e dos concessionários e a segunda parte da programação constou de uma visita à varias localidades da Flona para que os pesquisadores conhecessem os ecossistemas locais, incluindo áreas de floresta primária, áreas de mineração e áreas em recuperação.

Durante as apresentações na FLONA, na parte da manhã, os técnicos do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) lotados na FLONA do Jamari apresentaram a Infra-estrutura da UC e na seqüência cada um dos concessionários discorreu sobre a infra-estrutura que implantarão na área de Manejo Florestal Sustentável das UMFs.



## PRINCIPAIS QUESTIONAMENTOS/COMENTÁRIOS

Após a realização das palestras era iniciada a seção do Bloco de Perguntas, quando, cada participante questionava ou comentava sobre o assunto abordado. Ao todo foram quatro Blocos de Perguntas ao longo do dia de oficina.

Os Blocos de Perguntas foram referentes às apresentações:

- "Concessão Florestal e Monitoramento da Biodiversidade" de Claudia Azevedo de Ramos (SFB);
- "Metodologia de Avaliação de Impacto" de William E. Magnusson (INPA);
- "Centros especializados de Pesquisa do ICMBio" / "Pesquisa dentro de Ucs - Procedimentos e Requisitos do SISBIO" de Ronaldo Morato (ICMBio);
- "A FLONA do Jamari: Programas de Monitoramento de Fauna e Aspectos Ecológicos da UC" de André Gustavo ICMBio); e
- "Estudos de dinâmica da floresta - parcelas permanentes" de Joberto Freitas (SFB).

Os principais questionamentos levantados sobre estas apresentações e suas respectivas respostas estão relacionados no quadro abaixo:

Questionamentos	Respostas
Como o SFB irá lidar com os resultados desfavoráveis da pesquisa, relacionados com a exploração, junto ao empresário?	O alerta de impacto negativo faz parte da função da pesquisa e para o concessionário possibilita adequações no rumo da exploração antes da fiscalização do cumprimento do plano de manejo e do cumprimento do contrato de concessão.
Como os relatórios vindos do Sisbio e o banco de dados formado no ICMBio pode estar conversando com sistemas como o PPbio. E como os concessionários podem estar acessando os Centros Especializados do ICMBio e fazendo acordo com os pesquisadores destes centros?	É fundamental que o Sisbio e o PPbio interajam, porém deve existir atualmente limitações tecnológicas, com relação a base de programação, para que isso ocorra de fato. É preciso trabalhar para que haja uma interação entre os Sistemas. Quanto ao acesso aos centros de pesquisa, a Flona Jamari deve identificar as demandas e acionar os Centros de Pesquisa, os Centros, por sua vez, estabelecem os métodos para atendê-las.

Continua...

Questionamentos	Respostas
Como é realizado o monitoramento pós-exploratório com os grupos que causam preocupação aos madeireiros tais como, bambus e cipós?	Os critérios prescritos são mínimos, para facilitar a emissão dos dados na rede e proporcionar entendimento entre as partes, por esse motivo foi retirado do monitoramento, dentre outros, os bambus e os cipós.
Como é a relação a partir das parcelas permanentes com os estudos da fauna, se já foram feitos e quais os resultados e quanto às extrapolações como foram realizadas?	O INPA deve ter feito estudos de fauna nas F2, e devem ainda existir vários estudos sobre fauna, na flona Tapajós, dissociados do manejo florestal.
Como integrar em um único sistema todos os grupos, buscando um método comparável em diferentes regiões ainda conseguindo reduzir custos operacionais?	É um desafio, esse é o propósito do seminário estabelecer um leque de pesquisas necessárias para monitorar o impacto do manejo florestal sobre a biodiversidade.

Vários comentários e sugestões relevantes sobre as apresentações também foram feitos e estão apresentados a seguir:

- Ter o cuidado de não caracterizar a reserva como campus avançado de instituições;
- A discussão não deve se restringir a recursos já que estes são disponíveis a partir de diversas fontes (iniciativa privada, governo, cooperação internacional). A dificuldade esta na barreira da distância, colocar as unidades amostrais além das estradas e dos rios por meio do acesso proveniente das UMFs, possibilita a conquista dos lugares mais longínquos;
- Que sejam utilizados os canais já existentes de interação com os pesquisadores. Pois existem pesquisadores que irão fazer as suas pesquisas e existem aqueles que irão desenvolver pesquisas que ajudaram na gestão da Unidade.

## SUGESTÕES E RECOMENDAÇÕES

- Estabelecimento de um fórum de intercambio de propostas e informações entre o SFB, ICMBio e pesquisadores;
- Preparação pelo SFB de diretrizes para pesquisas de monitoramento de impactos da exploração florestal em concessões florestais.

**ANEXO 01**

**Lista de Participantes**

**SEMINÁRIO DE MONITORAMENTO DE IMPACTO SOBRE BIODIVERSIDADE:  
CONCESSÕES FLORESTAIS NA FLONA JAMARI-RO**

<b>Participante</b>	<b>Órgão/Instituição</b>	<b>e-mail</b>	<b>Telefone</b>
Albertina Lima	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA	<a href="mailto:lima@inpa.gov.br">lima@inpa.gov.br</a>	(92) 3643 1832
Alexandre de Assis Hudson	Centro Nacional de Pesquisa de Repteis e Anfíbios (RAN/ICMBio)	<a href="mailto:alexandre.hudson@icmbio.gov.br">alexandre.hudson@icmbio.gov.br</a>	(62) 3901 1997
Alexandre Casagrande	Universidade de Rondônia - UNIR	<a href="mailto:xandicasagrande@gmail.com">xandicasagrande@gmail.com</a>	(69) 2182 2237 / (69) 8402 6440
Allyson Koester de Azevedo	Núcleo de Pesquisa e Conservação de Cervídeos (NNPECCE)/ Universidade Estadual Paulista "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" (UNESP)	<a href="mailto:akoester_br@yahoo.com.br">akoester_br@yahoo.com.br</a>	(69) 3231 2737
Ana Carolina Srbek	Doutoranda do Programa de Pós-graduação em ecologia, Conservação e manejo de Vida Silvestre - Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) / Analista ambiental - Reserva natural Vale (linhares/ES) - empresa Vale S/A	<a href="mailto:srbekaraujo@hotmail.com">srbekaraujo@hotmail.com</a> / <a href="mailto:ana.carolina.srbek@vale.com">ana.carolina.srbek@vale.com</a>	(31) 9162 1727/ (27) 9848 2842
André Cunha	GFA (Coop.Alemã)	<a href="mailto:andrecunha.gfa@gmail.com">andrecunha.gfa@gmail.com</a>	(61) 8107 0607
André Gustavo Oliveira	Coordenador de Pesquisa da Flona Jamari / Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade -ICMBio	<a href="mailto:andre.oliveira@icmbio.gov.br">andre.oliveira@icmbio.gov.br</a>	(69) 3231 2989
Andréia Brito Pinto	<a href="http://www.institutohomememeambiente.org.br">Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia - IMAZON</a>	<a href="mailto:andrea@amazon.org.br">andrea@amazon.org.br</a>	(91) 3182 4015/ 9100 2965
Angelo Gilberto Manzatto	Universidade de Rondônia - UNIR	<a href="mailto:manzatto@unir.br">manzatto@unir.br</a>	
Anna Fanzeres	Serviço Florestal Brasileiro -SFB	<a href="mailto:anna.fanzeres@florestal.gov.br">anna.fanzeres@florestal.gov.br</a>	(61) 2028 7267
Beatriz Beisiegel	Centro Nacional de Pesquisa para a Conservação dos Predadores Naturais (CENAP/ICMBio)	<a href="mailto:cincobichos@gmail.com">cincobichos@gmail.com</a> / <a href="mailto:beatriz.beisiegel@icmbio.gov.br">beatriz.beisiegel@icmbio.gov.br</a>	(11) 9822 8134
Carlos Renato	Chefe Flona Jamari / Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade -ICMBio	<a href="mailto:carlos-renato.azevedo@icmbio.gov.br">carlos-renato.azevedo@icmbio.gov.br</a>	(69) 3231 2989 / 9219 9144
Carlos Silva Araujo	Faculdade de São Lucas / Centro de Estudos - RioTerra	<a href="mailto:squamataa@gmail.com">squamataa@gmail.com</a>	(69) 3227 6307 / (69) 9216 4187
Chirle Colpini	Serviço Florestal Brasileiro -SFB	<a href="mailto:chirle.colpini@florestal.gov.br">chirle.colpini@florestal.gov.br</a>	(61) 2028 7167
Claudia Ramos	Serviço Florestal Brasileiro -SFB	<a href="mailto:claudia.ramos@florestal.gov.br">claudia.ramos@florestal.gov.br</a>	(61) 2028 7249
Diego Meneghelli	Universidade de Rondônia - UNIR	<a href="mailto:meneghelli_bio@hotmail.com">meneghelli_bio@hotmail.com</a>	
Evandro José Muhlbauer	MADEFLONA	<a href="mailto:evandro@litoraniaro">evandro@litoraniaro</a>	(69) 3231 2359 / 9213 1796
Giuliano Less	Centro de Estudos - RioTerra	<a href="mailto:giuliano@rioterra.org.br">giuliano@rioterra.org.br</a>	(69) 9245 2483
Ivan Borel Amaral	Centro Nacional de Pesquisa de Repteis e Anfíbios (RAN/ICMBio)	<a href="mailto:ivan.amaral@icmbio.gov.br">ivan.amaral@icmbio.gov.br</a>	(62) 3901 1997
Joberto Freitas	Serviço Florestal Brasileiro -SFB	<a href="mailto:joberto.freitas@florestal.gov.br">joberto.freitas@florestal.gov.br</a>	(61) 2028 7275
Jonas Perutti	MADEFLONA / Concessionário UMF1	<a href="mailto:jonasperutti@uol.com.br">jonasperutti@uol.com.br</a>	(69) 3535 5660 / (69) 9970 2400

Continua...

<b>Participante</b>	<b>Órgão/Instituição</b>	<b>e-mail</b>	<b>Telefone</b>
Kemel Amin B. Kalif	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)	<a href="mailto:kemelkalif@gmail.com">kemelkalif@gmail.com</a>	(91) 3283 4343/ (11) 8344 6186
Luciano Schaaf	AMATA S.A (Responsável em SP)	<a href="mailto:luciano@amatabrasil.com.br">luciano@amatabrasil.com.br</a>	(11) 3054 3557
Ludwig Schindler	GTZ	<a href="mailto:ludwig.schindler@gtz.de">ludwig.schindler@gtz.de</a>	(61) 8157 1155
Luidi Lemos Santos	Faculdade de São Lucas/Estagiário ICMBio	<a href="mailto:luidelimos@hotmail.com">luidelimos@hotmail.com</a>	
Luis Maretto	Serviço Florestal Brasileiro -SFB	<a href="mailto:luis.maretto@florestal.gov.br">luis.maretto@florestal.gov.br</a>	(69) 3217 6550
Marcelo Rodrigues dos Anjos	Centro de Estudos - RioTerra	<a href="mailto:marcelo@rioterra.org.br">marcelo@rioterra.org.br</a>	(69) 3223 6191 / 8114 7104
Marcelo Gordo	Universidade Federal do Amazonas - UFAM	<a href="mailto:mgordo@ufam.edu.br">mgordo@ufam.edu.br</a> / <a href="mailto:projetosauim@gmail.com">projetosauim@gmail.com</a>	(92) 9152 9130
Marcos de Souza Fialho	Centro Nacional de Proteção de Primatas Brasileiros (CPB/ICMBio)	<a href="mailto:marcos.fialho@icmbio.gov.br">marcos.fialho@icmbio.gov.br</a> / <a href="mailto:msfialho@yahoo.com.br">msfialho@yahoo.com.br</a>	(83) 3222 3039
Mariluce Messias	Universidade de Rondônia - UNIR	<a href="mailto:messias.malu@gmail.com">messias.malu@gmail.com</a>	(69) 2182 2188 / 8404 2679
Marlucia Martins	Museu Goeldi	<a href="mailto:marlucia@museugoeldi.br">marlucia@museugoeldi.br</a>	(91) 3217 6113/ (92) 8141 0336
Maurício Sacramento	Serviço Florestal Brasileiro -SFB	<a href="mailto:mauricio.sacramento@florestal.gov.br">mauricio.sacramento@florestal.gov.br</a>	(69) 3217 6550
Murilo Sversut Dias	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA	<a href="mailto:macacodagua@gmail.com">macacodagua@gmail.com</a>	(92) 8149 9811 / 8416 1778
Nereu Mezzomo	MADEFLONA/Concessionário	<a href="mailto:madeiraira@hotmail.com">madeiraira@hotmail.com</a>	
Paulo R.F. Pinto	AMATA/Concessionário	<a href="mailto:paulo@amatabrasil.com.br">paulo@amatabrasil.com.br</a>	(69) 3516 1200 / 9991 3848
Rita Mesquita	Coordenação de Pesquisas em Ecologia (CPEC/INPA) /Museu da Amazônia (MUSA)	<a href="mailto:rita@buriti.com.br">rita@buriti.com.br</a>	{{(92) 3236 3079 e 3236 9197 - MUSA} {(92) 3643 1926- INPA} {(92) 9136 7058
Rodrigo de Loyola Dias	Centro Nacional de Proteção de Primatas Brasileiros (CPB/ICMBio)	<a href="mailto:rodrigo1406@gmail.com">rodrigo1406@gmail.com</a>	(92) 9152 9130
Rodrigo Koblitz	Diretoria de Licenciamento Ambiental (DILIC) / Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)	<a href="mailto:rodrigo.koblitz@ibama.gov.br">rodrigo.koblitz@ibama.gov.br</a>	(61) 3316 1791/ 9161 4432
Ronaldo Morato	Centro Nacional de Pesquisa para a Conservação dos Predadores Naturais (CENAP/ICMBio)	<a href="mailto:ronaldo.morato@icmbio.gov.br">ronaldo.morato@icmbio.gov.br</a>	(11) 4411 0144
Saymon Albuquerque	Faculdade de São Lucas	<a href="mailto:albuquerque saymon@gmail.com">albuquerque saymon@gmail.com</a>	(69) 9913 7892
Sérgio Menezes	Madeiraira Mezzomo		(69) 3582 2718 / (69) 8444 6425
Sidney Valeriano	Serviço Florestal Brasileiro -SFB	<a href="mailto:sidney.ramos@florestal.gov.br">sidney.ramos@florestal.gov.br</a>	(61) 2028 7276
Thiago Eduardo dos Anjos		<a href="mailto:thiagoflorestas@hotmail.com">thiagoflorestas@hotmail.com</a>	
Vilmar Ferreira	SAKURA/Concessionário UMF II		
Viviane Gonçalves	GTZ	<a href="mailto:viviane.goncalves@gtz.de">viviane.goncalves@gtz.de</a>	(61) 9809 1098
William Magnusson	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA / Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio)	<a href="mailto:bill@inpa.gov.br">bill@inpa.gov.br</a>	(92) 3643 1834
Wilson Spironello	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA	<a href="mailto:wilson@inpa.gov.br">wilson@inpa.gov.br</a>	(92) 3643 3225