INSTITUTOS NACIONAIS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – INCT

RELATÓRIO DE PROJETO

PERÍODO – (Início do INCT até Julho/2017)

I. CARACTERIZAÇÃO DO INCT

TÍTULO: INCT da Biodiversidade Amazônica **SIGLA: CENBAM**

COORDENADOR: William Ernest Magnusson

INSTITUIÇÃO SEDE: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)

INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES DO INCT:

(Listar todas as instituições participantes; incluir o número de linhas necessárias para fornecer a informação completa).

Nome da Instituição	Sigla da Instituição	Município sede	UF
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	EMBRAPA	Manaus	AM
Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas	FAPEAM	Manaus	AM
Fundação Amazônica de Defesa da Biosfera	FDB	Manaus	AM
Universidade Federal do Amazonas	UFAM	Manaus	AM
Centro Universitário Nilton Lins	Uninilton Lins	Manaus	AM
Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Amapá	IEPA	Macapá	AP
Universidade Federal do Amapá	UNIFAP	Macapá	AP
Universidade Federal do Mato Grosso	UFMT	Sinop	MT
Universidade do Estado de Mato Grosso	UNEMAT	Sinop	MT
Museu Paraense Emílio Goeldi	MPEG	Belém	PA
Universidade Federal do Oeste do Pará	UFOPA	Santarém	PA
Laboratório Nacional de Computação Científica	LNCC	Petropolis	RJ

Universidade do Estado do Rio de Janeiro	UERJ	Rio de Janeiro	RJ
Universidade Federal do Rio Grande do Norte	UFRN	Natal	RN
Universidade Federal de Rondônia	UNIR	Porto Velho	RO
Div. de Est. e Pesquisas Amazônicas da Fundação Estadual do Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia de Roraima.	CEMACT	Boa Vista	RR
Universidade Estadual de Roraima	UERR	Boa Vista	RR
Universidade Federal de Roraima	UFRR	Boa Vista	RR
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	UFRGS	Porto Alegre	RS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia (IFSP)	IFSP	São Paulo	SP
Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais	NEPAM/UNICAMP	Campinas	SP
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias.	UNESP/ FCAV	São Paulo	SP
Universidade Estadual de Campinas	UNICAMP	Campinas	SP
Instituições internacionais			
Building the European Biodiversity Observation Network	EU BOM	Berlin	DE
Universidade de Tottori	Toridai	Tottori	JP
The Tottori Micological Institute	TMI	Tottori	JP
The Amazon Tree Diversity Network	ATDN	Utrecht	NL
International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation	ITC	Enschede	NL
"Group on Earth Observations – Biodiversity Observation Network	GEO BOM	Geneva	SWI
University of East Anglia	UEA	Norwich	UK
Amazon Forest Inventory Network	RAINFOR	Leeds	UK

American Museum of Natural History	AMNH	Nova Iorque	USA
University of Arizona	UA	Tucson	USA
University of Hawaii	UH	Hawaii	USA

PESQUISADORES PARTICIPANTES DO INCT:

(Listar todos os pesquisadores doutores que atualmente fazem parte da Rede de Pesquisa do INCT – não incluir alunos e bolsistas). Incluir o número de linhas necessárias para fornecer a informação completa.

Nome do Pesquisador	CPF do Pesquisador	Sigla da Instituição de vínculo
Alan Cavalcanti da Cunha	175.533.002-25	UNIFAP
Albertina Pimentel Lima	110.585.522-87	INPA
Alberto Akama	127.478.578-24	MPEG
Alberto Vicentini	110.673.438-65	INPA
Alexandre Cunha Ribeiro	314.220.898-43	UFMT
Alexandre Vasconcellos	964.256.014-34	UFPB
Alfredo Pedroso dos Santos Junior	518.498.872-68	UFOPA
André Luiz Colares Canto	403.662.782-15	UFOPA
Andréia da Silva Alencar	859.833.812-53	UFRR
Ângelo Gilberto Mandato	137.870.598-06	UNIR
Armando Muniz Calouro	074.796.748-21	UFAC
Camila Cherem Ribas	035.858.767-06	INPA
Carlos Augusto da Silva Peres	170.103.572-34	University of East Anglia
Carlos Gustavo Nunes da Silva	658.205.091-53	UFAM
Carolina Volkmer de Castilho	014.330.429-16	UFRR
Carolina Rodrigues da Costa Doria	080.994.858-31	UNIR
Cecília Verônica Nunez	219.674.728-90	INPA

Charles Roland Clement	075.764.802-97	INPA
Claudia Keller	479.441.700-44	INPA
Cleiton Fantin Rezende	011.830.849-19	UFAM
Cristian de Sales Dambros	004.516.500-93	University of Vermont, U.V., (Vermont, Estados Unidos)
Dalci Mauricio Miranda de Oliveira	142.850.961-53	UFMT
Daren Norris	844.114.140-15	INPA
Debora Pignatari Drucker	283.785.288-04	EMBRAPA
Domingos de Jesus Rodrigues	622.614.011-91	UFMT
Doriane Picanço Rodrigues	575.844.432-49	UFAM
Edson Varga Lopes	759.307.909-06	UFOPA
Elizabeth Franklin Chilson	031.258.582-91	INPA
Evandson José dos Anjos Silva	405.940.251-68	UFMT
Fabiano Cesarino	104.062.118-09	IEPA
Fabricio Beggiato Baccaro	017.469.639-64	UFAM
Fabrício Berton Zanchi	658.599.362-49	UFAM/Campus Humaitá
Fernando Pereira de Mendonça	023.920.229-50	UFAM/Campus Coari
Fernando Pedroni	065.973.258-00	UFMT
Fernando Zagury Vaz de Mello	074.858.417-00	UFMT
Flavia Rodrigues Barbosa	795.204.055-34	UFMT
Flávia Regina Capellotto Costa	195.040.178-27	INPA
Françoise Yoko Ishida	397.005.502-49	INPA
Gislene Almeida Carvalho-Zilse	770.212.826-72	INPA
Günther Fleck	536.133.922-91	Museum Alexander Koenig
Ise de Goreth Silva	182.799.023-68	UFRR
Itanna Oliveira Fernandes	791.459.142-49	INPA

Izeni Pires Farias	274.094.302-49	UFAM
Jacqueline da Silva Batista	561.273.912-53	INPA
Jorge Ivan Rebelo Porto	173.773.582-20	INPA
Jorge Luiz Pereira de Souza	054.599.627-90	INPA
José Júlio de Toledo	921.332.151–15	UFAP
Juliana Schietti de Almeida	033.834.569-86	INPA
Keisuke Tokimoto	TR2170144	The Tottori Mycological Institute
Kozue Sotome (Matsui)	TR1365318	Universidade de Tottori
Klilton Barbosa da Costa	309.970.622-15	UFAM
Kyara Martins Formiga	561.839.172-49	INPA
Lisandro Juno Soares Vieira	422.875.964-53	UFAC
Lucélia Nobre Carvalho	034.274.886-67	UFMT
Lucilia Dias Pacobahyba	377.247.974-04	UFRR
Marcelo Henrique Ongaro Pinheiro	075.201.248-78	UFU
Marcelo Menin	190.853.448-67	UFAM
Marcelo Rodrigues dos Anjos	422.853.052-49	UFAM/Campus Humaitá
Marcio Luiz de Oliveira	382.289.716-72	INPA
Marcos André de Carvalho	657.512.646-49	UFMT
Marcos José Salgado Vital	226.446.604-91	UFRR
Marcos Silveira	610.887.909-25	UFAC
Maria José do Nascimento Ferreira	182.470.322-87	INPA
Maria Nazareth Ferreira da Silva	291.425.551-91	INPA
Marie-Josée Fortin	WL178323	Universidade de Toronto
Mario Cohn-Haft	513.437.462-72	INPA
Marliton Rocha Barreto	478.815.005-06	UFMT

Maryland Sanchez Lacerda	796.272.426-91	UFMT
Nair Otaviano Aguiar	031.650.512-91	UFAM
Nelson Menolli Junior	047390899-98	IFSP
Nitaro Maekawa	TH6449570	Universidade de Tottori
Noemia Kazue Ishikawa	879.319.749-72	INPA
Paulo Estefano Dineli Bobrowiec	257.500.518-38	INPA
Paulo Sérgio Bernarde	095.451.098-40	UFAC
Rafael Bernhard	605.830.450-49	UFAM-TEFÉ
Rafael Soares de Arruda	609.477.301-25	UFMT
Raimundo Nonato Gomes Mendes Junior	758.001.282-00	ICMBio
Regiane Saturnino Ferreira	000.190.781-61	MPEG
Rodrigo Fadini	057.627.416-72	UFOPA
Rogério Vieira Rossi	158.143.218-65	UFMT
Rubiani C. Paggoto	121.526.588-33	UNIR
Shuji Ushijima	TH7882920	The Tottori Mycological Institute
Silvana Tulio Fortes	447.885.509-97	UFRR
Sílvio José Reis da Silva	382.871.610-53	MIRR
Susan Aragon Carrasco	540.585.892-72	INPA
Sylvain Jean Marie Desmouliere	534.641.762-15	ILMD/Fiocruz
Tamí Mott	130.907.658-88	UFAL
Thaise Emílio Lopes Souza	279.978.178.08	UFAM
Thiago Junqueira Izzo	276.712.688-44	UFMT
Tiara Sousa Cabral	055821734-63	UFRN
Tomas Hrbek	533.073.212-34	UFAM
Vera Margarete Scarpassa	062.333.048-22	INPA

William Ernest Magnusson	130.815.002-49	INPA

II. RELATÓRIO PARCIAL TÉCNICO-CIENTÍFICO

1. Comitê de Gestão

1.1 Nomine, abaixo, todos os membros do Comitê Gestor, função exercida e Instituição de origem

Nome	Função no Comitê Gestor	Instituição de Origem (Sigla)
William E. Magnusson	Coordenador	INPA
Noemia Kazue Ishikawa	Vice-coordenadora	INPA
Marcos Silveira	Membro do Comitê Executivo	UFAC
Marcos Vital	Membro do Comitê Executivo	UFRR
Carolina Doria	Membro do Comitê Executivo	UNIR
Fabiano Cesarino	Membro do Comitê Executivo	UFAP
Domingos Rodrigues	Membro do Comitê Executivo	UFMT
Cecília Nunes	Membro do Comitê Executivo	INPA
Charles Clement	Membro do Comitê Executivo	INPA
Claudia Keller	Membro do Comitê Executivo	INPA

1.2 Planos de Gestão elaborados anualmente e aprovados pelo Comitê Gestor.

A previsão de revisão anual do contrato de gestão encontra-se prevista no Documento de orientação aprovado pelo Comitê de Coordenação em 29/07/2008 – integrado ao Edital 15/2008.

(Tamanho máximo: 1 página)

A gestão do projeto foi realizada de forma contínua (troca de emails e contatos telefônicos) e através de reuniões do comitê em abril de 2010 em Manaus, Roraima em outubro de 2010 e em Rondônia em novembro de 2011. Com a incerteza do repasse de recursos e como as reuniões nas várias regiões da Amazônia seriam caras, optamos por realizá-las durante a realização de nossos simpósios, que ocorreram em Manaus em novembro de 2013 (II Simpósio PPBio/CENBAM),

coincidindo com o congresso conjunto com LBA e outros INCTs e, em novembro de 2015 (III Simpósio CENBAM/PPBio).

Os simpósios foram organizados de forma que no primeiro dia os coordenadores dos núcleos apresentassem seus resultados e principais problemas, no segundo e terceiro dia as pesquisas realizadas eram apresentadas em forma de pôster e resumos, compilados em forma de livro de resumos (https://ppbio.inpa.gov.br/Simposios). No terceiro dia e último dia, os gestores se reuniam para discutir os problemas e traçar novas estratégias para continuidade dos trabalhos científicos. O III Simpósio CENBAM/PPBio, foi custeado com o edital PAREV - Edital nº 006/2014, conforme Decisão Nº 098/2015-CD/FAPEAM. Neste encontro os gestores priorizaram trabalhos conjuntos que preenchessem lacunas de informação e montaram uma força tarefa para coletar, de forma padronizada e sistemática, informações essenciais para responder a questões ecológicas a médio, curto e longo prazo. A liberação de apenas uma parte da última parcela do recurso só aconteceu em no mês de setembro de 2016, o que impossibilitou a realização das ações traçadas em 2015.

A parceria entre CENBAM/EU-BON permitiu manter um profissional que concretizou a integração do repositório de dados com sistemas específicos como morpho, metacat, drupal e a disponibilização dos dados no SiBBr e DATAONE e que também vem respondendo a demanda da utilização de tecnologia e testes de aplicativos utilizados para monitorar a biodiversidade. A equipe de gestão desenvolveu protocolos de rotina e treinamento constante com vários integrantes do NE e dos núcleos regionais como uma forma de gerar multiplicadores. Foram firmados também acordos com o exército através do PROAMAZONAS, que se dispôs a auxiliar na logística e na expansão dos conhecimentos da biodiversidade em áreas de fronteira, onde a coleta de dados é pontual e esporádica, mas esta parceria não foi levada adiante uma vez que não houve aporte suficiente de recursos em ambos os lados.

1.3 Descreva, resumidamente, a infraestrutura disponibilizada pela Instituição de Execução para apoio ao Comitê Gestor do INCT.

(Tamanho máximo: 1/4 página)

A Coordenação de Tecnologia da Informação (CTIN) do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) hospeda nosso servidor ofertando fornecimento de energia, refrigeração e conexão de rede, mas não gerência os serviços do site. Quando as reuniões são em Manaus, a Instituição também disponibiliza salas e auditórios.

O Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônia (INCT-CENBAM), abriga a sala do coordenador, sala do vice-coordenador, sala de técnico, secretaria, sala de bolsistas, sala de gestão, laboratório de micologia, laboratório de ecologia vegetal, laboratório de armazenagem de equipamentos e material de campo, laboratório Multiusuário de estudos da vegetação, além do herbário com os testemunhos estérieis.

A gestão de logística utiliza um conjunto de ferramentas que possibilita compartilhar equipamentos, material para campo, listas de rancho, cronograma para carro, além de promover a troca de experiências e formar grupos de pesquisa. Junto com a gestão administrativa, que fica responsável pelo cronograma orçamentário, otimização de recursos, organizando expedições para campo segundo demanda de pesquisadores e bolsistas do programa de pós graduação através de documentos como fichas de inscrição, autorizações,

implementação de bolsas, além de fazer a ponte entre o CNPq, FAPEAM, FDB.

A gestão da informação visa alimentar, compartilhar e manter o fluxo de informação entre pesquisadores e o público utilizando tecnologias gratuitas. A infraestrutura de informática para manter o site e a comunicação digital entre os membros do Comitê Gestor e outros participantes do INCT é feita por três bolsistas. Uma pessoa de ITI, uma pessoa para gerenciar os dados e outra que conhece a linguagem de drupal, metacat, entre outras. Além da página do PPBio/CENBAM, os núcleos regionais criaram contas no facebook e Google+ onde são compartilhadas agendas, grupos, fotos e informações mais gerais. As informações relativas aos dados são disponibilizadas no repositório Metacat, utilizando metadados gerados pelo programa Morpho. Hoje os metadados e dados também estão disponíveis no DATAONE (Data Observation Network for Earth) e SiBBr (Sistema de informação sobre a Biodiversidade Brasileira) garantindo a sobrevivência das informações em redes robustas.

1.4 Houve alterações no CRONOGRAMA original?

(X) sim ( ) não

Se houve, liste as alterações abaixo, justificando-as:

Os recursos do INCT-CENBAM vindo do CNPq são geridos pela Fundação de Defesa da Biosfera - FDB, via SICONV e os recursos vindos da FAPEAM são geridos diretamente pela FDB. A falta de sintonia entre os dois principais financiadores do INCT gerou atrasos e incertezas em relação ao INCT. Originalmente, a FAPEAM assumiu pagar todas as bolsas do programa, no entanto, mais de um ano depois da data proposta para início do INCT, informou que isto não seria possível. Por isso, foi necessário remanejar recursos do SICONV para as bolsas e renegociar a contribuição da FAPEAM. Devido à falta de agilidade do CNPq/SICONV e FAPEAM nas readequações dos orçamentos, a maioria dos recursos somente foi efetivamente liberada no começo (CNPq) ou final (FAPEAM) de 2012. No entanto, as bolsas foram liberadas ainda em 2010. A falta de sintonia entre os principais financiadores prejudicou muito o INCT. Com os bolsistas do programa e recursos de instituições parceiras, o INCT-CENBAM tornou-se uma referência para análises integradas da biodiversidade. No entanto, as atividades que requeriam investimentos mais pesados, especialmente nas áreas de genética e bioprospecção, foram adiadas e equipamentos previstos nunca foram adquiridos pela defazagem de valores e corte de recursos. Este fato desistimulou diversos pesquisadores que sairam do projeto. Apesar do grande atraso na liberação dos recursos, a parte de Biotecnologia/Bioprospecção conseguiu realizar as coletas, os ensaios e os fracionamentos cromatográficos graças aos recursos obtidos de outras fontes. Apenas em 2013, com parte dos recursos liberados, o processo de aquisição de equipamentos foi iniciado, o que obrigou a mudança de alguns dos objetivos inicialmente propostos. A liberação de recurso atrasou a ampliação e organização do acervo biológico da Amazônia Meridional – ABAM. Com todos estes imprevistos e o atraso no repasse de recursos solicitamos a prorrogação do INCT até janeiro de 2017. A solicitação foi aceita, mas o CNPq só liberou o recurso em setembro de 2016, liberando apenas parte da última parcela, o que acarretou na impossibilidade de aquisição dos equipamentos pendentes. Este fato impediu que implementassemos o plano traçado pelo comitê gestor no III simpósio, que era providenciar documentos que respondessem questões ambientais impactantes. Outro produto consistia em planos estratégicos para sanar lacunas de conhecimento. A secretaria da fazenda do estado do Amazonas não liberou a última parcela para a FAPEAM, mas

conseguimos prorrogação até 2018.

É importante enfatizar que nós não estamos falando de recursos para pesquisa básica, estamos falando de recursos necessários para manter os bancos de dados e infraestrutura de campo construídos nas últimas décadas, que colocaram o Estado em posição de liderança no país e entre os países amazônicos. Como estas ações dependem de pessoas dedicadas à gestão da ciência, bolsas não podem atender as necessidades por razões trabalhistas, e os recursos precisam permitir contratação CLT através de Fundação. Os recursos para sobrevivência não são grandes, na ordem de R$ 79.600,00 por ano, mas são extremamente necessários se o Estado vai manter sua posição de liderança na área da biodiversidade.

O INCT-CENBAM é gestor de 359 conjuntos de dados coletados no Estado do Amazonas, além de muitos outros coletados em outros biomas, que são disponibilizados nos sistemas SiBBr e Metacat. O INCT-CENBAM é o único nodo do sistema mundial Data ONE na América do Sul. Estes dados custaram muitos milhões de reais para coletar e sua gestão depende do INCT-CENBAM.

O INCT-CENBAM coordena a gestão de 658 parcelas permanentes distribuídas em 25 sítios através do Estado, incluindo áreas estratégicas no arco de desmatamento e ao longo da BR 319. Estas parcelas permanentes são usadas por pesquisadores regionais para estudos integrados da biodiversidade, que são necessárias para desenvolver novos mercados, além do monitoramento dos efeitos de projetos de desenvolvimento. É a maior rede de parcelas permanentes para estudos integrados do país, e uma das maiores do Mundo.

É a existência dos dados e sítios de pesquisa de longo prazo que permitem os cursos de capacitação de pesquisadores do interior e de outros países amazônicos. Apesar das dificuldades, O INCT-CENBAM continua com algumas de suas atividades de capacitação. No entanto, não faz sentido capacitar pesquisadores no manejo de dados e sítios de pesquisa se não tiver memória destas ações.

Numa época de crise, é necessário reduzir o investimento em pesquisas novas e até no monitoramento de sítios já estabelecidos. No entanto, seria uma irresponsabilidade enorme permitir a perda do patrimônio de dados e infraestrutura de campo coletados com tanto esforço e dedicação por pesquisadores das regiões mais carentes do Estado.

1.5 Houve problemas e/ou dificuldades na execução do projeto (de qualquer ordem)?

(x) sim ( ) não

Em caso afirmativo, detalhar no quadro abaixo:

Os atrasos e a falta de liberação de recursos de ambas as agências de fomento, CNPq e FAPEAM, geraram um atraso crônico na execução do projeto, mas não impossibilitaram o cumprimento de muitas das ações propostas. Os vários pesquisadores das diversas instituições da Amazônia que compõe este INCT continuaram buscando recursos alternativos para a execução do trabalho e aplicando incessantemente propostas às agências de fomento nacionais e internacionais que visam o conhecimento e monitoramento da biodiversidade. Vale ressaltar que ter um INCT aprovado nos Currículos dos pesquisadores, individualmente contribuiram para que se tornassem mais competitivos na submissão de outras propostas. Com isso, recursos do PPBio, PELD, Auxílio Pesquisa, CT-Amazonia, CTPetro, e muitos outros permitiram a execução lenta e parcial de algumas metas, em

especial para o trabalho dos bolsistas cujos trabalhos enfocaram na integração das pesquisas.

1.6 Houve captação de recursos de outras fontes para compor a rede de financiamento do INCT?

(X) sim ( ) não

Em caso afirmativo, indique as fontes e recursos abaixo:

Fonte/Instituição Patrocinadora	Tipo de Recurso (capital, custeio, bolsa)	Valor aportado
União Européia (EU-Bon)	Custeio e bolsa	€ 58.000,00 (primeira parcela)
CNPq (CSF)	Capital, custeio e bolsa	R$ 231.096,00
FAPEMAT- (Mato Grosso)	Capital e custeio	R$ 134.000,00
CNPq- PPBio (Mato Grosso)	Capital, custeio e bolsa	R$ 234.913,00
CNPq-PPBio (INPA - Biotecnologia/Bioprospecção e Coleções)	Capital, custeio e bolsa	R$ 153.000,00
REPENSA - CNPq/FAPEAM (INPA-Biotecnologia/ Bioprospecção)	Capital, custeio e bolsa	R$ 539.620,54
CNPq/ Plantas (Charles Clement e Doriane Rodrigues)	Custeio	R$ 22.000,00
Fapeam/ Plantas (Charles Clement e Doriane Rodrigues)	Custeio, bolsa	R$ 48.258,00
NSF/FAPESP/ Aves (Camila Ribas)	Custeio	R$ 240.000,00
Programa PNPD	Custeio bolsa	R$ 120.000,00
Edital MCT/CNPq nº 60/2009 - PPBio	Capital e custeio	R$ 613.126,00
FAPEAM/ Aves (Camila Ribas)	Custeio e capital	R$ 191.780,44
CNPq/ Aves (Camila Ribas)	Custeio	R$ 39.000,00
CNPq/ Peixes-Bagres-Divulgação (Kyara Formiga e Jacqueline Batista)	Custeio e bolsas	R$ 50.000,00
CNPq/CT-Amazônia/ Peixes-Bagres (Jacqueline Batista e Kyara Formiga)	Custeio e bolsas	R$ 250.000,00

CNPq – Edital 60/2009 (Marcelo Menin/UFAM)	Custeio	R$ 10.000,00
CNPq – Edital 60/2009 (Marcelo Menin/UFAM)	Bolsa AT-NM	R$ 4.320,00
CNPq – PIBIC/UFAM (Marcelo Menin/UFAM)	Bolsa	R$ 4.320,00
CNPq – Edital SISBIOTA (Marcelo Menin/UFAM)	Bolsas IC, AT-NS	R$ 10.920,00
FAPESP – Edital SISBIOTA (Marcelo Menin/UFAM)	Custeio e Capital	R$ 13.400,00
FAPEAM – Edital Pronex (Marcelo Menin/UFAM)	Capital	R$ 14.600,00
CAPES (Noemia Kazue Ishikawa /INPA)	Custeio e bolsa	R$ 41.642,80
Edital PAREV - Edital nº 006/2014, conforme Decisão Nº 098/2015-CD/FAPEAM	Custeio	R$ 20.000,00

1.7 Indique em qual(is) etapa(s) da cadeia de Inovação este INCT atua, comentando, brevemente, o foco inovador do Instituto nas alternativas assinaladas:

(X) Geração de conhecimentos com potencial aplicação tecnológica

(X) Prova de conceito

(X) Projeto piloto

(X) Escalonamento além da bancada

(X) Desenvolvimento final de processo ou produto

(X) Outra (especifique ao lado): Geração de políticas públicas.

Comentário: O INCT gerou conhecimentos e testou inovações no campo e em laboratório, além dos grandes avanços no campo da definição de procedimentos usados por órgãos governamentais na gestão da biodiversidade amazônica. Chegamos ao ponto de conhecer as lacunas de conhecimento sobre biodiversidade, de traçar planos estratégicos para obter produtos demandados pelo MCTIC e a ser oferecido ao MMA como estudos de impacto ambiental e de custos e operacionalidade para evitar, mitigar e repor danos ambientais como firmado em acordos internacionais.

Quanto à geração de conhecimento com potencial aplicação tecnológica citaremos aqui o exemplo do projeto com cogumelos comestíveis. Utilizando dados e equipe de coletas e identificações taxonômicas da biodiversidade de fungos pelo INCT-CENBAM foi realizada a identificação dos cogumelos consumidos pelos povos indígenas Yanomami. O trabalho gerou um livro e um produto, os cogumelos Yanomami Sanöma. Estes cogumelos são vendidos nos lojas e restaurantes em São Paulo e Manaus gerando uma importante fonte de renda aos Yanomami que habitam e protegem uma Terra indígena demarcada de 9,6 milhões de hectares.

1.8 Indique, no quadro abaixo, a metodologia de interação adotada pelos membros do Comitê Gestor entre si e com os demais pesquisadores do Instituto, incluindo o formato de realização de reuniões e a periodicidade (se houver).

(tamanho máximo: 1/4 lauda)

Inicialmente o Núcleo Gestor fazia reuniões semanais com pesquisadores das diferentes linhas de pesquisa para discutir as metas, propostas, execuções, além do planejamento das atividades anuais. As reuniões buscaram aproveitar e compartilhar as experiências das diferentes linhas do projeto para firmar parcerias e colaborações entre os grupos. Em um segundo momento, promoveu reuniões entre os coordenadores das diversas linhas para que apresentassem os resultados dos diversos grupos de trabalho. Atualmente, além dos núcleos regionais do PPBio Amazonia Ocidental, estamos interagindo com os vários PPBios do Brasil através do google groups onde existe uma lista de discussão online com 242 membros, onde é feita a integração dos vários grupos de pesquisa, compartilhamento de bibliografia, discussão de temas relevantes para a biodiversidade como a padronização das atividades de monitoramento da biodiversidade, definições de manuais de amostragem de coleta de dados em campo, etc. No III Simpósio PPBio/CENBAM foram criados grupos de trabalho com o intuito de avançar na produção de análises integradas dos dados já coletados nos vários núcleos e gerar publicações de amplo alcance. Caberia ao coordenador de cada grupo avaliar lacunas e dados já disponíveis para publicações, identificar lideranças e propor agenda de trabalho para realizar trabalhos integrados dentro da sua área de atuação. O Coordenador de cada grupo assumiu a responsabilidade de trabalhar com os diferentes núcleos para incentivar a pesquisa, inclusive viajando para visitá-los e trabalhar conjuntamente, fornecendo treinamento ou auxiliando a organizar cursos, oficinas ou workshops necessários e desta forma estreitando o intercâmbio entre pesquisadores de diversas instituições. Além disso, os pesquisadores dentro de cada grupo de trabalho se organizaram para enviar e receber alunos de outros núcleos, de forma a promover a coleta de dados que permitam análises integradas. O comitê gestor solicitaria dos coordenadores de cada um dos grupos, com alguma frequência, notícias de divulgação dos trabalhos, relatórios de viagens, metadados e dados, avaliando o progresso na execução das metas de atividades. Os resultados obtidos seriam então enviados aos bolsistas de gestão que desenvolveram rotinas

relacionadas à coleta, limpeza e disponibilização de metadados e dados, notícias, relatórios e demais documentos no site do PPBio/CENBAM. Isto nunca aconteceu uma vez que o repasse de parte da última parcela do convênio só foi liberada em setembro de 2016 e o novo CENBAM não recebeu financiamento do governo.

2. Cooperação Nacional

2.1 Foi realizada alguma atividade de integração com outro (s) INCT (s)?

(X) sim ( ) não

Em caso afirmativo, descreva-a (s), incluindo a motivação para a integração.

- Integração com INCT ADAPTA - Foram realizados experimentos de desenvolvimento de fungos nas salas dos microcosmos. Resumo apresentado no IV Workshop ADAPTA realizado de 2 a 4 de abril de 2012.

Motivação: Existe a necessidade de testar conceitos derivados no CENBAM com a tecnologia do ADAPTA. Os fungos são os principais decompositores de matéria orgânica nos ecossistemas florestais e o conhecimento dos efeitos das mudanças climáticas neste grupo de organismos é de extrema importância. O calor e a alta umidade na Amazônia determinam as condições para que tais fungos tenham maior eficiência reprodutiva e de sobrevivência. O aumento da concentração de dióxido de carbono na atmosfera deve elevar a temperatura na região e, portanto, alterar as condições ambientais nas quais os fungos se encontram atualmente. Desta maneira, a avaliação dos efeitos dessas alterações ambientais neste grupo de organismos torna-se extremamente importante. Neste trabalho objetivou-se avaliar o desenvolvimento micelial do fungo *Panus strigellus*, em condições ambientais equivalentes àquelas esperadas para a região até o final do século (conforme o relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas - IPCC, 2007), considerando como elementos chaves, a luz (sombreado e não sombreado), o incremento na temperatura do ar (1 a 5 °C); e a concentração de dióxido de carbono no ar (400 a 1400 mg kg -1). Combinações dessas condições ambientais futuras e mais a atual foram simuladas em quatro microcosmos.

- Foi feita uma reunião com os dirigentes do INCT-Herbário Virtual para melhorar a troca das informações entre os repositórios de dados de campo e os bancos de dados de coleções. Como resultado, Flávia Pezzini do INCT-CENBAM foi contratada pelo CRIA por um período de 18 meses.

- Foram realizadas três reuniões (19/01/2017; 12/06/2017 e 17/07/2017), na FAPEAM e uma na sala de reuniões do ADAPTA (16/02/2017), com os coordernadores e/ou seus representantes de todos INCTs do Estado do Amazonas, para discussão e interação dos conceitos, objetivos e perpectivas de cada INCT com a finalidade de unir forças e buscar novas fontes de financiamentos.

- Durante o ano de 2017, houve intercâmbio de conhecimento com o INCT Madeiras da Amazônia, liderado pelo Dr. Niro Higuchi. O intercâmbio ocorreu através da realização de um treinamento, ministrado, Flávia Machado Durgante, sobre o funcionamento do equipamento de Espectroscopia no Infravermelho Próximo (NIR) para a técnica do CENBAM, Patrícia Araújo e as bolsistas Dra. Ruby Vargas Isla e Paula Romenya.

- Entre os dias 7 e 9 de abril de 2017, Charles Clement e Noemia K. Ishikawa do CENBAM participaram do Encontro sobre Plantas Não Convencionais, em Belém, juntamente com o "mateiro" Sr. Francisco Q. Reis membro do INCT Madeiras da Amazônia. O evento enfatizou a

importância de trabalhos em conjunto entre mateiros, cientistas e chef de cozinha para conhecer, usar e divulgar a biodiversidade da Amazônia na gastronomia.

2.2 Houve a inclusão ou exclusão de Instituições e Empresas, desde a última avaliação, na rede deste INCT?

(x) sim ( ) não

Em caso afirmativo, preencha o quadro abaixo:

Nome da Instituição/Sigla	**Natureza da Instituição** (Instituição de Ensino, Instituto Tecnológico, Centro de Pesquisa, Empresa Privada de tal ramo de atuação)	**Data de ingresso ou exclusão do INCT**
Instituto de Desenvolvimento Sustentávem Mamirauá (IDSM)	Pesquisa	2010
Universidade Federal do Oeste do Pará	Instituição de Ensino e Pesquisa	2010
The Amazon Tree Diversity Network (ATDN)	Pesquisa	2011
Amazon Forest Inventory Network (RAINFOR)	Pesquisa	2011
Building the European Biodiversity Observation Network (EU BON)	Pesquisa	2012
"Group on Earth Observations - Biodiversity Observation Network (GEO BON)	Pesquisa	2012
Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC)	Instituto Tecnológico	2012
International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC)	Instituição de Ensino e Pesquisa	2012
Wildlife Conservation Society (WCS)	Pesquisa	2013

2.3 Há acordos de Cooperação Nacional firmados com a Rede de Pesquisa do INCT?

(X) sim ( ) não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Instituição	**Município/UF**	**Nº do Acordo/ Processo/ Registro**	**Objetivo resumido do acordo**

Agropecuária Aruanã S/A	Itacoatiara/AM	Acordo de Cooperação Técnico-Científico com o INPA (DOU 17/04/2014)	O acordo visa utilizar resíduos agro-florestais para produção de cogumelos comestíveis e consequente geração de renda e empregos para a comunidade local.

2.4 Há ou houve participação de Empresas (brasileiras, exceto laboratórios) na Rede de Pesquisa do INCT?

(X) sim ( ) não

Em caso afirmativo, indique a participação no quadro abaixo:

Nome da Empresa	**Natureza da parceria** (Participação em projetos, financiadora, contrato consultoria, contrato de pesquisa, de produto, etc.)	**Título do Projeto**	**Resultados** (Indicar se obtido ou esperado – em termos de produto, processo, consultoria, etc.)	**Observações adicionais** (Parceria encerrada, em andamento, período de parceria, etc)
FIT Manejo Florestal	Participação em projeto	Avaliação da Biodiversida de Manejo Florestal no lavrado do RR.	Esperado – avaliação de impactos de plantações de *Acacia* em RR.	Em andamento.
Santo Antônio Energia	Assessoria de projeto	Programa de Conservação da Fauna	Adequaçao dos relatórios de impacto ambiental da UHE Santo Antônio aos requerimentos do IBAMA.	Reuniões esporádicas na sede da empresa em na sede do IBAMA em Brasília desde 2010.
Maravilha Alimentos Ltda	Participação em projeto	Cogumelos da Amazônia	Obtido: elaboração e divulgação de pratos na gastronomia utilizando cogumelos da Amazônia.	Em andamento.

2.5 Há Laboratórios Nacionais associados à Rede de Pesquisa do INCT?

(X) **sim** ( ) **não**

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Nome do Laboratório	Município/UF	Natureza da participação	Endereço eletrônico
Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC	Petrópolis/RJ	Colaboração em TI	http://www.lncc.br/frame.html

2.6 Descreva, resumidamente, a contribuição deste INCT para o avanço do estado da arte de sua área de pesquisa em termos nacionais (desde a criação do Instituto).

Os principais resultados e ações do INCT-CENBAM que contribuíram ao avanço do estado da arte na área de biodiversidade são:

A importância de intervenções pré-colombianas na atual e futura biodiversidade amazônica foi testada pela pesquisadora Carolina Levis que resultou em vários trabalhos publicados em revistas internacionais.

A pesquisadora Ana Lúcia Tourinho e seus colaboradores redefinem a árvore da vida dos opiliões de forma robusta e estável, com a maioria das famílias precisamente posicionadas e as relações entre as quatro subordens de opiliões.

Divulgação do uso de plantas e cogumelos nativos da Amazônia na gastronomia brasileira realizada pelas equipes de Charles Clement e Noemia K. Ishikawa.

A utilização de métodos padrão de monitoramento da biodiversidade amazônica pelo Serviço Florestal Brasileiro (SFB), o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e no *The Rainforest Standard* exigido para financiamento pelo FUNBIO.

As avaliações mais extensas de estoques de carbono em florestas e savanas amazônicas e a demonstração da interação entre fatores edáficos e climáticos no acúmulo de biomassa.

A primeira demonstração do uso do método HAND desenvolvido por pesquisadores do LBA/INPE para prever a distribuição de espécies.

A integração de regiões afastadas do eixo Belém-Manaus em estudos da biodiversidade amazônica, inclusive com auxílio na criação do programa de pós-graduação em Ciências Ambientais da UFMT - Sinop.

Reunião com os dirigentes do INCT-Herbário Virtual para melhorar a troca das informações entre os repositórios de dados de campo e os bancos de dados de coleções. Como resultado, Flávia Pezzini do INCT-CENBAM foi contratada pelo CRIA por um período de 18 meses.

Desenvolvimento de marcadores moleculares para estudos de anfíbios e mamíferos.

Demonstração do papel crítico do lençol freático na distribuição de diversos organismos amazônicos.

Isolamento de substâncias de valor potencial de várias espécies de plantas e fungos.

Definição da região barcode do gene *COI* do DNA mitocondrial do principal vetor de leishmaniose

tegumentar na Amazônia, *Lutzomyia umbratilis* e no provável vetor secundário desta doença, *Lutzomyia anduzei*, permitindo a discriminação das espécies e consequentemente, o desenvolvimento de estratégias de controle desta doença.

Integração com INCT ADAPTA através de experimentos para avaliar o desenvolvimento micelial do fungo *Panus strigellus* nas salas dos microcosmos, em condições ambientais equivalentes àquelas esperadas para a região até o final do século.

Geração de dados robustos para análise de impactos causados na BR319, efeitos de fragmentação e conectividade em áreas de savana, distribuição e abundância de espécies, incremento no número de espécies, produção de protocolos, guias de campo, livros, livretos, filmes de monitoramento de biodiversidade, banco de imagens e dados, além do compartilhamento do repositório de dados com o SiBBr e DATAONE.

A geração das primeiras estimativas confiáveis do número de espécies de plantas lenhosas para Amazônia e a proporção ameaçada por região.

Criação das Biotecas PPBio/CENBAM, que são coleções online de imagens e outros tipos de mídias como vídeos, gravações sonoras e referências bibliográficas, com informações de diferentes grupos de organismos. Úteis não só para o estudo e a conservação da biodiversidade, mas também para disponibilizar informações das espécies para o público em geral.

A participação de vários membros do INCT-CENBAM em entrevistas para a imprensa em rede nacional (ex. Globo Reporter, Globo Ecologia, jornal o Estado de São Paulo, revista Praseres da Mesa e outros) contribui para o conhecimento do público em geral sobre a biodiversidade e seu valor para o país.

3. Internacionalização

3.1 Há acordos de Cooperação Internacional firmados com a Rede de Pesquisa do INCT?

(X) sim ( ) não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Instituição Brasileira	**Instituição Estrangeira**	**Objetivo resumido do acordo**
INPA	Université de Lille 2 – Droit et Santé (Lille, França)	Coorientação de aluna de doutorado.
INPA	University of Freiburg (Freiburg, Alemanha)	Coorientação de dois alunos de doutorado.
INPA	Université de Strasbourg	Coorientação de aluna de doutorado
INPA	Universität Leipzig, UNI (Leipzig, Alemanha)	Orientação aluna de doutorado.
INPA	University of Vermont, U.V.,	Orientação aluno de doutorado.

	(Vermont, Estados Unidos)	
INPA	Universidade de Tottori (Japão)	Aumentar o número de identificações taxonômicas de fungos de ocorrência na Amazônia. Aumentar o número de sequências genéticas de fungos da Amazônia em bancos de dados como GenBank e MycoBank.
INPA	Universidade de Tottori (Japão)	Realizar pesquisas sobre bioprospecção de macrofungos: 1) quanto a produção de metabólitos bioativos; 2) quanto a produção de cogumelos comestíveis.
INPA	National Museum of Nature and Science (Japão)	Emprestimo de material para organização de exposição sobre a Amazônia em Tóquio.
INPA	Universidade de Clark (Estados Unidos)	Realizar o sequenciamento genômico de espécies de cogumelos do gênero *Lentinula*.

3.2 Há pesquisadores estrangeiros que integram a Rede de Pesquisa do INCT e que visitaram ou visitam o INCT no Brasil?

(X) sim ( ) não

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Pesquisador Estrangeiro	Instituição visitada	Objetivo resumido da visita
Robyn Janete Burnham	UFMT	Coorientação e cursos em estudos com Lianas.
Marie-Josée Fortin	INPA	Ministrou 2 disciplinas, 2 palestras e visita a 5 sítios de pesquisa de monitoramento da biodiversidade.
Nicholas Gotelli	INPA	Ministrou 2 palestras e visitou 2 sítios de pesquisa de monitoramento da biodiversidade.
Jean-Marc Hero	INPA	Visita a sítios de pesquisa e ministrou palestra sobre o PPBio NEPAL.

Ben Eric Lawson	INPA	Visita a sítios de pesquisa.
Andrew Beattie	INPA	Ministrou uma palestra e visita a um sítio de pesquisa.
Christine Turnbull	INPA	Ministrou uma palestra e visita a um sítio de pesquisa.
Nitaro Maekawa	INPA	Realizar estudos taxonômicos de fungos do grupo corticioide.
Takashi Shirouzu	INPA	Realizar estudos taxonômicos de fungos gelatinosos.
Kozue Sotome	INPA	Realizar estudos taxonômicos de fungos do grupo Poliporares.
Satoshi Miyanaga	INPA	Realizar trabalhos em parceria na identificação de metabólitos antimicrobiano de *Panus lecomtei.*
Keisuke Tokimoto	INPA	Realizar trabalhos em parceria de cruzamento de espécies de cogumelos comestíveis.
Hamish McCallum	INPA	Ministrou uma palestra e visita a um sítio de pesquisa.
Jean Boubli	INPA	Visitou e participou junto com professores e alunos da Universidade de Salford na Inglaterra do Curso "Monitoramento de Grupos-alvos"
Shuji Ushijima	INPA	Realizar estudos taxonômicos de fungos do grupo Agaricales.

3.3 Há ou houve participação de Empresas (estrangeiras, exceto laboratórios) na Rede de Pesquisa do INCT?

( ) sim (X) não

Em caso afirmativo, indique a participação no quadro abaixo:

Nome da Empresa	**Natureza da parceria** (Participação em projetos, financiadora, contrato de	**Título do Projeto**	**Resultados** (Indicar se obtido ou esperado – em termos de produto, processo,	**Observações adicionais** (Parceria encerrada, em andamento, período de parceria, etc)

	consultoria, contrato de pesquisa, de produto, etc.)		consultoria, etc.)	

3.4 Há Laboratórios Internacionais associados à Rede de Pesquisa do INCT?

(X) **sim** ( ) **não**

Se houver, cite-os nos campos abaixo:

Nome do Laboratório	**Município/País**	**Endereço eletrônico**
Fungus/Mushroom Resource and Research Center (FMRC)	Tottori/Japão	http://muses.muses.tottori-u.ac.jp/facilities/FMRC/english/theme.html
The Tottori Mycological Institute	Tottori/Japão	http://www.kinokonet.com/
Laboratório de isótopos estáveis do Australian Rivers Institute da Griffith University	South East Queensland /Austrália	https://www.griffith.edu.au/environment-planning-architecture/australian-rivers-institute/facilities/molecular-ecology-laboratory
Hibbett Laboratory	Worcester/Estados Unidos	http://www2.clarku.edu/faculty/dhibbett/

3.5 Descreva, resumidamente, a contribuição deste INCT para o avanço do estado da arte de sua área de pesquisa em termos internacionais (desde a criação do Instituto).

A experiência do INCT-CENBAM nas áreas de monitoramento da biodiversidade e gerenciamento de dados biológicos está sendo utilizada pelas redes internacionais EU BOM através do consórcio financiado pela União Européia e do qual o CENBAM faz parte. Em março de 2013 o GEO BON solicitou US$ 1.028.000,00 para financiar os projetos do CENBAM na Secretaria da Convenção sobre Diversidade Biológica [CBD].

A página do PPBio/CENBAM está recebendo uma versão bilíngue com protocolos em inglês e filmes legendados. O trabalho está sendo desenvolvido pelo técnico Timothy Vicent contratado com recursos do EU-BON, que também irá testar e ajustar aplicativos que sirvam para monitorar e integrar o repositório de dados.

A equipe de gestão da informação esta ajustando protocolos de utilização, manutenção e atualização do repositório de dados através do Morpho como organizador de metadados e gerando informações e repassando as lacunas a serem preenchidas pelos coordenadores de pesquisa.

A ferramenta de divulgação na internet, SAPOTECA, está sendo usada por professores de universidades europeias em aulas de herpetologia.

A existência deste INCT e suas propostas contribuíram na decisão da equipe da Universidade de Tottori em firmar convênio de cooperação acadêmica científica com o INPA e consequentemente o Brasil para estudos da biodiversidade tropical de fungos. Na ocasião a equipe japonesa ponderava entre o Brasil ou o Vietnã.

Os pesquisadores que terminaram o doutorado estão fazendo seus pós-doutorados em universidades da Europa, Canadá, Reino Unido. Australazia, Estados Unidos, estreitando e formando novos vínculos com o PPBio/CENBAM.

De 13 de março a 14 de junho de 2015, como um dos eventos de comemoração de 120 anos do tratado de amizade entre o Brasil e o Japão foi realizada uma exposição em Tóquio, intitulada "Great Amazon Exhibition in Japan" organizada pelo National Museum of Nature and Science, pesquisadores do INCT-CENBAM estiveram envolvidos na organização prévia e por três semanas antes da abertura da exposição. A exposição recebeu 270 mil visitantes.

Resultados de pesquisas do INCT-CENBAM chamaram a atenção dos coordenadores da Universidade de Clark do projeto genoma do cogumelo shiitake, pesquisadores do INCT foram convidados a participar do projeto e hoje é o único grupo da América do Sul no projeto. A inclusão dos isolados da Amazônia será uma contibuição imensurável ao entendimento da origem, distribuição e domesticação do gênero.

Pesquisadores do INCT-CENBAM publicaram livros bilíngües (Português/Inglês) sobre a biodiversidade da Amazônia que são distribuídos para os mais diversos países e eventos, como aconteceu na conferência internacional "Ciência para a Erradicação da Pobreza e o Desenvolvimento Sustentável: um Chamado para a Ação", que aconteceu de 3 a 5 de dezembro de 2014, no Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (Inpa), em Manaus, e reuniu cientistas do mundo inteiro.

Uma linha de publicações de livros trilingue (Português, Japonês e Inglês) para o público infanto-juvenil foi iniciada com o livro intitulado "Embaúba: uma árvore e muitas vidas", este livro foi distribuído nas principais escolas para latino-americanos do Japão.

4. Articulação do INCT com Organizações Públicas e Sociais

4.1 Indique, no quadro abaixo, as articulações e parcerias do Instituto com Organizações Públicas e/ou Sociais

Nome da Organização	Natureza da parceria (Participação em	Título do Projeto	Resultados (Indicar se obtido ou esperado – em	Observações adicionais

	projetos, financiadora, contrato de consultoria, contrato de pesquisa, de produto, etc.)		termos de produto, processo, consultoria, etc.)	(Parceria encerrada, em andamento, período de parceria, etc)
Secretaria Estadual de Meio Ambiente de Mato Grosso	Pesquisa e financiamento de pesquisa através do programa ARPA (R$ 65.000,00)	Conhecimento da biodiversidade no parque estadual do Cristalino	Publicação impressa do Livro: Biodiversidade do Parque Estadual do Cristalino	Parceria em andamento
Cooperativa Agrícola de Manaquiri	Projeto de pesquisa	Aproveitamento de recursos da biodiversidade	Esperado: obtenção de dois produtos a partir das espécies da região	Parceria em andamento
Cooperativa Agrícola de Manaquiri	Projeto de pesquisa	Identificação de cadeias produtivas de produtos da biodiversidade	Esperado: Aprimoramento da cadeia produtiva	Parceria em andamento
Copiju-Conselho Dos Povos Indigenas De Jutai	Projeto de pesquisa	Identificação de cadeias produtivas de produtos da biodiversidade	Esperado: Aprimoramento da cadeia produtiva	Parceria em andamento
UNESP/FUNDIBIO/ UHE Santo Antônio	Consultoria Membros envolvidos: Jacqueline Batista Kyara Formiga	Caracterização genética de populações dos grandes bagres e Characiformes migradores do rio Madeira, na região da UHE Santo Antônio.	Obtido	Parceria encerrada
GESAI/UHE Santa Isabel	Consultoria Membros envolvidos: Jacqueline Batista Kyara Formiga	Diversidade genética e fluxo gênico de algumas espécies de peixes e anuros	Obtido	Parceria encerrada

	Tomas Hrbek Izeni Farias	do rio Araguaia		
CONCREMAT/ Norte Consultoria/UHE Jatobá	Consultoria Membros envolvidos: Jacqueline Batista Kyara Formiga Jorge Porto	Estudos de genética de duas espécies de Peixes em um trecho da bacia do rio Tapajós	Em andamento	Em andamento
Wildlife Conservation Society (WCS)	Projeto de Pesquisa e divulgação do conhecimento	Monitoramento de áreas protegidas com perspectivas para biodiversidade e socioeconomia: Técnicas de campo efetivas para avaliar as ações de manejo	Dois cursos de Monitoramento de áreas protegidas com perspectivas para biodiversidade e socioeconomia: Técnicas de campo efetivas para avaliar as ações de manejo	Finalizado
Instituto Socioambiental (ISA)	Projeto de divulgação do conhecimento indígena	Enciclopédia dos Alimentos Yanomami (Sanöma)	Publicação impressa do livro: Ana amopö - Cogumelos	Em andamento
Hutukara Associação Yanomami (HAY)	Consultoria	Identificação taxonômica de fungos	Publicação impressa do livro: Ana amopö - Cogumelos	Em andamento
Instituto ATA	Projeto de divulgação de alimentos nativos da Amazônia	Cogumelos da Amazônia	Lançamento e comercialização do produto: Cogumelos Sanöma	Em andamento

4.2 Descreva, resumidamente, as contribuições já realizadas e/ou esperadas do Instituto em políticas públicas de interesse do Estado ou do Governo (se aplicável).

O sistema de monitoramento da biodiversidade proposto pelo CENBAM foi adotado como padrão por agências nacionais como o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Renováveis (IBAMA) e o Serviço Florestal Brasileiro (SFB), além de ter sido designado como padrão no "The Rainforest Standard" lançado na conferência Rio+20 para monitoramento da biodiversidade em projetos de REDD+.

O INCT-CENBAM contribuiu diretamente nos levantamentos e informações de distribuição de espécies para o plano de manejo do Parque Estadual do Cristalino. A Secretária do Meio

Ambiente do Mato Grosso (SEMA-MT) fez a proposta para a instalação de módulos RAPELD em todas as suas unidades de conservação através de Termo de Cooperação Técnica entre a própria secretaria do meio ambiente e a UFMT por um período de 10 anos prorrogáveis por mais 10 anos.

Dentro da linha de bioprospecção a obtenção de dois produtos a partir das espécies nativas da região amazônica deverá auxiliar a fixar renda no campo, permitindo a preservação ambiental. Os estudos das cadeias produtivas de produtos da biodiversidade deverão gerar informações sobre gargalos e assim poderão ser geradas políticas públicas específicas para cada cadeia, a fim de escoar a produção e tornar os produtos competitivos no cenário nacional e internacional.

Políticas públicas de reflorestamente estão sendo fortemetne apoiadas no Brasil e no Estado, espera-se que os estudos de da biologia e uso das espécies de forma sustentável possam auxiliar no convencimento dos proprietários de áreas degradas a restaurar áreas degradadas.

Os pesquisadores do INCT-CENBAM estão envolvidos com o desenvolvimento do sistema SIBBr, projetado para atender as necessidades de armazenamento e disponibilização de dados por todos os pesquisadores brasileiros trabalhando com a biodiversidade.

O INCT faz parte da rede internacional de DATAONE com um pacote de 488 de metadados e dados robustos disponibizados no repositório de dados Metacat, além da informação disponibilizada na página do PPBIO/CENBAM, o que possibilita a utilização destes dados na tomada de decisões pelas agências ambientais.

III. RESULTADOS E IMPACTOS

5. OBJETIVOS, METAS E IMPACTOS

5.1 Houve alterações nos objetivos e metas aprovados para o INCT?

( ) sim (X) não

Se houve, liste as alterações abaixo, justificando-as:

Não houve!

5.2 Indique, brevemente, os resultados obtidos até o momento, em relação aos objetivos, metas e indicadores propostos pelo INCT

Com o objetivo de consolidar e disponibilizar as informações oriundas de levantamentos biológicos da Amazônia o componente inventário vem atingindo as metas propostas até o momento. No período de 2010 a 2017, foram instaladas 1058 parcelas permanentes de distribuição uniforme e pelo menos 184 parcelas ripárias em 76 sítios de pesquisa de longa duração para levantamento e monitoramento da biodiversidade. Além dos sítios de pesquisa, foram instaladas outras infraestruturas de campo como acampamentos que permitem e intensificam estudos da biodiversidade em áreas remotas da Amazônia. Os acampamentos da BR319 mais próximos a Manaus e os de São Gabriel da Cachoeira foram reformados com o

intuito de abrigar pesquisadores e professores que queiram ministrar cursos de campo. Este procedimento também tem por objetivo tornar estes acampamentos mais seguros e duráveis. Com uma maior ocupação humana nesta região as lonas dos acampamentos eram frequentemente roubadas, assim optamos então por utilizar materiais que permitem uma maior durabilidade. A manutenção de trilhas e parcelas também são realizadas periodicamente para tornar a acessibilidade dos pesquisadores aos organismos estudados mais segura. A disponibilização das informações provenientes dos levantamentos biológicos realizados nestas áreas, para os diversos setores da sociedade, ocorre na forma de metadados e dados que são armazenados em um repositório de dados de livre acesso. No período de 2010 a 2017 foram depositados 461 arquivos. Estas ações estão integradas com iniciativas nacionais, como PPBio e SiBBr e internacionais como RAINFOR, ATDN, GIVD, KNB e Data One.

As coleções biológicas representam uma importante ferramenta para obtenção de informações sobre a composição e distribuição da biodiversidade. No período de 2010 a 2015 o INCT-CENBAM tem contribuído com aumento do número de tombamentos em coleções zoológicas e botânicas, tanto no núcleo gestor quanto nos núcleos regionais. A coordenação do herbário disponibiliza dados *on line*, estando ligada virtualmente a vários herbários através do sistema Brhams, onde grande parte da coleção já possui um conjunto de dados de referência para identificação espectral de suas amostras (NIR). Além disso, ainda utilizando a técnica de espectroscopia no infravermelho próximo (NIR), estão sendo realizadas leituras espectrais de amostras foliares de árvores coletadas na Reserva Florestal Adolpho Ducke e BR319, visando criar um banco de dados espectral destas localidades. Um outro exemplo é a coleção de ácaros no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia , os quais vem sendo depositados nas coleções zoológicas do INPA desde 1963. Entre os anos de 1963 até 1997 (25 anos), apenas 141 lotes foram depositados, sendo que estes não estavam devidamente tombados. Com a implementação do PPBio em 2007, este número cresceu para 1237 lotes tombados, já com a criação do INCT-CENBAM e com as peças chaves de bolsistas e técnicos responsáveis diretamente pelo processamento do material estocado nos laboratórios dos pesquisadores este número cresceu ainda mais. Apenas para a coleção de ácaros as perspectivas até 2015 foram de mais de 5000 lotes, com mais de 350 espécies tombadas. Outro exemplo é a coleção de anfíbios do Acervo Biológico da Amazônia Meridional, apoiado pelo INCT-CENBAM, cuja coleção aumentou em mais de 20 vezes o número de espécimes tombadas. Á coleção de fungos o INCT-CENBAM contribuiu com cerca de 2000 depósitos, dos quais sete espécies foram publicadas como espécies novas. A coleta de material e toda a organização das coleções só foi possível com o apoio do INCT da Biodiversidade Amazônica, que além de recursos na compra de material necessário, propiciou à entrada de bolsistas destinados à organização destas coleções. A linha coleções tem uma preocupação em transmitir e divulgar o conhecimento científico obtido por meio das coleções biológicas e vêm trabalhando intensivamente na divulgação. Um exemplo é a iniciativa proposta pelo Acervo Biológico da Amazônia Meridional (ABAM), apoiado pelo INCT-CENBAM, o museu itinerante está desenvolvendo um projeto buscando apresentar uma experiência pedagógica que possibilita a transmissão de conhecimento científico através da visita e da manipulação de coleções biológicas. O projeto destaca a importância e a efetividade da prática no ensino da ciência. Os resultados podem ser vistos no material apresentado no III Simpósio.

A Linha de Pesquisa de Biotecnologia: Bioprospecção tem testado organismos com potenciais usos medicinais e econômicos. Por exemplo, um alcaloide da planta *Duroia macrophylla* apresentou atividades sobre células tumorais de Leucemia humana, Adenocarcinoma gástrico (câncer de estômago) e Melanoma (câncer de pele), e uma patente foi submetida, com o

contato de uma empresa farmacêutica interessada em desenvolver o produto. Diversas outras substâncias com elevado potencial antimicrobiano estão em fase de teste. Na parte de cosmético, duas espécies vegetais que mostraram elevado potencial sobre as enzimas hialuronidase e elastase. Na parte de inseticidas, duas espécies vegetais apresentaram elevada mortalidade sobre o *Zytophilus zeamais* (um inseto que provoca perdas em grãos armazenados). Os fracionamentos cromatográficos destas quatro espécies para fins cosméticos e inseticidas estão adiantados. Além destas, outras espécies vegetais são testadas e todos os extratos ativos são fracionados a fim de encontrar as substâncias ativas e caso não, para que sirva de controle de qualidade para poder obter extratos padronizados.

Buscando integrar e difundir o conhecimento, o INCT da Biodiversidade Amazônica realizou cursos, oficinas, workshops, treinamentos para alunos, bolsista, pesquisadores, coloboradores , incluindo funcionários de agências ambientais, técnicos de empresas privadas e moradores de comunidades locais. Cerca de 164 alunos já elaboraram suas dissertações e 29 teses dentro do programa entre os anos de 2009 à 2017. Para auxiliar pesquisadores e gestores ambientais nas técnicas de amostragem e monitoramento da biodiversidade foram produzidos 12 vídeos que tratam da temática de monitoramento de grupos alvos.

Na linha genética estão sendo realizados estudos de taxonomia molecular e relação filogenética em 5 grupos de aves (gêneros *Rhegmathorhina*, *Automolus*, *Dendrocincla*, *Hemitriccus* e Família Pipridae) e 06 espécies de Siluriformes da família Pimelodidae; 10 espécies de aves em escala regional -7 espécies de peixes da ordem Siluriformes e 1 de peixe Characiformes, utilizando amostras coletadas nos sítios de pesquisa de longa duração ou proveniente dos acervos das coleções. Vêm sendo realizados estudos dos vetores da malária e leishmaniose. Foram realizadas duas expedições a campo para coleta de anofelinos e flebotomíneos, com resultados positivos para *Anopheles* e negativos para flebotomos. Estão sendo realizadas análises de taxonomia molecular e genética no principal vetor de leishmaniose tegumentar na Amazônia, *Lutzomyia umbratilis* e no provável vetor secundário desta doença, *Lutzomyia anduzei*, as amostras são procedentes da Amazônia Brasileira e é utilizada a região barcode do gene *COI* do DNA mitocondrial. As espécies em estudo são morfologicamente muito semelhantes e os erros de identificação morfológica são frequentes, comprometendo a incriminação das espécies envolvidas na transmissão da leishmaniose tegumentar na Amazônia e, consequentemente, nas estratégias de controle desta doença. Com base nas análises de 118 sequencias deste fragmento, as duas espécies podem ser claramente identificadas. As distâncias genéticas (Kimura 2 Parâmetros) intra e interespecíficas não se sobrepuseram, suportando o "barcoding gap". Os dados sugerem que estas espécies são estreitamente relacionadas ou de origem evolutiva recente, apoiando a similaridade morfológica. Estes resultados sugerem a identificação precisa destas espécies e podem consistir de uma ferramenta valiosa para os estudos epidemiológicos e para os programas de controle desta doença no norte da America do Sul.

Da associação do PRONEX do interflúvio Purus-Madeira coletou informações robustas que podem ser utilizadas para avaliar os impactos que já podem ser detectados como desmatamento e fogo e será uma ferramenta valiosa para subsidiar estudos de impacto ambiental.

5.3 Cite os instrumentos adotados pelo INCT para acompanhar a atuação global no sentido de cumprimento de suas missões.

O Núcleo Gestor Manaus realizou reuniões semanais com pesquisadores dos diferentes componentes para discutir os resultados, metas e propostas das atividades em andamento. Com os núcleos regionais às discussões vêm ocorrendo por email, e a reunião geral em novembro de 2013 foi melhor que as expectativas, sendo que o produto do trabalho dos núcleos regionais podem ser acessados na página do PPBio/CENBAM. Foram ministrados cursos de redação em três núcleos regionais para ajudar os pesquisadores a finalizarem seus produtos. Em 2014 a gestão ofereceu o curso de fotografia científica, com carga horária da disciplina oferecida para a pósgraduaçao do UERJ para coordenadores ou representantes dos núcleos regionais a fim de utilizar esta ferramenta para gerar imagens de boa qualidade para a produção de guias e divulgação da biodiversidade. O ano de 2015 foi especial, onde participamentos de reuniões bimestrais promovidas pelo MCTIC e CNPq visando o alinhamento das metas para obter produtos definidos pelas agencias governamentais.

5.4 Houve impacto incremental na capacidade de pesquisa e/ou formação de recursos humanos do grupo de pesquisadores associados em rede, em razão de estar organizado sob a forma de um INCT, após a realização da 1ª Reunião de Acompanhamento e Avaliação (2010)?

(X) sim ( ) não

Em caso afirmativo, comente o impacto percebido no quadro abaixo:

Contribuição para a implementação do Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais da UFMT-Sinop, o qual contribui para a formação de recursos humanos para a região sul da Amazônia. O programa foi criado em 2011 com a primeira turma iniciada em 2012. Parceria no V SIMAMCA com temas propícios para o desenvolvimento de novas linhas de pesquisas.

O CENBAM ampliou a rede de pesquisa com novo aporte de pesquisadores conforme demandas. Em 2014 vários INCTs foram criados e os participantes deveriam identificar e permanecer em apenas um deles. Desta forma o grupo de genética formou um novo INCT.

Contribuição para na elaboração e implementação do Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Conservação da UFPA – Campus Altamira. O programa foi criado em 2013, com a primeira turma iniciada em 2014.

5.5 Indique o(s) impacto(s) já observado(s) e/ou esperado(s) pelas ações e resultados do projeto no que se refere a:

A – PESQUISA:

As pesquisas estão sendo feitas em áreas carentes e remotas do interior da Amazônia utilizando pessoas locais como ajudantes e técnicos, que vem contribuindo com a integração social, aumento de recursos finaceiros para as comunidades e um maior entendimento sobre a biodiversidade. Os resultados das pesquisas estão sendo publicados em revista de impacto internacional e disponibilizados *on line* na página do PPBio/CENBAM de forma a atender a diversas demandas de estudo de monitoramento integrado de biodiversidade. Todos os dias a página é acessada e assim que um produto fica pronto, ele é disponibilizado e divulgado através de notícias no site, facebook, Twitter e lista do google groups. A rede é o principal componente

brasileiro da rede internacional ATDN que produziu duas importantes avaliações do número de espécies de árvores na Amazônia, mais que dobrando o número de espécies estimadas para a bacia amazônica (Steege et al. Science 2013: DOI: 10.1126/science.1243092) e indicando que metade das espécies podem estar ameaçadas de extinção (Steege et al. 2015. Science Advances no prelo). Estas são as principais ações do Brasil em relação ao comprimento dos critérios do Aichi para a Convenção sobre a Diversidade Biológica (CDB).

B – FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS:

Formação de 172 alunos de mestrado e 31 alunos de doutorado com muitos deles passando em concursos para universidades e órgãos públicos, como o ICMBIO. Os alunos treinados ao nível de mestrado e doutorado estão fazendo doutorado ou pós-doutorado pleno ou sanduíche com pesquisadores renomados nacional e internacionalmente.

C – TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E TECNOLOGIA:

As pesquisas básicas estão levando a patentes e os sistemas de monitoramento da biodiversidade estão sendo adotados como padrão para diversos órgãos ambientais. O projeto iniciado com os índios Yanamomi e o Estado de Roraima colocaram fungos comestíveis no mercado em São Paulo, na mídia (https://ppbio.inpa.gov.br/noticias/reportagem.cogumeloscomestiveis), na alta gastronomia (https://ppbio.inpa.gov.br/noticias/pesquisa.cogumelos.comestiveis) e nas ciências (https://ppbio.inpa.gov.br/noticias/cogumeloscomestiveis.abc). A própria página do PPBio/CENBAM é um veiculo de extrema importância para a transferência do conhecimento uma vez que disponibiliza dissertações, teses, capítulo de livros, livros, artigos científicos, material didático de cursos, palestras, etc.

D – EDUCAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA:

Os guias de identificação estão sendo usados em cursos e o material de divulgação no site, como a SAPOTECA, FUNGOTECA e OPILIONOTECA; filmes sobre técnicas de monitoramento e Wikipédia estão levando a informação para todas as regiões da Amazônia e do Brasil. A participação na organização e participação de exposições e eventos científicos internacionais divulga a biodiversidade e as pesquisas realizadas pelo INCT-CENBAM no mundo. Estamos testando aplicativos que podem ajudar a monitorar e registrar a biodiversidade.

6. INDICADORES DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

6.1 Informar, no quadro abaixo, os números da produção técnico-científica e artística no período, restritos à temática do projeto deste INCT, com base nos Currículos Lattes dos pesquisadores vinculados ao INCT.

Importante:

a) Listar, ao **final do relatório, todas as referências** que compõem o quantitativo aqui informado, por tipo de produção.

b) **Acrescentar a especificação** do item nos campos solicitados.

Quantitativo da Produção Científica	
TIPO	**QUANTIDADE**
Livros	**23**
Capítulos de livros	**85**
Artigos publicados em periódicos nacionais indexados	**81**
Artigos publicados em periódicos internacionais indexados	**369**
Trabalhos apresentados em congressos nacionais	**196**
Trabalhos apresentados em congressos internacionais	**60**
Software (especificar)	**0**
Produtos (especificar) **Guias de identicação**	**24**
Processos (especificar) patentes	**2**
Produção artística (especificar) **Videos de monitoramento de biodiversidade, métodos e divulgação.**	**16**
Outros (especificar): **Tombamento em coleções zoológicas e botânicas**	**93.240**
Trabalhos apresentados em seminários, encontros, simpósios, conferenciam, anais, nacionais e internacionais.	**133**

6.2 Os resultados obtidos nas pesquisas do Instituto geraram patentes?

(x) sim ( ) não ( ) não se aplica

Em caso afirmativo, preencher os quadros abaixo (A e B):

Importante: listar, ao final do relatório, os dados relativos às patentes obtidas por este INCT (número de registro, data da concessão, validade da concessão, descrição mínima do objeto/processo patenteado, tipificação da patente (invenção, modelo de utilidade, adição de invenção)

A. Geração de Patentes do INCT	
Etapa atual	**Quantidade**
Patentes requeridas	2
Patentes concedidas	2
Patentes comercializadas	0

B. Tipificação das Inovações do INCT (assinale os itens pertinentes)	
(X) Produtos comerciais (software e outros)	( ) Marketing
( ) Produtos industriais (equipamentos, kits de diagnóstico e outros)	(X) Gestão Organizacional
(x) Processos	( ) Outros (descrever):
(x) Procedimentos	
(X) Políticas Públicas	

6.3 Informar, no quadro abaixo, os dados relativos à formação de recursos humanos em nível de pós-graduação (mestrado e doutorado) e situação atual dos bolsistas egressos, no âmbito do INCT.

Importante: listar, ao final do relatório, as referências bibliográficas completas das teses e dissertações aqui citadas.

Dissertações e Teses e concluídas no âmbito do INCT de 2009-2017						
nº Ind	**Nome do titulado**	**Título obtido/área**	**Ano de titulação**	**Instituição (sigla)**	**UF**	**Situação atual (permanece ou não vinculado ao INCT e de que maneira; empresa/instituição de atuação profissional atual)**
1	Rodrigues, Fabíola da Costa	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2009	INPA	AM	Não vinculado
2	Cavalcante, C.O.	(Mestrado em Recursos Naturais)	2009	UFRR	RR	Não vinculado
3	Condrati, L. H.	(Mestrado em Ecologia)	2009	INPA	AM	Não vinculado
4	Figueiredo, Annelyse Rosenthal	Mestre em Entomologia.	2009	INPA	AM	Não vinculado

5	Lourenço, W. C.	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2009	INPA	AM	Não vinculado
6	Nogueira, Carlos André	Mestre em Entomologia.	2009	INPA	AM	Não vinculado
7	Restrepo, David Mauricio Ossa	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2009	UFRR	RR	Não vinculado
8	Tissiani, A. S. O.	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade.	2009	UFMG	MT	Não vinculado
9	Fraga, Rafael de.	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2009	INPA	AM	Não vinculado
10	Mendonça, D. R. M De	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2009	INPA	AM	Não vinculado
11	Villamarín, F. J.	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2009	INPA	AM	Não vinculado
12	Ahumada, Diana Patricia Rojas	Mestre em Diversidade Biológica	2010	INPA	AM	Vinculado
13	Bueno, Anderson Saldanha	Mestre em Ecologia	2010	INPA	AM	vinculado
14	Cunha, Mariana Souza Da	Mestre em Recursos Naturais	2010	UFRR	RR	Não vinculado
15	Dambros, Cristian De Sales	Mestre em Entomologia	2010	INPA	AM	Vinculado, aluno de doutorado na Universidade de Vermont, Estados Unidos
16	Machado, Bruno Rafael Simões	Mestre em Entomologia	2010	INPA	AM	Não vinculado
17	Moraes, Jamile De	Mestre em Entomologia	2010	INPA	AM	Não vinculado
18	Mota, Edvaldo Pereira	Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	2010	INPA	AM	Não vinculado
19	Ortiz, Mauro De Freitas	Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	2010	INPA	AM	Não vinculado
20	Santos, Jhonson Reginaldo Silva	Mestre em Recursos Naturais	2010	UFRR	RR	Não vinculado
21	Vieira, Daniela Maria Leroy E	Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	2010	INPA	AM	Não vinculado

22	Almeida, Alexandre Pinheiro De	Mestre em Diversidade Biológica	2011	UFAM	AM	Não vinculado
23	Brandão, Diego Oliveira	Mestre em Ecologia	2011	INPA	AM	Não vinculado
24	Cidade, Márcia Patrícia Nascimento	Mestre em Recursos Naturais	2011	UFRR	RR	Não vinculado
25	Cursino, Lorena Mayara De Carvalho	Mestre em Biotecnologia e Recursos Naturais	2011	UFAM	AM	Não vinculado
26	Damasco, Gabriel Do Vale	Mestre em Ciências de Florestas Tropicais	2011	INPA	AM	Não vinculado
27	Ferreira, Raimundo Nonato Costa	Mestre em Entomologia	2011	INPA	AM	Não vinculado
28	Florêncio, Fernando Prado	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade	2011	UFMT	MT	Consultoria
29	Jeffreys, Manoel Feitosa	Mestre em Biotecnologia e Recursos Naturais	2011	UFAM	AM	Permanece vinculado como aluno de doutorado em Biotecnologia / UFAM/INPA
30	Lima, Nerilson Marques	Mestre em Química	2011	UFAM	AM	Não vinculado: Aluno de doutorado em Química / UNESP/Araraquara
31	Magalhães, Francisca Edjane Marcelino	Mestre em Recursos Naturais	2011	UFRR	RR	Não vinculado
32	Menger, Juliana Da Silva	Mestre em Ecologia	2011	INPA	AM	Vinculada, aluna de doutorado na Universidade de Leipzig, Alemanha
33	Monteiro, Daniela Da Silva	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade	2011	UFMT	MT	Professora da Rede pública de ensino de Mato Grosso
34	Oliveira, Jocieli De	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade	2011	UFMT	MT	Consultoria
35	Pansini, Susamar	Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente	2011	UNIR	RO	Não vinculado
36	Pansonato, Marcelo Petratti	Mestre em Ecologia	2011	INPA	AM	Não vinculado
37	Pequeno, Pedro Aurélio Costa Lima	Mestre em Ecologia	2011	INPA	AM	Não vinculado

38	Pereira, Alessandro Alves	Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	2011	INPA	AM	Vinculado, doutorando USP
39	Rodrigues, Flávio Rogério De Oliveira	Mestre em Ecologia	2011	INPA	AM	Não vinculado
40	Tarli, Vitor Dias	Mestre em Entomologia	2011	INPA	AM	Não vinculado
41	Trigueiro, L. S. P.	Mestre em Entomologia.	2011	INPA	AM	Não vinculado
42	Velasques, Carla Lopes	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade	2011	UFMT	MT	Professora do IFMT (São Vicente d Serra, MT).
43	Alencar, Andréia Da Silva	Mestre em Recursos Naturais	2012	UFRR	RR	Não vinculado
44	Barão-Nóbrega, José António Lemos	Mestre em Biologia (Ecologia)	2012	INPA	AM	Não vinculado
45	Capuruchu, J. M. G	Mestrado em Biologia (Ecologia)	2012	INPA	AM	Não vinculado
46	Castro Paz, Francis Paola	Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	2012	INPA	AM	Não vinculado
47	Dattilo, Wesley Francisco Da Cruz	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade	2012	UFMT	MT	Doutorando Universidade de México
48	Falcão, Jéssica Caroline De Faria	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade	2012	UFMT	MT	Não vinculado
49	Gonçalves, Ivani Kuntz	Mestre em Botânica	2012	UFV	MG	Preparando para o doutorado
50	Guimarães, Taís Xavier	Mestre em Biotecnologia e Recursos Naturais	2012	UFAM	AM	Permanece vinculada como candidata preparando para o doutorado
51	Levis, Carolina	Mestre em Biologia (Ecologia).	2012	INPA	AM	Permanece vinculada como candidata preparando para o doutorado
52	Lima, Camila Bonicenha Avancine	Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente	2012	UNIR	RO	Não vinculado
53	Luz, Erica De Souza Veras Da	Mestre em Recursos Naturais	2012	UFRR	RR	Não vinculado

54	Marciente, Rodrigo	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2012	INPA	AM	Não vinculado
55	Moulatlet, Gabriel Massaine	Mestre em Biologia Ecologia	2012	INPA	AM	Permanece vinculado como doutorando em Ecologia pela Universidade de Turku (Finlândia)
56	Noronha, Janaina Da Costa De	Mestre em Ecologia e Convervação da Biodiversidade	2012	UFMT	MT	Bolsista CENBAM
57	Paixão, Eliana	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade	2012	UFMT	MT	Bolsista CNPq Comcerrado
58	Petrica, Edith Eunice Arthur	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade	2012	UFMT	MT	Não vinculado
59	Santos, Vanessa Neves Carvalho	Mestre em Biotecnologia	2012	UFAM	AM	Permanece vinculada como aluna de doutorado em Biotecnologia / UFAM/INPA
60	Silva, Cristina Isis Buck	Mestre em Ecologia	2012	INPA	AM	Não vinculado
61	Silva, Cristina Isis Buck	(Mestrado em Ecologia)	2012	INPA	AM	Não vinculado
62	Silva, Rodrigo Mrciente Teixeira	Mestre em Ecologia	2012	INPA	AM	Vinculado, Professor do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Acre
63	Souza, Priscila Figueira	Mestre em Botânica	2012	INPA	AM	Não vinculado
64	Torres, Marcos Timóteo	Mestre em Entomologia	2012	INPA	AM	Não vinculado
65	Mendes Júnior, Raimundo Nonato Gomes	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2013	INPA	AM	Não vinculado
66	Carneiro, L. R. A.	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2013	INPA	AM	Não vinculado
67	Alencar, A. Da S.	Mestrado em Recursos Naturais	2013	UFRR	RR	Não vinculado
68	Belo, Suelen Cristina Barbosa	Mestre em Recursos Naturais	2013	UFRR	RR	Não vinculado
69	Bezerra, Elisama Franco	Mestre em Biotecnologia	2013	UEA	AM	Não vinculado
70	Coelho, Ana Carolina	Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	2013	INPA	AM	Não vinculado

71	Gaui, Tatiana Dias	Mestre em Ciências de Florestas Tropicais	2013	INPA	AM	Não vinculado
72	Gualberto, Marília Porfírio	Mestre em Ciências Biológicas, Entomologia	2013	INPA	AM	Não vinculado
73	Júnior, Raimundo Nonato Gomes Mendes	Mestre em Biologia, Ecologia	2013	INPA	AM	Não vinculado
74	Maia, Karuliny Taveira	Mestre em Recursos Naturais	2013	UFRR	RR	Não vinculado
75	Mattos, Thais Lemos De	Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	2013	INPA	AM	Não vinculado
76	Oliveira, Adriano Henrique Cruz De	Mestre em Entomologia	2013	INPA	AM	Não vinculado
77	Oliveira, Fábio Gonçalves De Lima	Mestre em Entomologia	2013	INPA	AM	Não vinculado
78	Pegorini, Reysi Jhayne	Mestre em Diversidade Biológica	2013	UFAM	AM	Não vinculado
79	Pelissari, Fabieli	Mestre em Ciências Ambientais	2013	UFMT	MT	Não vinculado
80	Prado, Edmar Da Silva	Mestre em Recursos Naturais	2013	PRONAT	RR	Não vinculado
81	Santos, Quézia Cristina Lima	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade	2013	UFMT	MT	Preparando para o doutorado
82	Silva, Lívia Rodrigues	Mestre em Diversidade Biológica	2013	UFAM	AM	Professora do Estado do Amazonas
83	Silva, Michael Wanderlei Da	Mestre em Entomologia	2013	INPA	AM	Não vinculado
84	Silva, Willamar Rodrigues	Mestre em Recursos Naturais	2013	PRONAT	RR	Não vinculado
85	Jorge, Rafael Filgueira	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2014	INPA	AM	Não vinculado
86	Oliveira, L.F	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2014	INPA	AM	Não vinculado
87	Almeida, Everton José	Mestre em Ciências Ambientais	2014	UFMT	MT	Não vinculado
88	Araújo, Maria Aparecida De Moura	Mestre em Recursos Naturais	2014	UFRR	RR	Professora da Escola Agrotécnica da Universidade Federal de Roraima.

89	Cipola, Nikolas Gioia	Mestre em Entomologia	2014	INPA	AM	Não vinculado
90	Farias, Hugo Leonardo Sousa	Mestre em Recursos Naturais	2014	UFRR	RR	Não vinculado
91	Fernandes, Hocelayne Paulino	Mestre Ciências Ambientais	2014	UFMT	MT	Não vinculado
92	Graça, Márlon Breno Costa Santos Da	Mestre em Entomologia	2014	INPA	AM	Não vinculado
93	Lang, Carla	Mestre em Ciências Biológicas (Botânica)	2014	INPA	AM	Doutorado em andamento em Ciências Biológicas (Botânica)
94	López-Rojas, Jhon Jairo	Mestre em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais	2014	UFAC	AC	Não vinculado
95	Maranho, Alison Sobrinho	Mestre em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais	2014	UFAC	AC	Não vinculado
96	Melgaço, Karina	Mestre em Biologia, Ecologia	2014	INPA	AM	Não vinculado
97	Oliveira, Adriana Lacerda De	Mestre em Recursos Naturais	2014	PRONAT	RR	Não vinculado
98	Oliveira, Leonardo Queiroz De	Mestre em Ecologia	2014	INPA	AM	Não vinculado
99	Paiva, Raíssa Maria Sampaio De	Mestre em Recursos Naturais	2014	PRONAT	RR	Não vinculado
100	Pedroza, Laila Da Silva	Mestre em biotecnologia e recursos naturais	2014	UEA	AM	Não vinculado
101	ROJAS, J. J. L.	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2014	UFAC	AC	Não vinculado
102	Rojas, Jhon Jairo López	Mestre em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais	2014	UFAC	AC	Não vinculado
103	Salvatico, E. F.	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2014	INPA	AM	Não vinculado
104	Silva, Márlon Breno Costa Santos Da	Mestre em Ciências Biológicas (Entomologia)	2014	INPA	AM	Aluno de Doutorado em Entomologia no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
105	Simioni, Gisele Francioli	Mestre em Ecologia e Manejo de Recursos	2014	UFAC	AC	Não vinculado

		Naturais				
106	Sousa, Sidney Araújo De	Mestre em Recursos Naturais	2014	PRONAT	RR	Não vinculado
107	Souza, Danilo Boanerges	Mestre em Ciências de Florestas Tropicais	2014	INPA	AM	Não vinculado
108	Souza, Marta Helena Schorn De	Mestre em Ciências Ambientais	2014	UFMT	MT	Doutorado em andamento em BIODIVERSIDADE E BIOTECNOLOGIA - REDE BIONORTE
109	Sovano, Rafael Segtowick Da Silva	Mestre em Entomologia	2014	INPA	AM	
110	Stedile (Liliane Stédile De Matos)	Mestre em Ciências Ambientais	2014	UFMT	MT	Doutorado em andamento em Ecologia e Conservação da Biodiversidade
111	Terceiro, Randolpho Gonçalves Dias	Mestre em Ecologia	2014	INPA	AM	Não vinculado
112	Zanoli, Patrícia Regina	Mestre em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais	2014	UFAC	AC	Não vinculado
113	Araújo, Maria Aparecida De Moura	Mestre em Recursos Naturais	2015	PRONAT	RR	Não vinculado
114	Borges, Luiz Henrique Medeiros	Mestre em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais	2015	UFAC	AC	Não vinculado
115	Brito, Francisco Eduardo Gomes	Mestre em Recursos Naturais	2015	PRONAT	RR	Professor Substituto no Centro de Estudos da Biodiversidade - CBio, da Universidade Federal de Roraima - UFRR.
116	Capaverde Junior, Ubirajara Dutra	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2015	INPA	AM	Não vinculado
117	Carvalho, Talita Pedrosa Vieira De	Mestre em Geografia	2015	UFAM	AM	Não vinculado
118	Choueri, Érik Henrique De Lacerda	Mestre em Biologia (Ecologia)	2015	INPA	AM	Não vinculado
119	Fachin-Espinar, María Teresa	Mestre em Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia	2015	UEA	AM	Não vinculado

120	Ferreira, Bárbara Evelyn Da Silva	Mestre em Geografia	2015	UFAM	AM	Não vinculado
121	Ferreira, Urânia Cavalcante	Mestre em Diversidade Biológica	2015	UFAM	AM	Não vinculado
122	Figueiredo, Jéssica Dasayane Santos	Mestre em Ecologia e Conservação	2015	UNEMAT		Não vinculado
123	Gheller, Ana Carla Guidini Valentini	Mestre em Ciências Ambientais	2015	UFMT	MT	Não vinculado
124	Giacomin, Andressa Cristine	Mestre em Diversidade Biológica	2015	UFAM	AM	Não vinculado
125	Junior, Ubirajara Dutra Capaverde	Mestre em Ecologia	2015	INPA	AM	Não vinculado
126	Melo, Tomaz Nascimento De	Mestre em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais	2015	UFAC	AC	Não vinculado
127	Michalski, , Lincoln José	Mestre em Ecologia	2015	INPA	AM	Não vinculado
128	Neto, Cláudio Rabelo Dos Santos Neto	Mestre em Ciências Biológicas	2015	INPA	AM	Não vinculado
129	Oliveira, Angele Tatiane Martins	Mestre em Ciências Ambientais	2015	UFMT	MT	Não vinculado
130	Penhacek, Marcos	Mestre em Ecologia e Conservação da Biodiversidade)	2015	UFMT	MT	Não vinculado
131	Pereira, Débora Linsbinski	Mestre em Ciências Ambientais/bio prospecção	2015	UFMT	MT	Não vinculado
132	Pereira, Lucas Gabriel Do Amaral	Mestre em Diversidade Biológica	2015	UFAM	AM	Não vinculado
133	Pinto, Rebeca Mc Comb	Mestre em Diversidade Biológica	2015	UFAM	AM	Não vinculado
134	Polo, Érico Macedo	Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	2015	INPA	AM	Não vinculado
135	Rocha, Daniel Gomes da	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2015	INPA	AM	Não vinculado
136	Saraiva, José Ferreira	Mestre em Entomologia	2015	INPA	AM	Não vinculado
137	Silva, Andre Felipe Da	Mestre em Ciências Biológicas (Entomologia)	2015	INPA	AM	Não vinculado

138	Silva, Danyella Paiva Da	Mestre em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais	2015	UFAC	AC	Não vinculado
139	Silva, W. C.	Mestre em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais	2015	UFAC	AC	Não vinculado
140	Silva, Weison Lima Da	Mestre em Biotecnologia)	2015	UFAM	AM	Não vinculado
141	Tavares, Gustavo Costa	Mestre em Entomologia	2015	INPA	AM	Não vinculado
142	Vieira, Camila Paiva	Mestre em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	2015	INPA	AM	Não vinculado
143	Zanca, Sabrina Schumacker	Mestre em Ciências Biológicas (Botânica)	2015	INPA	AM	Não vinculado
144	Airton Lima	Mestrado em Ciências Ambientais	2016	UFMT	MT	Não vinculado
145	Appel, Giulliana	Mestre em Ecologia	2016	INPA	AM	Não vinculado
146	Azevedo, Samuel Santos De	Mestre em Ciências Biológicas (Entomologia)	2016	INPA	AM	Não vinculado
147	Barros, André de Lima	Mestre em Biologia (Ecologia)	2016	INPA	AM	Não vinculado
148	Borges-Matos, Clarice	(Mestre em PG-ECOLOGIA)	2016	INPA	AM	Não vinculado
149	Borges-Matos, Clarice	Mestre em Biologia (Ecologia)	2016	INPA	AM	Não vinculado
150	Caroline Lunardelli	Mestrado em Ciências Ambientais	2016	UFMT	MT	Não vinculado
151	Cezar, Kelve Franklimara Sousa	Mestre em Ciências Biológicas (Entomologia)	2016	INPA	AM	Não vinculado
152	Cosme, Luiza Helena Menezes	Mestre em Ecologia	2016	INPA	AM	Não vinculado
153	Cravo, Jessica Soares	Mestre em Agroecologia	2016	UERR	RR	Não vinculado
154	Holanda, Paula Mayara De Souza	Mestre em Diversidade Biológica	2016	UFAM	AM	Não vinculado

155	Luciane Ferreira Barbosa	Mestre em Ciências Ambientais	2016	UFMT	MT	Não vinculado
156	Maia, Gabriela Farias	Mestre em Ecologia	2016	INPA	AM	Não vinculado
157	Maia, Garbriela Farias	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2016	INPA	AM	Não vinculado
158	Oliveira, João Rafael Alves De	Mestre em Ciências Biológicas (Entomologia)	2016	INPA	AM	Não vinculado
159	Patrícia Cledi Bolzan	Mestre em Ciências Ambientais	2016	UFMT	MT	Não vinculado
160	Pontes, E. S.	(Mestre em Ecologia)	2016	INPA	AM	Não vinculado
161	Vicente, Thais Dos Santos	Mestre em Ciências Biológicas (Entomologia)	2016	INPA	AM	Não vinculado
162	Andriolli, Fernando	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2017	INPA	AM	Não vinculado
163	Gonçalves, J. R.	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2017	INPA	AM	Não vinculado
164	Silmara Aparecida Bonani De Oliveira	Mestre em Ciências Ambientais	2017	UFMT	MT	Não vinculado
165	Alvarenga , Guilherme Costa	(Mestrado em PG-ECOLOGIA)	2017	INPA	AM	Não vinculado
166	Gomes, C. B.	Mestre em Ciências Biológicas (Entomologia)	2017	INPA	AM	Não vinculado
167	Ildefonsa Benitez Zanatto	Mestrado em Agronomia	2017	UFMT	MT	Não vinculado
168	Lívia Deice Raasch-Fernandes	Mestre em Ciências Ambientais	2017	UFMT	MT	Não vinculado
169	Lopes , Marta Custodio	Mestre em Entomologia.	2017	INPA	AM	Não vinculado
170	Rodrigues Filho, Carlos Alberto de Sousa	(Mestre em Biologia (Ecologia))	2017	INPA	AM	Não vinculado
171	Santos, T. F.	Mestre em Entomologia.	2017	INPA	AM	Não vinculado
172	Torralvo, Kelly	(Mestre em ECOLOGIA)	2017	INPA	AM	Não vinculado
Doutores						

nº Ind	Nome do titulado	Título obtido/área	Ano de titulação	Instituição (sigla)	UF	Situação atual (permanece ou não vinculado ao INCT e de que maneira; empresa/instituição de atuação profissional atual)
1	Huergo, G. M.	Doutorado em Biologia de Água Doce e Pesca Interior	2009	INPA	AM	Não vinculado
2	Toledo, J. J.	(Doutorado em Biologia (Ecologia))	2009	INPA	AM	Não vinculado
3	BATISTA, Jacqueline da Silva	Doutor em Genética	2010	INPA	AM	Coordenação do grupo de Genética do INCT
4	SIMÕES, Pedro Ivo	Doutor em Ecologia	2010	INPA	AM	Não vinculado
5	LANDEIRO, Victor Lemes	Doutor em Ecologia	2011	INPA	AM	Não vinculado
6	RIBEIRO, Maria Beatriz Nogueira	Doutor em Ecologia	2011	INPA	AM	Não vinculado
7	Ricardo Eduardo Vicente.	Doutora em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) -	2011	UFMT	MT	Vinculado
8	SILVA, Ederly Santos	Doutor em Programa Multi-institucional de Pós-graduação em Biotecnologia	2011	UFAM	AM	Não vinculado
9	SOUZA, Jorge Luiz Pereira	Doutor em Ecologia	2011	UFAM	AM	Pesquisador colaborador UFAM
10	STROPP, Juliana	Doutor em Ecologica Vegetal e Biodiversidade	2011	Universiteit Utrecht	UT	HOLANDA
11	BARBOSA, Carlos Eduardo de Araújo	Doutor em Ecologia	2012	INPA	AM	Não vinculado
12	DRUCKER, Debora Pignatari	Doutor em Ambiente e Sociedade	2012	UNICAMP	SP	Pesquisador colaborador EMBRAPA
13	FREITAS, Cintia Gomes de	Doutor em Ecologia	2012	INPA	AM	Não vinculado
14	LEUCHTENBERGER, Caroline	Doutor em Ecologia	2012	INPA	AM	Não vinculado
15	RIBAS, Carolina	Doutor em Ecologia	2012	INPA	AM	Não vinculado
16	VARGAS-ISLA, Rubi	Doutor em Botânica	2012	INPA	AM	Pesquisador colaborador INPA

17	BACCARO, Fabricio	Doutor em Ecologia	2013	INPA	AM	Pesquisador colaborador UFAM
18	EMILIO, Thaise	Doutor em Ecologia	2013	INPA	AM	Pesquisador colaborador
19	SCHIETTI, Juliana	Doutor em Ecologia	2013	INPA	AM	Pesquisador colaborador INPA
20	CARVALHO, Lidiany Camila da Silva	Doutor em Ecologia e Recursos Naturais	2014	UENF	RJ	Não vinculado
21	MARTINS, Daiane	Doutor em Biotecnologia	2014	UFAM	AM	Não vinculado
22	Colmenares G., P. A.	(Doutorado em Biologia (Ecologia))	2015	INPA	AM	Não vinculado
23	BRAGA, Carlos Elias de Souza	Doutor em Ciências Biológicas (Entomologia)	2015	INPA	AM	Não vinculado
24	CURSINO, Lorena Mayara de Carvalho	Doutor em Química	2015	UFAM	AM	Não vinculado
25	Márcia Cléia Vilela dos Santos	Doutora em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) -	2016	UFMT	MT	Vinculado
26	AHUMADA, Diana Patricia Rojas	Doutora em Diversidade Biológica	2016	INPA	AM	Vinculado
27	FRAGA, Rafael	Doutor em Biologia (Ecologia)	2016	INPA	AM	Pesquisador colaborador UFOPA
28	SANTOS, Inaura Patrícia da Silva	Doutor em Biologia (Entomologia)	2016	INPA	AM	Pesquisador colaborador INPA
29	Trigueiro, L. S. P.	Doutorado em Ciências Biológicas (Entomologia)	2016	INPA	AM	Não vinculado
30	VILLAMARÍN, Francisco	Doutor em Biologia (Ecologia)	2016	INPA	AM	Pesquisador colaborador INPA
31	Koblitz, R. V.	(Doutorado em Biologia (Ecologia))	2017	INPA	AM	Não vinculado

Fonte: https://ppbio.inpa.gov.br/publicacoes/dissert e https://ppbio.inpa.gov.br/publicacoes/teses

Quantitativos: 172 dissertações e 31 teses

IV. DIFUSÃO DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA & INOVAÇÃO

7. Área de Educação

7.1 Informar, nos quadros abaixo (A-C), a atuação dos pesquisadores vinculados ao INCT no fortalecimento da formação de recursos humanos em nível de pós-graduação e na promoção/realização de eventos científicos:

A. Disciplinas criadas pela Rede de Instituições do INCT em Programas de Pós-Graduação					
Disciplina	**Instituição realizadora**	**UF**	**Instituição receptora**	**UF**	**Ano**
Estatística Espacial	INPA	AM	INPA	AM	2013

B. Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* criados pela Rede de Instituições do INCT					
Programa	**Instituição realizadora**	**UF**	**Instituição receptora**	**UF**	**Ano**
Mestrado em Ciências Ambientais	UFMT	MT	UFMT	MT	2012
Mestrado em Biodiversidade e Conservação	UFPA	PA	UFPA	PA	2013

C. Eventos Científicos organizados pela Rede de Pesquisa do INCT			
Nome do Evento	**Público Alvo** (Pesquisadores, alunos de graduação, de pós-graduação, etc)	**Abrangência** (Local, regional, nacional, internacional, etc)	**Mês/Ano de Realização** (da realização ou da previsão para ser realizado)
Treinamento em Técnicas de Medição (usando bússola), Correções de parcelas e Localização de árvores associado ao	Estudantes de engenharia Florestal, Biologia, bolsista UNIR/CENBAM, pessoas da região e	Regional	2010

Protocolo Padrão da Estrutura de Vegetação e Biomassa.	analista ambiental. UNIR		
Workshop Interno Mudanças Socioambientais no Estado de São Paulo e Perspectivas para a Conservação	Pesquisadores	Local	2010
I Simpósio CENBAM-PPBio-amoc	Pesquisadores, alunos de graduação, de pós-graduação	Regional	2010
II Workshop para Análise e Síntese de Dados de Vegetação do PPBio	Pesquisadores	Regional	2010
Curso de Treinamento em Aracnologia: Sistemática, Coleta, Fixação e Gerenciamento de dados	A oficina é direcionada a técnicos, analistas e gestores de Agências ambientais.	Regional	2011
Workshop Análise de Alvos de Conservação para as Bacias dos Rios Tapajós e Juruena	Pesquisadores	Regional	2011
Curso de Treinamento em técnicas de medição do protocolo utilizado para medir estrutura de Vegetação e Biomassa	Estudantes de Engenharia Florestal, Biologia, bolsistas CNPq/CENBAM, pessoas da região e analista ambiental - Catuaba, Acre/AC.UFAC	Regional	2012
Curso de Treinamento em técnicas de medição do protocolo utilizado para medir estrutura de Vegetação e Biomassa.	Estudantes de engenharia Florestal, Biologia, bolsista UNIR/CENBAM, pessoas da região e analista ambiental. UNIR	Regional	2012

Oficina de Monitoramento de Grupos-Alvo CenBAM/PPBio	A oficina é direcionada a técnicos, analistas e gestores de Agências ambientais.	Regional	2012
Simpósio Extraordinário "Evolução Biológica e Biogeografia: Artrópodes como Modelo de Estudos"	Pesquisadores	Local	2012
V Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais	Graduação, Comunidade em geral	Regional	2012
Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos no Núcleo Regional Roraima	Graduação	Regional	2012
Curso de Estrutura de Vegetação/Tefé-AM	Estudantes de Engenharia Florestal, Agronomia, Biologia, bolsistas CNPq/CENBAM, pessoas da região e analista ambiental.	Regional	2013
II Simpósio CENBAM e PPBio Amazônia Ocidental	Pesquisadores, comunidades em geral	Regional	2013
Vídeo sobre utilização do software morpho utilizado para disponibilizacão de dados ecológicos.	Pesquisadores e alunos do INCT-CENBAM em geral.	Regional	2015
05 laboratórios em centros regionais equipados e com recursos humanos capacitados para realização de análises de taxonomia genética.	Pesquisadores e alunos dos núcleos regionais	Regional	2015

Informação em escala amazônica sobre a taxonomia e relações filogenéticas em:	Comunidade científica e público em geral	Regional	2015
Workshop EU BON	Pesquisadores internacionais	Internacional	2015
V Simpósio da Amazônia Meridional em Ciências Ambientais (Simanca).	Pesquisadores, comunidades em geral	Nacional	2015
III Simpósio CENBAM e PPBio Amazônia Ocidental	Pesquisadores, comunidades em geral	Regional	2015
Realização do Congresso de três anos do INCT-CENBAM.	Integrantes do INCT-CENBAM	Regional	2016
Cursos de capacitação para alunos de graduação, pós-graduação e professores, sobre monitoramento da biodiversidade e disponibilização de dados.	Alunos de graduação, pós-graduação e professores.	Regional	2016
Curso de Monitoramento e	Alunos de pós-graduação e professores e bolsistas INCT/CENBAM	Regional	2016
Cursos de capacitação para profissionais e gestores de agências ambientais sobre monitoramento da biodiversidade e disponibilização de dados.	Profissionais e gestores de agências ambientais	Regional	2016
Cursos de capacitação para comunitários locais sobre monitoramento da biodiversidade e disponibilização de dados.	Moradores de comunidades próximas aos sítios de pesquisa.	Regional	2016

Cursos de curta duração: Macrofungos da Amazônia: diversidade e bioprospecção.	Ensino superior e profissional setorial	Regional	2016
Banco de metadados e dados de informações genéticas na escala da bacia amazônica para pelo menos:	Comunidade científica e pública em geral	Regional	2016
Workshop de gerenciamento e análise de dados de vegetação, promovido pelo RAINFOR e PPBio/CENBAM,	Estudantes de Engenharia Florestal, Agronomia, Biologia, bolsistas CNPq/CENBAM, pessoas da região e analista ambiental.	Internacional	2016
Grupos Alvos e Unidades de Conservação, realizada na Reserva Ducke e no Baixo Rio Negro	Pesquisadores, alunos de graduação, de pós-graduação	Regional	2016

7.2 O INCT firmou parcerias com Órgãos Estaduais de Educação, desde a sua criação?

(x) sim ( ) não ( ) não se aplica

Em caso afirmativo, preencher a tabela abaixo (inserir o número de linhas necessárias para fornecer a informação completa)

Órgão	**UF**	**Nivel de ensino alvo da parceria** (fundamental, básico, médio, superior)	**Objetivo da parceria** (criação de material didático, treinamento, etc), link do material

7.3 Indique, no quadro abaixo, as atividades de disponibilização pública da atuação e resultados do projeto (treinamento e difusão da ciência) realizadas pelo INCT, por instrumento/veículo de difusão:

Tipo de Instrumento/Veículo (vídeos, palestras, boletins, artigos de jornais e revistas., programas de TV e rádio, cursos de curta duração, blogs, sites, cartilhas, feiras, museus, etc.)	Público Alvo (ensino básico, fundamental, médio, superior, público em geral, profissionais setoriais, etc)	ATIVIDADES
Vídeos	Profissionais Setoriais	Divulgação BR 319 http://ppbio.inpa.gov.br/instalacao/videos
Vídeos	Profissionais Setoriais	Aves de sub-bosque http://ppbio.inpa.gov.br/instalacao/videos
Vídeos	Profissionais Setoriais	Instalação de parcelas ripárias http://ppbio.inpa.gov.br/instalacao/videos
Vídeos	Profissionais Setoriais	Peixes de Riacho http://ppbio.inpa.gov.br/instalacao/videos
Vídeos	Profissionais Setoriais	Estrutura da Vegetação http://ppbio.inpa.gov.br/instalacao/videos
Vídeos	Profissionais Setoriais	Sapos Diurnos http://ppbio.inpa.gov.br/instalacao/videos
Vídeos	Profissionais Setoriais	Primatas http://ppbio.inpa.gov.br/instalacao/videos
Vídeos	Profissionais Setoriais	Árvores Comerciais http://ppbio.inpa.gov.br/instalacao/videos

Vídeos	Profissionais Setoriais	Samambaias http://ppbio.inpa.gov.br/instalacao/videos
Palestras	Graduação	Inventários Integrados, Diversidade e Distribuição de Aracnídeos na Amazônia http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/anamaryland1
Palestras	Graduação	Biodiversity and Bioprospecting http://ppbio.inpa.gov.br/palestra.biodiversityandbioprospecting
Palestras	Graduação	Informatics approaches to enable reproducible science http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/palestramatt
Palestras	Graduação	Padrões de distribuição espacial de samambaias na Amazônia - Uma análise em grande escala http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/palestrasamabaias
Palestras	Graduação	Erosão da Biodiversidade compromete os serviços ecossistêmicos das florestas amazônicas http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/palestrampeg
Palestras	Graduação	Sympathy for the devil: Tasmanian devil facial tumour disease http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/palestra.mccallum
Palestras	Graduação	Landscape and genetic connectivity based on graph theory http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/visitamariejosee2013
Palestras	Graduação	Species range expansions http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/visitamariejosee2013

Palestras	Graduação	Scientific Comunication http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/gotelli
Palestras	Graduação	An experimental approach to studying the ecological and evolutionary consequences of global climate change http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/gotelli
Curso de curta duração	Graduação	Biodiversidade e a Avaliação de Impactos Ambientais http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/semanabiologiarr
Palestras	Graduação	Levantamentos Padronizados da Biodiversidade na Amazônia http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/semanabiologiarr
Palestras	Graduação	The Brazilian Biodiversity Research Programme in Amazonia http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/toledo
Palestras	Graduação	PPBio: Brazilian Biodiversity Research Program http://ppbio.inpa.gov.br/noticias/arthus
Palestras	Graduação	O papel de projetos de pesquisa de longa duração na conservação http://ppbio.inpa.gov.br/intercambio/biodiversidadesaude
Palestras	SEMANA E LUZ IFAM SGC	O PPBio e o CENBAM E SUA ATUAÇÃO EM SGC.
Entrevista	Publico Geral	Biodiversidade na Amazônia: o muito ainda é pouco http://ppbio.inpa.gov.br/divulgacao
Programa de TV	Publico Geral	Formigas da Amazônia http://ppbio.inpa.gov.br/divulgacao
Artigo de Revista	Graduação	Artigo de divulgação dos opiliões na Amazônia: Desconhecidos e Ameaçados http://ppbio.inpa.gov.br/divulgacao

Artigo de Revista	Graduação	Common mushrooms of the Brazilian Amazon http://ppbio.inpa.gov.br/divulgacao
Curso de curta duração	Estudantes de pós-graduação, bolsistas e professores universitários	Introdução ao programa R e preparação de dados para análise estatística
Curso de curta duração	Bolsistas	I Curso de Capacitação e Integração em Projetos de Biodiversidade - PPBio e CENBAM
Curso de curta duração	Estudantes de ensino médio e público em geral	Curso Levantamento de Estrutura da Vegetação
Oficina	Analistas IBAMA, ICMBIO, MMA e bolsistas do INCT	Oficina de Banco de Dados
Curso de curta duração	Bolsistas PPBio, representantes da SEMA, professores universitários, alunos de graduação e pós-graduação	Curso de Instalação de infraestrutura para Inventários Padronizados
Curso de curta duração	Alunos de graduação	2°curso sobre inventários biológicos na Estação Ecológica de Cuniã (RO)
Curso de curta duração	Alunos de graduação	Curso de monitoramento da biodiversidade
Curso de capacitação	Curadores de herbários e alunos de graduação	Capacitação de curadores para a informatização de herbários.
Curso de treinamento	Alunos de graduação, biólogos e analista ambiental	O Núcleo PPBio-Rondônia e o INPA realizaram Treinamento em técnicas de medição da estrutura de Vegetação e Biomassa Arbórea na Estação Ecológica de Cuniã (RO)
Curso de curta duração	Gestores do IBAMA, MMA e profissionais consultores	Curso básico de RAPELD e monitoramento da biodiversidade.

Curso de curta duração	Alunos de graduação	Curso de Introdução ao conhecimento dos Hymenoptera parasitoides
Curso de curta duração	Alunos de graduação e público em geral	Curso básico de treinamento e instalação de parcelas aquáticas - peixes.
Curso de curta duração	IBAMA, ICMBIO, EMBRAPA e profissional privado.	Curso RAPELD
Curso de curta duração	Alunos de graduação, bolsistas e público em geral	Curso básico de treinamento de técnicas de mediação de protocolos utilizando bussola e instalação das parcelas terrestres.
Curso de curta duração	Professores universitários e bolsistas	Curso de Curadoria no Museu Paraense Emilio Goeldi.
Curso de curta duração	Curadores	Curso "International Herbarium Techiques Course"
Curso de curta duração	Alunos de graduação, gestores SEMA-Manaus e pesquisadores	Curso básico de Método RAPELD e monitoramento da biodiversidade
Curso de curta duração	Alunos de pós-graduação, gestores ICMBIO, empresas privadas, técnicos e pesquisadores	Curso de Instalação de Módulos e Parcelas RAPELD
Oficina	Analistas IBAMA, ICMBIO, MMA, SEMMAS e pesquisadores	II Oficina de Banco de Dados
Curso de curta duração	Alunos de graduação	Contribuição da liteira fina para o fluxo de carbono e nutrientes para o solo em Florestas tropicais
Curso de curta duração	Alunos de graduação e público em geral	Curso básico de treinamento de técnicas de mediação de protocolos utilizando bussola e instalação das parcelas terrestres
Curso de graduação	Alunos de graduação	Curso de Identificação de Cerambycidae

Oficina	ICMBIO, IBAMA, COPEL, PELD-BA, Exército, INPA, empresas privadas e alunos de pós-graduação	Oficina sobre levantamentos da biodiversidade para a tomada de decisões sobre o uso da terra
Oficina	Professores universitários	Oficina de Análise e Publicação de Dados realizada no Acre
Oficina	Analistas ICMBIO, empresas privadas, professores universitários, SEMMAS e estudantes de pós-graduação	Oficina de instalação de transectos e parcelas permanentes para levantamentos da biodiversidade
Oficina	Pesquisadores	III Oficina sobre gerenciamento de dados de levantamentos da biodiversidade
Curso de curta de duração	Alunos de graduação e pós-graduação, bolsistas e público em geral	Curso básico de treinamento de técnicas de mediação de protocolos utilizando bussola e instalação das parcelas ripárias
Oficina	Pesquisadores	Oficina "Gerenciamento de dados de Projetos Ecológicos de Longa Duração"
Curso de curta duração	Alunos de graduação	Insecta, Coleoptera: Morfologia e Identificação das famílias
Oficina	Professores universitários, alunos de graduação e pesquisadores	II Oficina de Análise e Publicação de Dados é realizada no Amapá
Oficina	Pesquisadores e gestores ambientais	Oficina de Monitoramento de Grupos-Alvo
Curso de curta duração	Alunos de graduação e público em geral	Curso básico de estrutura da vegetação em parcelas riparias - Palmeiras
Oficina	Alunos de graduação e pós-graduação, professores, pesquisadores, bolsistas e gestores ambientais	I Oficina: O Estudo da Biodiversidade em Parcelas Permanentes acontece em Santarém

Curso de curta duração	Alunos do ensino médio e de graduação, técnicos ambientais e público em geral	Curso de Treinamento em Aracnologia: Sistemática, Coleta, Fixação e Gerenciamento de Dados acontece no NR Coari
Oficina	Pesquisadores e alunos de graduação	Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos do NR Rodônia
Curso de curta duração	Alunos de graduação e público em geral	Curso básico de treinamento e instalação de parcelas aquáticas - peixes
Oficina	Pesquisadores, professores universitários e alunos de pós-graduação	I Oficina de Planejamento de Projetos de Pós-Graduação acontece em Rio Branco, Acre
Curso de curta duração	Alunos de graduação e público em geral	Curso básico de estrutura da vegetação em parcelas riparias – Ervas e epífitas
Curso de curta duração	Alunos de graduação	Curso de técnicos em métodos de coleta de material para estudos genéticos e para bioprospecção
Curso de curta duração	Pesquisadores e alunos de pós-graduação	Curso de RAPELD na Ilha Grande
Oficina	Pesquisadores, alunos de pós-graduação e público em geral	IV Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos
Oficina	Pesquisadores e alunos de graduação	Oficina sobre Gerenciamento de Dados de Projetos Ecológicos acontece em Diamantina-MG
Oficina	Pesquisadores e alunos de graduação	Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos
Curso de curta	IBAMA, ICMBIO, ONG's, pesquisadores, gestores, empresas privadas e alunos de pós-graduação	Curso básico de Método RAPELD e monitoramento da biodiversidade
Oficina	Pesquisadores	Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos acontece no NR Coari, AM

Curso de treinamento	Alunos de graduação e pós-graduação	Treinamento em técnicas de medição de estrutura da Vegetação e Biomassa acontece no NR Acre
Oficina	Pesquisadores, professores universitários, alunos de graduação e pós-graduação	Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos acontece no NR Roraima
Oficina	Pesquisadores	Oficina sobre documentação de dados acontecem nos NR Acre
Oficina	Pesquisadores	Oficina sobre documentação de dados acontecem no NR Sinop
Oficina	Pesquisadores e alunos de pós-graduação	Oficinas sobre documentação de dados acontecem no Sítio PELD Sítio 5 Restingas e Lagoas costeiras do Norte Fluminense (RJ)
Curso de curta duração	Pesquisadores, professores universitários e alunos de graduação	Curso de ecologia de campo da UFAC, apoiado pelo PPBio/CENBAM
Curso de curta duração	Alunos de graduação e pós-graduação	Curso Básico de Brahms
Curso de curta duração	Alunos do ensino fundamental e médio	Curso de técnicas em coleta e herborização de material botânico
Curso de curta duração	Alunos de pós-graduação	Curso de campo de Introdução à Fitossociologia ocorre na Grade de Savana do Cauamé, NR Roraima
Curso de capacitação	Alunos de graduação e pós-graduação	Curso de capacitação de campo sobre Fungos
Oficina	Professores universitários, alunos de graduação e analistas ambientais	Oficina "O Estudo da Biodiversidade em Parcelas Permanentes" no Núcleo Regional Tefé
Curso de curta duração	Alunos de graduação e público em geral	Curso de campo no Núcleo Regional Tefé

Curso de curta duração	Pesquisadores, técnicos e alunos de pós-graduação	Curso de Implementação e uso do programa Specify
Curso de curta duração	Alunos de graduação e pós-graduação	Curso de extensão em bioinformática
Curso de curta duração	Alunos de graduação	Curso de coleta e identificação de insetos
Curso de curta duração	Alunos de gradução	Curso de aracnologia no Núcleo Regional do Acre
Oficina	Alunos de pós-graduação e pesquisadores	Oficina de documentação de dados no Núcleo Regional de Tefé
Curso de curta duração	Alunos de graduação	Curso de Ecologia de campo em Roraima
Curos de curta duração	Pesquisadores e técnicos	Curso de Implementação Specify no NR de Rondônia
Curso de curta duração	Alunos de graduação e pós-graduação	Curso de biologia molecular
Curso de curta duração	Alunps de graduação, analistas do ICMbio, EXÉRCITO	Curso de Monitoramento da Biodiversidade em São Gabriel da Cachoeira
Curso de curta duração	Moradores das etnias Baniwas e Tucanos	Curso de instalação de transectos e parcelas permanentes em São Gabriel da Chachoeira
Workshop	Estudantes de pós-graduação e pesquisadores	Mini-Workshop de Anatomia Vegetal
Curso de curta duração	Alunos de graduação e pós-graduação	Curso de instalação e monitoramento de piezômetros
Curso de curta duração	Pesquisadores, alunos de graduação e pós-graduação e bolsistas	Monitoramento da Biodiversidade em Parcelas RAPELD na Mata Atlântica
Curso de curta duração	Alunos de graduação e pós-graduação e parataxonomistas do local	Curso de herborização e identificação de árvores no Núcleo Regional Roraima

Curso de curta duração	Alunos de curso técnico, técnicos e professores	Curso de instalação de módulos de pesquisas RAPELD no NR de São Gabriel da Cachoeira
Oficina	Pesquisadores, professores e estudantes de pós-graduação	III Oficina de Análise e Publicação de Dados
Curso de curta duração	Bolsistas e técnicos	Curso de Instalação de parcelas permanentes no NR Acre
Cursos de curta duração	Gestores de unidades de conservação, bolsistas e representantes da WWF e WCS Brasil	Curso de capacitação sobre monitoramento da socioeconomia e da biodiversidade
Oficina	Alunos de mestrado e doutorado, bolsistas	Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos
Curso de curta duração	Alunos, pesquisadores e comunidade local	Curso de Estrutura da Vegetação é realizado no NR Tefé
Oficina	Alunos do curso técnico	Oficina sobre coleta e documentação de dados biológicos no NR São Gabriel da Cachoeira
Curso de curta duração	Alunos de graduação	Curso de "Estratégias de identificação de árvores e lianas através de caracteres morfológicos"
Curos de curta duração	Alunos de pós-graduação	Curso de Ecologia de Campo na UFOPA/Santarém
Curos de curta duração	Prodessores e estudantes de graduação e Pós-graduação	Curso sobre macrofungos da Amazônia no NR Sinop

Curso de curta duração	Alunos de graduação, professores e brigadistas ICMBio	Curso de instalação de módulos de pesquisa RAPELD no Parque Nacional de São Joaquim-SC
Curso de curta duração	Professores e alunos do curso de graduação	Curso de instalação de módulos de pesquisa RAPELD em Recife
Curso de curta duração	Alunos de graduação	Curso sobre instalação de parcelas para monitoramento da biodiversidade, na UFAM.
Curso de curta duração	Alunos de pós-graduação, graduação. Comunitários, representantes ICMbio, UFOPA, INCRA e SFB	Curso de instalação de módulos de pesquisa RAPELD no NR Santarém-PA
Worshop estrutura de vegetação	Integração de bolsistas gestões, comunidade, responsável pela remedição de árvores da BR 319, alunos de graduação do NR ACRE e técnicos do NE.	Levantamento de estrutura de vegetação do M12-HUMAITA e teste de protocolo.
Curso de curta duração	Módulo do Manaquiri, treinamento com moradores locais com a participação de Fernanda Coelho e Marcos Silveira	Métodos de coleta de material botânico e remedição de árvores

7.4 Informar, no quadro abaixo, a previsão de atividades de disponibilização pública da atuação e resultados do projeto (treinamento e difusão da ciência), incluindo-se aqui a realização de eventos científicos, a serem realizadas pelo INCT, por instrumento/veículo de difusão, nos anos vindouros:

Tipo de Instrumento/Veículo (Vídeos, palestras, boletins, artigos de jornais e revistas, programas de TV e rádio, cursos de curta duração, blogs, sites, cartilhas, feiras, museus, etc.)	Público Alvo (Ensino básico, fundamental, médio, superior, público em geral, profissionais setoriais, etc)	OBJETIVO DA ATIVIDADE	Ano de realização
Cursos de capacitação para comunitários locais sobre monitoramento da biodiversidade e disponibilização de dados.	Moradores de comunidades próximas aos sítios de pesquisa.	Capacitação de recursos humanos para implantação e utilização dos módulos de pesquisa	2018
Curso de Espectroscopia no Infravermelho Próximo (NIR)	Destinado para iniciantes e terá um total de 10 vagas, sendo que 6 vagas serão reservadas para integrantes dos núcleos executor e regionais do PPBio Amazônia Ocidental.	Transferir conhecimento sobre a técnica de espectroscopia no infravermelho próximo (NIR), incluindo fundamentos teóricos básicos, instrumentação, aplicações e demonstração prática do uso desta técnica	2018
Workshop de gerenciamento e análise de dados de vegetação, promovido pelo CENBAM,	Estudantes de Engenharia Florestal, Agronomia, Biologia, bolsistas CNPq/CENBAM, pessoas da região e analista ambiental.	Capacitar os participantes em gerenciamento e análises de dados em parcelas permanentes. Nós usaremos o ForestPlots.net para permitir que os participantes possam carregar, analisar e gerenciar informações de suas parcelas de longo prazo, além de compartilhar as melhores práticas em análise e aplicações de dados	2018
Grupos Alvos e Unidades de Conservação, realizada na Reserva Ducke e no Baixo Rio Negro	Pesquisadores, alunos de graduação, de pós-graduação	Capacitação de Grupos-Alvo para ser eficaz e eficiente, um sistema de amostragem e monitoramento da biodiversidade	2018

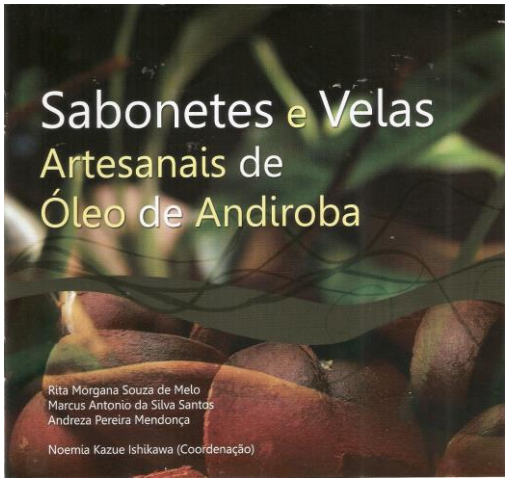
Curso sobre uso cogumelos da Amazônia na gastronomia	Alunos de cursos de gastronomia e chefs de cozinha	Capacitar recursos humanos sobre o potencial de uso dos cogumelos na culinária	2018
Cartilha sobre boas práticas de coleta de cogumelos comestíveis	Comunidades Yanomami	Capacitar os coletores para melhorar a qualidade dos cogumelos colhidos e desidratados	2018
Cartilha sobre boas práticas de coleta de fios de cogumelos para uso em cestaria	Comunidades Yanomami	Capacitar os coletores para melhorar a qualidade dos fios colhidos para uso na cestaria	2018
Oficina de cultivo de cogumelos comestíveis da Amazônia	Alunos e produtores agrícolas	Capacitar recursos humanos para cultivar ou dar assistência técnica para o cultivo de cogumelos	2019
Três livros para o público infanto-juvenil sobre assuntos da Amazônia multilíngüe (Português, Inglês, Japonês e línguas indígenas)	Escolas e comunidades indígenas	Produzir material didático sobre a Amazônia para crianças indígenas e não indígenas.	2019

8.1 PRODUÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICA E ARTÍSTICA NO PERÍODO

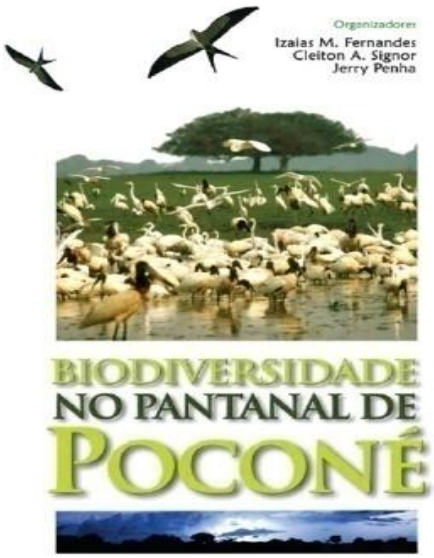
(Listar aqui as referências – completas - dos quantitativos informados no quadro 6.1, de acordo com lista de publicações fornecidas pelo CNPq em planilha Excel)

Durante a vigência de 2009 a 2017 foram produzidos 23 livros entre outros trabalhos listados abaixo e disponíveis no link: http://ppbio.inpa.gov.br/livros e http://ppbio.inpa.gov.br/guias - https://ppbio.inpa.gov.br/publicacoes/cartilhas

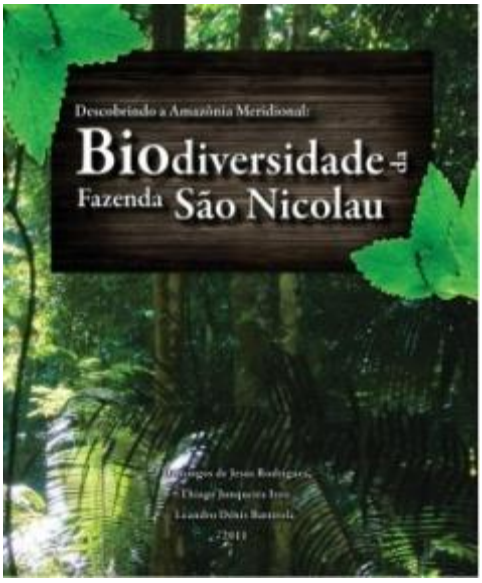
1) Andreza Pereira Mendonça.;Marcus Antonio da Silva Santos.; Rita Morgana Souza de Melo. Sabonetes e velas artesanais de óleo de andiroba. 2009. (Cartilha) Editora INPA. 20P.: IL. (color) ISBN: 978-85-211-0057-7. Coordenação: Ishikawa, Noemia K.



2) Biodiversidade no Pantanal de Poconé. Organizadores: Izaias M. Fernandes, Cleiton A. Signor e Jerry Penha. Áttema Design Editorial, Manaus, 2010. 199 p.

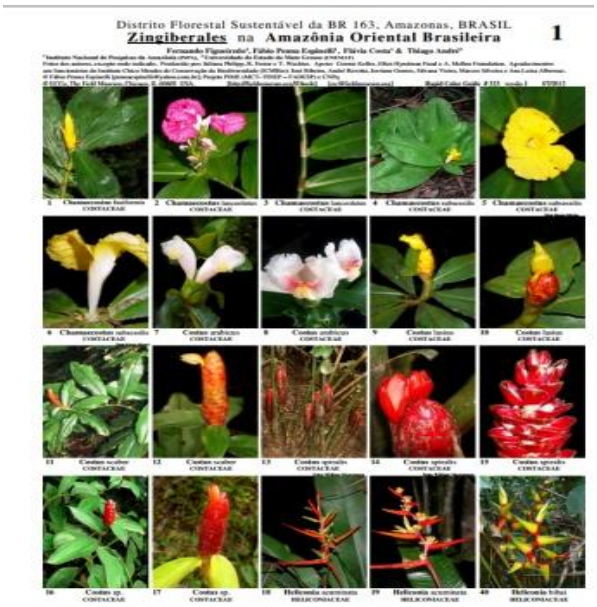


3) Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. Organizadores: Domingos de Jesus Rodrigues, Thiago Junqueira Izzo e Leandro Dênis Battirola. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação, 2011. v. 1. 301p. ISBN 9788564275003. 1. ed.



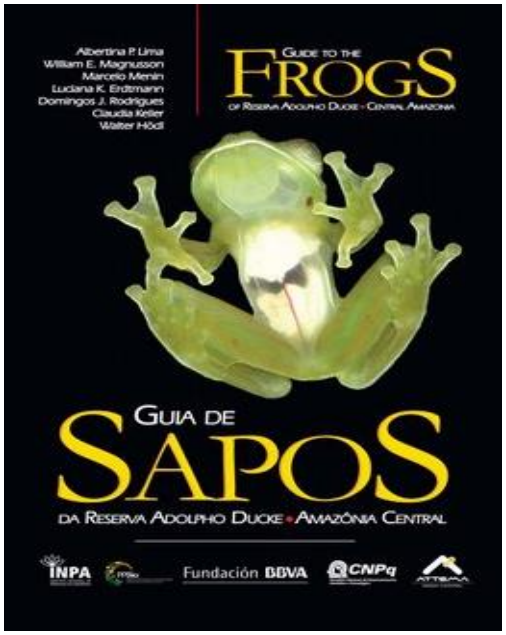
4) Obermuller, F. A., Daly, D., Oliveira, E. C., Polary, H., Oliveira, H. M., Souza, L. & SILVEIRA, M. Guia Ilustrado e Manual de Arquitetura Foliar para Espécies Madeireiras da Amazônia Ocidental. Rio Branco: G.K.Noronha, 2011. v. 1. 101 p.

5) Costa, F. R. C. ; Espinelli, F.P. ; Figueiredo, F. O. G.. Guia de zingiberales dos sítios PPBio na Amazônia Ocidental brasileira. 1. ed. Manaus: Átemma Design Editorial, 2011. v. 1. 284p



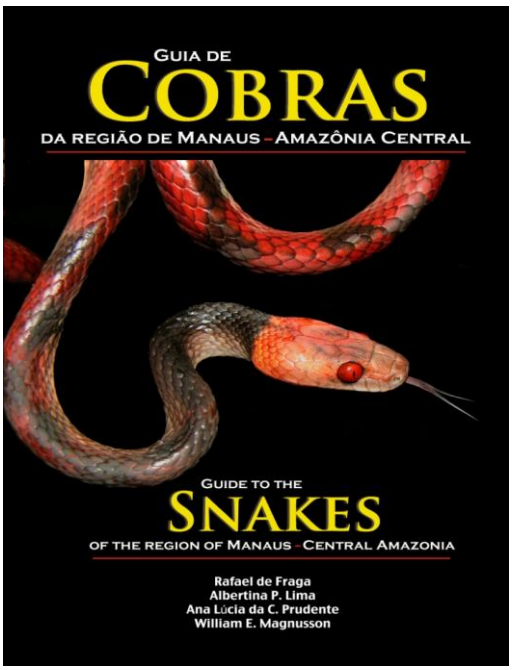
6) Renata Valente et al., organizadores – Belém: Conservação Internacional, 2011. 400 p. iSBN: 978-85-98830-15-5.

7) Lima, A.P. ; Magnusson, W. E. ; Menin, M; Erdtmann, L.K ; Rodrigues, Domingos J ; Keller, C. ; Hödl, W. Guia de Sapos da Reserva Adolpho Ducke / Guide to the frogs of Reserve Adopho Ducke. Ed. 2. 2. ed. MANAUS: Editora Inpa, 2012. 188p.

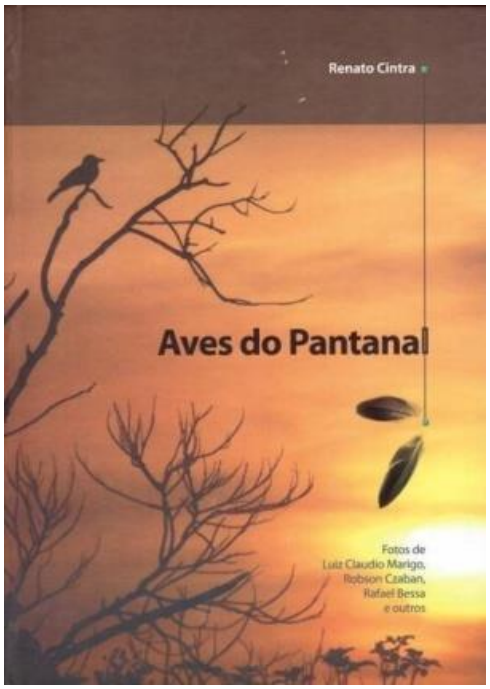


8) Magnusson et al. Biodiversidade e Monitoramento Ambental Integrado.São Paulo, Áttema Editorial. 356p. ISBN 978-85-65551-05-2. 2013.

9) Rafael de Fraga et. al. G943 Guia de cobras da região de Manaus - Amazônia Central / Guide to the snakes of the Manaus region - Central Amazonia. 303 p. : il. color. Texto bilíngue : Português e inglês. Editora Inpa, Manaus 2013. ISBN: 978-85-211-0122-2.

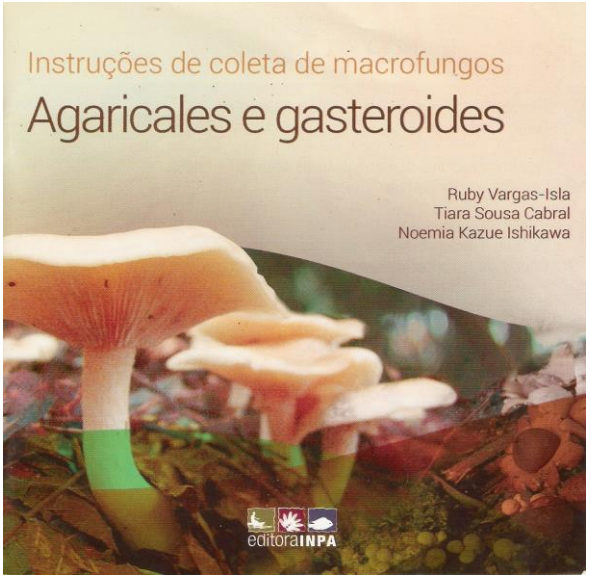


10) Renato Cintra. Aves do Pantanal, 376pp. 2014. Editora: INPA. ISBN: 978-85-211-0110-9.

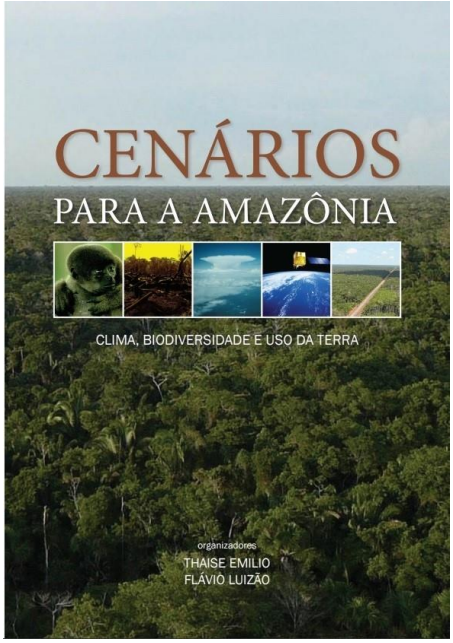


11) Ishikawa, Noemia Kazue, A Porteira Azul e outras histórias, 118pp.2014. Editora Valer. ISBN: 978-85-7512-737-7.

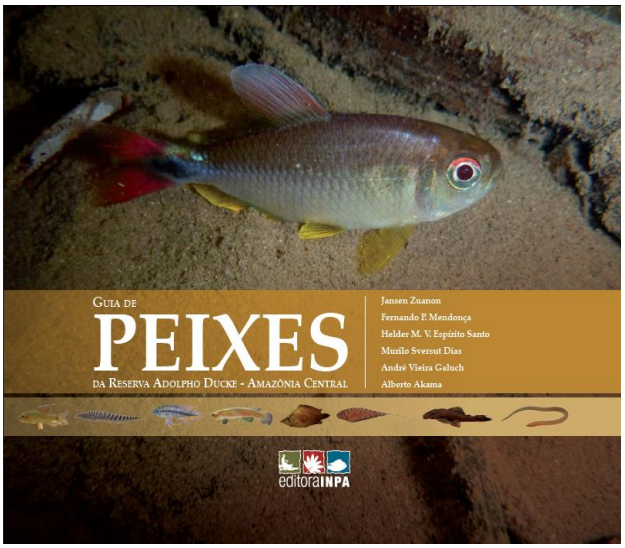
12) Vargas-Isla, Ruby. ; Cabral.S.Tiara. ; Ishikawa, Noemia K. Instruções de coleta de macrofungos agaricales e gasteroides. Editora INPA 2014. (Cartilha). 30p.; Il.color. ISBN 978-85-211-0131-4



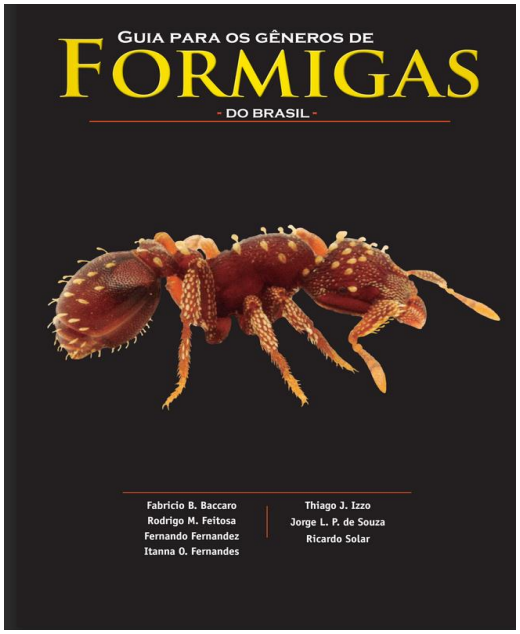
13)Emilio, Thaise; Luizão, Flávio (Organizadores). Manaus: Editora INPA, 2014, viii, 194p.: il. color. Livro financiado com recursos da FINEP. ISBN 978-85-211-0126-0.



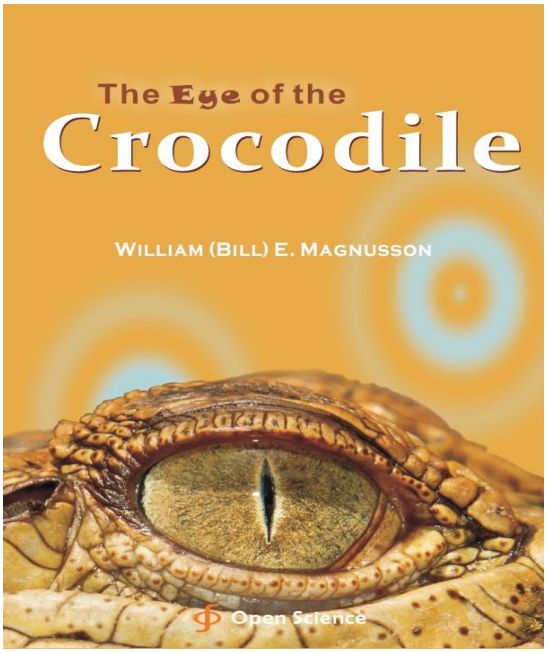
14) Auanon, J., F. P. Mendonça, H. M. V. Espírito Santo, M. S. Dias, A. V. Gulach & A. Akama. 2015. Guia de Peixes da Reserva Adolpho Ducke – Amazônia Central. Editor INPA, /Manaus.



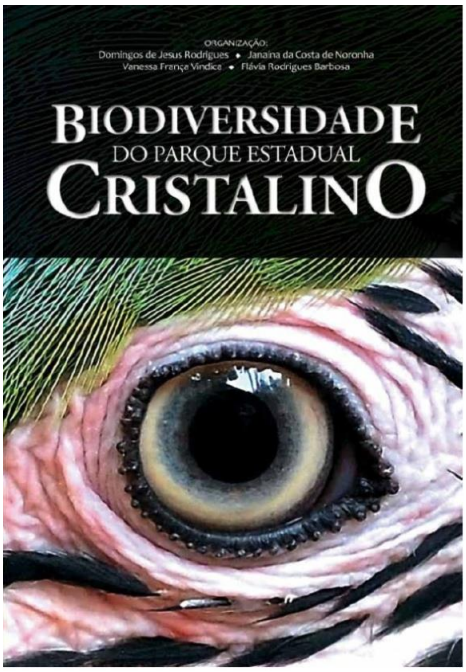
15) Baccaro, Fabrício B.; Feitosa, Rodrigo M.; Fernandez, Fernando; Fernandes, Itanna O.; Izzo, Thiago J.; Souza, Jorge L. P. de; Solar, Ricardo. Guia de Gêneros de formigas do Brasil. Manaus: Editora INPA, 2015. 388 p.



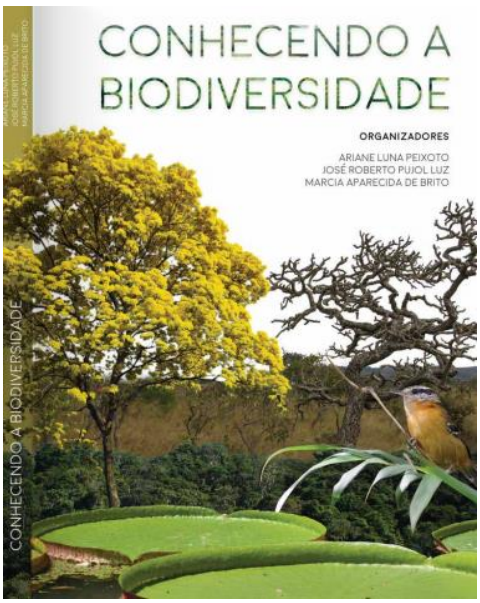
16) William (Bill) E. Magnusson. First Edition. New York, Open Science Publishers, 2015. 454p. ISBN 978-1-941926-14-7



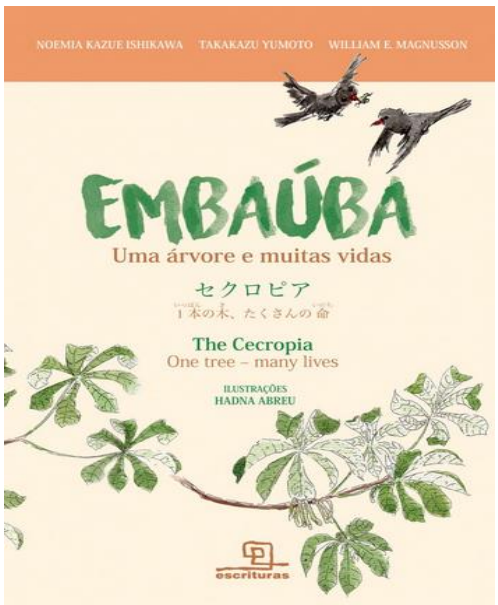
17)Rodrigues, Domingos de J.; Noronha, Janaína da C. de; Vindica, Vanessa F.; Barbosa, Flávia R. (Organizadores). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. Sinop (MT): Áttema Editorial, 2015. 284p. : il. ISBN 978-85-65551-06-9



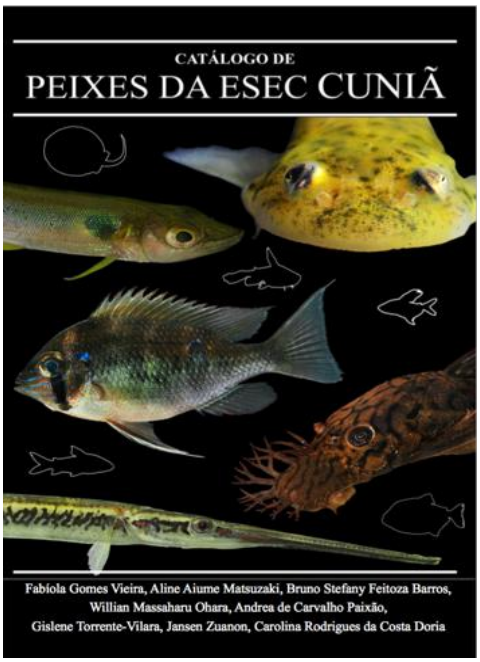
18)Peixoto, Ariane L.; Luz, José R. P.; Brito, Maria A. de (Organizadores). Conhecendo a Biodiversidade. MCTIC, CNPq, PPBio, 2016, 196p., ISBN 978-85-63100-08-5



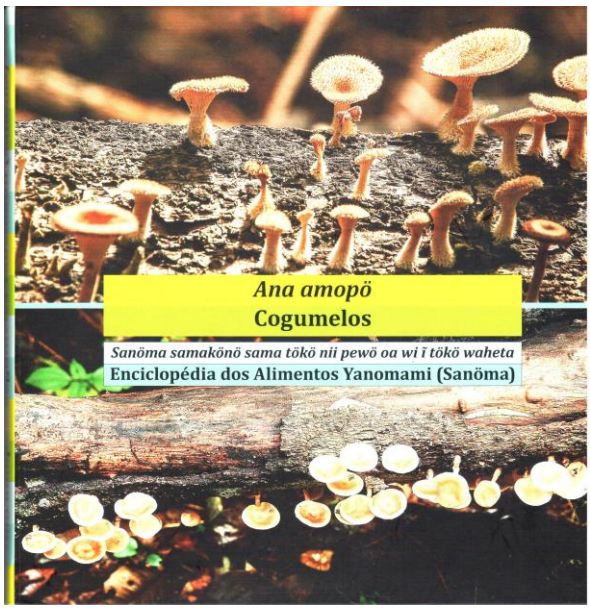
19) Ishikawa, Noemia K.; Yumoto, Takakazu; Magnusson, William E. (Organizadores). Embaúba – uma árvore e muitas vidas. Ilustrações Hadna Abreu. Grupo Editorial Escrituras, 2016, 48p.



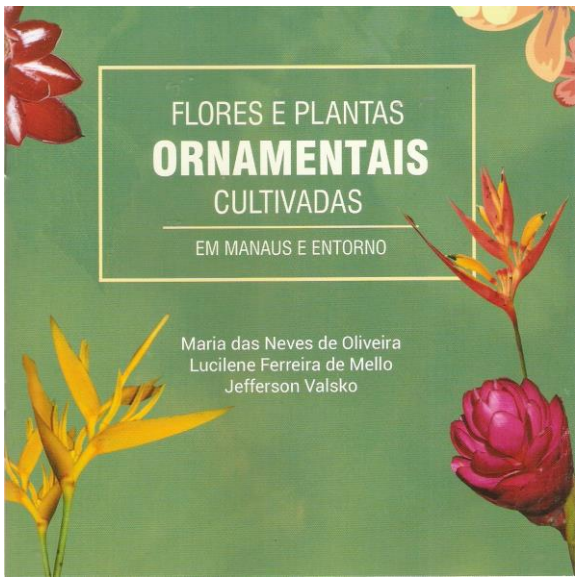
20) Vieira, Fabíola, G.; Matsuzaki, Aline A.; Barros, Bruno S. F.; Ohara, Wilian M.; Paixão, Andrea de C.; Torrente-Vilara, Gislene; Zuanon, Jansen; Doria, Carolina R. da C. Catálogo de Peixes da Esec Cuniã. 1ª Edição, Edufro, Porto-Velho, RO, 2016.



21) Sanuma, Oscar I.; Tokimoto, K.; Sanuma, C.; Autuori, J.; Sanuma, Lukas R.; Sanuma, M.; Martins, Moreno S.; Menolli Jr., Nelson; Ishikawa, Noemia K.; APIAMÖ, Resende M. Sanöma samakönö sama tökö nii pewö oa wi i tökö waheta - Enciclopédia dos Alimentos Yanomami (Sanöma). 2016.

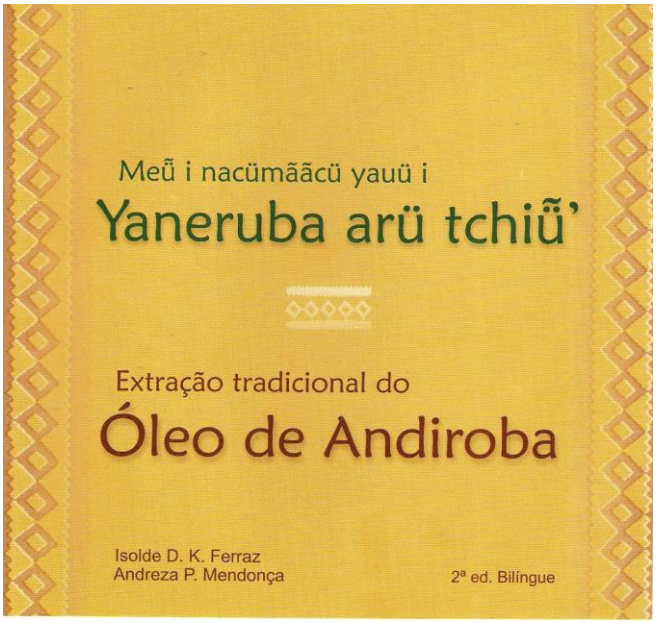


22)Oliveira, Maria das Neves.: Mello, F.L.; Valsko. J. Flores e plantas ornamentais cultivadas em Manaus e entorno. 2015. (Cartilha). Editora INPA - 17P. Il color. ISBN: 978-85-211-0153-6. Coordenação: Ishikawa, Noemia K.



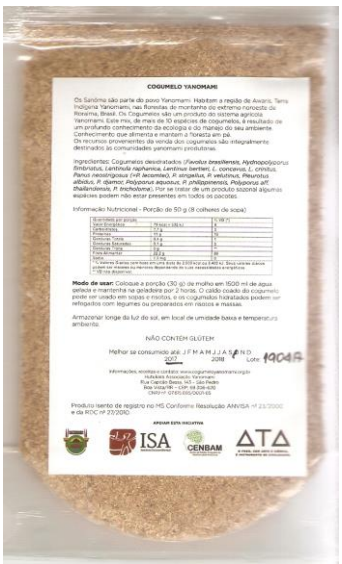
23) Ferraz, Isolde D K ; Mendonça, Andreza Pereira . Extração tradicional do óleo de andiroba = Meü i nacümããcü yauü i yaneruba arü tchiü / ed. - Manaus: INPA,

2009(Cartilha). 25p. : il., color. Literatura sugerida: p.25 Bilíngue. ISBN: 85-903572-8-5. Coordenação: Ishikawa, Noemia K.



24) Ishikawa, Noemia K - Sanöma Cogumelo Yanomami

Os Sanöma são parte do povo Yanomami. Habitam a região de Awaris, Terra Indígena Yanomami, nas florestas de montanha do extremo noroeste de Roraima, Brasil.Os Cogumelos Sanöma são um produto do sistema agrícola Yanomami. Caçadores e coletores, os Sanöma tem um grande conhecimento sobre a biodiversidade de seu território. Esse mix, de mais de 10 espécies de cogumelos, é resultado de um profundo conhecimento da ecologia e do manejo da floresta. Conhecimento que alimenta e mantem a floresta em pé. – https://cogumeloyanomami.socioambiental.org/ Instituto Socioambiental



Capítulos de Livros

2009

1. Abreu, R. L. S. 2009. Scolytinae e Platypodinae. In: Fonseca, C. R. V., Magalhães, C. U., Rafael, J. A., Franklin, E. (Org.). A Fauna de Artrópodos da Reserva Florestal Ducke. Estado atual do conhecimento taxonômico e biológico Manaus, v. 1, p. 137-144.
2. Adis, J., Franklin, E., Morais, J. W. 2009. Arachnida. In: Fonseca, C. R. V., Magalhães, C. U., Rafael, J. A., Franklin, E.. (Org.). A Fauna de Artrópodos da Reserva Florestal Ducke. Estado atual do conhecimento taxonômico e biológico Manaus, v. 1, p. 49-57.
3. Adis, J., Morais, J. W., Franklin, E. 2009. Myriapoda. In: Fonseca, C. V., Magalhães, C. U., Rafael, J. A., Franklin, E.. (Org.). A Fauna de Artrópodos da Reserva Florestal Ducke. Estado atual do conhecimento taxonômico e biológico. Manaus, v. 1, p. 41-47.
4. Morais, J. W. De. & Adis, J. 2009. Arthropoda do solo: distribuição vertical e abundância. In: Fonseca, C.RV.; Magalhães, C.; Rafael, J.A.; Franklin, E. (Org). A fauna de artrópodos da Reserva Florestal Ducke. Estado atual do conhecimento taxonômico e biológico. v. 1, p 263-286.
5. Souza, J. L. P.; Moura, C. A. R. & Franklin, E. 2009. Complementaridade de médodos e redução de esforço amostral em inventários de Crematogaster, Gnamptogenys e Pachycondyla (Hymenoptera: Formicidae) na Floresta Nacional de Caxiuanã. In: Lisboa, P.L.B.. (Org.). Caxiuanã: desafios para a conservação de uma Floresta na Amazônia. 1 ed. Belém: MPEG, v. 1, p. 523-534. Disponível online

2010

6. Adis, J.; Erwin, T.L.; Battirola, L.D.; Ketelhut, S.M. 2010. The importance of Amazonian floodplain forests for animal biodiversity: Beetles in canopies of floodplain and upland forests In**:** Amazon Floodplain Forests: Ecophysiology, Biodiversity and Sustainable Management.1 ed.Dordrecht : Springer, v.1, p. 313-325.
7. Amanajas, J. C. ; Cunha, A. C. 2010. Análise Comparativa do Desempenho dos Modelos WRF e ETA na Previsão de Chuva para o Município de Macapá. In: Cunha, Ac., Souza, E. B. E

Cunha, H. F. A.. (Org.). Tempo, Clima e Recursos Hídricos: Resultados do Projeto REMETAP no Estado do Amapá. 1ed.Macapá - AP: Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - IEPA, v. 1, p. 43-60.

8. Antonio Rossano Mendes Pontes ; LAYME, V. M. G. ; MAGNUSSON, W. E. ; Luiz Cláudio Marigo . Mamíferos de médio e grande porte de Roraima, extremo norte da Amazônia brasileira.. In: R. I. Barbosa; V. F. Melo.. (Org.). Roraima: Homem, Ambiente e Ecologia.. Boa Vista: FEMACT, 2010, v. 1, p. 603-629.

9. Cunha, A. C.; Cunha, H. F. A. 2010. Rede de Meteorologia e Recursos Hídricos do Estado do Amapá (REMETAP): Principais Resultados. In: CUNHA, A.C., SOUZA, E.B. e CUNHA, H.F.A. (Org.). Tempo, clima e recursos hídricos: resultados do projeto REMETAP no Estado do Amapá. 1ed.Macapá - AP: Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - EPA, v. 1, p. 15-28.

10. Dos. Santos , M. T.; CALLIL, C. T. 2010. Invertebrados aquáticos. In: Fernandes, I. M., Signor, C. & Penha, Penha, J. M. F. Biodiversidade no pantanal de Poconé.

11. Jesus, E.S.; Cunha, A. C.; Brito, A. U.; Marques, D. D.; Barreto, A. C. L. ; Costa, A. C. L . 2010. Manutenção e Expansão da Rede de Estações Hidrometeorológicas Automáticas (PCDs) no Amapá. In: CUNHA, A.C., SOUZA, E.B. e CUNHA, H.F.A. (Org.). Tempo, Clima e Recursos Hídricos: Resultados do Projeto Remetap no Estado do Amapá. 1ed. Macapá - AP: Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - IEPA, v. 1, p. 29-42.

12. Kuhn, P. A. F.; Cunha, A. C.; Pereira, M. J. ; Saraiva, J. B. 2010. Previsão Numérica Operacional no Estado do Amapá Utilizando o BRAMS. In: CUNHA, A.C., SOUZA, E.B. e CUNHA, H. F. A.. (Org.). Tempo, Clima e Recursos Hídricos: Resultados do Projeto REMETAP no Estado do Amapá. 1ed.Macapá - AP: Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - IEPA, v. 1, p. 61-82.

13. Leidiane, L. O.; Cunha, A. C.; Jesus, E. S.; Barreto, A. C. L. 2010. Características Hidroclimáticas da Bacia do Rio Araguari (AP). In: CUNHA, A.C., SOUZA, E.V e CUNHA, H. F.. (Org.). Tempo, Clima e Recursos Hídricos: Resultados do Projeto REMETAP no Estado do Amapá. 1ª ed. Macapá - AP: Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - IEPA, v. 1, p. 83-96.

14. Marques, M.I.; Sousa, W.O.; Santos, G.B.; Battirola, L.D.; Anjos, K.C. 2010. Fauna de Artrópodes de Solo In: Biodiversidade do Pantanal de Poconé.1 ed.Manaus - AM : Áttema Design Editorial, v.1, p. 73-102.

15. Mendes Pontes, A. R.; Layme, V. M. G.; Magnusson, W. E.; L. C. Marigo. 2010. Mamíferos de médio e grande porte de Roraima, extremo norte da Amazônia brasileira. In: R. I. Barbosa & V. F. Melo (eds) Roraima: Homem, Ambiente e Ecologia. FEMACT, Boa Vista, pp. 603-629.

16. Mourão Jr, M.; Corleta, A.; Barbosa, R. I. 2010. Padrões de auto-regeneração de espécies arbóreas dominantes em áreas de savanas aberta em Roraima. In: BARBOSA, R.I.; MELO, V. (orgs.), Roraima: Homem, Ambiente e Ecologia. FEMACT, Boa Vista-RR. p. 301-326 (ISBN 978-85-99468-02-9). disponível online.

17. Oliveira, M. L.; Silva, S. J. R.; Silva, M.; Araújo, A. C. O.; Albuquerque, M. I. C.; Tavares, S. F. 2010. Abelhas de Roraima: Por que tantas espécies em tão pouco espaço? In: Homem, ambiente e ecologia no Estado de Roraima. Org.: Ed. FEMACT, Boa Vista, RR.

18. Signor, C.; Fernandes, I. M.; Penha, J. 2010. O Pantanal e o sistema de pesquisa. In: Fernandes, I. M., Signor, C. & Penha, Penha, J. M. F. Biodiversidade no pantanal de Poconé.

19. Signor, C.; Fernandes, I. M.; Penha, J. M. F. O Pantanal de Poconé na Região do Pirizal e a grade o PPBio. In: Fernandes, I.M., Signor, C. & Penha, Penha, J.M.F. 2010. Biodiversidade na grade do Pirizal.

20. Signor, C.; Pinho, J. B. 2010. Aves. In: Fernandes, I. M., Signor, C. & Penha, Penha, J. M. F. Biodiversidade no pantanal de Poconé.

21. Valério-Brun, L. M.; Pansonato, A.; Solino-Carvalho, L. A.; Strüssmann, C.; Mott, T.; Silveira, R. M. L. Sapos, rãs e pererecas. . In: Fernandes, I. M., Signor, C. & Penha, Penha, J. M. F. Biodiversidade no pantanal de Poconé.

22. Vital, M. J. S.; Zilli, J. E. Avanços em Microbiologia do Solo no Estado de Roraima. In: Reinaldo Imbrozio Barbosa; Valdinar Ferreira Melo. (Org.). RORAIMA, Homem, Ecologia e Meio Ambiente. Boa Vista: FEMACT, 2010, v. 1, p. 409-429.

2011

23. Anjos-Silva, E. J. 2011. Abelhas Euglossini (Anthophila: Hymenoptera: Apidae) nas margens do Rio Juruena: Check List das Espécies na Floresta Amazônica em Cotriguaçu (Mato Grosso), incluindo Chave Ilustrada para Exaerete. In: Rodrigues, D. J.; Izzo, T.J.; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: biodiversidade da Fazenda São Nicolau. 1ed.Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação Ltda, v. 3, p. 53-73.

24. Battirola, L. D., Brescovit, A. D., Pena-Barbosa, J. P. P., Pinheiro, T. G., Batistella, D. A. 2011. Diplopoda (Myriapoda, Arthropoda) da Fazenda São Nicolau, Cotriguaçu - MT. In: Rodrigues, D. J.; Izzo, T.J.; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. 1ed.Cuiabá - MT: Pau e Prosa Comunicação Ltda, v. 1, p. 37-46.

25. Carvalho, L. N., Filho, J. A. L., Rodrigues, R. R., Zuanon, J. 2011. Peixes de Igarapés da Fazenda São Nicolau, Bacia do Rio Juruena. In: Rodrigues, D. J.; Izzo, T.J.; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: biodiversidade da Fazenda São Nicolau. Cuiabá: Editora Pau e Prosa, p. 1-301.

26. Deus, E. G., Silva, R. A., Ronchi-Teles, B., Zucchi, R. A. 2011. Conhecimento sobre moscas-das-frutas no Estado do Amazonas. In: SILVA, R. A., LEMOS, W. P., ZUCCHI, R. A. (Org.). Moscas-das-frutas na Amazônia brasileira: diversidade, hospedeiros e inimigos naturais. Macapá: Embrapa, p. 237-246.

27. Franklin, E.; Aguiar, N. O.; Soares, E. D. L. 2011. Mesofauna do solo. In: Oliveira, M. L.; Baccaro, F. B.; Braga-Neto, R.; Magnusson, W. E. (Org.). Reserva Ducke: A biodiversidade amazônica através de uma grade. 1 ed. Manaus: Editora INPA; v. 1, p. 109-122.

28. Kawashita-Robeiro, R.A.; Silva, J. P.; Silva, A. F.; Arruda, L. A. G.; Mott, T.; CARVALHO, M. A. 2011. Os répteis escamosos (Reptilia, Squamata) da Fazenda São Nicolau, Cotriguaçu, Mato Grosso, Brasil, um estudo preliminar. In: Rodrigues, D.J.; Izzo, T.J.; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. 1ed.Cuíabá MT: Pau e Prosa Comunicação Ltda., v. 1, p. 147-167.

29. Kowalczuk, V. G. L. 2011. Dois anos de PIBID na UFRR: Desejos, Percepções, Avanços, Desafios. In: SILVA, M. M. de B., MIBIELLI, R., FEITOSA, S. K. A. (orgs.). De tudo um pouco: resumos e vivências do PIBID/UFRR. Boa Vista, Editora da UFRR, vol. 3. Pp. 10-39.

30. Kowalczuk, V. G. L. 2011. O olhar da coordenadora sobre o Programa de Consolidação das Licenciaturas na Universidade Federal de Roraima. In: BARZANO, M. A. L., ARAÚJO, M. de L. H. S. (orgs.). Formação de professores: retalhos de saberes. Feira de Santana, Editora da Universidade Estadual de Feira de Santana. Pp. 451-468.

31. Marcio Luiz de Oliveira ; Baccaro, Fabricio ; Ricardo Braga-Neto ; MAGNUSSON, W. E. . A Reserva Ducke. In: Marcio L. Oliveira; Fabricio B. Baccaro; Ricardo Braga-Neto; William E. Magnusson. (Org.). Reserva Ducke - A Biodiversidade Amazônica através de uma grade. 1ed.Editora INPA: Editora INPA, 2011, v. 1, p. 5-11.

32. Marques, M.I.; Adis, J.; Battirola, L.D.; Santos, G.B.; Castilho, A.C.C. 2011. Arthropods associated with a forest of Attaleaphalerata Mart. (Arecaceae) palm trees in the northern Pantanal of the Brazilian state of MatoGrosso In: The Pantanal of MatoGrosso: Ecology, Biodiversity and sustainable management of a large neotropical seasonal wetland.1 ed.Sofia - Moscow : Pensof, v.1, p. 431-468.

33. Marsaro, A. L. J.; Ronchi-Teles, B.; Barbosa, R. I.; Silva Júnior, R. J.; Aguiar, R. M.; Silva, R. A. 2011 Conhecimento sobre moscas-das-frutas no Estado de Roraima. In: SILVA, R. A., Lemos, W. P., Zuncchi, R. A. (Org.). Moscas-das-frutas na Amazônia brasileira: diversidade, hospedeiros e inimigos naturais. Macapá: Embrapa, 2011, v. , p. 279-290.

34. Martins, J.; FILHO, J.; ARRUDA, R.; CARVALHO, L.N. 2011. Comportamento Territorialista e Táticas Anti-Predatórias do Peixe Jeju, *Hoplerythrinusunitaeniatus*, em um Igarapé da Bacia do Rio Juruena, Amazônia Meridional. In: Rodrigues, D.J; Izzo, T.J ; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: biodiversidade da Fazenda São Nicolau. 1ed.Cuiabá: Pau e Prosa, v. 1, p. 259-272.

35. Menin, M.; Lima, A.P. ; Rodrigues, D.; Waldez, F. . Sapos. In: Oliveira, M.L.; Baccaro, F.B.; Braga-Neto, R.; Magnusson, W.E..(Org.). Reserva Ducke: a biodiversidade amazônica através de uma grade. Manaus: Editora INPA. In: Marcio L. Oliveira, Fabricio B. Baccaro, Ricardo Braga-Neto, William E. Magnusson. (Org.). Reserva Ducke- A Biodiversidade Amazônica Através de uma Grade. 1ª ed. MANAUS: Inpa, 2011, v. 1, p. 87-98.

36. Miranda, C.L.; Rossi, R.V.; Kuffner, H.; Moratelli, A. 2011. Inventário de médios e grandes mamíferos. In: Rodrigues, D.J; Izzo, T.J ; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: A Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. Cuiabá: Pau Rosa, v. 1, p. 231-255.

37. Monteiro, D. S.; Vicente, R. E.; Oliveira, J.; Izzo, T. J. 2011. Composição e Riqueza de Formigas (Hymenoptera:Formicidae) em Áreas de Floresta Ombrófila Densa e Reflorestamento de Teca (Tectonagrandis L. F. - Verbenaceae) na Fazenda São Nicolau, Cotriguaçu, MT. In: Rodrigues, D.J; Izzo, T.J ; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação Ltda, v. 1, p. 287-301.

38. Oliveira, D.M.M.; Novic, L.; Florencio, F.P.; Camaragibe, I.A.; Silveira, R. M.L.; Almeida, E.C.; Weiss, B. 2011. Aves Da Fazenda São Nicolau, Cotriguaçu-Mato Grosso: Diversidade, Endemismo E Conservação. In: Rodrigues, D.J.; Izzo, T.J.; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau.1ed.Cuiabá, MT: Pau e Prosa Comunicações, v. 1, p. 1-301.

39. Pereira, J. D. B., Silva, R. A., Ronchi-Teles, B., Garcia, M. V. B., Lemos, W. P. 2011. Conhecimento sobre moscas-das-frutas no Estado de Rondônia. In: SILVA, R. A., LEMOS,

W. P., ZUCCHI, R. A. (Org.). Moscas-das-frutas na Amazônia brasileira: diversidade, hospedeiros e inimigos naturais. Macapá: Embrapa.

40. Petini-Benelli, A.; Izzo, T.J. 2011 Relação entre Diferentes Espécies de Formigas e a MirmecófitaCordia nodosa (Boraginaceae) em Áreas de Mata Ripária na Amazônia Mato-grossense. In: Rodrigues, D.J; Izzo, T.J ; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. 1ed.Cuiabá: Editora Pau e Prosa Comunicação Ltda., v. Unico, p. 275-286.

41. Pinto, M. G. M.; Manusson, W. E. ; Lima, A. P. Lagartos. In: Oliveira, M.L.; Baccaro, F.B.; Braga-Neto, R.; Magnusson, W.E..(Org.). Reserva Ducke: a biodiversidade amazônica através de uma grade. Manaus: Editora INPA. In: Marcio L. Oliveira, Fabricio B. Baccaro, Ricardo Braga-Neto, William E. Magnusson. (Org.). Reserva Ducke- A Biodiversidade Amazônica Através de uma Grade. 1ed.Manaus: INPA, 2011, v. 1, p. 99-108.

42. Rodrigues, D. J., Izzo, T. J., Battirola, L. D. 2011. Abelhas Euglossini (Anthophila: Hymenoptera: Apidae) nas margens do rio Juruena: Check list das espécies na floresta amazônica em Cotriguaçu (Mato Grosso), incluindo chave ilustrada para Exaerete. 53-76pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

43. Rodrigues, D. J., Izzo, T. J., Battirola, L. D. 2011. Aves da fazenda São Nicolau, Cotriguaçu - Mato Grosso: Diversidade, endemismo e conservação. 171-204pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

44. Rodrigues, D. J., Izzo, T. J., Battirola, L. D. 2011. Comportamento territorialista e táticas anti-predatórias do peixe jeju, Hoplerythrinus unitaeniatus, em um igarapé da bacia do rio Juruena, Amazônia Meridional. 259-274pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

45. Rodrigues, D. J.; Izzo, T. J.; Battirola, L. D. 2011. Composição da anurofauna da fazenda São Nicolau e sua comparação com outras localidades amazônicas. 127-146pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

46. Rodrigues, D. J.; Izzo, T. J.; Battirola, L. D. 2011. Diplopoda (Myriapoda, Arthropoda) da fazenda São Nicolau, Cotriguaçu-MT. 37-52pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

47. Rodrigues, D. J.; Izzo, T. J.; Battirola, L. D. 2011. Introdução ao projeto de reflorestamento para seqüestro de carbono, poço de carbono Peugeot-ONF-Brasil. 17-36pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação, 2011. v. 1. 301p.

48. Rodrigues, D. J.; Izzo, T. J.; Battirola, L. D. 2011. Inventário de pequenos mamíferos não-voadores. 205-230pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

49. Rodrigues, D. J.; Izzo, T. J.; Battirola, L. D. 2011. Inventário de mamíferos de médio e grande porte. 231-258pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da

Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

50. Rodrigues, D. J.; Izzo, T. J.; Battirola, L. D. 2011. Os besouros rola-bosta (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) da fazenda São Nicolau. 77-104pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

51. Rodrigues, D. J.; Izzo, T. J.; Battirola, L. D. 2011. Os répteis escamosos (Reptilia, Squamata) da fazenda São Nicolau, Cotriguaçu, Mato Grosso, Brasil, um estudo preliminar. 147-170pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

52. Rodrigues, D. J.; Izzo, T. J.; Battirola, L. D. 2011. Peixes de igarapés da fazenda São Nicolau, bacia do rio Juruena. 105-126pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

53. Rodrigues, D. J.; Izzo, T. J.; Battirola, L. D. 2011. Relação entre diferentes espécies de formigas e a mirmecófita Cordia nodosa (Boraginaceae) em áreas de mata ripária na amazônia mato-grossense. 275-286pp. In: Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. ISBN 9788564275003. 1. ed. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação. v. 1. 301p.

54. Semedo T.B.F.; Ribeiro, L.R.; Rossi, R.V. 2011. Inventário de Pequenos Mamíferos Não-Voadores. In: Rodrigues, D.J; Izzo, T.J ; Battirola, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau.1ed.Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação, v. , p. 203-228.

55. Silveira, R. M. L. 2011. Introdução ao Projeto de Reflorestamento para Seqüestro de Carbono, Poço de Carbono Peugeot - ONFBrasil. In: RODRIGUES, D. J.; IZZO, T.J.; BATTIROLA, L.D. (Org.). Descobrindo a Amazônia Meridional: biodiversidade da Fazenda São Nicolau. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação Ltda, v., p. 17-31.

56. Simas, E. S., Rodrigues, P. D. C., Souza, A. O., Fortes, S. T. 2011. PIBID - a construção do saber e da identidade profissional. In: SILVA, M. M. de B., MIBIELLI, R., FEITOSA, S. K. A. (Org.). De tudo um pouco: rumos e vivências do PIBID/UFRR. Boa Vista, Editora da UFRR, vol. 3, p. 127-130.

57. Vaz-De-Mello, F.Z.; Silva, R.L.R.; Nunes, L.G.O.A.; Corrêa, P.R.O.A. 2011. Os besouros rola-bosta (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) da Fazenda São Nicolau. In: Rodrigues, D.J.; Izzo, T.J.; Battirola, L.D.. (Org.).Descobrindo a Amazônia Meridional: Biodiversidade da Fazenda São Nicolau. Cuiabá: Pau e Prosa Comunicação, p. 75-102.

2012

58. Cardoso, G. L., Webber, A. C., Vizcarra, M. A.; Pequeno, P. A. C. L., Gordo, M. (in press). 2012. Variação interanual na fenologia de uma comunidade arbórea em um fragmento de floresta de terra-firme no município de Manaus, p. 139-159. In: Marcon, J.L.; Menin, M.; Araújo, M.G.P.; Hrbek, T. (Orgs). Biodiversidade Amazônica: caracterização, ecologia e conservação. Edua, Manaus.

59. Costa, R. C., Nunez, C. V. 2012. Biodiversidade: usos sociais e bioprospecção. História das substâncias naturais - Saberes tradicionais e química: Amazônia e América Latina. 1 ed.

Rio de Janeiro e Paris: Museu de Astronomia e Ciências Afins / Coedição Institut de Recherche pour le Développement, p. 245-265.

2013

60. De Morais, J. W.; Oliveira, F. G. L.; Braga, R. F.; Korasaki, V. 2013. Mesofauna. In: Moreira, F. M. S.; Cers, J. E.; Zanetti, R.; Stümer, S. L. O ecossistema solo: componentes, relações ecológicas e efeitos na produção vegetal. 1ed. Lavras: Editora UFLA, v. 1, p. 121-137.
61. Karyanto, A.; Rahmadi, C.; Franklin, E.; Susilo, F.; De Morais, J. W. 2013. Collembola, Acari y otra mesofauna del suelo: el método Berlese. In: Moreira, F. M. S.; Huising, E. J.; Bignell, D. E. Manual de Biologia de Suelos Tropicales: Muestreo y caracterización de la biodiversidad bajo suelo. 1ed. Xalapa, Veracruz, México: Instituto Nacional de Ecologia, v. 1, p. 149-162.
62. Korasaki, V.; De Morais, J. W.; Braga, R. F. 2013. Macrofauna. In: Moreira, F. M. S.; Cers, J. E.; Zanetti, R.; Stümer, S. L. O ecossistema solo: componentes, relações ecológicas e efeitos na produção vegetal. 1ed. Lavras: Editora UFLA, v. 1, p. 121-137.
63. Evangelista, R. A. O., Pacobahyba, L. D., Sander, C. 2012. Poluição e autodepuração do igarapé Grande, Boa Vista, RR. In: Scarlato, F. C.; Evangelista. R. A. O.; Araújo, W. F. (orgs.). Amazônia Terra e Água: degradação e desenvolvimente sustentável. Boa Vista, Editora da UFRR. Pp. 123-139.

2014

64. Morais, J. W. 2014. Mesofauna do solo: diversidade, riqueza e distribuição na Amazônia brasileira. In: Ribeiro, B. T.; Wendling, B. Solos nos biomas brasileiros: sustentabilidade e mudanças climáticas. 1ed. Uberlândia: EDUFU, v. 1, p. 235-244.
65. Emilio, T. ; Souza, F. C. ; Naman, L. ; Holanda, A. S. S. ; Nagy, L. ; Magnusson, W. E. . Formação e fixação de recursos humanos na Amazônia. In: Emilio, T.; Luizão, F.. (Org.). Cenários para a Amazônia: clima, biodiversidade e uso da terra.. Ied.Manaus: Editora INPA, 2014, v. , p. 163-175.
66. Luizao, F. ; Emilio, T. ; Martins, M. ; Escada, M. I. ; Amaral, S. ; Graca, P. M. A. ; Magnusson, W. E. . Pesquisa Integrada na Amazônia: estado atual, desafios e perspectivas. In: Emilio. T.; Luizão, F.. (Org.). Cenários para a Amazônia: clima, biodiversidade e uso da terra. Ied.Manaus: INPA, 2014, v. , p. 177-191.
67. Magnusson, William E.; Lawson, Ben ; Baccaro, Fabricio ; De Castilho, Carolina Volkmer ; Guy Castley, J. ; Costa, Flavia ; Drucker, Debora P. ; Franklin, Elizabeth ; Lima, Albertina P. ; Luizão, Regina ; Mendonça, Fernando ; Pezzini, Flávia ; Schietti, Juliana ; Toledo, José Julio ; Tourinho, Ana ; Verdade, Luciano M. ; Hero, Jean-Marc . Multi-taxa Surveys: Integrating Ecosystem Processes and User Demands. Applied Ecology and Human Dimensions in Biological Conservation. Ied.: Springer Berlin Heidelberg, 2014, v. , p. 177-187.
68. Moreira, F. M. S.; Lima, A. S.; Acioli, A.; Moino Junior, A.; Tregue, A. P.; Barberi, A.; De Morais, J. W.; Oliveira, V. S. 2014. Biodiversidade do solo em sistemas de uso da terra na Amazônia Central. In: Peres, C. A.; Barlow, J.; Gardner, T.; Vieira, I. C. G. Conservação da biodiversidade em paisagens antropizadas do Brasil. 1ed. Curitiba: Editora UFPR, v. 1, p. 293-326.

2015

69. Barreto, M. R.; Pezzini, L. A. Diversidade de insetos capturados com armadilha luminosa. In: Domingos de Jesus Rodrigues; Janaína da Costa de Noronha; Vanessa França Vindica; Flávia Rodrigues Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.Santo André: Attema, 2015, v. 1, p. 114-123.

70. Battirola, L. D.; Rodrigues, D. J.; Barreto, M. R.; Carvalho, L. N.; Barbosa, F. R.; Bonaldo, S. M.; Pires, A. F. P.; Reis, C.; Pires, E. M.; Canale, G. R.; Carvalho, F.; Britto, E.; Noronha, J. C.; Batistella, D.A.; Cabeceira, F. G.; Zaiatz, A. P. S. R.; Cavalheiro, L. Biodiversidade da Amazônia mato-grossense: pesquisas do Núcleo de Estudos da Biodiversidade da Amazônia Meridional. In: Dias, M. P. L.; Philippsen, N. I.; Straub, S. L. W.; Oliveira, T. P. (Org.). Amazônia: Visão caleidoscópica. 1ed. Recife: Pipa Comunicação, 2015, v. 1, p. 451-489.

71. Battirola, L. D.; Rodrigues, D. J.; Barreto, M. R.; Carvalho, L. N. Diversidade da Amazônia Mato-Grossense: Pesquisas do Núcleo de Estudos da Biodiversidade da Amazônia Meridional. In: Marieta Prata de Lima Dias; Neusa Inês Philippsen; Sandra Luzia Wrobel Straub; Tânia Pitombo de Oliveira. (Org.). Amazônia: Visão Caleidoscópica. 1ed.Recife: Pipa Comunicação, 2015, v. 1, p. 451-490.

72. Britto, E. P. J.; Arruda, J. M.; Zaiatz, A. P. S. R.; Barreto, M. R. Acarofauna Edáfica em Área de Mata Nativa. In: Domingos de Jesus Rodrigues; Janaína da Costa de Noronha; Vanessa França Vindica; Flávia Rodrigues Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.Santo André: Attema, 2015, v. 1, p. 155-163

73. Menin, M.; Rossa-Feres, D. C.; Rodrigues, D. J.; Almeida, A. P.; Pegorini, R. J.; Telles, D. O. C. 2015. Tadpoles of Central Amazonia: Current Knowledge and Perspectives. In: Sant'anna, B. S.; Takeara, R.; Abegg, M. A. Amazonian Resources: Microbiota, Fauna and Flora. 1 ed. Suffolk - New York - USA: Nova Science Publishers, v. 1, p. 53-77. (ISBN: 978-1-63483-286-1).

2016

74. Barbosa, Flávia Rodrigues; Machiner, M.; Barbosa, G. C. K.; Alexandre, F. S.; Ribeiro, Melita. L. Fungos conidiais decompositores de substratos vegetais. In: Domingos de Jesus Rodrigues; Janaína da Costa de Noronha; Vanessa França Vindica; Flavia Rodrigues Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.Santo Andre: Attema editorial, 2016, v. , p. 41-52.

75. Battirola, L D; Silva, L. S.; Almeida, F. M.; Batistella, D. A.; Pena-Barbosa, J. P. P.; Chagas Junior, A.; Brescovit, A. D. Artrópodes de Solo. In: Domingos de Jesus Rodrigues; Janaina da Costa de Noronha; Vanessa França Vindica; Flávia Rodrigues Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.São Paulo-SP: Attema Editorial, 2016, v. 1, p. 165-177.

76. Cabeceira, F. G.; Carvalho, F.; Carvalho, L. N. Peixes de Riachos. In: Domingos de Jesus Rodrigues; Janaína da Costa de Noronha; Vanessa França Vindica; Flávia Rodrigues Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.Santo André: Àttema Editorial, 2016, v. 1, p. 192-205.

77. Drechsler-Santos, E. R.; Salvador-Montoya, C. A.; Alves-Silva, G.; Fernandes, M.; Reck, M.; Palacio, M.; Nunes, P.; Elias, S. G.; Batistella, D. A.; Smiderle, E. C.; Machiner, M.; Barbosa, G. C. K.; Barbosa, Flávia Rodrigues. Macrofungos: aspectos preliminares sobre a diversdade de Basidiomycota. In: domingos de jesus rodrigues; janaína da costa de Noronha; Vanessa

França Sinop, setembro de 2017 39 Vindica; Flavia Rodrigues Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.santo andre: attema editorial, 2016, v. , p. 56-67.

78. Magnusson, W. E.; Bergallo, H. G. ; Cerqueira, R. ; Colli, G. R. ; Fernandes, G. W. ; Gusmao, L. F. P. ; Pillar, V. P. ; Queiroz, H. L. . O Programa de Pesquisa em Biodiversidade. In: Peixoto, A. L.; Luz, J. R. P.; Brito, M. A.. (Org.). Conhecendo a biodiversidade. MCTIC, CNPq, PPBio, Brasília, 197pp.. Ied.: Editora Vozes, 2016, v. , p. 15-33.
79. Magnusson, W. E.; Holanda, A. S. S. ; Freitas, M. A. ; Ramalho, E. E. ; Akama, A. ; Ferreira, L. ; Menin, M. ; Nunez, C. V. ; Rodrigues, D. J. ; Manzatto, A. G. ; Paggoto, R. C. ; Ishikawa, N. K. . Amazônia: Biodiversidade Incontrolável. In: Peixoto, A. L.; Luz, J. R. P.; Brito, M. A.. (Org.). Conhecendo a Biodiversidade. MCTI, CNPq, PPBio, Brasília. 191pp.. Ied.: Edtora Vozes, 2016, v. , p. 113-123.
80. Oliveira, A. T. M.; Costa, R. P.; Canale, Gustavo Rodrigues. Mamíferos de Médio e Grande Porte. In: Domingos de Jesus Rodrigues; Janaína da Costa de Noronha; Vanessa França Vindica; Flávia Rodrigues Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.Santo André: Attema Editorial, 2016, v, p. 259-271
81. Rodrigues, D. J.; Noronha, J. C.; Almeida, E. J.; Smirdele, E. C. Programa de Pesquisas em Biodiversidade? PPBio na Amazônia Mato-Grossense. In: Domingos J. Rodrigues, Janaína C. Noronha, Vanessa F. Víndica; Flávia R. Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.Santo André, SP: Áttema Editorial, 2016, v. 1, p. 27-39.
82. Rodrigues, D. J.; Noronha, J. C.; Lima, M. M.; Barros, A. B.; Farias, A. N.; Almeida, E. J. Herpetofauna. Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.Santo André, SP: Attema Editorial, 2016, v. 1, p. 207-224.
83. Santos, M.C.V.; Barbosa, L. F.; Carpanedo, R. S.; Burnham, R.J.; Rodrigues, D. J. Caracterização Florística de Lianas. In: Domingos J. Rodrigues; Janaína C. Noronha; Vanessa F. Víndica; Flávia R. Barbosa. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.Santo André, SP: Áttema Editorial, 2016, v. 1, p. 69-81.
84. Vicente, R. E.; Prado, L. P.; Thiago Junqueira Izzo. Fauna de Formigas (Insecta, Hymenoptera, Formicidae). In: Rodrigues, D.J.; Noronha, J.C.; Vindica, V.F.; Barbosa, F.R.. (Org.). Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.: , 2016, v. 1, p. 125-140.
85. Vindica, V. F.; Noronha, J. C.; Rodrigues, D. J. Repositório de Dados do Programa de Pesquisa em Biodiversidade: banco de dados e metadados do módulo V. Biodiversidade do Parque Estadual Cristalino. 1ed.Santo André, SP: Áttema Editorial, 2016, v. 1, p. 273-282.

Artigos publicados em periódicos Nacionais Indexados

ANO 2010

1. Carvalho, M. J.; Pedrosa, T. N.; Guilhon-Simplicio, F.; Nunez, C. V.; Ohana, D. T.; Pereira, M. M.; Lima, E. S. 2010. Estudo farmacognóstico e atividade in vitro sobre a coagulação sanguínea e agregação plaquetária das folhas de *Passiflora nitida* Kunth (Passifloraceae). Acta Amazonica 40: 199-206.

2. Chupel, T. F.; Aragona, M.; Penha, J. M. F. 2010. Effect of vegetation cover and topography on mesoscale spatial distribution of marsupials and rodents of Pirizal region, Northern Pantanal, Brazil. Zoologia. No prelo.
3. Costa, F. R. C.; Magnusson, W. E. 2010. The Need for Large-Scale, Integrated Studies of Biodiversity the Experience of the Program for Biodiversity Research in Brazilian Amazonia. Natureza & Conservação 8: 3-12.
4. Cunha-Santino, M. B.; Pacobahyba, L. D.; Bianchini, Jr., I. 2010. Decomposition of aquatic macrophytes from Cantá stream (Roraima, Brazil): kinetics approach. Acta Limnologica Brasiliensia 22(2): 237-246.
5. Flores, A. S.; Rodrigues, R. S. 2010. Diversidade de Leguminosae em uma área de savana do estado de Roraima, Brasil. Acta Botanica Brasílica (Impresso), 24(1): 175-183, doi: 10.1590/S0102-33062010000100017.
6. Gama Neto, J.L.; Freitas, R.A.; Baima, J.M.; Passos, M. A. B. 2010. Fauna flebotomínica (Diptera: Psychodidae) da Serra do Tepequém, município de Amajarí, Estado de Roraima, Brasil. Revista Pan-Amazônica de Saúde (Online) 1: 131-136.
7. Peixoto, T. S.; Praxedes, C.; Baccaro, F.; Barbosa, R. I.; Mourão Jr., M. 2010. Composição e riqueza de formigas (Hymenoptera: Formicidae) em savana e ambientes associados de Roraima. Revista Agroambiente, 4(1): 1-10.
8. Raupp, S. V.; Cintra, R. 2010. Efeito da heterogeneidade da floresta na composição de espécies de palmeiras na Amazônia Central. Revista de Biologia Neotropical 7(2): 13 - 26.
9. Rodrigues, D. J.; Lima, M. M.; Morais, D. H.; Kawashita-Ribeiro, R. A. 2010. Amphibia, Anura, Centrolenidae, *Hyalinobatrachium crurifasciatum* Myers & Donnelly, 1997: First record from Brazil and geographic distribution map. Check List, 6(3): 392 - 394.
10. Rodrigues, D. J.; Lima, M. M.; Velasques, C. L.; Motti, T. 2010. Amphibia, Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus paraensis*, Heyer, 2005: Distribution extension, new state record, and geographic distribution map. Check List, 6(3): 467 - 469.
11. Sebastiany, E ; Rêgo, E. R. Do; Vital, M. J. S. 2010. Avaliação do processo produtivo de polpas de frutas congeladas. Revista do Instituto Adolfo Lutz (Impresso), v. 69, p. 318-326.

ANO 2011

12. Araujo, E. L.; Lopes, P. A. Da R.; Silva, J. G. Da; Bittencourt, M. A. L.; Ronchi-Teles, B. 2011. Índices de captura e infestação da mosca do mediterrâneo em acerola comum e clonada. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, 6: 58-64.
13. Barreto, M.R.; Cavalet, F. 2011. *Promecops claviger* Hustache 1929 (Coleoptera: Curculionidae): First register in Brazil and first host plant register. Check List 7(5): 619-620.
14. Barros, D. F.; Zuanon, J.; Mendonca, F. P.; Espírito-Santo, H. M. V.; Galuch, A. V.; Albernaz, A. L. M. 2011. The fish fauna of streams in the Madeira-Purus interfluvial region, Brazilian Amazon. Check List (São Paulo. Online), 7(6): 768-773.
15. Benedetti, U. G.; Vale Junior, J. F.; Schaefer, C. E. G. R.; Melo, V. F.; Uchoa, S. C. P. 2011. Gênese, química e mineralogia de solos derivados de sedimentos pliopleistocênicos e rochas vulcânicas básicas em Roraima, Norte Amazônico. Revista Brasileira de Ciência do Solo 35: 299-312.
16. Borges-Jr, N.F.; Machado, G.A.; Battirola, L.D. 2011. Scarabaeidae (Coleoptera) coprófagos em fragmentos de vegetação nativa (Cerrado) no perímetro urbano de Catalão, Goiás (Brasil). Acta Biologica Paranaense, v. 40, p.73 - 85.

17. Drucker, D. P. 2011. Avanços na Integração e Gerenciamento de Dados Ecológicos. Natureza & Conservação, 9: 115-120.
18. Ferreira, B. E. S.; Costa, R. C.; Nunez, C. V. 2011. Algumas Dimensões Do Mercado Da Biodiversidade em Manaus-AM. Ateliê geográfico, 5: 103-117.
19. Gama Neto, J.L.; Baima, J.M.; Passos, M.A.B. 2011. Primeiro registro de *Lutzomyia (Nyssomyia) yuilli yuilli* Young & Porter, 1972 (Diptera: Psychodidae) no Estado de Roraima, Brasil. Revista Pan-Amazônica de Saúde (Online) 2: 81-83.
20. Garrone-Neto, D.; Carvalho, L.N. 2011. Nuclear-follower foraging associations among Characiformes fishes and Potamotrygonidae rays in clean waters environments of TelesPires and Xingu rivers basins, Midwest Brazil. Biota Neotropica (Online.Edição em Inglês), v. 11, p. 1-4.
21. Goncalves, K. R.; Pereira, G. M. D.; Fernandes Junior, P. I.; Vital, M. J. S.; Zilli, J. E. 2011. Ocorrência de fungos endofiticos "dark septate" em raízes de *Oryza glumaepatula* na Amazônia. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) JCR, v. 46, p. 331-334.
22. Izzo, T. J.; Petini-Benelli, A. 2011. Relação entre diferentes espécies de formigas e a mirmecófita *Cordia nodosa* Lamarck (Boraginaceae) em áreas de mata ripária na Amazônia matogrossense. Acta Amazonica, 41(3): 355-360.
23. Landeiro, V. L.; Magnusson, W. E. 2011. The geometry of spatial analyses: implications for conservation biologists. Natureza & Conservação 9(1): 7-20.
24. Meneghelli, D.; Messias, M. R.; Sampaio, P. R. M. 2011. Amphibia, Anura, Hylidae, *Cruziohyla craspedopus* (Funkhouser, 1957): Distribution extension in southwestern Amazonia, state of Rondônia, Brazil. Check List, 7(6): 811-812.
25. Pereira, G. M. D.; Fernandes Jr., P. I.; Ribeiro, K. G.; Vital, M. J. S.; Kasuya, M. C. M.; Zilli, J. E. 2011. Ocorrência de fungos endofíticos "dark septate" em raízes de *Oryza glumaepatula* na Amazônia. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 46(3): 331-334.
26. Ribeiro, K. G.; Pereira, G. M. D.; Mosqueira, C. A.; Baraúna, A. C.; Vital, M. J. S.; Silva, K.; Zilli, J. E. 2011. Isolamento, armazenamento e determinação da colonização por fungos “dark septate” a partir de plantas de arroz. Revista Agroambiente On-line 5(2): 97-105.
27. Rodrigues, D. J.; Lima, M. M.; Kawashita-Ribeiro, R. A. 2011. Amphibia, Anura, Hylidae, *Cruziohyla craspedopus* (Funkhouser, 1957): Distribution extension, new state record and distribution map in Brazil. Check List, 7(2) : 149 - 150.
28. Rodrigues, D. J.; Noronha, J. C.; Lima, M. M.; Rosa, A. C. 2011. Amphibia, Anura, Hylidae, *Phyllomedusa boliviana* Boulenger, 1902 and *Phyllomedusa camba* De la Riva, 2000: Distribution extension in central Brazil. Check List, 7(4) : 397 - 399.
29. Rodrigues, D. J.; Noronha, J. C.; Lima, M. M.; Rosa, A. C. 2011. Amphibia, Anura, Microhylidae, *Chiasmocleis avilapiresae* Peloso and Sturaro, 2008 and *Chiasmocleis bassleri* Dunn, 1949: New distribution records. Check List, 7(6) : 846 - 848.
30. Vicente, R. E.; Dambroz, J.; Barreto, M. R. 2011. New distribution record of *Dacetini* ant *Daceton boltoni* Azorsa and Sosa-Calvo (Insecta: Hymenoptera) from Brazilian Amazon. Check List (São Paulo. Online), 7: 878-879.

ANO 2012

31. Arruda, R.; Fadini, R.F.; Carvalho, L.N.; Del-Claro, K.; Mourão, F.A.; Jacobi, C.M.; Teodoro, G.S.; Van Den Berg, E.; Caires, C.S.; Dettke, G.A. 2012. Ecology of Neotropical mistletoes: an important canopy-dwelling component of Brazilian ecosystems. Acta Botanica Brasílica (Impresso), v. 26, p. 264-274.

32. Barreto, M.R.; Rosado-Neto G.H. 2012. Dimorfismo Sexual de *Onchosceisgermari* (Boheman) (Coleoptera: Curculionidae). Entomo Brasilis (Vassouras), v. 5, p. 242-245.

33. Costa, R. C. 2012. Áreas de Risco: processos da natureza e produção da sociedade. GeoNorte, 4: 89-104.

34. Costa, R. C.; Cruz, D. R. 2012. Inundações em bacias hidrográficas urbanas de Manaus - Comunidades bairro União e N. S. de Fátima. GeoNorte, 4: 759-771.

35. Costa, R. C.; Macena, L. S. S. 2012. A cidade como espaço do risco: estudo em bacias hidrográficas de Manaus, Amazonas - BR. GeoNorte, 4: 318-330.

36. Costa, R. C.; Rodrigues, T. F. 2012. Alguns aspectos do risco na comunidade do Lago Azul, Manaus (AM). GeoNorte, 4: 379-387.

37. Dal Molin, I.L.; Barreto, M.R. 2012. Ocorrência e controle de Curculionidae em *Cocos nucifera* L. em Sinop, Mato Grosso. Semina: Ciências Biológicas e da Saúde (Online), v. 33, p. 53..

38. Dilkin, L.P.S.; Barreto, M.R. 2012. Fatores abióticos associados a *Aedes aegypti* em Sinop, MT, Brasil. Engenharia Ambiental (Online), v. 9, p. 14-26.

39. Gama Neto, J.L.; Baima, J.M.; Freitas, R.A. & Passos, M.A.B. 2012. Fauna flebotomínica (Diptera: Psychodidae) em floresta preservada e alterada do município de Caroebe, estado de Roraima, Brasil. Revista Pan-Amazônica de Saúde (Online) 3: 41-46.

40. Gama Neto, J.L.; Passos, M.A.B. & Paulo, C.S. 2012. Nível de conhecimentos sobre Leishmaniose Tegumentar Americana entre moradores da vila do Apiaú, Município de Mucajaí, Roraima, Brasil. Ambiente: Gestão e Desenvolvimento (UERR) 4: 59-68.

41. Ishikawa, Noemia K.; Vargas-Isla, R. ; Chaves, R. S. ; Cabral, T. S. . Macrofungos da Amazônia: Importância e potencialidades. Ciência & Ambiente, V. 44, P. 129-139, 2012.

42. Marsaro Junior, A. L.; Adaime, R.; Ronchi-Teles, B.; Lima, C. R.; Pereira, R. V. S. 2012. Anastrepha species (Diptera: Tephritidae), their hosts and parasitoids in the extreme north of Brazil. Biota Neotropica, 11(4): 117-123.

43. Melo-Sampaio, P. R.; Meneghelli, D.; Venâncio, N. M.; Silva, T. R. B.; Suendel, U. O.; Messias, M. R.; Souza, M. B. 2012. Amphibia, Anura, Hylidae, *Hypsiboas microderma* (Pyburn, 1977): First record for the state of Rondônia and new record for the state of Acre, southwestern Amazonia, Brazil. Check List (São Paulo. Online), 8(1): 147-148.

44. Oliveira, A. S.; Schwamback, T. I.; Sinhorin, A. P.; Oliveira, M. R. C.; Alessi, K. C.; Oloveira-Filho, F. A.; Pina, D. S. 2012. Capacity of ensilage of *Jatropha Curcas* L. cake degrade forbol Ester. Revista Brasileira de Zootecnia, 41: 1545-1549.

45. Pereira, G.M.D.; Fernandes Jr., P.I.; Ribeiro, K.G.; Vital, M.J.S.; Kasuya, M.C.M. & Zilli, J.E. 2011. Ocorrência de fungos endofíticos "dark septate" em raízes de *Oryza glumaepatula* na Amazônia. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 46(3): 331-334.

46. Santos, M.C.V.; Barbosa, L.F.; Coutinho N.A.; Pinheiro, M.H.O.; Rodrigues, D.J.; Cavalheiro, L.; Arruda, R.; Almeida, E.J.; Burnham, R.J. 2012. Cucurbitaceae, Gurania Cogn. for Southern Amazonia, Mato Grosso, Brazil. Check List, v. 8, p. 239-241.

47. Silva, E. S.; Mathias, C. S.; Lima, M. C. F.; Veiga Junior, V. F.; Rodigues, D. P.; Clement, C. R. 2012. Análise físico-química do óleo-resina e variabilidade genética de copaíba na Floresta Nacional do Tapajós. Pesquisa Agropecuária Brasileira, Brasília, 47(11): 1621-1628.

48. Simões, P. I.; Kaefer, I. L.; Gomes, F. B. R.; Lima, A. P. 2012. Distribution extension of *Hyalinobatrachium cappellei* (van Lidth de jeude, 1904) (Anura: Centrolenidae) across Central Amazonia. Check List 8(4): 636–637.
49. Vargas-Isla, R.; Hanada, R. E.; Ishikawa, N. K. 2012. Sawdust and fruit residues of Central Amazonian for *Panus strigellus* spawn s production. Pesquisa Florestal Brasileira ,32: 7-11, doi: 10.4336/2012.pfb.32.70.0. disponivel online
50. Vicente, R. E.; Dáttilo, W.; Izzo, T. J. 2012. New record of a interaction: Myrcidris epicharis Ward 1990 (Pseudomyrmecinae) and its myrmecophyte host *Myrcia madida* McVaugh (Myrtaceae) in Brazilian Meridional Amazon. Acta Amazonica, 42: 573-576.
51. Vilela-Santos, M. C.; Barbosa, L. F.; Coutinho, N. A.; Pinheiro, M. O.; Rodrigues, D. J.; Cavalheiro, L.; Arruda, R. 2012. Five new records of Gurania Cogn (Cucurbitaceae A. Juss) for Southern Amazonia, Mato Grosso, Brazil. Check List (São Paulo. Online), 8(2): 239-241.
52. Vilela-Santos, M. C.; Barbosa, L.F.; Coutinho, N. A.; Pinheiro, M. H. O.; Rodrigues, D. J.; Cavalheiro, L.; Arruda, R.; Almeida, E. J.; Burnham, R. J. 2012. Cucurbitaceae, Gurania Cogn., for southern Amazonia, Mato Grosso, Brazil. Check List, 8(2): 239 - 241.
53. Wiest, A.; Barreto, M. R. 2012. Evolução dos Insetos-Praga na Cultura da Soja no Mato Grosso. EntomoBrasilis (Vassouras), v. 5, p. 84-87.

ANO 2013

54. Amaringo-Cortegano, C. A. ; Vargas-Isla, R. ; Morais, J. W. ; Ishikawa, N. K. . Artrópodos asociados a seis especies de hongos comestibles de ocurrencia natural en Manaus, Amazonas, Brasil .. Biota Amazônia, v. 3, p. 54-63, 2013.

55. Arruda, R.; Lunardelli, C.; Kitagawa, C.; Caires, C.S.; Teodoro, G.S.; Mourão, F.A .2013. Two mistletoes are too many?: Interspecific occurrence of mistletoes on the same host tree. Acta Botanica Brasílica (Impresso), v. 27, p. 226-230.
56. Barreto, M. R.; Machiner, R.; Smiderle, E. C. 2013. Cerambycinae (Coleoptera, Cerambycidae) em Mato Grosso, Brasil. Biota Neotropica, v. 13, p. 1-6.

57. Camargo, M. R. M.; Amorim, R. C. Das N.; Silva, L. F. R. E.; Carneiro, A. L. B.; Vital, M. J. S.; Pohlit, A. M. Chemical composition, ethnopharmacology and biological activity of *Geissospermum* Allemão species (Apocynaceae Juss.). Revista Fitos (Farmanguinhos/FIOCRUZ), v. 8, p. 137-146, 2013.

58. Cunha, E.D.S.; Cunha, A. C.; Silveira Jr, A. M.; Faustino, S. M. M. 2013. Phytoplankton of two rivers in the eastern Amazon: characterization of biodiversity and new occurrences. Acta Botanica Brasilica:27(2): 364-377. 2013.

59. Furtado, A.; Piloni, B.; Reis, C.; Cavalheiro, L.; Arruda, R. 2013. Uso de plantas medicinais em comunidades escolares de Sinop, Mato Grosso. Scientific Electronic Archives, v. 2, p. 15-18.

60. Gama Neto, J.L.;Cavalcante, P. R. S. 2013. Encontro de *Anopheles* (*Nyssorhyncus*) *albitarsis* s.l. e risco de transmissão de malária no Campus da Universidade Estadual de Roraima em Boa vista, Roraima, Brasil. Boletim do Museu Integrado de Roraima 7: 14-16.

61. Ishikawa, N. K.; Tahara, Satoshi ; Namatame, T. ; Farooq, A. ; Fukushi, Yukuharu . Use of p450 cytochrome inhibitors in studies of enokipodin biosynthesis. Brazilian Journal Of Microbiology (Impresso) JCR, V. 44, P. 1285-1290, 2013.

62. Magalhães, F. E. M.; Pacobahyba, L. D. 2013. Taxonomic study on diatoms from Caranã stream, Roraima, Brazil. Acta Limnologica Brasiliensia.
63. Neves, M. A.; Pacobahyba, L. D. 2013. Floristic survey of Clover Lake, region of savannah, Boa Vista, Roraima. Acta Limnologica Brasiliensia.
64. Nobres, E.S.; Souza, L.A.; Rodrigues, D.J. 2013. Incidência de leishmaniose tegumentar americana no norte de Mato Grosso entre 2001 e 2008. Acta Amazonica, v. 43, p. 297-304.
65. Pires, E.M.; Corassa, J.N.; Barreto, M.R.; Soares, M.A. 2-13. New Report of *Costalimaitaferruginea* (Fabricius) (Coleoptera: Chrysomelidae) on *Eucalyptus* sp. (Myrtaceae) in Sinop – Mato Grosso, Brazil. EntomoBrasilis, v. 6, p. 89-90.
66. Silva, S.J.R.; Gama Neto, J.L.; Parente, F. S. 2013. Abundância e diversidade de abelhas *Euglossina* (Hymenoptera: Apidae) da serra do Tepequém, município de Amajari, Roraima, Brasil. Agro@mbiente On-line 7: 225-230.
67. Torres, R.N.S.; Barreto, M.R. 2013. Incidência de *Varroadestructor* (Anderson &Trueman) em Criação de Abelhas com Ferrão na Região de Sinop, Mato Grosso, Brasil. EntomoBrasilis (Vassouras), v. 6, p. 30-33.
68. Vargas-Isla, R., Ishikawa, N. K., Py-Daniel, V. 2013. Contribuições etnomicológicas dos povos indígenas da Amazônia. Biota Amazônia, 3(1): 58 – 65
69. Yuyama K. T., Pereira, J., Maki, C. S., Ishikawa, N. K. 2013. *Daldinia eschscholtzii* (Ascomycota, Xylariaceae) isolated from the Brazilian Amazon: taxonomic features and mycelial growth conditions. Acta Amazonica, 43: 1-8.

ANO 2014

70. Oliveira, B. S. S.; Cunha, A. C. 2014. Correlação entre qualidade da água e variabilidade da precipitação no sul do Estado do Amapá. Rev. Ambient. Água, 9 (2): 1 - 15. DOI: 10.4136/ambi-agua.1287.
71. Da Cunha, A. C; Vilhena, J. E. S; Dos Santos, E. S; Saraiva, J. M. B; Kuhn, P. A. F; Brito, D. C; De Souza, E. B; Da Rocha, E. P; Cunha, H. F. A; Brito, A. U; Júnior, A. C. P. B; Paca, V. H. M; Santos, P. V. C. J. 2014. Evento extremo de chuva-vazão na bacia hidrográfica do rio Araguari, Amapá, Brasil. Revista brasileira de meteorologia, v.29 pp95-110. DOI: http://dx.doi.org/10.1590/0102-778620130051
72. Paiva, R.M.S.;Pacobahyba, L. D.; Antunes, F.; Granja, F. 2014. Nota técnica sobre modificações na metodologia de extração para obtenção do material genético de macrófitas aquáticas das grades do PPBio do estado de Roraima. Bol. Mus. Int. de Roraima. v8(2): 68-74
73. Cavalcante, C. O., Flores, A. S., Barbosa, R. I. 2014. Fatores edáficos determinando a ocorrência de leguminosas herbáceas em savanas amazônicas. Acta Amazonica, 44(3): 379-386. DOI: 10.1590/1809-4392201300954.
74. Santos, E. S.; Cunha, A. C.; Cunha, E. D. S. 2014. Análise Espaço-sazonal da Qualidade da Água na Zona Flúvio-Marinha do Rio Araguari-Amazônia Oriental-Brasil. RBRH – Revista Brasileira de Recursos Hídricos, 19(3): 215-226.
75. Santos, E. S., Cunha, A. C., Cunha, E. D. S. 2014. Análise Espaço-sazonal da Qualidade da Água na Zona Flúvio-Marinha do Rio Araguari-Amazônia Oriental-Brasil. RBRH – Revista Brasileira de Recursos Hídricos, 19(3): 215-226.

76. Vale, J. D. Do., Zuanon, J., Magnusson, W. E. 2014. A influência da chuva na características limnológicas das áreas alagáveis do Viruá, Amazônia brasileira. Acta Limnológica Brasileira, v. 26, n.3, pp. 254-267. http://dx.doi.org/10.1590/S2179-975X2014000300005.

ANO 2015

77. Manzi, A. O. ; Magalhaes, C. U.; Keller, C.; Santos, J. L. C. ; Camargo, J. L. C. ; Piedade, M. T.; Magnusson, W. E. 2015. O esvaziamento de recursos humanos no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia: encolher a ciência na Região Norte é a melhor estratégia para o Brasil?. Parcerias Estratégicas (Impresso), v. 21, p. 187-204. Disponível online

78. Mesquita, D. W. O.; Mesquita, A. S. S.; Cursino, L. M. C.; Souza, E. S.; Oliveira, A. C.; Pinheiro, C. C. S.; Novaes, J. A. P.; Oliveira, J. A. A.; Nunez, C. V. 2015. Atividades biológicas de espécies amazônicas de Rubiaceae. Revista Brasileira de Plantas Medicinais, v. 17, p. 604-613. Disponível online

79. Noronha, J. C.; Battirola, L. D.; Chagas-Junior, A.; Miranda, R.; Carpenedo, R. S.; Rodrigues, D. J. 2015. Predation of bat (Molossus molossus: Molossidae) by the centipede Scolopendra viridicornis(Scolopendridae) in Southern Amazonia. Acta Amazonica, v. 45, p. 333-336. Disponível online

ANO 2016

80. Magnusson, W. E.; Ishikawa, N. K.; Lima, A. P.; Dias, D. V.; Costa, F. M. C.; Holanda, A. S. S.; Santos, G. G. A.; Freitas, M. A.; Rodrigues, D. J.; Pezzini, F. F.; Barreto, M. R.; Baccaro, F. B.; Emilio, T.; Vargas-Isla, R. 2016. A linha de véu: a biodiversidade brasileira desconhecida. Parcerias Estratégicas. Brasília-DF, v. 21, n. 42, p. 45-60. Disponível online

81. Toledo, José Julio ; Castilho, Carolina V. ; Magnusson, William E. ; NASCIMENTO, HENRIQUE E. M. . Soil controls biomass and dynamics of an Amazonian forest through the shifting of species and traits. Revista Brasileira de Botânica (Impresso), v. 15, p. 01, 2016.

Artigos publicados em periódicos Internacionais Indexados

ANO 2009

1. Barros, O. G., & Cintra, R. 2009. The effects of forest structure on occurrence and abundance of three owl species (Aves: Strigidae) in the Central Amazon forest. Revista Brasileira de Zoologia, 26: 86-95. Disponível online

2. Braganca, M. A. L., Nogueira, C. A., Souza, L. M. & Della Lucia, T. M. C. 2009. Superparasitism and host discrimination by Neodohrniphora elongata (Diptera: Phoridae), a parasitoid of the leaf-cutting ant Atta sexdens rubropilosa (Hymenoptera: Formicidae). Sociobiology 54 (3): 907-918.

3. Cursino, L. M. C., Mesquita, A. S. S., Mesquita, D. W. O., Fernandes, C. C., Pereira Junior, O. L., Amaral, I. L. & Nunez, C. V. 2009. Triterpenos das folhas de Minquartia guianensis Aubl. (Olacaceae). Acta Amazonica 39: 181-186. Disponível online

4. Espírito-Santo, H. M. V, Magnusson, W. E., Zuanon, J., Mendonça, F. P. & Landeiro, V. L. 2009. Seasonal variation in the composition of fish assemblages in small Amazonian forest streams: evidence for predictable changes (p). Freshwater Biology 54(3):536-548. Disponível online

5. Fernandes, C. C., Cursino, L. M. De C., Novaes, J. A. P., Demetrio, C. A., Pereira Junior, O. L., Nunez, C. V. & Amaral, I. L. 2009. Salicilatos isolados de folhas e talos de Salix martiana Leyb. (Salicaceae). Química Nova 32: 983-986. Disponível online

6. França, R.C.S.; Lopes, M.R.M.; Ferragut, C. 2009. Temporal variation of biomass and status nutrient of periphyton in shallow Amazonian Lake (Rio Branco, Brazil). Acta Limnologica Brasilensia, 21(2): 175-183. Disponível online

7. Fyllas, N. M.; Patino, S.; Baker, T. R.; Bielefeld Nardoto, G.; Martinelli, L. A. et al. 2009. Basin-wide variations in foliar properties of Amazonian forest: phylogeny, soils and climate. Biogeosciences, 6(11): 2677-2708. Disponível online

8. Gloor, M.; Phillips, O. L., Lloyd, J. J.; Lewis, S. L.; Malhi, Y.; Baker, T. R. et al. 2009. Does the disturbance hypothesis explain the biomass increase in basin-wide Amazon forest plot data?. Global Change Biology, 15(10): 2418-2430. Disponível online

9. Lima, A. P., Caldwell, J. P., Strussmann, C. 2009. Redescription of Allobates brunneus (Cope) 1887 (Anura: Aromobatidae: Allobatinae), with a description of the tadpole, call, and reproductive behavior. Zootaxa. 1988: 1–16. Disponível online

10. Lopes, M. R. M.; Ferragut, C.; Bicudo, C. E. M. 2009. Phytoplankton diversity and strategies in regard to physical disturbances in a shallow, oligotrophic, tropical reservoir in Southeast Brazil. Limnetica, 28(1): 159-174. Disponível online

11. Marciente, R.; Calouro, A.M. 2009. Mammalia, Chiroptera, Phyllostomidae, Lampronycteris brachyotis (Dobson, 1879): first record in Acre, Brazil. Check List, 5(4): 886-889. Disponível online

12. Melo, F. V. De., Brown, G. G., Constantino, R., Louzada. J., Luizão, F. J., Morais, J. W. De. & Zanetti, R. 2009. A importância da meso e macrofauna do solo na fertilidade e como bioindicadores. Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. 34(01), 38-43. ISSN 1981-979X. Disponível online

13. Melo, Marcelo Rodrigues ; Paccola-Meirelles, Luzia Doretto ; FARIA, Terezinha de Jesus ; Ishikawa, Noemia Kazue . Influence of Flammulina velutipes mycelia culture conditions on antimicrobial metabolite production. Mycoscience (Tokyo) , v. 50, p. 78-81, 2009.

14. Menin, M., Lima, A. P. & Rodrigues, D. J. 2009. The Tadpole of Vitreorana oyampiensis (Anura, Centrolenidae) in Central Amazonia, Brazil. Zootaxa. 2203: 65–68. Disponível online

15. Morais, J. W. De. & Silva, E. P. 2009. Occurrrence of Symphyla (Myriapoda) in the region of the Upper Solimões River, Amazonas, Brazil. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 44 (8):980-982. Disponível online

16. Morais, J. W. De., Figueira, J. A. M. & Sampaio, P. T. B. 2009. Eficiência de Inseticidas no Controle de Pragas em Sementes e Mudas de Pau–rosa (Aniba rosaeodora Ducke), em Viveiros, Manaus, Amazonas. Acta Amazônica. 39(3): 533-537. Disponível online

17. Nunez, C. V., Santos, P. A., Roumy, V., Hennebelle, T., Mesquita, A. S. S., Bailleul, F. 2009. Raunitidine isolated from Duroia macrophylla (Rubiaceae). Planta Medica. 75: 1037-1037.

18. Oliveira, P. Y., Souza, J. L. P., Baccaro, F. B., Franklin, E. 2009. Ant species distribution along a topographic gradient in a "terra‐firme" forest reserve in Central Amazonia. Pesquisa Agropecuárioa Brasileira, 44 (8): 852-860. Disponível online

19. Quesada, C. A.; Lloyd, J.; Schwarz, M.; Baker, T. R.; Phillips, O. L.; Patino, S. et al. 2009. Regional and large-scale patterns in Amazon forest structure and function are mediated by variations in soil physical and chemical properties. Biogeosciences Discussion, 6: 3993-4057. Disponível online

20. Rocha-Filho, L. C.; Morato, É. F.; Melo, G. A. 2009. New host records of Aglaomelissa duckei and a compilation of host associations of Ericrocidini bees (Hymenoptera: Apidae). Zoologia (Curitiba), 26(2): 299-304. Disponível online

21. Rodrigues, F. C., Farias, I. P., Batista, J. D. S., Alves-Gomes, J. A. 2009. Isolation and characterization of microsatellites loci for "piramutaba" (Brachyplatystoma vaillantii, Siluriformes: Pimelodidae), one of the commercially most important migratory catfishes in the Amazon Basin. Conservation Genetics Resources. 1(1): 365-368. Disponível online

22. Salimon, C. I.; Wadt, P. G. S.; Alves, S. S. 2009. Decrease in carbon stocks in an oxisol due to land use and cover change in southwestern Amazon. Ambiente e Agua-An Interdisciplinary Journal of Applied Science, 4(2): 57-65. Disponível online

23. Saturnino, R., Tourinho, A. L., Azevedo, C. S. & Magalhaes, C. 2009. Catalogue of type specimens of invertebrates in the collection of the INPA, Manaus, Brazil. IV. Arachnida: Acari, Palpigradi, Pseudoscorpiones, Ricinulei, and Schizomida. Zootaxa (Auckland)1973: 28-40. Disponível online

24. Saturnino, R., Tourinho, A. L., Azevedo, C. S., Baptista, R. L. C. & Magalhaes, C. 2009. Catalogue of type specimens of invertebrates in the collection of the Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Brazil. V. Arachnida: Araneae, Opiliones, and Scorpiones. Zootaxa (Auckland)2247: 51-67. Disponível online

25. Sequeira, B. J., Vital, M. J. S. & Pohlit, A. M. 2009. Antibacterial and antifungal activity of extacts and exudates of the Amazonian medicinal tree Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson (named sucuba). Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, 104:659-661. Disponível online

26. Silva, F. H. O. & Marques, M. I. 2009. Pitfall traps and Winkler extractor as complementary methods for to analyze ants diversity in the Pantanal of Brazil. Revista Brasileira de Entomologia. No prelo

27. Siqueira, S.; Aguiar, O.; Souza, M. B.; Lima, A. P.; Recco-Pimentel, S. M. 2009. Unusual intra-individual karyotypical variation and evidence of cryptic species in Amazonian populations of Pristimantis (Anura, Terrarana). Hereditas, 146(4): 141-151. Disponível online

28. Souza, J. L. P., Moura, C. A. R. & Franklin, E. 2009. Efficiency in inventories of ants in a forest reserve in Central Amazonia. Pesquisa Agropecuária Brasileira, 44 (8): 940-948. Disponível online

29. Storck-Tonon, D.; Morato, E. F.; Oliveira, M. L. 2009. Fauna de Euglossina (Hymenoptera: Apidae) da Amazônia Sul-Ocidental, Acre, Brasil. Acta Amazonica, 39(3): 693-706. Disponível online

30. Stropp, J.; Ter Steege, H.; Malhi, Y. 2009. Disentangling regional and local tree diversity in the Amazon. Ecography, 32(1): 46-54. Disponível online

31. Toledo, J. J., Magnusson, W. E. & Castilho, C. V. 2009. Influence of soil, topography and substrates on differences in wood decomposition between one-hectare plots in lowland tropical moist forest in Central Amazonia. Journal of Tropical Ecology 25: 649-656. Disponível online

32. Zuquim, G., Costa, F. R. C., Prado, J. & Braga-Neto, R. 2009. Distribution of pteridophyte communities along environmental gradients in Central Amazonia, Brazil. Biodiversity and Conservation 18: 151-166. Disponível online

33. Zuquim, G., Prado, J. & Costa, F. R. C. 2009. An annotated checklist of ferns and lycophytes from the Biological Reserve of Uatumã, an area with patches of rich-soils in central Amazonia, Brazil. Fern Gazette. 18(6): 286-306. Disponível online

ANO 2010

34. Barlow, J., Louzada, J., Parry, L., Hernández, M. I. M., Hawes, J., Peres, C. A., Vaz-De-Mello, F. Z., Gardner, T. A. 2010. Improving the design and management of forest strips in human-dominated tropical landscapes: a field test on Amazonian dung beetles. Journal of Applied Ecology (Print), 47(4): 779-788, doi: 10.1111/j.1365-2664.2010.01825.x Disponível online.

35. Barlow, J., Silveira, J. M., Cochrane, M. A. 2010. Fire Scars on Amazonian Trees: Exploring the Cryptic Fire History of the Ilha de Maracá. Biotropica, 42(4): 405-409. Disponível online

36. Batista, J. S., Farias, I. F., Formiga-Aquino, K., Souza, A. C. B., Alves-Gomes, J. A. 2010. DNA microsatellite markers for "dourada" (Brachyplatystoma rousseauxii, Siluriformes: Pimelodidae), a migratory catfish of utmost importance for fisheries in the Amazon: development, characterization and inter-specific amplification. Conservation Genetics Resources, 2(1): 5-10. Disponível online

37. Campos, Z.; Sanaiotti, T.; Magnusson, W. E. 2010. Maximum size of dwarf caiman, *Paleosuchus palpebrosus* (Cuvier, 1807), in the Amazon and habitats surrounding the Pantanal, Brazil. Amphibia – Reptilia, 31(3): 439-442, doi: 10.1163/156853810791769392.

38. Capelari, M., Asai, T., Ishikawa, N. K. 2010. Occurrence of Lentinula raphanica in Amazonas State, Brazil. Mycotaxon. 113: 355-364, doi: 10.5248/113.355. Disponível online

39. Carvalho, M. J., Pedrosa, T. N., Guilhon-Simplicio, F., Nunez, C. V., Ohana, D. T., Pereira, M. M., & Lima, E. S. 2010. Estudo farmacognóstico e atividade in vitro sobre a coagulação sanguínea e agregação plaquetária das folhas de Passiflora nitida Kunth (Passifloraceae). Acta Amazonica. 40: 199-206. Disponível online

40. Castilho, C. V., Magnusson, W. E., Araújo, R. N. O., & Luizão, F. J. 2010. Short-Term Temporal Changes in Tree Live Biomass in a Central Amazonian Forest, Brazil. Biotropica 42:95-103. Disponível online

41. Chupel, T. F., Aragona, M. & Penha, J. M. F. 2010. Effect Of Vegetation Cover And Topography On Mesoscale Spatial Distribution Of Marsupials and rodents of Pirizal region, Northern Pantanal, Brazil. Zoologia. No prelo.

42. Clement, C. R. & Junqueira, A. B. 2010. Between a Pristine Myth and an Impoverished Future. Biotropica, 42(5): 534–536. Disponível online

43. Clement, C. R., Cristo-Araújo, M., D'eeckenbrugge, G. C., Pereira, A. A., Picanço-Rodrigues, D. 2010. Origin and domestication of native Amazonian crops. Diversity, 2(1): 72-106. Disponível online

44. Costa, F. R. C. & Magnusson, W. E. 2010. The Need for Large-Scale, Integrated Studies of Biodiversity the Experience of the Program for Biodiversity Research in Brazilian Amazonia. Natureza & Conservação 8: 3-12. Disponível online

45. Cunha-Santino, M. B., Pacobahyba, L. D., Bianchini, Jr., I. 2010. Decomposition of aquatic macrophytes from Cantá stream (Roraima, Brazil): kinetics approach. Acta Limnologica Brasiliensia 22(2): 237-246, doi: 10.4322/actalb.02202012. Disponível online

46. Da. Silva Pinto, A. C.; Chaves, F. C. M.; Santos, P. A.; Nunez, C. V.; Tadei, W. P.; Pohlit, A. M. 2010. Piper peltatum: biomass and 4-nerolidylcatechol production. Planta Med 2010; 76: 1473–1476. Disponível online

47. Deichmann, J. L., Lima, A. P., Williamson, G. B. 2010. Effects of Geomorphology and Primary Productivity on Amazonian Leaf Litter Herpetofauna. BIOTROPICA, p. 1–8, Doi: 10.1111/j.1744-7429.2010.00683.x. Disponível online

48. Deichmann, J. L., Williamson, G. B., Lima, A. P., Allmon, W. D. 2010. A note on amphibian decline in a central Amazonian lowland forest. Biodivers Conserv. 19:3619–3627, DOI 10.1007/s10531-010-9920-z. Disponível online

49. Dias, M. S., Magnusson, W. E. & Zuanon, J. 2010. Effects of Reduced-Impact Logging on Fish Assemblages in Central Amazonia. Conservation Biology 24: 278-286. DOI: 10.1111/j.1523-1739.2009.01299.x. Disponível online

50. Emilio, T.; Nelson, B. W.; Schietti, J.; Desmouliere, Sylvain, J. M.; Espirito Santo, H. M. V. Costa, F. R. C. Assessing the relationship between forest types and canopy tree beta diversity in Amazonia. Ecography (Copenhagen), v. online, p. 1-10, 2010. Disponível online

51. Farias, I. P., Farias, I. P., Torrico, J. P., García-Dávila, C., Santos, M. C. F., Hrbek, T., Renno, J. F. 2010. Are rapids a barrier for floodplain fishes of the Amazon basin? A demographic study of the keystone floodplain species Colossoma macropomum (Teleostei: Characiformes). Molecular Phylogenetics and Evolution (Print), 56(3): 1129-35, doi: 10.1016/j.ympev.2010.03.028. Disponível online

52. Fernandes, I. M., Machado, F. A. & Penha, J. M. F. 2010. Spatial pattern of fish communities in a seasonal tropical wetland: effects of habitat, herbaceous plant biomass, water depth, and distance from species sources. Neotropical Ichthyology 8: 289-298. Disponível online

53. Flores, A. S., Rodrigues, R. S. 2010. Diversidade de Leguminosae em uma área de savana do estado de Roraima, Brasil. Acta Botanica Brasílica (Impresso), 24(1): 175-183, doi: 10.1590/S0102-33062010000100017. Disponível online

54. Gama Neto, J. L., Freitas, R. A., Baima, J. M., Passos, M. A. B. 2010. Fauna flebotomínica (Diptera: Psychodidae) da Serra do Tepequém, município de Amajarí, Estado de Roraima, Brasil. Revista Pan-Amazônica de Saúde (Online), 1: 131-136. doi: 10.5123/S2176-62232010000200016. Disponível online

55. Gardner, T. A., Barlow, J., Sodhi, N. S. ; Peres, C. A. 2010. A multi-region assessment of tropical forest biodiversity in a human-modified world. Biological Conservation, 143(10): 2293-2300, doi: 10.1016/j.biocon.2010.05.017. Disponível online

56. Haughland, D. L., Hero, J. M., Schiek, J., Castley, J. G., Boutin, S., Sólymos, P., Lawson, B. E., Holloway, G. & Magnusson, W. E. 2010. Planning forwards: biodiversity research and monitoring systems for better management. Trends in Ecology & Evolution, 25: 199-200. Disponível online

57. Laurance, S. G.; Laurance, W. F.; Andrade, A.; Fearnside, P. M.; Harms, K. E.; Vicentini, A.; Luizão, R. C., 2010. Influence of soils and topography on Amazonian tree diversity: a landscape-scale study. Journal of Vegetation Science, 21(1), pp.96-106. Disponível online

58. Laurance, W. F. *Et Al.* 2012. Averting biodiversity collapse in tropical forest protected areas. Nature, 489: 290–294, doi:10.1038/nature11318.

59. Lima, A. P., Caldwell, J. P., Biavati, G., Montanarin, A. 2010. A new species of Allobates (Anura: Aromobatidae) from Paleovárzea Forest in Amazonas, Brazil. Zootaxa, 2337: 1–17, ISSN 1175-5326. Disponível online

60. Louzada, J., Gardner, T., Peres, C. A., Barlow, J. 2010. A multi-taxa assessment of nestedness patterns across a multiple-use Amazonian forest landscape. Biological Conservation, 143(5): 1102-1109, doi:10.1016/j.biocon.2010.02.003. Disponível online

61. Louzada, J., Lima, A. P., Matavelli, R., Zambaldi, L., Barlow, J. 2010. Community structure of dung beetles in Amazonian savannas: role of fire disturbance, vegetation and landscape structure. Landscape Ecol, DOI 10.1007/s10980-010-9448-3. Disponível online

62. Magnusson, W. E., Layme, V. M. G., Lima, A. P. 2010. Complex effects of climate change: population fluctuations in a tropical rodent are associated with the southern oscillation index and regional fire extent, but not directly with local rainfall. Global Change Biology, 16: 2401–2406, doi: 10.1111/j.1365-2486.2009.02140.x. Disponível online

63. Menin, M., Lima, A. P., Rodrigues, D. J. 2010. The tadpole of Leptodactylus pentadactylus (Anura: Leptodactylidae) from Central Amazonia. Zootaxa. 2508:65-68. Disponível online

64. Michalski, F;, Norris, D., Peres, C. A. 2010. No Return from Biodiversity Loss. Science. v.329, doi: 10.1126/science.329.5997.1282-a. Disponível online

65. Nogueira, A., Costa, F. R. C. & Castilho, C. V. 2010. Liana Abundance Patterns: The Role of Ecological Filters during Development. Biotropica. (43)4:442-449. Disponível online

66. Peixoto, T. S., Praxedes, C., Baccaro, F., Barbosa, R. I., Mourão Jr., M. 2010. Composição e riqueza de formigas (Hymenoptera: Formicidae) em savana e ambientes associados de Roraima. Revista Agroambiente, 4(1): 1-10. Disponível online

67. Peres, C. A., Peres, C. A., Gardner, T. A., Barlow, J., Zuanon, J., Michalski, F., Lees, A. C., Vieira, I. C. G., Moreira, F. M. S., Feeley, K. J. 2010. Biodiversity conservation in human-

modified Amazonian forest landscapes. Biological Conservation, 143(10): 2314-2327, doi: 10.1016/j.biocon.2010.01.021. Disponível online

68. Phillips, O. L., Van Der Heijden, G., Lewis, S. L., López-González, G. Et Al. 2010. Drought–mortality relationships for tropical forests. New Phytologist, 187(3): 631-646. Disponível online

69. Pinto, A.C. S.; Chaves, F. C. M.; Dos Santos, P. A.; Nunez, C. V.; Tadei, W. P.; Pohlit, A. M. 2010. Piper peltatum: Biomass and 4-nerolidylcatechol production. Planta medica, 76(13): 1473-1476. Disponível online

70. Raupp, S. V., Cintra, R. 2010. Efeito da heterogeneidade da floresta na composição de espécies de palmeiras na Amazônia Central. Revista de Biologia Neotropical 7(2): 13 - 26. Disponível online

71. Rodrigues, D. J., Lima, A. P., Magnusson, W. E. & Costa, F. R. C. 2010. Temporary pond availability and tadpole species composition in central Amazonia. Herpetologica (Austin, TX) 66:124-130. Disponível on line

72. Rodrigues, D. J., Lima, M. M., Morais, D. H. & Kawashita-Ribeiro, R. A. 2010. Amphibia, Anura, Centrolenidae, Hyalinobatrachium crurifasciatum Myers & Donnelly, 1997: First record from Brazil and geographic distribution map. Check List, 6(3): 392 - 394. Disponível online

73. Rodrigues, D. J., Lima, M. M., Velasques, C. L. & Motti, T. 2010. Amphibia, Anura, Leptodactylidae, Leptodactylus paraensis, Heyer, 2005: Distribution extension, new state record, and geographic distribution map. Check List, 6(3): 467 - 469. Disponível online

74. Rojas-Ahumada, D. P. & Menin, M. 2010. Composition and abundance of anurans in riparian and non-riparian areas in a forest in Central Amazonia, Brazil. South American Journal of Herpetology. 5: 157-167. Disponível online

75. Sampaio, R., Lima, A. P., Magnusson, W. E., Peres. C. A. 2010. Long-term persistence of midsized to large-bodied mammals in Amazonian landscapes under varying contexts of forest cover. Biodivers Conserv, 19:2421–2439. Disponível online

76. Sampaio, R., Munari, D. P., Rohe, F., Ravetta, A. L., Rubim, P., Farias, I. P., Da Silva, M. N. F., Cohn-Haft, M. 2010. New distribution limits of Bassaricyon alleni Thomas 1880 and insights on an overlooked species in the Western Brazilian Amazon. Mammalia. 74(3): 323-327, doi: 10.1515/MAMM.2010.008. Disponível online

77. Saulo-Machado, A. C., Formiga, K. M., Ortiz, M. F., Souza, A. C. B., Alves-Gomes, J. A., Batista, J. S. 2010. Polymorphic microsatellite DNA markers for the Amazonian catfish Pseudoplatystoma punctifer (Siluriformes: Pimelodidae). Conservation Genet Resources, 3: 307-310. Disponível online

78. Signor, C. & Pinho, J.B. 2010. Mesoscale Spatial Pattern In Bird Species Richness Of Pirizal Region, Northern Pantanal, Brazil. Zoologia. No prelo.

79. Simões, P. I., Lima, A. P., Farias, I. P. 2010. The description of a cryptic species related to the pan-Amazonian frog Allobates femoralis (Boulenger 1883) (Anura: Aromobatidae). Zootaxa 2406: 1–28. Disponível online

80. Tourinho, A. L., Man-Hung, N. F. L., Bonaldo, A. B. 2010. A new species of Ricinulei of the genus Cryptocellus Westwood (Arachnida) from northern Brazil. Zootaxa, 2684: 63-68. Disponível online

81. Tourinho, A.L ; Saturnino, R. 2010. On the Cryptocellus peckorum and Cryptocellus adisi groups, description of a new species of Ricinulei (Arachnida). The Journal of Arachnology, 38: 425-432. Disponível online

ANO 2011

82. Alves-Pereira, A.; Peroni, N.; Abreu, A. G.; Gribel, R.; Clement, C. R. 2011. Genetic structure of traditional varieties of bitter manioc in three soils in Central Amazonia. Genetica, 139(10): 1259-1271. doi: 10.1007/s10709-011-9627-4.

83. Beattie, A. J.; Mark, H.; Magnusson, W. E.; Denys, R.; Smeathers, J.; Vincent & Julian, F. V. 2011. Ecology and bioprospecting. Austral Ecology 36(3): 341-356

84. Cadete, R. M.; Melo, M. A.; Lopes, M. R.; Pereira, G. M. D.; Zilli, J. E.; Vital, M. J. S.; Gomes, F. C. O.; Lachance, M. A.; Rosa, C. A. 2011. *Candida amazonensis* sp. nov., an ascomycetous yeast isolated from rotting wood in Amazonian Forest, Brazil. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 62: 1438-1440.

85. Costa, R. C.; Nunez, C. V. 2011. Ethno-knowledge and bioproducts market in Manaus-AM. Emirates Journal of Food and Agriculture (Online), v: 237-242.

86. Cursino, L. M. C.; Silva, I.; M., L. A. M.; Jeffreys, M. F.; Lima, N. M.; Oliveira, J. L.; Nogueira, P. P. O.; Nunez, C. V. 2011. Antibacterial activity of *Minquartia guianensis* extracts and phytochemical evaluation. Emirates Journal of Food and Agriculture (Online), 23: 505-510.

87. De Fraga, R.; Lima, A. P.; Magnusson, W. E. 2011. Mesoscale spatial ecology of a tropical snake assemblage: the width of riparian corridors in central Amazonia. The Herpetological Journal, Volume 21, Number 1, pp. 51-57(7). disponível on line

88. Delibes, M.; Calzada, J.; Chavez, C.; Revilla, E.; Ribeiro, B. A.; Prado, D.; Keller, C.; Palomares, F. 2011. Unusual observation of an ocelot (*Leopardus pardalis*) eating an adult Linnaeus's two-toed sloth (*Choloepus didactylus*). Mammalian Biology - Zeitschrift fur Saugetierkunde, 76 (2): 240-241.

89. Dutra, V. S.; Ronchi-Teles, B.; Steck, G. J.; Silva, J. G. 2011. Description of Eggs of Anastrepha spp. (Diptera: Tephritidae) in the Spatulata Group using Scanning Electron Microscopy. Annals of the Entomological Society of America, 104: 857-862.

90. Dutra, V. S.; Ronchi-Teles, B.; Steck, G. J.; Silva, J. G. 2011. Egg Morphology of Anastrepha spp. (Diptera: Tephritidae) in the fraterculus Group using Scanning Electron Microscopy. Annals of the Entomological Society of America, 104: 16-24.

91. Erdtmann, L. K.; Simões, P. I.; Mello, A. C.; Lima, A. P. 2011. Do natural differences in acoustic signals really interfere in conspecific recognition in the pan-Amazonian frog Allobates femoralis? Behaviour, 148: 485-500.

92. Espírito-Santo, H. M. V.; Magnusson, W. E.; Zuanon, J.; Emilio, T. 2011. Short-term impacts of fish removal from small Amazonian forest streams. Biotropica, 43(5): 529-532.

93. Goncalves, K. R.; Pereira, G. M. D.; Fernandes Junior, P. I ; Vital, M. J. S. ; Zilli, J. E. Ocorrência de fungos endofiticos "dark septate" em raizes de *Oryza glumaepatula* na Amazônia. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) JCR, v. 46, p. 331-334, 2011.

94. Kaefer, I. L.; Erdtmann, L. K.; Lima, A. P. 2011. The advertisement call of *Physalaemus ephippifer* (Anura: Leiuperidae) from Brazilian Amazonia. Zootaxa, 2929: 57–58.

95. Landeiro, V. L.; Magnusson, W. E.; Melo, A. S.; Espírito-Santo, H. M. V.; Bini, L. M. 2011. Spatial eigenfunction analyses in stream networks: do watercourse and overland distances produce different results? Freshwater Biology 56: 1184–1192.

96. Macedo Jr, F.; Andrei, C. C.; Campiom, D.; Ishikawa, N. K. 2011. Regioselectivity in the acylation of methylhydroquinone dimethyl ether: an unprecedented case of indirect steric hindrance. Tetrahedron Letters,52: 1612–1614.

97. Menin, M.; Melo, L. S.; Lima, A. P. 2011. The tadpole of *Osteocephalus cabrerai* (Anura: Hylidae) from Central Amazonia, Brazil. Phyllomedusa 10: 137-142.

98. Menin, M.; Waldez, F.; Lima, A. P. 2011. Effects of environmental and spatial factors on the distribution of anuran species with aquatic reproduction in central Amazonia. Herpetological Journal 21: 255-261.

99. Menin, M.; Souza, L. S.; Rodrigues, D. J. 2011. Tadpole and breeding habitats of *Chiasmocleis shudikarensis* (Anura, Microhylidae) in central Amazonia, Brazil. South American Journal of Herpetology 6: 223-228.

100. Montanarin, A.; Kaefer, I. L.; Lima, A. P. 2011. Courtship and mating behaviour of the brilliant-thighed frog *Allobates femoralis* from Central Amazonia: implications for the study of a species complex. Ethology Ecology & Evolution 23: 141–150.

101. Moraes, J.; Souza, J. L. P.; Morais, J. W.; Franklin, E. 2011. Species diversity of edaphic mites (Acari: Oribatida) and effects of topography, soil properties and litter gradients on their qualitative and quantitative composition in 64 km2 of forest in Amazonia. Experimental & Applied Acarology, 55: 39-63.

102. Munari, D. P.; Keller, C.; Venticinque, E. M. 2011. An evaluation of field techniques for monitoring terrestrial mammal populations in Amazonia. Mammalian Biology (Print), 76(4): 401-408, doi: 10.1016/j.mambio.2011.02.007.

103. Muniz, L.F.; Da Silveira, R.; Campos, Z.; Magnusson, W. E.; Hrbek, T.; Farias, I. 2011. Multiple paternity in the Black Caiman (*Melanosuchus niger*) population in the Anavilhanas National Park, Brazilian Amazonia. Amphibia-Reptilia, 32(3): 428-434, doi:10.1163/017353711X587741.

104. Oliveira, T. A.; Ronchi-Teles, B.; Oliveira, R. B.; Fonseca, C. R. V.; Silva, S. L. R.; Santos, P. A.; Nunez, C. V. 2011. Evaluation of the Acute Effects of Organic Solvents on Adults of *Sitophilus zeamais* Motschulsky, 1855 (Coleoptera, Curculionidae). Journal of the Brazilian Society of Ecotoxicology, 6: 9-13.

105. Raupp, S. V.; Cintra, R. 2011. Influence of a topographic gradient on the occurrence, abundance and composition of nine species of palms (Arecaceae) in the Central Amazon. Neotropical Biology and Conservation 6(2): 124 - 130.

106. Ribeiro, K. G.; Pereira, G. M. D. ; Mosquera, A. C. ; Barauna, A. C. ; Vital, M. J. S. ; Silva, K. ; Zilli, J. E. 2011. Isolamento, armazenamento e determinação da colonização por fungos dark-septate a partir de plantas de arroz.. Agro@mbiente On-line, v. 5, p. 97-105.

107. Rodrigues, P. C.; Aguiar, O.; Serpieri, F.; Lima, A. P.; Uetanebaro, M.; Recco-Pimentel, S. M. 2011. Chromosome analysis of five Brazilian species of poison frogs (Anura: Dendrobatidae). Journal of Genetics, 90(1): 31-37.

108. Ronchi-Teles, B.; Dutra, V. S.; Costa, A. P. T.; Aguiar-Menezes, E. De L.; Mesquita, A. C. A.; Miller, J. G. Da S. 2011. Natural host plants and native parasitoids associated with *Anastrepha pulchra* and other *Anastrepha species* (Diptera: Tephritidae) in Central Amazon, Brazil. The Florida Entomologist, 94: 347-349.

109. Ronchi-Teles, B.; Dutra, V. S.; Silva, J. G. 2011. Host plant of *Anastrepha pulchra* (Diptera: Tephritidae) in Central Amazon, Brazil mistaken identity resolved. The Florida Entomologist, 94: 722-733.

110. Roques, S.; Adrados, B.; Chavez, C.; Keller, C.; Magnusson, W. E.; Palomares, F.; Godoy, J. A. 2011. Identification of Neotropical felid faeces using RCP-PCR. Molecular Ecology Resources 11: 171–175.

111. Sampaio, R.; Da Silva, M. N. F.; Cohn-Haft, M. 2011. Reassessment of the occurrence of the kinkajou (Potos flavus Schreber, 1774) and olingo (Bassaricyon beddardi Pocock, 1921) in the northern Brazilian Amazon. Studies on Neotropical Fauna and Environment, 46(2): 85-90, doi: 10.1080/01650521.2011.572678.

112. Scabin, A. B.; Costa, F. R. C.; Schöngart, J. 2011. The spatial distribution of illegal logging in the Anavilhanas archipelago (Central Amazonia) and logging impacts on species. Environmental Conservation, FirstView Article pp 1-11, doi:10.1017/S0376892911000610.

113. Simões, P. I.; Lima, A. P. 2011. The complex advertisement calls of *Allobates myersi* (Pyburn, 1981) (Anura: Aromobatidae) from São Gabriel da Cachoeira, Brazil. Zootaxa, 2988: 66–68.

114. Simões, P. I.; Lima, A. P.; Kaefer, I. L. 2011. The first record of the rare microhylid Altigius alios Wild, 1995 in Brazil. Herpetology Notes, 4: 141-142.

115. Toledo, J. J.; Magnusson, W. E.; Castilho, C. V.; Nascimento, H. E. M. 2011. How much variation in tree mortality is predicted by soil and topography in Central Amazonia? Forest Ecology and Management 261: 1-8.

116. Tsuji-Nishikido, B. M.; Menin, M. 2011. Distribution of frogs in riparian areas of an urban forest fragment in Central Amazonia. Biota Neotropica 11: p. 00-00.

117. Vaz-De-Mello, F. Z.; Edmonds, W. D.; Ocampo, F.; Schoolmeesters, P. 2011. A multilingual key to the genera and subgenera of the subfamily Scarabaeinae of the New World. Zootaxa (Auckland. Print), 2854: 1-73.

118. Villamarín, F.; Marioni, B.; Thorbjarnarson, J. B.; Nelson, B. W.; Botero-Arias, R.; Magnusson, W. E.; Magnusson, W. E. 2011. Conservation and management implications of nest-site selection of the sympatric crocodilians *Melanosuchus niger* and Caiman crocodilus in Central Amazonia, Brazil. Biological Conservation, 144(2): 913-919, doi: 10.1016/j.biocon.2010.12.012.

119. Waldez, F.; Menin, M.; Rojas-Ahumada, D. P.; Lima, A. P. 2011. Population structure and reproductive pattern of *Pristimantis aff. fenestratus* (Anura: Strabomantidae) in two non-flooded forests of Central Amazonia, Brazil. South American Journal of Herpetology 6:119-126.

ANO 2012

120. Alfredo D.S.; Leite A.G.; Braga-Neto R.; Cortez V.G.; Baseia I.G. 2012. *Scleroderma minutisporum*, a new earthball from the Amazon rainforest. Mycosphere 3(3), 294–299.

121. Alfredo D.S.; Leite A.G.; Braga-Neto, R.; Baseia I. G. 2012. Two new Morganella species from the Brazilian Amazon rainforest. Mycosphere 3(1), 66-71.

122. Baccaro, F. B.; De Souza, J. L. P.; Franklin, E.; Landeiro, V. L.; Magnusson, W. E. 2012. Limited effects of dominant ants on assemblage species richness in three Amazon forests. Ecological Entomology, 37: 1-12.

123. Barbosa, R.I.; Mourao Junior, M.; Casadio, G.M.L.; Silva, S. J. R. 2012. Reproductive phenology of the main tree species in the Roraima Savanna, Brazilian Amazon. Ecotropica (Bonn) 18: 81-92.

124. Barbosa, R. I.; Santos, J. R. S.; Cunha, M. S.; Pimentel, T. P.; Fearnside, P. M. 2012. Root biomass, root: shoot ratio and belowground carbon stocks in the open savannas of Roraima, Brazilian Amazonia. Australian Journal of Botany, 60(5): 405-416, (doi:10.1071/BT11312).

125. Barlow, J.; Gardner, T. A.; Lees, A. C.; Parry, L.; Peres, C. A.; Peres, C. A. 2012. How pristine are tropical forests? An ecological perspective on the pre-Columbian human footprint in Amazonia and implications for contemporary conservation. Biological Conservation, 151(1): 45-49, doi: 10.1016/j.biocon.2011.10.013.

126. Barnett, A. A.; Boyle, S. A.; Pinto, L. P.; Lourenço, W. C.; Almeida, T.; Sousa Silva, W.; Ronchi-Teles, B.; Bezerra, B. M.; Ross, C.; Maclarnon, A.; Spironello, W. R. 2012. Primary seed dispersal by three Neotropical seed-predating primates (*Cacajao melanocephalus* ouakary, *Chiropotes chiropotes* and *Chiropotes albinasus*). Journal of Tropical Ecology (Print), 28: 543-555.

127. Barros, A. B.; Rodrigues, D. J.; Noronha, J. C; Almeida, E. J. 2012. New record and distribution extension of *Leptodactylus paraensis* Heyer, 2005 (Anura, Leptodactylidae) in state of Mato Grosso, Brazil. Herpetology Notes, 5: 323-324.

128. Bueno, A. S.; Bruno, R. S.; Pimentel, T. P.; Sanaiotti, T. M.; Magnusson, W. E. 2012. The width of riparian habitats for understory birds in an Amazonian forest. Ecological Applications 22: 722-734.

129. Cadete, R. M.; Melo, M. A.; Drussan, K. J.; Rodrigues, R. C. L. B.; Silva, S. S.; Zilli, J.E.; Vital, M. J. S.; Gomes, F. C. O. ; Lachance, M. A.; Rosa, C. A. 2012. Diversity and Physiological Characterization of D-Xylose-Fermenting Yeasts Isolated from the Brazilian Amazonian Forest. Plos One JCR, v. 7, e43135, p. 1-9.

130. Cadete, R. M.; Melo, M. A.; Lopes, M. R.; Pereira, G. M. D.; Zilli, ; Vital, M. J. S.; Rosa, C. A. 2012. *Candida amazonensis* sp. nov., an ascomycetous yeast isolated from rotting wood

in Amazonian Forest, Brazil.. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (Print) JCR, v. 62, p. 1438-1440.

131. Campos, Z.; Sanaiotti, T.; Muniz, F. L.; Farias, I. P.; Magnusson, W. E. 2012. Parental care in the dwarf caiman, Paleosuchus palpebrosus - Cuvier 1807 (Reptilia: Crocodilia: Alligatoridae). Journal of Natural History, 46(47-48): 2979-2984, doi:10.1080/00222933.2012.724723.

132. Cintra, R. 2012. Ecological Gradients Influencing Waterbird Communities in Black Water Lakes in the Anavilhanas Archipelago, Central Amazonia. International Journal of Ecology, volume 2012 (2012), article ID 801683, 21 pages, doi:10.1155/2012/801683.

133. Cintra, R.; Naka, L. N. 2012. Spatial Variation in Bird Community Composition in Relation to Topographic Gradient and Forest Heterogeneity in a Central Amazonian Rainforest. International Journal of Ecology, doi:10.1155/2012/435671.

134. Damasco, G.; Vicentini, A.; Castilho, C. V.; Pimentel, T. P.; Nascimento, H. E. M. 2012. Disentangling the role of edaphic variability, flooding regimes and topography of an Amazonian white-sand forest. Journal of Vegetation Science, 23 (4): 1 - 11.

135. Dáttilo, W.; Martins, R. L.; Uhde, V., Noronha, J.C.; Florêncio, F.P.; Izzop, T. J. 2012. Floral resource partitioning by ants and bees in a jambolan *Syzygium jambolanum* (Myrtaceae) agroforestry system in Brazilian Meridional Amazon. Agroforestry Systems, 85: 105-111.

136. Deichmann, J. L.; Toft, C. A.; Deichmann, P. M.; Lima, A. P.; Williamson, G. B. 2012. Neotropical primary productivity affects biomass of the leaf-litter herpetofaunal assemblage. Journal of Tropical Ecology, 28:427–435.

137. Dutra, V. S.; Ronchi-Teles, B.; Steck, G. J.; Silva, J. G. 2012. Description of larvae of Anastrepha spp (Diptera: Tephritidae) in the fraterculus group. Annals of the Entomological Society of America, 105: 529-538.

138. Feldpausch, T. R.; Lloyd, J.; Lewis, S. L.; Brienen, R. J. W.; Gloor, M.; Monteagudo Mendoza, A.; Lopez-Gonzalez, G.; Banin, L.; Abu Salim, K.; Affum-Baffoe, K.; Alexiades, M.; Almeida, S.; Amaral, I.; Andrade, A.; Aragão, L. E. O. C.; Araujo Murakami, A.; Arets, E. J. M. M.; Arroyo, L.; Aymard C., G. A.; Baker, T. R.; Bánki, O. S.; Berry, N. J.; Cardozo, N.; Chave, J.; Comiskey, J. A.; Alvarez, E.; De Oliveira, A.; Di Fiore, A.; Djagbletey, G.; Domingues, T. F.; Erwin, T. L.; Fearnside, P. M.; França, M. B.; Freitas, M. A.; Higuchi; N. E.; Honorio C.; Iida; Y.; Jiménez; E.; Kassim; A. R.; Killeen; T. J.; Laurance; W. F.; Lovett; J. C.; Malhi; Y.; Marimon; B. S.; Marimon-Junior; B. H.; Lenza; E.; Marshall; A. R.; Mendoza; C.; Metcalfe; D. J.; Mitchard; E. T. A.; Neill; D. A.; Nelson; B. W.; Nilus; R.; Nogueira; E. M.; Parada; A.; Peh; K. S.-H.; Pena Cruz; A.; Peñuela; M. C.; Pitman; N. C. A.; Prieto; A.; Quesada; C. A.; Ramírez; F.; Ramírez-Angulo; H.; Reitsma; J. M.; Rudas; A.; Saiz; G.; Salomão; R. P.; Schwarz; M.; Silva; N.; Silva-Espejo, J. E.; Silveira, M.; Sonké, B.; Stropp, J.; Taedoumg, H. E.; Tan, S.; Ter Steege, H.; Terborgh, J.; Torello-Raventos, M.; Van Der Heijden, G. M. F.; Vásquez, R.; Vilanova, E.; Vos, V. A.; White, L.; Willcock, S.; Woell, H.; And Phillips, O. L. 2012. Tree height integrated into pantropical forest biomass estimates, Biogeosciences, 9: 3381-3403, doi:10.5194/bg-9-3381-2012.

139. Ferreira, R. N. C.; Franklin, E.; Souza, J. L. P.; Moraes, J. 2012. Soil oribatid mite (Acari: Oribatida) diversity and composition in semideciduous forest fragments in eastern Amazonia and comparison with the surrounding savanna matrix. Journal of Natural History, doi:10.1080/00222933.2012.707245, iFirst article, 1–14.

140. Filho, J. A. L., Martins, J., Carvalho, L. N., Arruda, R. 2012. Air-breathing Behavior of the Jeju Fish Hoplerythrinus unitaeniatus in Amazonian Streams. Biotropica,44: 512-520.

141. Freitas, C. G.; Costa, F. R. C.; Svenning, J. C.; Balslev, H. 2012. Topographic separation of two sympatric palms in the central Amazon - does dispersal play a role? Acta Oecologia (39): 128 - 135.

142. Gualberto, T. L.; Almeida, L. O.; Menin, M. 2012. Population structure, fecundity and ecological aspects of freshwater shrimp species (decapoda, palaemonidae) of an urban forest fragment in Central Amazonia, Brazil. Crustaceana 85 (10): 1205-1219.

143. Henle, K., Bell, S., Brotons, L., Clobert, J., Evans, D., Goerg, C., Grodzinska-Jurcak, M., Gruber, B., Haila, Y., Henry, P. Y., Huth, A., Julliard, R., Keil, P., Kleyer, M., Kotze, J., Kunin, W., Lengyel, S., Lin, Y. P.,Loyau, A., Luck, G., Magnusson, W. E., Margules, C., Matsinos, Y., May, P., Sousa-Pinto, I., Possingham, H., Potts, S., Ring, I., Pryke, J., Samways, M., Saunders, D., Schmeller, D., Simila, J., Sommer, S., Steffan-Dewenter, I., Stoev, P., Sykes, M., Tóthmérész, B., Yam, R., Tzanopoulos, J. 2012. A new dimension in Open Access publishing bridging science and application. Nature Conservation, 1(2012): 1-10, doi: 10.3897/natureconservation.1.3081

144. Izzo, T. J., Rodrigues, D. J., Menin, M., Lima, A. P., Magnusson, W. E. 2012. Functional necrophilia: a profitable anuran reproductive strategy? Journal of Natural History, DOI:10.1080/00222933.2012.724720.

145. Junqueira, A. B., Clement, C. R. 2012. Reply to Barlow et al. (2011): Towards an integrated understanding of the pre-conquest human footprint in Amazonia. Biological Conservation, 152: 291-292. ISSN: 0006-3207 DOI: 10.1016/j.biocon.2012.03.025.

146. Kaefer, I. L., Tsuji-Nishikido, B. M., Mota, E., Farias, I. P., Farias, I. P., Lima, A. P. 2012. The early stages of speciation in Amazonian forest frogs: phenotypic conservatism despite strong genetic structure. Evolutionary Biology, 40(2): 228-245, doi:10.1007/s11692-012-9205-4.

147. Kaefer, I. L., Lima, A. P. 2012. Sexual signals of the Amazonian frog Allobates paleovarzensis: geographic variation and stereotypy of acoustic traits. Behaviour 149: 15–33.

148. Kaefer, I. L., Montanarin, A., Da Costa, R. S., Lima, A. P. 2012. Temporal Patterns of Reproductive Activity and Site Attachment of the Brilliant-Thighed Frog Allobates femoralis from Central Amazonia. Journal of Herpetology, 46(4): 549–554.

149. Kaefer, I. L., Simões, P. I., Lima, A. P. 2012. First record of Allobates nidicola (Anura: Dendrobatoidea) from the state of Rondônia, southwestern Amazonia, Brazil. Salamandra (Frankfurt), 48: 122-124.

150. Kaefer, I. L., Tsuji-Nishikido, B. M., Lima, A. P. 2012. Beyond the river: underlying determinants of population acoustic signal variability in Amazonian direct-developing Allobates (Anura: Dendrobatoidea). Acta Ethologica, 15:187–194, DOI 10.1007/s10211-012-0126-0.

151. Landeiro, V. L., Bini, L. M., Costa, R. F. C., Franklin, E., Nogueira, A., Souza, J. L. P., MORAIS, J. & MAGNUSSON, W. E. 2012. How far can we go in simplifying biomonitoring assessments? An integrated analysis of taxonomic surrogacy, taxonomic sufficiency and

numerical resolution in a megadiverse region. Ecological Indicators 23. 366–373. disponível on line

152. Landeiro, V. L., Bini, L. M., Melo, A. S., Pes. A. O. & Magnusson, W. E. 2012. The roles of dispersal limitation and environmental conditions in controlling caddisfly (Trichoptera) assemblages. Freshwater Biology. doi:10.1111/j.1365-2427.2012.02816.x

153. Levis, C., Souza, P. F., Schietti, J., Emilio, T., Pinto, J. L. P. V., Clement, C. R., Costa, F. R. C. 2012. Historical Human Footprint on Modern Tree Species Composition in the Purus-Madeira Interfluve, Central Amazonia. Plos One 7 (11): 1 - 10, e48559.

154. Lima, A. P., Erdtmann, L. K., Amézquita, A. 2012. Advertisement call and colour in life of Allobates crombiei (Morales) "2000" [2002] (Anura: Aromobatidae) from the type Locality (Cachoeira do Espelho), Xingu River, Brazil. Zootaxa, 3475: 86–88.

155. Lima, N. M., Andrade, J. I. A., Lima, K. C. S., Santos, F. N., Barison, A., Salome, K. S., Matsuura, T., Nunez, C. V. 2012. Chemical profile and biological activities of Deguelia duckeana A.M.G. Azevedo (Fabaceae). Natural Product Research (Print), 1: 1-8.

156. Marsaro Junior, A. L., Nascimento, D. B., Ronchi-Teles, B., Adaime, R. 2012. Faunistic analysis of the species of Anastrepha Schiner (Diptera: Tephritidae) in three municipalities of the state of Roraima, Brazil. Brazilian Journal of Biology, 72(4): 813-819.

157. Noronha, J. C, Rodrigues, D. J., Barros, A. B., Almeida, E. J. 2012. New record and distribution map of Hyalinobatrachium cappellei (van Lidth de Jeude 1904) (Anura: Centrolenidae). Herpetology Notes, 5: 467 - 468.

158. Nunez, C.V., Roumy, V., Mesquita, D. W. O., Mesquita, A. S. S.. Sahpaz, S., Bailleul, F., Hennebelle, T. 2012. Indole alkaloids from Duroia macrophylla (Rubiaceae). Planta Medica (Internet), 78: 287.

159. Oliveira, T. A., Teles, B. R., Fonseca, C. R. V., Silva, S. L. R., Santos, P. A., Nunez, C. V. 2012. Insecticidal activity of Vitex cymosa (Lamiaceae) and Eschweilera pedicellata (Lecythidaceae) extracts against Sitophilus zeamais adults (Curculionidae). Emirates Journal of Food and Agriculture, 24(1): 47-54.

160. Pequeno, P. A. C. L., Pantoja, P. O. 2012. Negative Effects of Azteca Ants on the Distribution of the Termite Neocapritermes braziliensis in Central Amazonia. Sociobiology, 59 (3): 1-10.

161. Pezzini, F. F., Melo, P.H.A., Oliveira, D. M. S., Amorim, R. X., Figueiredo, F. O. G., Drucker, D., Rodrigues, F. R. O., Zuquim, G.P.S., Sousa, T. E. L., Costa, F., Magnusson, W. E., Sampaio, A.F., Lima, A.P., Garcia, A.R.M., Manzatto, A.G., Nogueira, A., Costa, C.P., Barbosa, C.E.A., Castilho, C.V., Cunha, C.N., Freitas,C.G., Cavalcante, C.O., Brandao, D., Rodrigues, D. J., Santos, E.C.P.R., Baccaro, F.B., Ishida, F. Y., Carvalho, F.A., Moulatlet, G.M., Guillaumet, J.L.B., Pinto, J.L.P.V., Schietti, J., Vale, J.D., Belger, L., Verdade, L.M., Pansonato, M.P., Nascimento, M.T., Santos, M.C.V., Cunha, M.S., Arruda, R., Barbosa, R.I., Romero, R.L., Pansini, S., Pimentel, T. P. 2012. The Brazilian Program for Biodiversity Research (PPBio) Information System. Biodiversity & Ecology 4: 265-274.

162. Pontes, A. R. M., De Paula, M. D. & Magnusson, W. E. 2012. Low Primate Diversity and Abundance in Northern Amazonia and its Implications for Conservation. Biotropica 44: 834–839.

163. Ribeiro Jr, J. W., Lima, A. P., Magnusson, W. E. 2012. The Effect of Riparian Zones on Species Diversity of Frogs in Amazonian Forests. Copeia,3: 375–381.

164. Rodrigues, F. R. O. & Costa, F. R. C. 2012. Litter as a filter of emergence for herbaceous seedlings and sporophytes in central Amazonia. Journal of Tropical Ecology 28: 445-452.

165. Rodrigues, L. F. & & Vidal, M. D. 2012. Densidade e tamanho populacional de primatas em uma área de terra firme na Amazônia Central. Neotropical Primates 18(01): 9-16, June.

166. Rojas-Ahumada, D. P., Landeiro, V. L. & Menin, M. 2012. Role of environmental and spatial processes in structuring anuran communities across a tropical rain forest. Austral Ecology.

167. Santos, G. G. A., Santos, B. A., Nascimento, H. E. M. And Tabarelli, M. 2012. Contrasting Demographic Structure of Short- and Long-lived Pioneer Tree Species on Amazonian Forest Edges. Biotropica 44: 771–778. doi: 10.1111/j.1744-7429.2012.00882.x.

168. Silva, M. S.; Reis, C.; Pontes-Pires, A. F. P. 2012. Anatomical characteristics of leaf of five species of family Fabaceae found in Sinop- MT. Scientific Eletronical Archives, v.1, n.1.

169. Simões, P. I., Lima, A. P. 2012. The tadpole of Allobates sumtuosus (Morales, '2000' 2002) (Anura: Aromobatidae) from its type locality at Reserva Biológica do Rio Trombetas, Pará, Brazil. Zootaxa, 3499: 86–88.

170. Simões, P. I., Lima, A. P., Farias, I. P. 2012. Restricted natural hybridization between two species of litter frogs on a threatened landscape in southwestern Brazilian Amazonia. Conserv Genet, DOI 10.1007/s10592-012-0362-x.

171. Souza, J. L. P., Baccaro, F. B., Landeiro, V. L., Franklin, E. & Magnusson, W. E. 2012. Trade-offs between complementarity and redundancy in the use of different sampling techniques for ground-dwelling ant assemblages. Applied Soil Ecology 56: 63-73.

172. Stark, S. C., Leitold, V... Wu, J. L., Hunter, M. A O., De Castilho, C. V., Costa, F. R. C., Mcmahon, S. M., Parker, G. G., Shimabukuro, M. T., Lefsky, M. A., Keller, M., Alves, L. F.; Schietti, J., Shimabukuro, Y. E., Brandão, D. O., Woodcock, T. K., Higuchi, N., De Camargo, P. B., De Oliveira, R. C.; Saleska, S. R 2012. Amazon forest carbon dynamics predicted by profiles of canopy leaf area and light environment. Ecology Letters (Print), 15(12): 1406-1414. doi: 10.1111/j.1461-0248.2012.01864.x

173. Toledo, J. J., Magnusson, W. E., Castilho, C. V. 2012. Competition, exogenous disturbances and senescence shape tree size distribution in tropical forest: evidence from tree mode of death in Central Amazonia. Journal of Vegetation Science, DOI: 10.1111/j.1654-1103.2012.01491.x.

174. Toledo, J. J., Magnusson, W. E., Castilho, C. V. & Nascimento, H. E. M. 2012. Tree mode of death in Central Amazonia: effects of soil and topography on tree mortality associated with storm disturbances. Forest Ecology and Management 263: 253-261.

175. Tsuji-Nishikido, B. M., Kaefer, I. L., Freitas, F. C., Menin, M., Lima, A. P. 2012. Significant but not diagnostic: Differentiation through morphology and calls in the Amazonian frogs Allobates nidicola and A. masniger. HERPETOLOGICAL JOURNAL 22: 105–114.

176. Zuquim, G., Tuomisto, H., Costa, F. R. C., Prado, J., Magnusson, W. E., Pimentel, T., Braga-Neto, R., Figueiredo, F. O. G. 2012. Broad Scale Distribution of Ferns and Lycophytes along

Environmental Gradients in Central and Northern Amazonia, Brazil. Biotropica 44: 752-762.

ANO 2013

177. Barnett, A. A., Ronchi-Teles, B., Almeida, T., Deveny, A., Schiel-Baracuhy, V., Souza-Silva, W., Spironello, W., Ross, C., Maclarnon, A. 2013. Arthropod Predation by a Specialist Seed Predator, the Golden-backed Uacari (Cacajao melanocephalus ouakary, Pitheciidae) in Brazilian Amazonia. International Journal of Primatology, 34: 470-485.

178. Brito, D. V., Nunes, R. A. S., Pequeno, P. A. C. L., Silva, C. G. N., Carvalho-Zilse, G. A. (in press). Differential environmental effects on caste allocation in two Amazonian Melipona bees. Apidologie, no prelo.

179. Cadete, R. M., Melo, M. A., Zilli, J. E., Vital, M. J. S.; Mouro, A., Prompt, A. H., Gomes, F. C. O., Stambuk, B. U., Lachance, M. A., Rosa, C. A. 2013. *Spathaspora brasiliensis* sp. nov. *Spathaspora suhii* sp. nov. *Spathaspora roraimanensis* sp. nov. and *Spathaspora xylofermentans* sp. nov., four novel d-xylose-fermenting yeast species from Brazilian Amazonian forest. Antonie Van Leeuwenhoek, v. 103, p. 421-431.

180. Cadete, R. M.; Melo, M. A.; Zilli, J. E.; Vital, M. J. S.; Mouro, A.; Prompt, A. H.; O.; Stambuk, B. U.; Lachance, Marc-André; Rosa, C. A. *Spathaspora brasiliensis* sp. nov. *Spathaspora suhii* sp. nov. *Spathaspora roraimanensis* sp. nov. and *Spathaspora xylofermentans* sp. nov., four novel d-xylose-fermenting yeast species from Brazilian Amazonian forest. Antonie Van Leeuwenhoek (Dordrecht. Online) JCR, v. 103, p. 421-431, 2013.

181. Camargo, M. R. M.; Amorim, R. C. Das N.; Silva, L. F. R. E.; Carneiro, A. L. B.; Vital, M. J. S.; Pohlit, A. M. 2013. Chemical composition, ethnopharmacology and biological activity of *Geissospermum* Allemão species (Apocynaceae Juss.). Revista Fitos (Farmanguinhos/FIOCRUZ), v. 8, p. 137-146.

182. Capurucho, J. M. G., Cornelius, C., Borges, S. H., Cohn-Haft, M., Aleixo, A., Metzger, J. P., Ribas, C. C. 2013. Combining phylogeography and landscape genetics of *Xenopipo atronitens* (Aves: Pipridae), a white sand campina specialist, to understand Pleistocene landscape evolution in Amazonia. Biological Journal of the Linnean Society.

183. Carvalho, L.N.; Fidelis, L.; Arruda, R.; Galuch, A.; Zuanon, J. 2013. Second floor, please: the fish fauna of floating litter banks in Amazonian streams and rivers.Neotropical Ichthyology (Impresso), v. 11, p. 85-94.

184. Cintra, R.; Magnusson, W. E.; Albernaz, A. 2013. Spatial and temporal changes in bird assemblages in forest fragments in an eastern Amazonian savannah. Ecology and Evolution, doi: 10.1002/ece3.700

185. Dáttilo, W., Falcão, J. C.F., Yanoviak, S.P., Poinar-Jr, G., Izzo, T. J. 2013. The geographic distribution of parasite induced fruit mimicry in Cephalotes atratus (Formicidae: Myrmicinae). The Journal of Parasitology, 99(1): 155-157.

186. Dáttilo, W., Rico-Gray, V., Rodrigues, D. J., Izzo, T. J. 2013. Soil and vegetation features determine the nested pattern of ant-plant networks in a tropical rainforest. Ecological Entomology, (2013), DOI: 10.1111/een.12029.

187. Dáttilo, W.; Guimarães, P.R.; Izzo, T.J. 2013. Spatial structure of ant-plant mutualistic networks.Oikos, doi: 10.1111/j.1600-0706.2013.00562.x.

188. Dutra, V. S., Ronchi-Teles, B., Garcia, M. V. B., Adaime, R., Silva, J. G. 2013. Native hosts and parasitoids associated with Anastrepha fractura and other Anastrepha species (Diptera: Tephritidae) in the brazilian Amazon. Florida Entomologist, 96(1): 270-273.

189. Dutra, V. S., Ronchi-Teles, B., Steck, G. J., Miller, J. G. S. 2013. Description of eggs of Anastrepha curitis and Anastrepha leptozona (Diptera: Tephritidae) using SEM. Entomological Society of America, 106(1): 13-17.

190. Emilio, T., Quesada, C. A., Costa, F. R. C., Magnusson, W. E. M., Schietti, J., Feldpauch, T. R., Brienen, R. J. W., Baker, T. R., Chave, J., Álvarez, E., Araújo, A., Bánki, O., Castilho, C. V., Honorio, E. N., Killen, T. J., Malhi, Y., Mendonza, E. M. O., Monteagudo, A., Neill, D., Parada, G. A., Peña-Cruz, A., Ramirez-Angulo, H., Schwarz, M., Silveira, M., Steege, H. T., Terborgh, J. W., Thomas, R., Torres-Lezama, A., Vilanova, E., Phillips, O. L. 2013. Soil physical conditions limit palm and tree basal area in Amazonian forests. Plant Ecology & Diversity. DOI:10.1080/17550874.2013.772257

191. Erdtmann, L. K., Lima, A. P. 2013. Environmental effects on anuran call design: what we know and what we need to know. Ethology Ecology & Evolution, 25:1, 1-11.

192. Faria-Da-Costa, N. M., Rojas-Ahumada, D. P., Silveira, R., Menin, M. (in press). Notes on abundance, size and calling activity of the South American bullfrog, Leptodactylus pentadactylus (Anura, Leptodactylidae), in pristine and fragmented forests in Central Amazonia, Brazil. Herpetology Notes, no prelo.

193. Ferreira, P. M. P., Lima, D. J. B., Debiasi, B. W., Soares, B. M., Machado, K. C., Noronha, J. C., Rodrigues, D. J., Sinhorin, A. P., Pessoa, C., Vieira Júnior, G. M. 2013. Antiproliferative activity of Rhinella marina and Rhaebo guttatus venom extracts from Southern Amazon. Toxicon, 72 (2013): 43–51. http://dx.doi.org/10.1016/j.toxicon.2013.06.009.

194. Florentino, J.M.P.; Paixão, E.; Miranda, R.M.; Arruda, R. 2013. Espécies herbáceas coletadas em uma área de Floresta Ombrófila Densa na Amazônia Meridional. Scientific Electronic Archives, v. 3, p. 29-32.

195. Franklin, E., Moraes, J., Landeiro, V. L., Souza, J. L. P., Pequeno, P. A. C. L., Magnusson, W. E., Morais, J. W. 2013. Geographic position of sample grid and removal of uncommon species affect multivariate analyses of diverse assemblages: the case of oribatid mites (Acari: Oribatida). Ecological Indicators, 34: 172-180.

196. Izzo, T.J.; Rodrigues, D.J.; Menin, M.; Lima, A.P.; Magnusson, W.E. 2013. Functional necrophilia: a profitable anuran reproductive strategy? Journal of Natural History.DOI:10.1080/00222933.2012.724720.

197. Kaefer, I. L., Tsuji-Nishikido, B. M., Mota, E. P., Farias, I. P., Lima, A. P. 2013. The Early Stages of Speciation in Amazonian Forest Frogs: Phenotypic Conservatism Despite Strong Genetic Structure. Evol BioL, 40: 228–245.

198. Marsaro, A. L. J., Deus, E. G., Ronchi-Teles, B., Adaime, R., Silva Junior, R. J. No Prelo. Species of Anastrepha (Diptera: Tephritidae) captured in a guava orchard (Psidium guajava L., Myrtaceae) in Boa Vista, Roraima. Brazilian Journal of Biology, no prelo.

199. Martins, D., Carrion, L. L., Ramos, D. F., Salomé, K. S., Silva, P. E. A., Barison, A., Nunez, C. V. 2013. Triterpenes and the Antimycobacterial Activity of Duroia macrophylla Huber (Rubiaceae). Journal of Biomedicine and Biotechnology, 2013: 1-7.

200. Menin, M.; Rodrigues, D.J. 2013. The terrestrial tadpole of *Leptodactylus andreae* (Anura, Leptodactylidae), a member of the *Leptodactylus marmoratus* species group.Zootaxa, v. 3683, p. 92-94.

201. Moraes, F. ; Pontes Jr, B. R. ; Silveira, M. ; Balthazar, J. M.; Brasil, R. M. L. R. F. 2013. Influence of ideal and non-ideal excitation sources on the dynamics of a nonlinear vibro-impact system. Journal of Theoretical and Applied Mechanics (Warsaw) JCR, v. 51, p. 763-774.

202. Noronha, J. C., Barros, A. B., Miranda, R. M., Almeida, E. J., Rodrigues, D. J. 2013. Record of leucism in Pseudoboa nigra (Serpents: Dipsadidae) in southern Amazon, Brazil. Herpetology Notes, 6: 81-82.

203. Noronha, J. C., Rodrigues, D. J., Barros, A. B., Almeida, E. J., Paixão, E. C. No prelo. Climbing behavior of terrestrial bufonids of the genus Rhinella. Herpetological Bulletin, no prelo.

204. Paixão, E.; Noronha, J.C.; Cunha, C.N; Arruda, R. 2013. More than light: Distance-dependent variation on riparian fern community in Southern Amazonia. Brazilian Journal of Botany, v. 36, p. 25-30.

205. Pansonato, M. P., Costa, F. R. C., Castilho, C. V., Carvalho, F. A., Zuquim, G. 2013. Spatial Scale or Amplitude of Predictors as Determinants of the Relative Importance of Environmental Factors to Plant Community Structure. Biotropica, 45(3): 299–307.

206. Pequeno, P. A. C. L., Franklin, E., Venticinque, E. M., Acioli, A. N. S. (In Press). The scaling of colony size with nest volume in termites: a role in population dynamics? Ecological Entomology, no prelo.

207. Pinto, R. M. C., Py-Daniel, S. S., Menin, M. 2013. Redescription of the tadpole of Phyllomedusa bicolor (Anura: Hylidae) from Central Amazonia. South American Journal of Herpetology, 8: 67-72.

208. Scarpassa, V. M. & Alencar, R. B. 2013. Molecular taxonomy of the two Leishmania vectors Lutzomyia umbratilis and Lutzomyia anduzei (Diptera: Psychodidae) from the Brazilian Amazon. Parasites & Vectors, 6(258): 2 – 11.

209. Schietti, J., Emilio, T. , Rennó, C. D. , Drucker, D. P., Costa, F. R. C., Nogueira, A., Baccaro, F. B., Figueiredo, F., Castilho, C. V., Kinupp, V., Guillaumet, J. L., Garcia, A. R. M., Lima, A. P., Magnusson, W. E. 2013. Vertical distance from drainage drives floristic composition changes in an Amazonian rainforest. Plant Ecology & Diversity, 6: 1-13.

210. Schietti, J., Emilio, T. , Rennó, C. D. , Drucker, D. P., Costa, F. R. C., Nogueira, A., Baccaro, F. B., Figueiredo, F., Castilho, C. V., Kinupp, V., Guillaumet, J. L., Garcia, A. R. M., Lima, A. P., Magnusson, W. E. 2013. Vertical distance from drainage drives floristic composition changes in an Amazonian rainforest. Plant Ecology & Diversity, 6: 1-13.

211. Shirouzu, T., Ishikawa, N. K., Hirose, D., Maekawa, N. 2013. A new Amazonian species of Calocera with dendroid and multi-headed basidiocarp. Mycoscience, 54:252-256.

212. Silva, B. D. B., Cabral, T. S., Marinho, P., Ishikawa, N. K., Baseia, I. G. 2013. Two nem species of Geastrum (Geastraceae, Basidiomycota) found in Brazil. Nova Hedwigia, 96 (3,4): 445-456. disponivel online

213. Simões, P. I., Struraro, M. J., Peloso, P. L. V., Lima, A. P. 2013. A new diminutive species of Allobates Zimmermann and Zimmermann, 1988 (Anura, Aromobatidae) from the

northwestern Rio Madeira—Rio Tapajós interfluve, Amazonas, Brazil. Zootaxa, 3609 (3): 251–273.

214. Sotome, K., Akagi, Y., Lee, S. S., Ishikawa, N. K., Hattori, T. 2013. Taxonomic study of Favolus and Neofavolus gen. nov. segregated from Polyporus (Basidiomycota, Polyporales). Fungal Diversity, 58: 245-266, doi 10.1007/s13225-012-0213-6. disponivel online.

215. Steege, H. T., Et Al. 2013. Hyperdominance in the Amazonian Tree Flora. Science, 342 (6156), DOI: 10.1126/science.1243092.

216. Telles, D. O. C., Vaz, S. A. F., Menin, M. (in press). Reproductive biology, size and diet of Hypsiboas cinerascens (Anura: Hylidae) in two urban forest fragments in Central Amazonia, Brazil. Phyllomedusa : Journal of Herpetology, no prelo.

217. Vargas-Isla, R. ; Yuyama, Lúcia Kiyoko Ozaki ; Aguiar, J. P. ; Ishikawa, N. K. . Production Of Panus Strigellus Spawn Using The Internal Sheath Of Peach Palm (Bactris Gasipaes) As A Substrate. Interciencia (Caracas) , V. 38, P. 733-736, 2013.

218. Ward, N. D., Keil, R. G., Medeiros, P. M., Brito, D. C., Cunha, A. C., Dittmar, T., Yager, P. L., Krusche, A. V., Richey, J. E. 2013. Degradation of terrestrially derived macromolecules in the Amazon River. Nature Geoscience, doi:10.1038/ngeo1817.

ANO 2014

219. Almeida, A. P., Rodrigues, D. J., Garey, M. V., Menin, M. 2014. Tadpole richness in riparian areas is determined by niche-based and neutral processes. Hydrobiologia. DOI:10.1007/s10750-014-2099-7

220. Araújo, A.; Bánki, O.; Castilho,C. V.; Honorio, C. N. E; Killeen, T. J.; Malhi, Y.; Mendoza, E. O.; Monteagudo, A.; Neill, D.; Parada, G. A.; Peña-Cruz, A.; Ramirez-Angulo, H.; Schwarz, M.; Silveira, M.; Steege, H. T.; Terborgh, J. W.; Thomas, R.; Torres-Lezama, A.; Vilanova, E. And Phillips, O.L. 2014. Soil physical conditions limit palm and tree basal area in Amazonian forests. Plant Ecology & Diversity 7 (1–2): 215–229.

221. Balthazar, J. M.; Gonçalves, P. B.; Kaczmarczyk, S.; Fenili, A.; Silveira, M.; Navarro, I. H. 2014. Editorial Dynamics and Control of Aerospace and Vertical Transportation Systems. Applied Mechanics and Materials, v. 706, p. 1-5.

222. Boelter, C. R., Dambros, C. S., Nascimento, H. M., Zartman, C. E. 2014. A tangled web in tropical tree-tops: effects of edaphic variation, neighbourhood phorophyte composition and bark characteristics on epiphytes in a central Amazonian forest. Journal of Vegetation Science. DOI: 10.1111/jvs.12154.

223. Cabral, Tiara Sousa ; Silva, Bianca Denise Barbosa ; Ishikawa, Noemia Kazue ; Alfredo, Donis Da Silva ; Neto, Ricardo Braga ; Clement, Charles Roland ; Baseia, Iuri Goulart . A New Species And New Records Of Gasteroid Fungi (Basidiomycota) From Central Amazonia, Brazil. Phytotaxa: A Rapid International Journal For Accelerating The Publication Of Botanical Taxonomy JCR, V. 183, P. 239-253, 2014.
Citações: WEB OF SCIENCE 6|SCOPUS4

224. Dáttilo, W., Marquitti, F. M. D., Guimarães, P. R., Izzo, T. J. 2014. The structure of ant-plant ecological networks: is abundance enough? Ecology, 95: 475–485. http://dx.doi.org/10.1890/12-1647.1

225. Dáttilo, W., Sánchez-Gálvan, I., Lange, D., Del-Claro, K., Rico-Gray, V. 2014. Importance of interaction frequency in analysis of ant-plant networks in tropical environments. Journal of Tropical Ecology, 30: 165-168. doi:10.1017/S0266467413000813.
226. Dáttilo, W., Serio-Silva, J. C., Chapman, Rico-Gray, V. 2014. Highly nested diets in intrapopulation tropical monkey-resource food webs. American Journal of Primatology (On-line first).
227. Do Couto, A. P., Menin, M. 2014. Predation on the lizard Alopoglossus angulatus (Squamata: Gymnophthalmidae) by the Smoky Jungle Frog, Leptodactylus pentadactylus (Anura: Leptodactylidae) in Central Amazonia. Herpetology Notes, 7: 37-39
228. Emilio, T.; Quesada, C.A.; Costa, F. R. C.; Magnusson,W.E.; Schietti, J.; Feldpausch, T.R.; Brienend, R.J.W.; Bakerd,T. R.; Chave, J.; Álvarez, E.; Falcão, J. C. F., Dáttilo, W., Izzo, T. J. 2014. Temporal variation in extrafloral nectar secretion in different ontogenetic stages of the fruits of Alibertia verrucosa S. Moore (Rubiaceae) in a Neotropical savanna. Journal of Plant-Interactions, 9: 137-142. DOI:10.1080/17429145.2013.782513.
229. Figueiredo, J., Rodrigues, D. J. 2014. Effects of four types of pesticides on survival, time and size to metamorphosis of two species of tadpoles (Rhinella and Physalaemus centralis) from the southern Amazon, Brazil. The Herpetological Journal, 24(1): 7-15.
230. Franklin,E.; De Moraes, J. Magnusson, W.E.; De Souza, J.L.P.; Pequeno, P.A.C.L.; De Moraes, J.W. 2014. Corrigendum to -Geographic position of sample grid but not the removal of uncommon species affect multivariate analyses of diverse assemblages. The case of oribatid mites (Acari: Oribatida). Ecological indicators, v.36, pp745. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.10.014
231. Goncalves, P. J. P.; Silveira, M.; Pontes Jr, B. R.; Balthazar, J. M. 2014. The dynamic behavior of a cantilever beam coupled to a non-ideal unbalanced motor through numerical and experimental analysis. Journal of Sound and Vibration JCR, p. 5115-5129.
232. Landeiro, V. C., Waldez, F., Menin, M. 2014. Spatial and environmental patterns of Amazonian anurans: Differences between assemblages with aquatic and terrestrial reproduction, and implications for conservation management. Natureza e Conservação,12(1): 42-46. DOI: 10.4322/natcon.2014.008
233. Martins, D. M., Schietti, J., Feldpausch, T. R., Luizão, F. J., Phillips, O. L., Andrade, A., Castilho, C. V., Laurance, S. G., Oliveira, A., Amaral, I. L., Toledo, J. J., Lugli, L. F., Pinto, J. L. P. V., Mendoza, E. M. O., Quesada, C. A. 2014. Soil-induced impacts on forest structure drive coarse woody debris stocks across central Amazonia. Plant Ecology & Diversity. DOI: 10.1080/17550874.2013.879942
234. Mattos, T. L., Coelho, A. C., Schneider, C. H., Telles, D. O. C., Menin., M., Gross, M. C.. 2014. Karyotypic diversity in seven Amazonian anurans in the genus Hypsiboas (family Hylidae). BMC Genetics, 15-43. DOI:10.1186/1471-2156-15-43.
235. Menin., M., Pegorini., R. J., De Carvalho, V. T., Rojas, R. R., Gordo., M.. 2014. The tadpole of Amazophrynella manaos Rojas, Carvalho, Gordo, Ávila, Farias and Hrbek, 2014 (Anura, Bufonidae) at Central Amazonia, Brazil. Zootaxa, 2: 393-396.
236. Mitchard, E.T.A.;Feldpausch, T. R.; Brienen, R. J. W.; Lopez-Gonzalez, G. M.; Baker, A.; Lewis, S. L. L.; Quesada, J.; Gloor, C. A.; Ter Steege, M.; Meir, H. Alvarez, P. Araujo-Murakami, E.; Aragão, A.; Arroyo,L. E. O. C.; Aymard, L.; Banki, G.; Bonal, O.; Brown, D.; Brown, S.; Cerón, F. I.; Moscoso, C. E. C.; Chave, V. Comiskey, J.; James, A. 2014. Markedly divergent estimates of Amazon forest carbon density from ground plots and satellites. Global Ecology and Biogeography.

237. Moulatlet, G. M., Costa, F. R. C., Rennó, C. D., Emilio, T., Schietti, J. 2014. Local Hydrological Conditions Explain Floristic Composition in Lowland Amazonian Forests. Biotropica, 46: 395–403. doi: 10.1111/btp.12117.
238. Moulatlet, G. M., Rennó, C. D., Costa, F. R. C., Emilio, T., Schietti, J. 2014. Mapping hydrological environments in central Amazonia: ground validation and surface model based on SRTM DEM data corrected for deforestation. Earth Syst. Sci. Data Discuss., 7: 441-456. doi:10.5194/essdd-7-441-2014.
239. Norris, D., Fortin, M. J., Magnusson, W. E. 2014. Towards Monitoring Biodiversity in Amazonian Forests: How Regular Samples Capture Meso-Scale Altitudinal Variation in 25 km2 Plots. Plos One, 9 (8): 1 - 9. DOI: 10.1371/journal.pone.0106150.
240. Pontes Jr, B. R.; Silveira, M.; Mazotti, A. C.; Goncalves, P. J. P.; Balthazar, J. M. 2014. Contribution of electrical parameters on the dynamical behaviour of a nonlinear electromagnetic damper. Nonlinear Dynamics, v. 79, p. 1.
241. Rodrigues, L. F., Cintra, R., Castilho, C.V., Pereira, O. S., Pimentel, T. 2014. Influences of forest structure and landscape features on spatial variation in species composition in a palm community in central Amazonia. Journal of Tropical Ecology, 30, pp 565-578 doi:10.1017/S0266467414000431.
242. Schietti, J.; Emilio, T.; Rennó, C. D.; Drucker, D. P.; Costa, F. R. C, Nogueira, A.; Baccaro, F. B.; Figueiredo, F.; Castilho, C. V.; Kinupp, V.; Guillaumet, J. L.; Garcia,A. R. M.; LIMA. A. P AND Magnusson, W. E. 2014. Vertical distance from drainage drives floristic composition changes in an Amazonian rainforest. Plant Ecology & Diversity 7 (1-2): 241–253.
243. Silveira, M.; Pontes, B. R.; Balthazar, J. M. 2014. Influence of Nonlinear Stiffness on the Dynamics of a Slender Elastic Beam under Torsional Oscillations. Applied Mechanics and Materials, v. 706, p. 159-169.
244. Tourinho, A. L., Lança, L. S., Baccaro, F. B., Dias, S. C. 2014. Complementarity among sampling methods for harvestman assemblages. Pedobiologia, 57(1): 37-45
245. Venancio, N. M.; Lima, A. P.; Souza, M. B.; Magnusson, W. E. 2014. Between-year consistency of anuran assemblages in temporary ponds in a deforested area in Western Amazonia. Herpetological Journal. v.24, pp.155-160.
246. Zuquim, G., Tuomisto, H., Jones, M. M., Prado, J., Figueiredo, F. O. G., Moulatlet, G. M., Costa, F. R. C., Quesada, C. A., Emilio, T. 2014. Predicting environmental gradients with fern species composition in Brazilian Amazonia. Journal of Vegetation Science. Doi: 10.1111/jvs.12174.

ANO 2015

247. Almeida, A. P.; Rodrigues, D.J.; Garey, M.V.; Menin, M. 2015. Tadpole richness in riparian areas is determined by niche-based and neutral processes. Hydrobiologia, v. 745, p. 123-135. Disponível online
248. Almeida, E.J.; Luizão, F.J.; Rodrigues, D.J. Produção de serrapilheira em florestas intactas e exploradas seletivamente no sul da Amazônia em função da área basal da vegetação e da densidade de plantas. Revista Acta Amazonica, v.45 (2), p.157 - 166, 2015. Disponível online

249. Bellini, B. C.; Cipola, N. G.; Godeiro, N. N. 2015. New species of Lepidocyrtus Bourlet and Entomobrya Rondani (Collembola: Entomobryoidea: Entomobryidae) from Brazil. Zootaxa, 4027: 227-242, 2015.

250. Bernini, R.B.; Coutinho, L.H.; Nunez, C.V.; De Castilho, R.B.; De Souza, G.G.B. 2015. Ionic fragmentation of the isoprene molecule in the VUV energy range (12 to 310eV). Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena (Print), v. 202, p. 107-111. Disponível online

251. Borges, L. H. M.; Calouro, A. M.; Souza, J. R. D. 2015. Large and medium-sized mammals from Chandless State Park, Acre, Brazil. Mastozoología Neotropical, 22(2):265-277. Disponível online

252. BOSHOLN, M.; FECCHIO, A.; SILVEIRA P.; BRAGA, E. M.; ANCIÃES, M. 2015. Effects of avian malaria on male behaviour and female visitation in lekking Blue-crowned Manakins. Journal of Avian Biology. Accepted manuscript online: 23 DEC 2015 08:16AM EST | DOI: 10.1111/jav.00864. Disponível online

253. Caroline Leuchtenberger, William E. Magnusson, Guilherme Mourão "Territoriality of Giant Otter Groups in an Area with Seasonal Flooding" 10.1371/journal.pone.0126073 - PLOS ONE 07-2015

254. Cintra, R. 2015. Spatial distribution and composition of waterbirds in relation to limnological conditions in the Amazon basin. Hydrobiologia, 747:235-252. Disponível online

255. Cordeiro, D.; Bravo, F.; Chagas, C.B. 2015. Four new species of Psychodinae (Diptera: Psychodidae) from the Brazilian semiarid region, with contributions to supraspecific classification of Trichopsychodina and a redefinition of Feuerborniella. Acta entomologica Musei Nationalis Pragae, 55: 457-473. Disponível online

256. Costa, F. V.; Costa, F. C.; Magnusson, W. E.; Franklin, E.; Zuanon, J.; Cintra, R.; Camargo, J. L.; Andrade, A.; Laurance, W.; Baccaro, F. B. Souza, J. L. P.; Esperito-Santo, H. 2015. Synthesis of the first 10 years of long-term ecological research in Amazonian Forest ecosystem - implications for conservation and management. Natureza & Conservação, v. 13, p. 3-14. Disponível online

257. Cunha, M. F. M., Sampaio, A. F., Frigeri, R. B. C., Manzatto, A. G. Hymenophyllaceae (Monilophyta) da Estação Ecológica Cuniã, município de Porto Velho, Rondônia. Acta Biológica Catarinense, Jul-Dez; 1(2): 46-59. 2014. Disponível online

258. Dambros, C. S.; Da Silva, V. N. .V.; Azevedo, R.; De Morais, J. W. 2013. Road-associated edge effects in Amazonia change termite community composition by modifying environmental conditions. Journal for Nature Conservation (Print), v. 21, p. 279-285. Disponível online

259. Dias, L. F. O.; Dias, D. V.; Magnusson, W. E. 2015. Influence of Environmental Governance on Deforestation in Municipalities of the Brazilian Amazon. PloS one, 10(7),10.1371/journal.pone.0131425. Disponível online

260. Dias-Terceiro, R. G.; Kaefer, I. L.; De Fraga, R.; De Araújo, M. C.; Simões, P. I.; Lima, A. P. 2015. A Matter of Scale: Historical and Environmental Factors Structure Anuran Assemblagesfrom the Upper Madeira River, Amazonia. Biotropica, pp.1-8. DOI: DOI: 10.1111/btp.12197 Disponível online

261. Fauset, S., Johnson, M. O., Gloor, M., Baker, T. R., Monteagudo, A., Brienen, R. J., & Levis, C. 2015. Hyperdominance in Amazonian forest carbon cycling. Nature Comunications, 6.DOI: 10.1038/ncomms7857

262. Fernandes, H. P.; Sinhorin, A. P.; Sinhorin, V. D. G.; Vieira-Júnior, G. M.; Silva, V. C.; Carvalho, M. G. 2015. New glycosylated biscoumarins from Hymenaea coubaril L. seeds. Phytochemistry Letters (Print).Disponível online

263. Fernandes, I. O.; Souza, J. L. P.; Delabie, J. H. C.; Fernández, F. 2015. New Records of the Dorylinae Ant Genus Cheliomyrmex for the Brazilian Amazon Basin. Sociobiology, 62(1), pp.128-131. Disponível online

264. Fernandes, I. O.; Souza, J. L. P.; Fernadez, F.; Delabie, J. H. C.; Schultz, T. R. A. 2015. A new species of Simopelta (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae) from Brazil and Costa Rica. Zootaxa (Online), 3956: 295-300. Disponível online

265. Fernandes, J. C. M.; Silveira, M.; Pontes Jr, B. R.; Balthazar, J. M. 2015. Effects of asymmetrical damping ratio and damper inclination on vertical dynamics of a suspension system. Mathematics in Engineering, Science and Aerospace: the transdisciplinary international journal, v. 6, p. 391-398.

266. Ferreira, M. C.; Vieira, M. De L. A.; Zani, C. L.; Alves, T. M. De A.; Junior, P. A. S.; Murta, S. M. F.; Romanha, A. J.; Gil, L. H. V. G.; Carvalho, A. G. De O.; Zilli, J. E.; Vital, M. J. S.; Rosa, C. A.; Rosa, L. H. 2015. Molecular phylogeny, diversity, symbiosis and discover of bioactive compounds of endophytic fungi associated with the medicinal Amazonian plant *Carapa guianensis* Aublet (Meliaceae). Biochemical Systematics and Ecology JCR, v. 59, p. 36-44.

267. Gibb, H.; Sanders, N. J.; Dunn, R. R.; Watson, S.; Photakis, M.; Abril, S.; Andersen, N. A.; Angulo, E.; Armbrecht, I.; Arnan, X.; Baccaro, F. B.; Boulay, R.; Castracani, C.; Del-Toro, I.; Delsinne, T.; Diaz, M.; Donoso, D. A.; Enriquez, M. L.; Fayle, T. M.; Feener Jr.; D. H.; Fitzpatrick, M. C.; Gomez, C.; Grasso, D. A.; Groc, S.; Heterick, B.; Hoffmann, B. D.; Lach, L.;Lattke, J. E.; Leponce, M.; Lessard, J.; Longiono, J. T.; Lucky, A.; Majer, J.; Menke, S. B.; Mezger, D.; Mori, A.; Munyai, T. C.; Paknia, O.; Pearce-Duvet, J.; Pfeiffer, M.; Philpott, S. M.; Souza, J. L. P.; Tista, M.; Vasconcelos, H. L.; Vonshak, M.; Parr, C. L. 2015. Climate mediates the effects of disturbance on ant assemblage structure. Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences, v. 282, p. 20150418. Disponível online

268. Goncalves, P. J. P.; Silva, L. H.; Silveira, M. 2015. The dynamic behavior analysis of spring-mass- damper systems jumping on ground: free and forced motion. Mathematics in Engineering, Science and Aerospace: the transdisciplinary international journal, v. 6, p. 497-506.

269. Graça, M. B.; Morais, J. W.; Franklin E.; Pequeno, P. A. C. L.; Souza, J. L. P.; Bueno, A. S. 2015. Combining taxonomic and functional approaches to unravel the spatial distribution of an amazonian butterfly community. Environmental Entomology, v. 183, p. 1–9. Disponível online

270. Kerkhoff, L.E. Van.; Lebel, L. 2015. Coproductive capacities: rethinking science-governance relations in a diverse world. Ecology and Society. v20. pp14 . DOI: http://dx.doi.org/10.5751/ES-07188-200114

271. Leuchtenberger, C.; Magnusson, W. E.; Mourão, G. 2015. Territoriality of giant otter groups in an area with seasonal flooding. PloS one, 10(5),e0126073, e0131425, 10.1371/journal.pone.0126073. Disponível online.

272. Lilian Fernandes Oliveira Dias, David Valentim Dias, William Ernest Magnusson . Influence of environmental governance on deforestation in municipalities of the Brazilian Amazon10.1371/journal.pone.0131425 PLOS ONE 07-2015

273. Lima, A. P.; Simões, P. I.; Kaefer, I. L. A new species of *Allobates* (Anura: Aromobatidae) from Parque Nacional da Amazônia, Pará State, Brazil. Zootaxa (Auckland. Print)[JCR], v. 3980, p. 501, 2015.

274. Lopez-Rojas, J. J. L.; Souza, M. B.; Morato, E. F. 2015. Influence os habitat structure on Pristimantis species (ANURA: Craugastoridae) in a bamboo-dominat forest fragment on southwestern Amazonia. Phyllomedusa 14(1):19–3. Disponível online

275. Maranho, Á. S.; Salimon, C. I. 2015. Maranthaceae overabundance decreases richness and abundance of regenerating woody plants in natural gaps. Neotropical Biology and Conservation, 10: 53-62. Disponível online

276. Marciente, R.; Bobrowiec, P. E. D.; Magnusson, W. E. 2015. Ground-Vegetation Clutter Affects Phyllostomid Bat Assemblage Structure in Lowland Amazonian Forest. PloS one, 10(6), e0129560, 10.1371/journal.pone.0129560. Disponivel online

277. Marsaro Júnior, A. L.; Deus, E. G.; Ronchi-Teles, B.; Adaime, R.; Silva Júnior, R. J. 2013. Species of Anastrepha (Diptera: Tephritidae) captured in a guava orchard (Psidium guajava L., Myrtaceae) in Boa Vista, Roraima, Brazil. Brazilian Journal of Biology (Impresso), v. 73, p. 879-886. Disponível online

278. Martins, D.; Nunez, C. V. Secondary Metabolites from Rubiaceae Species. 2015. Molecules (Basel. Online), v. 20, p. 13422-13495. Disponível online

279. Martins, T. F.; Gianizella, S. L.; Nunes, P. H.; Faria, D. C. L. O.; Nascimento, C. A. R.; Abrahão, C. A.; Miriranda, F. R.; Teixeira, R. H.; Ramirez, D. G.; Barros-Battesti, D. M.; Labruna, M. B. 2015. New records of Amblyomma goeldii (Acari: Ixodidae) and description of the nymphal stage. Zootaxa, v. 3949 (3), p. 439-444. Disponível online

280. Melo, T. N.; Araujo, R.; Lima, M. A.; Guilherme, E.; Xavier, R. S. 2015. First record of White-bellied Dacnis Dacnis albiventris (Passeriformes: Thraupidae) for the state of Acre with notes on its foraging behaviour. Cotinga (Sandy), v. 37, p. 59-60. Disponível online

281. Melo, T. N.; Olmos, F.; Quental, J. 2015. New records of Picumnus subtilis (Aves: Picidae), Cnipodectes superrufus and Hemitriccus cohnhafti (Aves: Rhynchocyclidae) in Acre, Brazil. Check List (São Paulo. Online), v. 11, p. 1519-4. Disponível online

282. Mendes D. M.; Alves-Oliveira J. R. 2015. Description of the male and redescription of the female of Agaurella mirabilis (Brunner von Wattenwyl, 1891) (Orthoptera: Tettigoniidae) with new behavioral data. Zootaxa. 4057(2): 273-80.

283. Michalski, L. J., Norris, D., Oliveira, T. G., Michalski, F.. 2015. Ecological relationships of Meso-Scale distribution in 25 Neotropical Vertebrate Species. PLOS ONE. Disponível online

284. Moulatlet, G. M. ; Rennó, C. D. ; Costa, F. R. C. ; Emilio, T. ; Schietti, J. Mapping hydrological environments in central Amazonia: ground validation and surface model

based on SRTM DEM data corrected for deforestation. Earth System Science Data, v. 7, p. 29-34, 2015. Disponível online

285. Novaes, Weber G., Cintra, Renato. Anthropogenic features influencing occurrence of Black Vultures (Coragyps atratus) and Turkey Vultures (Cathartes aurea) in an urban area in Central Amazonian Brazil. Disponível online

286. Ohara, W. M., Queiroz, L. J., Zuanon, J., Torrente-Vilara, G., Vieira, F. G., Doria, C. R. Da C. Fish collection of the Universidade Federal de Rondônia: its importance to the knowledge of Amazonian fish diversity. Acta Scientiarum. Biologival Sciences. Maringá, v. 37, n. 2, p. 251-258, Apr.-June, 2015. Disponível online

287. Oliveira, A. C.; Mesquita, D. W. O.; Mesquita, A. S.; Fernandes, C. C.; Pinheiro, C. C. S.; Souza, E. S.; Osorio, M. I. C.; Cursino, L. M.; Marinho, J. V. N.; Belesa, M. M. B.; Amaral, I. L.; Nunez, C. V. 2015. Brine Shrimp Bioassay of Plants of the Brazilian Amazon Rainforest. European Academic Research, v. II, p. 14615-14619. Disponível online

288. Pequeno, P. A. C. L.; Franklin, E.; Venticinque, E.; Acioli, A. N. S. 2015. Linking functional trade-offs, population limitation and size structure: Termites under soil heterogeneity. Basic and Applied Ecology, v. 16, p. 365-374. Disponível online

289. Rodrigo Marciente, Paulo Estefano D. Bobrowiec*, William E. Magnusson Ground-vegetation clutter affects phyllostomit bat assemblage structure in Lowland Amazonian Forest 10.1371/journal.pone.0129560-PLOS ONE 07-2015

290. Salvatierra, L.; Brescovit, A. D.; Tourinho, A. L. 2015. Description of two new species of Tangaroa(Arachnida: Araneae: Uloboridae). The Journal of Arachnology, v. 43, p. 331-341. Disponível online

291. Scarpassa, V. M; Figueiredo, A. S; Alencar, R. B. 2015. Genetic diversity and population structure in the Leishmania guyanensis vector Lutzomyia anduzei (Diptera, Psychodidae) from the Brazilian Amazon. Elsevier. v.31 pp 312-320. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.meegid.2015.02.007

292. Schoeninger, K.; Pádua, D. G.; Salvatierra, L.; Oliveira, M. L. 2015. First Record of Pediobius pyrgo (Walker) (Hymenoptera: Eulophidae) in South America and its Emergence from Egg Sacs of Latrodectus geometricus C. L. Koch (Araneae: Theridiidae). EntomoBrasilis, v. 8, p. 79-81. Disponível online

293. Souza, J. L. P. , Baccaro, F. B. , Landeiro, V. L. , Franklin, E. , Magnusson, W. E. , Pequeno, P. A. C. L. , Fernandes, I. O. 2015. Taxonomic sufficiency and indicator taxa reduce sampling costs and increase monitoring effectiveness for ants. Diversity and Distribuitions. 22 (1), p. 111-122. Disponível online

294. Steege, H.; Pitman, N. C.; Killeen, T. J.; Laurance, W. F.; Peres, C. A.; Guevara, J. E.; Salomão, R. P.; Castilho, C. V., Et Al. 2015. Estimating the global conservation status of more than 15,000 Amazonian tree species. Science advances, 1(10), p.e1500936. Disponível online

295. Suzuki, Y. ; Nakashita, R. ; Ishikawa, N. K. ; Tabuchi, A. ; Sakuno, E. ; Tokimoto, K. . A Comparison Of Dried Shiitake Mushrooms In Log Cultivation And Mycelial Cultivation From Different Geographical Origins Using Stable Carbon And Nitrogen Isotope Analysis. Bunseki Kagaku , V. 64, P. 859-866, 2015.

296. Tourinho, A. L; Pinto-Da-Rocha, R.; Bragagnolo, C. 2015. Taxonomic notes on Holcobunus roewer, 1910, with descriptions of three new species, and new records

for Holcobunus nigripalpis Roewer, 1910 (Opiliones: Eupnoi: Sclerosomatidae). Zootaxa (Online), v. 4027, p. 425-436. Disponível online

297. Van Kerkhoff, L. E.; Lebel, L. 2015. Coproductive capacities: rethinking science-governance relations in a diverse world. Ecology and Society 20(1): 14. Disponível online

298. Vargas-Isla, R. ; Capelari, Marina ; Menolli Junior, Nelson ; Nagasawa, E. ; Tokimoto K. ; Ishikawa, N. K. . Relationship Between Panus Lecomtei And P. Strigellus Inferred From Their Morphological, Molecular And Biological Characteristics. Mycoscience (Tokyo) , V. 56, P. 561-571, 2015.

299. Vieira-Júnior, G. M.; Rocha,C. Q.; Rodrigues, T. S.; Hiruma-Lima, C. A.; Vilegas, W. 2015. New steroidal saponins and antiulcer activity from Solanum paniculatum L. Food Chemistry, v.186,p.160-167. Disponível online

300. Zanoli, P. R. & Morato, E. F. 2015. Influência da Estrutura da Vegetação sobre a abundância, riqueza e composição de aranhas em uma floresta ombrófila aberta com bambu (Guadua weberbaueri) no leste do Acre, Brasil. UNOPAR Científica. Ciências Biológicas e da Saúde, v. 17, p. 125-138. Disponível online

ANO 2016

301. Alves-Oliveira, J. R.; Mendes, D. M. M.; Campos, D.; Silva-Neto, A. M.; Morais, J. W.; Grossi, P. C. 2016. First report of two species of scarab beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) inside nests of Azteca cf. chartifex Forel (Hymenoptera, Formicidae) in Brazilian Amazonian Rainforest. Revista Brasileira de Entomologia. 60(4): 356-361. Disponível online

302. Appel, G.; López-Baucells, A.; Magnusson, W. E.; Bobrowiec, P. E. D. 2016. Aerial insectivorous bat activity in relation to moonlight intensity. Mammalian Biology-Zeitschrift für Säugetierkunde.

303. Banfi, F. F.; Guedes, K. S.; Aguiar, A. C.; W., D. B.; Noronha, J. C.; Rodrigues, D. J.; Andrighetti C. R.; Vieira Júnior, G. M.; Sanchez B. A. M. Antiplasmodial and citotoxic activities of Rhinella marina and Rhaebo guttatus from southern amazon, Mato Grosso State. The Korean Journal of Parasitology, v. 54, p. 415-421, 2016. doi: 10.3347/kjp.2016.54.4.415

304. Baseia, I. G. ; Silva, B. D. B. ; Ishikawa, N. K. ; Soares, J.V.C. ; Franca, I. F. ; Ushijima, S. ; Maekawa Nitaro ; Martin, M. P. . Discovery Or Extinction Of New Scleroderma Species In Amazonia?. Plos One , V. 11, P. 1-19, 2016. Citações: 2

305. Borges-Matos, Clarice ; Aragón, Susan ; Da Silva, Maria Nazareth Ferreira ; Fortin, Marie-Josée ; Magnusson, William E. . Importance of the matrix in determining small-mammal assemblages in an Amazonian forest-savanna mosaic. Biological Conservation, v. 204, p. 417-425, 2016.

306. Cadena-Castañeda, O. J.; Mendes, D. M. D. M.; Alves-Oliveira, J. R. 2016. A new genus of katydid from the Amazon Rainforest (Orthoptera: Tettigoniidae; Phaneropterinae; Steirodontini): Ninth contribution to the suprageneric organization of the Neotropical phaneropterines. Zootaxa,4150(4), 493-500.

307. Campos, Z. ; Muniz, F. ; Desbiez, A. L. J ; Magnusson, W. E. . Predation on eggs of Schneider?s dwarf caiman, (Schneider, 1807), by armadillos and other predators. Journal of Natural History, v. 04, p. 1-6, 2016.

308. Campos, Zilca ; Magnusson, William E. . Density and Biomass Estimates by Removal for an Amazonian Crocodilian, Paleosuchus palpebrosus. Plos One, v. 11, p. e0156406-1-7, 2016.

309. Carneiro, L. R. A.; Lima, A. P.; Machado, R. B.; Magnusson, W. E. 2016. Limitations to the Use of Species-Distribution Models for Environmental-Impact Assessments in the Amazon. PloS one, 11(1), 10.1371/journal.pone.0146543. Disponível online

310. Chifflet, L.; Rodriguero, M. S.; Calcaterra, L. A.; Rey, O.; Dinghi, P. A.; Baccaro, F. B.; Souza, J. L. P.; Follett, P.; Confalonieri, V. A. 2016. Evolutionary history of the little fire ant Wasmannia auropunctata before global invasion: inferring dispersal patterns, niche requirements and past and present distribution within its native range. Journal of evolutionary biology. Disponível online

311. Cipola, N. G.; Morais, J. W.; Bellini, B. C. 2016. A new genus of Entomobryinae (Collembola, Entomobryidae) from Brazilian Amazon with body scales and dental spines. Zootaxa (Online), v. 4105, p. 261-273, 2016.

312. Cipola, N. G.; Oliveira, F. G. L. 2016. A new species of Campylothorax Schött, 1893 (Collembola, Paronellidae) from Brazilian Amazon, with an identification key to the genus. Zootaxa, 4109(4).

313. Coelho, A. C.; De Mattos, T. L.; Viana, P.; Terencio, M. L.; Schneider, C. H.; Menin, M.; Gross, M. C. 2016. Intra-generic and interspecific karyotype patterns of Leptodactylus and Adenomera (Anura, Leptodactylidae) with inclusion of five species from Central Amazonia. Genetica, 144(1), 37-46. Disponível online

314. Colmenares, P. A.; Porto, W. L.; Tourinho A. L. 2016. Taxonomic notes on the genus Auranus (Opiliones, Laniatores, Stygnidae), with description of two new species. Zootaxa (Online), v. 4103, p. 117. Disponível online

315. Cursino, L.; Lima, N. M.; Murillo, R.; Nunez, C. V.; Merfort, I.; Humar, M. 2016. Isolation of Flavonoids from Deguelia duckeana and Their Effect on Cellular Viability, AMPK, eEF2, eIF2 and eIF4E. Molecules, 21(2), 192.Disponível online

316. Dambros, C. S.; Morais, J. W.; Vasconcellos, A.; Souza, J. L.; Franklin, E.; Gotelli, N. J. 2016. Association of Ant Predators and Edaphic Conditions with Termite Diversity in an Amazonian Rain Forest. Biotropica,48(2), 237–245. Disponível online

317. Falcão, Jéssica C.F.; Dáttilo, Wesley; Rico-Gray, Victor. Sampling effort differences can lead to biased conclusions on the architecture of ant-plant interaction networks. Ecological Complexity (Print), v. 25, p. 44-52, 2016. https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2016.01.001

318. Ferrão, M.; Colatreli, O.; Fraga, R.; Kaefer, I. L.; Moravec, J.; Lima, A. P. High Species Richness of ScinaxTreefrogs (Hylidae) in a Threatened Amazonian Landscape Revealed by an Integrative Approach. Plos One, v. 11, p. e0165679, 2016. Disponível online

319. Graça, M. B.; Souza, J. L. P.; Franklin, E.; Morais, J. W.; Pequeno, P. A. C. L. 2016. Sampling effort and common species: optimizing surveys of understory fruit-feeding butterflies in the Central Amazon. Ecological Indicators, 73: 181-188. Disponível online

320. Guevara, Juan Ernesto Damasco, Gabriel Baraloto, Christopher Fine, Paul V. A. Peñuela, María Cristina Castilho, Carolina Vincentini, Alberto Cárdenas, Dairón Wittmann, Florian Targhetta, Natalia Phillips, Oliver Stropp, Juliana Amaral, Ieda Maas, Paul Monteagudo, Abel Jimenez, Eliana M. Thomas, Rachel Brienen, Roel Duque, Álvaro Magnusson, William Ferreira, Cid Honorio, Eurídice De Almeida Matos, Francisca Arevalo, Freddy R. Engel, Julien , et al. ; Low Phylogenetic Beta Diversity and Geographic Neo-endemism in Amazonian White-sand Forests. Biotropica (Lawrence, KS), v. 48, p. 34-46, 2016.

321. Kerkhoff, Jacqueline; Da C. Noronha, Janaina; Bonfilio, Rudy; Sinhorin, Adilson P.; De J. Rodrigues, Domingos; Chaves, Mariana H.; Vieira Júnior, Gerardo Magela. Quantification of bufadienolides in the poisons of Rhinella marina and Rhaebo guttatus by HPLC-UV. Toxicon (Oxford), v. 119, p. 311-318, 2016. doi: 10.1016/j.toxicon.2016.07.003

322. Leuchtenberger, Caroline ; SOUSA-LIMA, RENATA ; RIBAS, CAROLINA ; Magnusson, William E. ; MOURÃO, Guilherme . Giant otter alarm calls as potential mechanisms for individual discrimination and sexual selection. Bioacoustics (Berkhamsted), v. 03, p. 1-13, 2016.

323. Lorena Ribeiro de Almeida Carneiro (Carneiro, L.R.A.), Albertina Pimentel lima (Lima, A.P.), Ricardo Bomfim Machado (Machado, R.B.), William Ernest Magnusson (Magnusson, W.E.), "Limitations to the use of species-distribution models for environmental-impact assessments in the Am" 10.1371/journal.pone.0146543 PLOS ONE

324. Lorini, A.; Bonaldo, Solange Maria; Mendes, B. L. Efeito de óleos essenciais no desenvolvimento de patógenos em amêndoas de castanhas-do-brasil. Scientia Agraria Paranaensis, v. 15, p. 121-126, 2016. DOI: http://dx.doi.org/10.18188/1983-1471/sap.v15n2p121-126

325. Matos, L. S.; Silva, D. R. Da; Silva, J. O. S.; Andrade, R. L. T.; Carvalho, L. N. Heavy metal bioaccumulation of the characiform Brycon falcatus (Muller & Troschel, 1844) in the Teles Pires basin, Southern Amazon. Acta Scientiarum. Biological Sciences (Online), v. 38, p. 131-138, 2016. DOI: http://dx.doi.org/10.4025/actascibiolsci.v38i2.30656

326. Matos, L. S.; Silva, J. O. S.; Moreira, P. S. A.; Oliveira, De A. S.; Carvalho, L. N. Diet of characin, Brycon falcatus (Müller and Troschel, 1844) in the Amazon Basin: A case study on an attractant for fish in the Teles Pires River. Journal of Applied Ichthyology, v. 32, p. 1080-1085, 2016. DOI: 10.1111/jai.13108

327. Melo, T. N.; Borges, L. H. M. ; Moura, A. L. B. 2016. Behaviour and plumage of juvenile Rufous-vented Ground Cuckoo Neomorphus g. geoffroyi, with new records for Acre state, Amazonian Brazil. Cotinga (Sandy), v. 38, p. 49-51. Disponível online

328. Moreira, L. F. B.; Solino-Carvalho, L. A.; Strüssmann, C.; Silveira, R. M. L. 2016. Effects of exotic pastures on tadpole assemblages in Pantanal floodplains: assessing changes in species composition. Amphibia-Reptilia. DOI: 10.1163/15685381-00003043. Disponível online

329. Nakazono, E. M.; Magnusson, W. E. 2016. Unsustainable Management of Arumã (Ischnosiphon polyphyllus [Poepp. & Endl.] Körn.) by the Novo Airão Artisans Association, Rio Negro, Amazon, Brazil1. Economic Botany, 1-13. Disponível online

330. Pequeno, P. A.; Baccaro, F. B.; Souza, J. L.; Franklin, E. 2016. Ecology shapes metabolic and life history scalings in termites. Ecological Entomology. DOI: 10.1111/een.12362. Disponível online

331. Peres, C. A.; Emilio, T.; Schietti, J.; Desmoulière, S. J.; Levi, T. 2016. Dispersal limitation induces long-term biomass collapse in overhunted Amazonian forests. Proceedings of the National Academy of Sciences, 113(4), pp.892-897. Disponível online

332. Pontes-Da-Silva, E.; Pacheco, M. L. T.; Pequeno, P. A. C. L.; Franklin, E.; Kaefer, I. L. 2016. Attitudes Towards Scorpions and Frogs: A survey among teachers and students from schools in the vicinity of an Amazonian protected área. Journal of Ethnobiology, v. 36, p. 395-411. Disponível online

333. Porto, W.; Pequeno, P. ; Tourinho, A. L. 2016. When less means more: Reduction of both effort and survey methods boosts efficiency and diversity of harvestmen in a tropical forest. Ecological Indicators, v. 69, p. 771-779. Disponível online

334. Prado, L. P.; Vicente, R. E.; Silva, T. S.; Souza, J. L. 2016. Strumigenys fairchildi Brown, 1961 (Formicidae, Myrmicinae): first record of this rarely collected ant from Brazil. Check List, 12(4), p.1922. Disponível online

335. Rocha, D. G. ; Ramalho, E. E. ; Magnusson, W. E. Baiting for carnivores might negatively affect capture rates of prey species in camera-trap studies. Journal of Zoology (1987), v. 3, p. 1-8, 2016.

336. Rodrigues, D. J.; Florêncio, F.P.; Oliveira, J.; Oliveira, D. M. M.; Lollback, G. W.; Hero, J. Habitat associations of woodcreeper (Aves: Dendrocolaptidae) assemblage in selectively logged areas of Southern Amazonia. Journal of Tropical Ecology, v. 32, p. 63-74, 2016. DOI: https://doi.org/10.1017/S0266467415000565

337. Santana, F. D.; Baccaro, F. B.; Costa, F. R. C., 2016. Busy Nights: High Seed Dispersal by Crickets in a Neotropical Forest The American Naturalist, 188 (5), DOI: 10.1086/688676. Disponivel online

338. Santos, B. T.; Bulhões, C. C; Bonaldo, Solange Maria. Inducing resistance in cotton against Colletotrichum gossypii var. cephalosporioides with essential oils. Scientific Electronic Archives, v. 9, p. 45-50, 2016. http://www.seasinop.com.br/revista/index.php?journal=SEA&page=article&op=view&path%5B%5D=387&path%5B%5D=pdf

339. Scarpassa, V. M.; Cunha-Machado, A. S.; Saraiva, J. F. 2016. Evidence of new species for malaria vector Anopheles nuneztovari sensu lato in the Brazilian Amazon region. Malaria Journal, 15(1), 1. DOI 10.1186/s12936-016-1217-6. Disponível online

340. Schietti, Juliana ; Martins, Demétrius ; Emilio, Thaise ; Souza, Priscila F. ; Levis, Carolina ; Baccaro, Fabricio B. ; Pinto, José Luiz Purri Da Veiga ; Moulatlet, Gabriel M. ; Stark, Scott C. ; Sarmento, Kelly ; De Araújo, R. Nazaré O. ; Costa, Flávia R. C. ; Schöngart, Jochen ; Quesada, Carlos A. ; Saleska, Scott R. ; Tomasella, Javier ; Magnusson, William E. . Forest structure along a 600 km transect of natural disturbances and seasonality gradients in central-southern Amazonia. JOURNAL OF ECOLOGY, v. 104, p. 1335-1346, 2016.

341. Silva, E. P.; Pacheco, M. L. T.; Pequeno, P. A. C. L.; Franklin, E.; Kaefer, I. L. 2016. Attitudes towards scorpions and frogs: a survey among teachers and students from schools in the vicinity of an Amazonian protected area. Journal of Ethnobiology, 36(2):395-411. doi: http://dx.doi.org/10.2993/0278-0771-36.2.395. Disponível online

342. Silva, J. I. M.; Souza, M. C. S.; Soares, M. L. C.; Costa, R.C.; Nunez, C. V. 2016. Óleos essenciais das raízes das espécies de Philodendron maximum, P. solimoesense e P. goeldii (Araceae). Revista Fitos Eletrônica, 10(1), pp.77-86. Disponível online

343. Silva, L. F. S. G.; Castilho, C. V.; Cavalcante, C. O.; Pimentel, T. P.; Fearnside, P. M.; Barbosa, R. I. 2016. Production and stock of coarse woody debris across a hydro-edaphic gradient of oligotrophic forests in the northern Brazilian Amazon. Forest Ecology and Management, 364 (doi: 10.1016/j.foreco.2015.12.045). Disponível online

344. Smirnova, L.; Mergen, P.; Groom, Q.; De Wever, A.; Penev, L.; Stoev, P.; Pe'er, I.; Runnel, V.; Camacho, A.; Vincent, T.; Agosti, D.; Arvanitidis, C.; Bonet, F.; Saarenmaa, H. 2016. Data sharing tools adopted by the European Biodiversity Observation Network Project. Research Ideas and Outcomes 2: e9390.Disponível online

345. Souza, J. L.; Baccaro, F. B.; Landeiro, L.; Franklin, E.; Magnusson, W.E.; Pequeno, A. C. L.; Fernandes, I. O. 2016. Taxonomic sufficiency and indicator taxa reduce sampling costs and increase monitoring effectiveness for ants. Diversity and Distributions, 22, 111–122. Disponível online

346. Tavares, G. C.; Sovano, R. S. S.; Gutjahr, A. L. N. 2016. Clarification of the katydid genus Uchuca Giglio-tos, 1898 (Orthoptera: Tettigoniidae): A new species in the Brazilian Amazon Rainforest. Zootaxa (Online), v. 4139, p. 542-550.

347. Tuomisto, H.; Moulatlet, G. M.; Balslev, H.; Emilio, T.; Figueiredo, F. O.; Pedersen, D.; Ruokolainen, K. 2016. A compositional turnover zone of biogeographical magnitude within lowland Amazonia. Journal of Biogeography, 43(12), pp.2400-2411. Disponível online.

348. Vicente, Ricardo Eduardo; Prado, Lívia Pires; Izzo, Thiago Junqueira. Amazon Rainforest Ant-Fauna of Parque Estadual do Cristalino: Understory and Ground-Dwelling Ants. Sociobiology, v. 63, p. 894, 2016.

349. Villamarín, Francisco ; Magnusson, William E. ; Jardine, Timothy D. ; Valdez, Dominic ; Woods, Ryan ; Bunn, Stuart E. . Temporal Uncoupling between Energy Acquisition and Allocation to Reproduction in a Herbivorous-Detritivorous Fish. Plos One, v. 11, p. e0150082, 2016.

350. Wagner, F. H.; Anderson, L. O.; Baker, T. R.; Bowman, D. M.; Cardoso, F. C. et al. 2016. Climate seasonality limits leaf carbon assimilation and wood productivity in tropical forests. Biogeosciences, 13(8), p.2537. doi:10.5194/bg-13-2537-2016. Disponível online.

351. Zaiatz, A. P. S. R.; Britto, E.P.J.; Silva, R. B.; Morais, M. A. V.; Barreto, M. R. Mites (Acari) associated with leaf litter in forest fragments in the Southern Amazon (Brazil). Revista De Aracnología, v. 30, p. 145-148, 2017

ANO 2017

352. Barão-Nóbrega, José António Lemos ; Marioni, Boris ; Botero-Arias, Robinson ; Nogueira, António José Arsénia ; Lima, Emerson Silva ; Magnusson, William Ernest ; Da Silveira, Ronis ; Marcon, Jaydione Luiz . The metabolic cost of nesting: body condition and blood parameters of Caiman crocodilus and Melanosuchus niger in Central Amazonia. JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B-BIOCHEMICAL SYSTEMIC AND ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY, v. may, p. 1-14, 2017.

353. Britto, E.P.J.; Barreto, M. R.; Moraes, G. J. Description of the a new species of Asca Heyden (Acari: Ascidae), from Mato Grosso, northwestern Brazil. International Journal of Acarology, v. 43, p. 1-5, 2017. http://dx.doi.org/10.1080/01647954.2017.1293731

354. Carvalho, F.; Cabeceira, F. G.; Carvalho, Lucélia Nobre. New Hyphessobrycon species from the rio Teles Pires, rio Tapajós basin, Brazil (Ostariophysi, Characiformes). Journal Of Fish Biology, v. 1, p. 1-14, 2017. DOI: 10.1111/jfb.13362

355. De Fraga, Rafael ; Lima, Albertina P. ; Magnusson, William E. ; Ferr?O, Miqu?Ias ; Stow, Adam J. . Contrasting Patterns of Gene Flow for Amazonian Snakes That Actively Forage and Those That Wait in Ambush. JOURNAL OF HEREDITY, v. 20, p. 524-534, 2017.

356. Decomposition rates of coarse woody debris in undisturbed Amazonian seasonally flooded and unflooded forests in the Rio Negro-Rio Branco Basin in Roraima, Brazil.

357. Fernandez, R.; Sharma, P. P.; Tourinho, A. L.; Giribet, F. 2017. The Opiliones tree of life: shedding light on harvestmen relationships through transcriptomics. Disponível online

358. Gustmann, P. C.; Cotrim, A. C. M.; Pires, Evaldo Martins; Andrighetti, C. R.; Valladão, Dênia Mendes De Souza; Ribeiro, E. B. Development of Brazil nut oil microemulsion as vehicle for Levamisole. Journal of Applied Pharmaceutical Science, 2017.

359. Koblitz, Rodrigo Vasconcelos ; Lima, Albertina Pimentel ; Menin, Marcelo ; Rojas, Diana ; Condrati, Luiz Henrique ; Magnusson, William Ernest . Effect of species-counting protocols and the spatial distribution of effort on rarefaction curves in relation to decision making in environmental-impact assessments. Austral Ecology, v. 42, p. 723-731, 2017.

360. Levis, C. Costa, F. R. C. Bongers, F. Peña-Claros, M. Clement, C. R. Junqueira, A. B. Neves, E. G. Tamanaha, E. K. Figueiredo, F. O. G. Salomão, R. P. Castilho, C. V. Magnusson, W. E. Phillips, O. L. Guevara, J. E. Sabatier, D. Molino, J.-F. López, D. Cárdenas Mendoza, A. M. Pitman, N. C. A. Duque, A. Vargas, P. Núñez Zartman, C. E. Vasquez, R. Andrade, A. Camargo, J. L. , et al. ; Persistent effects of pre-Columbian plant domestication on Amazonian forest composition. Science (New York, N.Y.), v. 355, p. 925-931, 2017.

361. Machado, R. F. C.; Andrade, E. A.; Wobeto, C.; Bonaldo, Solange Maria. Óleos essenciais na qualidade e no controle de podridões pós-colheita em tomate. Revista De Ciências Agro-Ambientais (online), 2017.

362. Matos, L. S.; Parisotto, D. C.; Carvalho, L. N. Length-weight relationship and condition factor of matrinxã, Brycon falcatus (Characidae, Müller &Troschel, 1844) in the Teles Pires River, Southern Amazon. Journal Of Applied Ichthyology, 2017.

363. Matos, L. S.; Silva, J. O. S.; Beckmann, M.; Moreira, P. S. A.; Oliveira, De A. S.; Carvalho, L. N. Effect of dietary supplement (cevas) on the chemical composition of wild fish Brycon falcatus (Müller &Troschel, 1844) in the TelesPires river basin. Acta Scientiarum. Biological Sciences (online), 2017.

364. Mazzardo, T.; Barreto, M. R.; Queiroz, D. L.; Burckhardt, D. Diversity and distribution of jumping plant-lice (Hemiptera: Psylloidea) along edges of Amazon / Cerrado transitional forests in Sorriso, Mato Grosso. Check List, Journal of Spicies List And Distribution, v. 13, p. 1, 2017. https://doi.org/10.15560/13.3.2131

365. Menger, Juliana ; Henle, Klaus ; Magnusson, William E. ; Soro, Antonella ; Husemann, Martin ; Schlegel, Martin . Genetic diversity and spatial structure of the Rufous-throated

Antbird (Gymnopithys rufigula) , an Amazonian obligate army-ant follower. Ecology and Evolution, v. 7, p. 2671-2684, 2017.

366. Moraes, A. S.; Barreto, M. R. A percepção dos agricultores envolvidos no controle de insetos quanto ao reconhecimento dos insetos pragas. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa, v. 60, p. 407-416, 2017.

367. Noronha, J. C.; Rodrigues, D. J. Reproductive behaviour of the glass frog Hyalinobatrachium cappellei (Anura: Centrolenidae) in the Southern Amazo. Journal of Natural History, 2017

368. Tokimoto, K. ; Tabuchi, A. ; Sakuno, E. ; Ishikawa, N. K. ; Nakashita, R. ; Suzuki, Y. . High-Precision Method For Determining Geographic Origin Of Dried Shiitake Mushrooms (Lentinula Edodes) By Analyzing Stable Carbon And Nitrogen Isotopes And The Contents Of Elements. Reports Of The Tottori Mycological Institute, V. 47, P. 7-15, 2017.

369. Villamarín, Francisco; Jardine, Timothy D. ; Bunn, Stuart E. ; Marioni, Boris; Magnusson, William E. . Opportunistic top predators partition food resources in a tropical freshwater ecosystem. Freshwater Biology, v. 8, p. 1-12, 2017.

Trabalhos apresentados em congressos nacionais

ANO 2010

1. Almeida, D. A., Franca, J. A., Ramos, K. A. O., Fortes, S. T. O caminho do gene: um jogo didático que trabalha os conhecimentos obtidos com o aprendizado de genética. In: III Seminário de Integração de Práticas Docentes e I Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração, Boa Vista, Roraima. 2010.
2. Almeida, G. S., Silva, A. J. R. Análise dos elementos de pressão ambiental que interferem na intensidade dos metabólitos secundários e verificação da ação biológica de Rhynchanthera grandiflora (Aubl.) DC. (Melastomataceae). In: Semana de Integração universitária - X EPIC, Boa Vista, Roraima. 2010.
3. Almeida, E.J.; Rodrigues, D.J.; Barreto, M.R.; Faganello, C.R.; Arruda, R.; Carvalho, L.N.; Demarqui, E. Atropelamentos de anfíbios e répteis na BR163, Zona de transição Cerrado-Amazônia, no Norte do Estado de Mato Grosso. In: XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2010, Belém. Resumos do XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2010.
4. Alves, U. A. S. C., Pacobahyba, L. D., Evangelista, R. A. O. Densidade Fitoplanctonica do Rio Branco, Boa Vista - Roraima. In: XIII Congresso Brasileiro de Ficologia, Paraty, Rio de Janeiro. 2010.
5. Azarak, P. A., Nascimento, S. P. & Barbosa, R. I. Diversidade de Anfíbios de duas localidades do Lavrado (Savana) de Roraima. In: ANAIS DA REUNIÃO REGIONAL DA SBPC - RORAIMA, 19-22/10/2010 - Boa Vista, Roraima, 2010. disponível online.
6. Belo, S. C. B., Prado, E. S., Pereira, L. R. B., Silva, A. J. R., Vital, M. J. S. Diagnóstico do acervo fanerogâmico do herbário da UFRR, Roraima. 34ª Reunião Regional da SBPC,

Boa Vista, Roraima. Anais/Resumos da Reunião Regional da SBPC em Boa Vista, Roraima. 2010.

7. Belo, S. C. B., Vital, M. J. S. Isolamento de actinomicetos de solo de savana de Roraima. In: 3° Congresso sobre Diversidade Microbiana da Amazônia - XII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, Manaus, Amazonas. 2010.
8. Brito, M., Nascimento, M.S., Pacobahyba, L. D. Diatomáceas epífitas em dois ambientes distintos do município do Cantá, RR. In: 62º Congresso Brasileiro de Botânica, Manaus. 2010.
9. Bruno, R. S. & Bueno, A. S. Distribuição e deslocamento do papa-formiga-de-topete (Aves, Thamnophilidae) em uma floresta de terra firme na Amazônia central. In: Resumos do XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, Belém, PA, 2010. resumo disponível online e painel disponível online.
10. Campos, C., Barbosa, R. I. & Amorim, P. A. F. Distribuição de aranhas e insetos nas três espécies arbóreas dominantes do Lavrado (savanas) de Roraima. In: ANAIS DA REUNIÃO REGIONAL DA SBPC - RORAIMA, 19-22/10/2010 - Boa Vista, Roraima, 2010. disponível online.
11. Carvalho, T. P. V., Costa, R. C., Nunez, C. V. Territorialização e Mercado da Biodiversidade em Manaus-AM Brasil. In: SINBIOTEK, Goiânia, Goiás. 2010.
12. Castro, J. W. L., Kowalczuk, V. G. L. Diversidade de larvas de Odonata nas grades do Programa de Pesquisa em Biodiversidade - PPBIO em Roraima. In: IX Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da UFRR, Boa Vista, Roraima. 2010.
13. Castro, J. W. L., Silva, F. R. S., Feitoza, L. A. M., Gomes, R. C. P., Kowalczuk, V. G. L. Odonatofauna em duas grades de savana do PPBio em Boa Vista, Roraima. In: 34ª Reunião Regional da SBPC, Boa Vista, Roraima. Anais/Resumos da Reunião Regional da SBPC em Boa Vista/RR. 2010.
14. Costa, R. C. República e Democracia como Princípios de Políticas Territoriais de Produção de Energia. In: V Encontro Nacional da ANPPAS, São Paulo, São Paulo. 2010.
15. Costa, R. C. Sociedade e Natureza na Volta Grande do Xingu. In: III Encontro Latino-Americano de Ciências Sociais e Barragens, Belém, Pará. 2010.
16. Costa, R. C., Cassiano, K. R. M. Análise Geográfica das Áreas de Risco em Manaus (Amazonas, Brasil). In: XVI Encontro Nacional de Geógrafos, Porto Alegre, Rio Grande do Sul. 2010.
17. Costa, R. C., Ferreira, B. E. S., Carvalho, T. P. V. Mercado e Bioprodutos em Manaus-AM. In: XX Encontro Nacional de Geografia Agrária (ENGA), Francisco Beltrão, Paraná. 2010.
18. Costa, R. C., Macena, L. S. S. Dinâmica Climática e Áreas de Risco: Manaus (AM). In: XVI Encontro Nacional de Geógrafos, Porto Alegre, Rio Grande do Sul. 2010.
19. Costa, R. C., Machado, M. M. S., Matos, L. L. Renda da Terra no Assentamento Rio Juma Estado do Amazonas. In: XX Encontro Nacional de Geografia Agrária (ENGA), Francisco Beltrão, Paraná. 2010.

20. Cursino, L. M. C., Chaves, Y. O., Mariúba, L. A. M., Nogueira, A. A., Nunez, C. V. Atividade antimalárica dos extratos de Minquartia guianensis Aubl. In: XXI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, João Pessoa, Paraíba. 2010.

21. Cursino, L. M. C., Nunez, C. V. Identificação de Taraxerona e Lupen-3-ona em mistura por RMN de Minquartia guianensis Aubl. In: XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, Curitiba, Paraná. 2010.

22. Faganello, C.R.; Rodrigues, D.J.; Barreto, M.R.; Arruda, R.; Carvalho, L.N.; Demarqui, E.; Almeida, E. J. Atropelamentos de mamíferos na BR163 entre os municípios de Lucas do Rio Verde e Itaúbas, Norte do Estado de Mato Grosso. In: XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2010, Belém. Resumos do XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2010.

23. Feitoza, L. A. M., Fim, A., Oliveira, G. S., Pinheiro, N. C., Kowalczuk, V. G. L. Heterópteros aquáticos (Insecta) em área de savana (PPBio Cauamé), Roraima. In: 34ª Reunião Regional da SBPC, Boa Vista, Roraima. Anais/Resumos da Reunião Regional da SBPC em Boa Vista/RR. 2010.

24. Feitoza, L. A. M., Kowalczuk, V. G. L. Pseudopalaemon (Palaemonidae- Decapoda) em corpos d'água no Entorno de Boa Vista, Roraima. XXVIII Congresso Brasileiro de Zoologia em Belém, PA (07 a 11 de fevereiro de 2010). 2010.

25. Ferreira, B. E. S., Costa, R. C., Nunez, C. V. Algumas Dimensões do Mercado da Biodiversidade em Manaus-AM.. In: SINBIOTEK, Goiânia, Goiás. 2010.

26. Gomes, R. C. P., Castro, J. W. L., Silva, F. R. S., Marques, M. M. A, Kowalczuk, V. G. L. Diptera em duas grades de savana do Programa de Pesquisa em Biodiversidade – PPBio em Roraima. In: 34ª Reunião Regional da SBPC, Boa Vista, Roraima. Anais/Resumos da Reunião Regional da SBPC em Boa Vista/RR. 2010.

27. Gomes, R. C. P., Kowalczuk, V. G. L. Diversidade de larvas de diptera nas grades do programa de pesquisa em biodiversidade – PPBio em Roraima. IX Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da UFRR, Boa Vista, Roraima. 2010.

28. Leal, M.S.; Moeller, P.R.; Fonseca, W.G.; Parisotto, D.C.; Matos, L.S.; Carvalho, L.N. Biologia reprodutiva de peixes da ordem siluriformes na bacia do Rio Teles Pires, município de Sinop. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2010.

29. Lima, D. P. R., Silva, A. J. R. Fitoquímica das partes aéreas de Rhynchanthera grandiflora (Aubl.) DC. (Melastomataceae). In: Semana de Integração universitária - X EPIC, Boa Vista. Semana de Integração universitária - X EPIC. 2010.

30. Magalhães, F. E. M., Conceição, A. S., Pacobahyba, L. D. Diatomáceas do Igarapé Caranã, no municipio de Boa Vista, RR. In: SBPC Regional, Boa Vista. Anais da SBPC Regional em Boa Vista, RR. 2010.

31. Marques, M. M. A, Feitoza, L. A. M., Castro, J. W. L., Kowalczuk, V. G. L. Os Ephemeroptera em duas grades de savana do PPBio de Roraima. In: 34ª Reunião Regional da SBPC, Boa Vista, Roraima. Anais/Resumos da Reunião Regional da SBPC em Boa Vista/RR. 2010.

32. Marques, M. M. A, Kowalczuk, V. G. L. Diversidade de Ephemeroptera nas grades do PPBio de Roraima. IX Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica da UFRR, Boa Vista, Roraima. 2010.

33. Mesquita, D. W. O., Mesquita, Stein, A. S., Cursino, L. M. C., Nunez, C. V. Prospecção fitoquímica em extratos de espécies de Rubiaceae. In: 62a Reunião Anual da SBPC, Natal, Rio Grande do Norte. 2010.

ANO 2011

34. Paiva, R., Antunes, F., Granja, F., Pacobahyba, L. D. Extração de DNA do gênero Nymphaea. In: 34ª Reunião Regional da SBPC, Boa Vista, Roraima. Anais/Resumos da Arthropoda: Aracchnida) em solo de cambarazal no Pantanal de Mato Grosso, Brasil In: X CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2011, São Lourenço - MG. Anais do X Congresso de Ecologia do Brasil. São Lourenço - MG: v.1. p.1 – 2, 2011.

35. Cabeceira, F.G.; Zuanon, J.; Akama, A.; Carvalho, L.N. História natural de Glanidium sp. n., uma nova espécie de bagre de igarapés da bacia Amazônica. In: XXIX ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 2011, Uberlândia. Temas atuais em Etologia e Anais do XXIX Encontro Anual de Etologia, p. 297-297, 2011.

36. Candido, A. B. P., Ferreira, F. C. N., Fortes, S. T. Corpo amigo, não há perigo jogo pedagógico para o ensino de ciências sexualidade e reprodução humana. In: IV Seminário de Integração de Práticas Docentes, Boa Vista, Roraima. 2011.

37. Castro, J. W. L., Feitoza, L. A. M., Silva, F.R., Kowalczuk, V. G. L. Levantamento dos gêneros da Odonatofauna em ambientes lênticos da grade do PPBIO - EMBRAPA, no município de Boa Vista - RR. In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, Natal, Rio Grande do Norte. 2011.

38. Castro, J. W. L., Quirino Neto, M., Fortes, S. T. Jogo eletrônico para o ensino de ciências: game do sistema loucomotor. In: IV Seminário de Integração de Práticas Docentes, Boa Vista. Anais do IV Seminário de Integração de Práticas Docentes. 2011.

39. Cintra, F.C.F.; Marques, L.S.; Pinheiro, M.H.O. Intensidades de herbivoria em indivíduos de RoupalamontanaAubl. (Proteaceae) amostrados em savana florestada e floresta estacional semidecidual, em fragmento do município de Ituiutaba (MG). In: X CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2011, São Lourenço (MG). X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011.

40. Conceicao, A. S.; Pacobahyba, L. D. Diatomáceas epífitas aderidas a macrófitas de uma área de savana e campinarana/Roraima. In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, Natal - RN. XIII Congresso Brasileiro de Limnologia. 2011.

41. Correa, A. P. M., Oliveira, D. A., Fortes, S. T. Estratégias didáticas para o ensino de genética e formação docente A experiência do PIBID em Boa Vista/Roraima. In: 63ª Reunião Anual da SBPC, Goiânia. Resumos da 63ª Reunião Anual da SBPC. 2011.

42. Costa, R. C., Carvalho, T. P. V. Bioproduto como vetor de práticas territoriais em Manaquiri-Manaus (AM-Brasil). In: II Simpósio Nacional de Geografia Política, Território e Poder, Foz do Iguaçu, Paraná. 2011.

43. Costa, R. C., Coelho, O. P., Amorin, B. C. Etnoconhecimento, Organização Política e Ajuda Mútua na Comunidade Novo Amanhecer do Assentamento Tarumã-Mirim (AM). In: II Simposio Nacional de Geografia Política Território e Poder, Foz do Iguaçu, Paraná. 2011.

44. Costa, R. C., Ferreira, B. E. S. Extração de Óleos Vegetais no Careiro Castanho (AM) e o Poder do Território do Mercado da Biodiversidade. In: II Simpósio Nacional de Geografia Política, Território e Poder, Foz do Iguaçu, Paraná. 2011.

45. Costa, R. C., Macena, L. S. S. Manaus/AM e a Formação de Áreas de Risco em sua Territorialidade. In: II Simposio Nacional de Geografia Politica, Território e Poder, Foz do Iguaçu, Paraná. 2011.

46. Cursino, L. M. C., Oliveira, T. A., AMARAL, L. V., TELES, B. R., NUNEZ, C. V. Avaliação inseticida dos extratos de Minquartia guianensis contra adultos de Sitophilus zeamais Motschulsky, 1855 (Coleoptera: Curculionidae). In: XX Simpósio Italo-Latinoamericano de Etnomedicina, Fortaleza, Ceará. 2011.

47. Cursino, L. M. C., Santos, P. A., Nunez, C. V. Oleanolic acid purified from Minquartia guianensis by HPLC. In: 3o Brazilian Conference on Natural Products - BCNP, Ouro Preto, Minas Gerais. 2011.

48. Feitoza, L. A. M., Kowalczuk, V. G. L. Insetos Fitotelmos em Bromélias do Jardim Botânico. In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, Natal, RN. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Limnologia. 2011.

49. Feitoza, L. A. M., Kowalczuk, V. G. L., Pacobahyba, L. Entomofauna aquática associada à macrófitas em Savana, Roraima. In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, Natal, RN. Resumos do XIII Congresso Brasileiro de Limnologia. 2011.

50. Filho, J.A.L.; Martins, J.; Arruda, R.; Carvalho, L.N. Comportamento respiratório do peixe Hoplerythrinusunitaeniatus em igarapés Amazônicos. In: XXIX ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 2011, Uberlândia. Temas atuais em Etologia e Anais do XXIX Encontro Anual de Etologia, p. 198-198, 2011.

51. Garrone-Neto, D.; Carvalho, L.N. Primeiro registro de associações alimentares entre peixes characiformes e raias potamotrigonídeas. In: XXIX ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA, 2011, Uberlândia. Temas atuais em Etologia e Anais do XXIX Encontro Anual de Etologia, p. 199-199, 2011.

52. Jeffreys, M. F., Franco, V. A., Andrade, J. I. A., Nunez, C. V. Avaliação da atividade citotóxica e antibacteriana dos extratos das folhas de Piranhea trifoliata Baill (Picrodendraceae). In: 34a Reunião da Sociedade Brasileira de Química, Florianópolis, Santa Catarina. 2011.

53. Martins, D., Franco, V. A., Ramos, D. F., Silva, P. E. A., Nunez, C. V. Avaliação da atividade citotóxica em Artemia salina e atividade antimicobacteriana dos extratos de Duroia macrophylla Huber. In: 34a Reunião da Sociedade Brasileira de Química, Florianópolis, Santa Catarina. 2011.

54. Meneghelli, D., Messias, M. R., Melo-Sampaio, P. R., Delaix-Zaqueo, K. A new species of Leptodactylus pentadactylus group (Anura: Leptodactylidae) from southwestern Amazonia, state of Rondônia, Brazil. In: IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia, Curitiba, Paraná. 2011.

55. Moreira, J. L. R., Fortes, S. T. Viabilidade das culturas de fungos filamentosos do Laboratório de Micologia CBio/UFRR. In: X Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica, Boa Vista. Anais do X Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica. 2011

56. Oliveira, J. L., Menezes, J. F., Santos, F. N., Nunez, C. V. Avaliação das atividades antioxidante e citotóxica dos extratos de Campsiandra comosa Benth. (Fabaceae). In: 34a Reunião da Sociedade Brasileira de Química, Florianópolis, Santa Catarina. 2011.

57. Paiva, R., Pacobahyba, L. D. Levantamento florístico de macrófitas aquáticas no Parque Nacional do Viruá - RR. In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, Natal - RN. XIII Congresso Brasileiro de Limnologia. 2011.

58. Pansini, S., Lima, C. B. A., Manzatto, A. G., Sampaio, A. F. Variação na composição das Palmeiras na região do interflúvio Purus-Madeira. In: 62º Congresso nacional de Botânica, Fortaleza, Ceará. 2011.

59. Pontes, A.F.; Reis, C. Levantamento florístico das árvores da Praça das Bandeiras (Reservas R22 e R23), Sinop, Mato Grosso: Resultados parciais". In: 62º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA. Fortaleza, Ceará: 2011.

60. Santos, A. C. S., Almeira, N. A., Fortes, S. T. Explorando a digestão e a excreção material lúdico. In: IV Seminário de Integração de Práticas Docentes, Boa Vista. Anais do IV Seminário de Integração de Práticas Docentes. 2011.

61. Santos, S. M. B., Fortes, S. T. Contribuição ao inventário de fungos do solo de savana de Roraima. In: X Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica, Boa Vista. Anais do X Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica. 2011.

62. Santos, S. M. B., Fortes, S. T. Fungos queratinofílicos em areia de parques, praças públicas e praias de Boa Vista, Roraima 2009/2010. In: 63ª. Reunião Anual da SBPC, Goiânia. Resumos da 63ª. Reunião Anual da SBPC. 2011.

63. Silva, D. R., Fortes, S. T. Fungos do solo do Campus Cauamé/UFRR, PPBIO, Núcleo Regional Roraima, dados preliminares. In: 63ª. Reunião Anual da SBPC, Goiânia. Resumos da 63a. Reunião Anual da SBPC. 2011.

64. Silva, D. R., Fortes, S. T. Inventário de fungos do solo do Parque Nacional do Viruá PPBio Roraima resultados preliminares. In: X Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica, Boa Vista. Anais do X Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica. 2011.

65. Silva, D. R., Santos, S. M. B., Fortes, S. T. O desafio de produzir um jogo didático para o ensino de ciências. In: IV Seminário de Integração de Práticas Docentes, Boa Vista. Anais do IV Seminário de Integração de Práticas Docentes. 2011.

66. Silva, M. M. O., Pacobahyba, L. D. Desmídias aderidas à Nymphaea rudgeana G. Mey em áreas de campinaranas e savanas do Estado de Roraima. In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, Natal - RN. XIII Congresso Brasileiro de Limnologia. 2011.

67. Simas, E. S., Fortes, S. T. Novas evidências de ninho de cupim como biótopo natural dos agentes da criptococose em Boa Vista/Roraima.. In: X Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica, Boa Vista. Anais do X Encontro de Pesquisa e Iniciação Científica. 2011.

68. Simas, E. S., Moreira, J. L. R., Fortes, S. T. Construção do jogo didático Trilhando o mundo dos fungos. In: IV Seminário de Integração de Práticas Docentes, Boa Vista. Anais do IV Seminário de Integração de Práticas Docentes. 2011.

69. Souza, M. A. S.; Rodrigues, F. S ; Vital, M. J. S. Gênero, Saúde e gestão da água: mulheres ribeirinhas do baixo Rio Branco. In: Congresso Latino Americano de Sociologia, 2011, Recife. Congresso Latino Americano de Sociologia. Recife: ALAS, 2011. v. 1. p. 460-473.

70. Tibola, L.A; Vilela-Santos, M.C.; Barbosa, L.F. ; Rodrigues, D.J. Composição florística de palmeiras em área nativa na Amazônia Meridional. In: I SEMANA ACADÊMICA DE SINOP, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2011.

71. Uriu, D.M.; Battirola, L.D.; Marques, M.I. Diversidade de Chilopoda (Arthropoda: Myriapoda) em cambarazal no Pantanal de Mato Grosso, Brasil In: X CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2011, São Lourenço - MG. Anais do X Congresso de Ecologia do Brasil. São Lourenço - MG: v.1. p.1 – 2, 2011.

72. Wyrepkowski, C. D. C., Santos, P. A., Turatti, I. C., Franco, V. A., Lopes, N. P., Nunez, C. V. Análise por CG-EM e atividade citotóxica de extratos lipofílicos de galhos e de folhas de Casearia javitensis Kunth. In: 34a Reunião da Sociedade Brasileira de Química, Florianópolis, Santa Catarina. 2011.

ANO 2012

73. Albiero, L. R.; Britto, E.P.J.; Barreto, M.R. Acarofauna no solo em áreas da Amazônia Meridional no Norte Matogrossense com ênfase na família Ascidae Sensu Lindquist& Evans (1965). In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

74. Almeida, G. S., Santana, D. P., Nascimento, F. C., Vital, M. J. S., Silva, S. M. & Silva, A. J. R. Avaliação da pressão ambiental e análise da ação antimicrobiana do extrato etanólico da Rynchanthera grandiflora (Aubl.). In: In: 64ª Reunião Anual da SBPC, São Luís, Maranhão. 2012.

75. Almeida, A.P.S.; Vilela-Santos, M.C.; Barbosa, L.F.; Hattori, R.E.; Souza, M.N.T.B.; Pinto, F.T.S.; Tibola, L.A.; Oliveira, G.C.; Cavalheiro, L; Rodrigues, D.J. Levantamento florístico da família Rutaceae na região Norte de Mato Grosso.In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

76. Almeida, C.R.; Florentino, J.M.P.; Barreto, M.R. Registro de Fidicinoides dolosa no município de Cotriguaçu. In: 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, CURITIVA, p. 448-448, 2012.

77. Amaral, L. V., Oliveira, T. A., Osorio, M. I. C., Martins, D., Nunez, C. V., Teles, B. R. Extratos vegetais contra adultos de Sitophilus zeamais Motschulsky, 1855 (Curculionidae). In: XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2012, Curitiba, Paraná. 2012.

78. Andriolo, A. Paula, E. & Silva, A. A. Fauna de mosquitos (Diptera: Culicidae) da Estação Ecológica do Cuniã - Rondônia. In: XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia, Salvador, Bahia. 2012.

79. Barbosa, L.F.; Vilela-Santos, M.C.; Tibola, L.A.; Ferraz, D.G.; Oliveira, G.C.; Miranda, N. C.; Marques, P.B.; Rodrigues, D.J. Aspectos florísticos e ecológicos de grandes lianas em Terra Firme na Fazenda São Nicolau.In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

80. Barreto, M.R.; Silva, P.J; Rodrigues, D.J. Coleção e Videoteca Zoológica/Entomológica: Sua inserção na comunidade universitária e na Sociedade.. In: XXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 2012, Curitiba. XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia. Curitiba, 2012.

81. Barros, S.K.A.; Barreto, M.R.; Rodrigues, S.M.M. Levantamento Dos Principais Polinizadores Associados À Cultura Do Algodão (Malvaceae) No Municipio De Sinop-MT. In: V SIMPÓSIO MATOGROSSENSE DA AMAZÔNIA MERIDIONAL – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

82. Batistella, D.A.; Uriu, D.M.; Casagrande, G.C.R.; Pinheiro, T.G.; Battirola, L.D. Distribuição de *Plusioporus salvadorii* Silvestri, 1895 (Diplopoda) nos módulos de pesquisa PPBio na Amazônia mato-grossense. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

83. Batistella, D.A.; Battirola, L.D.; Uriu, D.M.; Marques, M.I. Distribuição temporal da comunidade de Chrysomelidae (Hexapoda, Coleoptera) em copas de Vochysia divergens Pohl (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso In: I CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁREAS ÚMIDAS, 2012, Cuiabá -MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá-MT: v.1. p.1 – 2, 2012.

84. Batistella, D.A.; Uriu, D.M., Dambroz, J.; Casagrande, G.C.R.; Pinheiro, T.G.; Battirola, L.D. Distribuição de *Urostreptus tapiitauensis* (Schubart, 1947) (Diplopoda) nos módulos de pesquisa PPBio na Amazônia mato-grossense. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

85. Batistella, D.A.; Uriu, D.M.; Casagrande, G.C.R.; Pinheiro, T.G.; Battirola, L.D. Riqueza de Diplopoda em diferentes áreas da Amazônia matogrossense In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

86. Batistella, D.A.; Noronha, J.C.; Paixao, E.C.; Pinheiro, T.G.; Battirola, L. D. Análise da influência de variáveis ambientais sobre a abundância e riqueza de Diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) em diferentes áreas da Amazônia. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

87. Batistella, D.A.; Lezan, L.Z.; Marques, M.I.; Battirola, L.D. Artrópodes associados às copas de Callisthenefasciculata (Spr.) Mart. (Vochysiaceae) em área de vegetação monodominante na região norte do Pantanal de Mato Grosso In: X CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2011, São Lourenço - MG. Anais do X Congresso de Ecologia do Brasil. São Lourenço - MG: v.1. p.1 – 2, 2012.

88. Batistella, D.A.; Bechlin, T.R.; Carvalho, L.V.C.; Casagrande, G.C.R.; Battirola, L.D. Comunidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda: Insecta) em um gradiente ambiental entre áreas de cultivo e vegetação nativa na Amazônia Matogrossense In: X CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 2011, São Lourenço - MG. Anais do X Congresso de Ecologia do Brasil. São Lourenço: v.1. p.1 – 2, 2012.

89. Battirola, L.D.; Marques, M.I. Estratificação vertical de Coleoptera (Arthropoda, Hexapoda) em uma floresta monodominante sazonalmente inundável na região norte do Pantanal de Mato Grosso In: I CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁREAS ÚMIDAS, 2012, Cuiabá-MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT: v.1. p.1 – 2, 2012.

90. Bechlin, T.R.; Batistella, D.A.; Battirola, L.D. Composição e diversidade da comunidade edáfica de Formicidae (Insecta, Hymenoptera) entre áreas de cultivo e vegetação nativa na Amazônia mato-grossense. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

91. Bezerra, P.R.; Miranda, R.M.; Barreto, M.R. Rhinochenusbrevicolis: broqueador do fruto do jatobá. In: 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 2012, CURITIBA. 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA p. 618-618, 2012.

92. Bezerra, P.R.; Smiderle, E.C.; Barreto, M.R. Percevejos da subfamília Asopinae no norte de Mato Grosso. In: 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 2012, CURITIBA. 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, p. 617-617, 2012.

93. Bezerra, P. R.; Barreto, M.R. ; Schorn, M.H. Famílias De Heteroptera Capturados Com Armadilha Luminosa, Na Parcela P1, Módulo II. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

94. Bezerra, P.R.; Miranda, R.M.; Barreto, M.R.Hymenopteras parasitoides em mata nativa da Amazônia Meridional, Região Norte de Mato Grosso. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, SALVADOR. XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2012.

95. Bezerra, P.R.; Miranda, R.M.; Berber, G.C.M.; Rosado-Neto G.H.; Barreto, M.R. Ocorrência de curculionidade-praga em *Cocos nucifera* L. em Sinop, MT.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2012, SALVADOR. XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2012.

96. Borges, E. A., Frigeri, R. B. C., Manzatto, A. G. E., Holanda, M. F. J. Standardization of protocol for DNA extraction from Camu-camu (myrciaria dúbia). In: 58º Congresso Brasileiro de Genética, Foz do Iguaçu, Paraná. 2012.

97. Borges, E. A., Reis, N., Frigeri, R. B. C., Manzatto, A. G., Holanda, F. J. Standardization of Protocol for DNA extraction from camu-camu (Myrciaria dubia (HBK) McVaugh). In: 58º Congresso Brasileiro de Genética, Foz do Iguaçu, Paraná. 2012.

98. Borges, R. L., Aires, T. V., Oliveira, K. A., Almeida, I., Feitoza, L. A. M., Kowalczuk, V. G. L. Abundância de Coleoptera aquáticos em duas grades do PPBio, em savanas roraimenses. In: XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia, Salvador, Bahia. 2012.

99. Borges, R. L., Silva, M. E. D., Conceição, R. M., Souza, A. O., Kowalczuk, V. G. L. A pesquisa no ensino de Biologia: uma experiência do Programa Institucional de bolsas de Iniciação à Docência da UFRR (PIBID). In: 64ª Reunião Anual da SBPC, São Luis. Maranhão. 2012.

100. Bueno, A. S.,Bruno, R. S., Pimentel, T. P., Sanaiotti, T. M., Magnusson, W. E. The width of riparian habitats for understory birds in an Amazonian forest. In: Anais do XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ORNITOLOGIA, Maceió, AL, 2012. resumo disponível online

101. Cabeceira, F. G.; Carvalho, L.N.; Leal, M.S. O acervo da coleção de peixes do campus Universitário de Sinop, UFMT. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

102. Cabeceira, F.G.; Carvalho, L.N. Levantamento da ictiofauna do rio Teles Pires, município de Sinop-MT. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

103. Cabral, G. S., Ribeiro, M. S., Sampaio, A. F., Pansini, S., Manzatto, A. G. Inventário florística e distribuição de Araceae Juss. Epífitas e hemiepeifitas na ESEC Cuniã, interflúvio Purus-Madeira Porto Velho Rondônia, Brasil. In: 63º Congresso nacional de Botânica, Joinville, Santa Catarina. 2012.

104. Carneiro, A.C., Battirola, L.D.; Marques, M.I. Efeito da inundação sobre a estrutura da comunidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda, Insecta): Estudo comparativo entre áreas inundáveis e não inundáveis no Pantanal de Poconé-MT In: I CONGRESSO

BRASILEIRO DE ÁREAS ÚMIDAS, 2012, Cuiabá - MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá – MT: v.1. p.1 – 2, 2012.

105. Carvalho, B.S.; Rodrigues, D.J.; Almeida, E.J.; Noronha, J.C.; Barros, A.B. Coleção Herpetológica do Acervo Biológico da Amazônia Meridional. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

106. Casagrande, G.C.R.; Battirola, L.D.; Marques, M.I.; Uriu, D.M. Diversidade de Coccinellidae (Hexapoda, Coleoptera) em copas de *Vochysia divergens* Pohl. (Vochysiaceae) na região norte do Pantanal de Mato Grosso In: I CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁREAS ÚMIDAS, 2012, Cuiabá-MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá-MT: v.1. p.1 – 2, 2012.

107. Casagrande, G.C.R.; Batistella, D.A.; Uriu, D.M.; Tissiani, A.S.O.; Battirola, L.D. Distribuição de Dichotomiusaff. lucasi (Harold, 1868) (Coleoptera, Scarabaeidae) em uma área de floresta primária da Amazônia Meridional em Cotriguaçu – MT. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

108. Casagrande, G.C.R.; Batistella, D.A.; Uriu, D.M.; Battirola, L.D. Diversidade edáfica de Coleoptera (Arthropoda: Hexapoda) em uma área de floresta primária da Amazônia Meridional em Cotriguaçu - MT In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

109. Cella, G.; Mayer, J.F.; Brescanssin, L.; Battirola, L.D. Variação da composição e diversidade das comunidades edáficas de Arachnida, Coleoptera e Formicidae em cultivo de soja na Amazônia matogrossense In: FERTIBIO, 2012, Maceió. Anais Fertibio 2012. Maceió: , 2012. v.1. p.1 - 2

110. Cella, G.; Mayer, J.F.; Battirola, L.D. Variação da composição e diversidade de Araneae e Coleoptera em área de cultivo de soja na Amazônia mato-grossense. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

111. Costa, G. S. Gadelha, S. S. Andriolo, A. & Silva, A. A. Diversidade de Ichneumonoidea (Insecta, Hymenoptera) Da Reserva Ecológica do Cuniã, Porto Velho, Rondônia. In: XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia, Salvador, Bahia. 2012.

112. Costa, R. C., Amorin, B. C. Assentamento Tarumã Mirim (AM), Cadeia Produtiva e Territórios. In: VI Encontro Nacional da Anppas, Belém, Pará. 2012.

113. Costa, R. C., Frazão. B. T. M. Etnoecologia na Reserva Extrativista do Rio Jutaí (AM). In: VI Encontro Nacional da Anppas, Belém, Pará. 2012.

114. Costa, R. C., Frazão. B. T. M. O Uso Social da Biodiversidade na Reserva Extrativista Rio Jutaí (AM). In: XXI Encontro Nacional de Geografia Agrária, Uberlândia. Minas Gerais. 2012.

115. Costa, R. C., Silva, M. B. COMUNIDADE AMIGOS IMIGRANTES: RURAL-URBANO (PA TARUMÃ-MIRIM - AM). In: XXI Encontro Nacional de Geografia Agrária, Uberlândia Minas Gerais. 2012.

116. Coutinho, N.A.; Cavalheiro, L; Barbosa, L.F. Informatização do Herbário Cnmt. In: II SEMANA ACADÊMICA DE SINOP, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

117. Coutinho, N.A.; Vilela-Santos, M.C.; Barbosa, L.F.; Pinheiro, M.H.; Rodrigues, D.J.; Cavalheiro, L.; Arruda R; Almeida, E.J.; Burnham J.R. Nova ocorrência de Gurania (Cucurbitaceae) para o Sul da Amazônia, Mato Grosso, Brasil. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

118. Cunha, F. M., Sampaio, A. F., Frigeri, R. B. C., Manzatto, A. G. Hymenophyllaceae (Monilófitas) da estação ecológica Cuniã, município de Porto Velho, Rondônia. In: 63º Congresso nacional de Botânica, Joinville, Santa Catarina. 2012.

119. Cunha, F. M., Sampaio, A. F., Frigeri, R. B. C., Manzatto, A. G. Pteridaceae (Monilófitas) da estação ecológica Cuniã, município de Porto Velho, Rondônia. In: 63º Congresso nacional de Botânica, Joinville, Santa Catarina. 2012.

120. Cursino, L. M. C., Fachin-Espinar, M. T., Nunez, C. V. Atividade antibacteriana dos extratos de Dalbergia multiflora (Fabaceae). In: IV Workshop Sobre o Desenvolvimento Tecnológico de Medicamentos Fitoterápicos, Manaus, Amazonas. 2012.

121. Debiasi, B.W.; Lima, D.J.B.; Ferreira, P.M.P.; Moraes, M.O.; Pessoa, C.; Noronha, J.C.; Barros, A.B.; Rodrigues, D.J.; Júnior, G.M.V. Avaliação do potencial citotóxico de extratos de sapos da família Bufonidae. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

122. Feitoza, L. A. M., Kowalczuk, V. G. L. Crustacea decapoda do PPBio - Roraima, com ocorrência de uma nova espécie para o Brasil. In: XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia, Salvador. Resumos do XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia. 2012.

123. Fernandes, E.N.; Vilela-Santos, M.C.; Oliveira, G.C.; Barbosa, L.F.; Rodrigues, D.J. Prováveis fontes de recursos alimentares para quirópteros em parcelas em Cotriguaçu –MT.In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

124. Ferraz, D.G.; Barbosa, L.F.; Oliveira, G.C.; Lima, D.C.; Carvalho, B.S.; Moreira, E.F.A.; Noronha, J.C.; Vilela-Santos, M.C.; Rodrigues, D.J. Riqueza e abundância de lianas com diferentes classes diamétricas em uma área de manejo florestal na Amazônia Mato-Grossense In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

125. Florentino, J.M.P.; Barreto, M.R.; Schorn, M.H.; Sedano, A.D.B. Influência do período chuvoso na abundância de Cercopídeos. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

126. Florentino, J.M.P.; Barreto, M.R. Ocorrência de Quesada gigas (Olivier, 1790) (Hemiptera: Cicadidae) na Amazônia Meridional. In: 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 2012, CURITIBA. 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, p. 88-88, 2012.

127. Florentino, J.M.P.; Almeida, C.R.; Barreto, M.R. Registro de espécies de insetos do gênero Carineta no estado de Mato Grosso. In: 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 2012, CURITIBA. 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, p. 89-89, 2012.

128. Freitas Junior, N. S., Kowalczuk, V. G. L. Composição faunística e diversidade de larvas de Heteropteras nas grades do Programa de Pesquisa em Biodiversidade - PPBio em

Roraima. In: XI Encontro do Programa de Iniciação Científica, Boa Vista. Anais do XI Encontro do Programa de Iniciação Científica. P. 36. 2012.

129. Hattori, R.E.; Vilela-Santos,M.C.; Barbosa, L.F.; Souza, M.N.T.B.; Lunardelli, C.; Oliveira, G.C.; Almeida, A.P.S.; Pinto, F.T.S.; Cavalheiro, L.; Rodrigues, D.J.; Arruda, R.S. Composição da vegetação arbórea em áreas de manejo florestal na região norte de Mato Grosso.In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

130. Lima, D.C.; Vilela-Santos,M.C.; Barbosa, L.F. ; Noronha, J.C.; Hattori, R.E. ; Ferraz, D.G.; Almeida, A.P.S.; Tibola, L.A.; Rodrigues, D.J.; Cavalheiro, L. Levantamento florístico da família melastomataceae na Região Norte de Mato Grosso.In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

131. Lima, N. M., Martins, D., Nunez, C. V. Determinação estrutural por RMN de 1H de flavonoides dos galhos e folhas de Deguelia duckeana (Fabaceae). In: XII Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, São Carlos, São Paulo. 2012.

132. Lunardelli, C.; Vilela-Santos, M.C.; Cavalheiro, L.; Arruda R.S.; Barbosa, L.F.; Hattori, R. E.; Oliveira, G.C.; Fernandes, E.N.; Coutinho, N.A.; Rodrigues, D.J. Levantamento florístico e distribuição família Burseraceae em 32 parcelas permanentes na Amazônia Meridional. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

133. Martins, D., Salome, K. S., Barison, A., Nunez, C. V. Identificação de ácido oleanólico de Duroia macrophylla Huber. por RMN. In: XII Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, São Carlos, São Paulo. 2012.

134. Mendes, B. L.; Barreto, M.R. Entomofauna em uma plantação de girassol no norte do Mato Grosso. In: 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 2012, CURITIBA. 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, p. 943-943, 2012.

135. Mendonca, R. F. B., Messias, M. R., Oliveira, S.G., Silva, E. E. B., Leite, E. M., Souza, E. S. Inventário de mamíferos terrestres de pequeno porte da estação ecológica do Cuniã: Interflúvio Purus-Madeira, Rondônia, Amazônia Sul-Ocidental. In: XXIX Congresso Brasileiro de Zoologia, Salvador, Bahia. 2012.

136. Meurer, E.; Battirola, L.D.; Marques, M. I. Análise do efeito da inundação sobre a estrutura e composição da comunidade de Formicidae: Estudo comparativo entre áreas inundáveis e não inundáveis na planície do Pantanal de Mato Grosso In: I CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁREAS ÚMIDAS, 2012, Cuiabá-MT.Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT: v.1. p.1 – 2, 2012.

137. Miranda, R.M. ; Bezerra, P.R. ; Berber, G.C.M. ; Rosado-Neto G. H. ; Barreto, M.R. Diversidade de curculionidade em floresta remanescente da Amazônia Meridional**.** In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

138. Miranda, R.M.; Cavalet, F.; Bezerra, P.R.; Barreto, M.R. *Promecops claviger* (Coleoptera: Curculionidae): Primeiro Registro para o Brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2012, SALVADOR. XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2012.

139. Noronha, J.C.; Rodrigues, D.J. Composição e Abundância de anuros noturnos em uma localidade da Amazônia Meridional. In: II SEMANA ACADÊMICA, Cuiabá, Mato Grosso: UFMT, 2012.

140. Noronha, J.C.; Rodrigues, D.J.; Barros, A.B.; Almeida, E.J.; Paixão, E.C. Comportamento de empoleiramento da espécie de bufonídeo Rhinella margaritifera. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

141. Noronha, J.C.; Rodrigues, D.J.; Barros, A.B.; Almeida, E.J. Anurofauna de um fragmento urbano no município de Sinop, Mato Grosso. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

142. Oliveira, G.C.; Vilela-Santos, M.C.; Barbosa, L.F.; Dias, J.L.; Fernandes, E.N.; Lunardelli, C.; Almeida, A.P.S.; Hattori, R.E.; Rodrigues, D.J.; Silva, J.B. A composição florística em parcelas permanentes em Cotriguaçu-MT.In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

143. Oliveira, G.C.; Barbosa, L.F.; Vilela-Santos,M.C.; Demicheli, M.; Lima, D.C.; CARPENEDO, R. S.; RODRIGUES, D.J.Amplitude de distribuição de *Thinouia myriantha* Triana&Planch. (Sapindadeae). In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

144. Oliveira, J. L., Santos, V. N. C., Santos, F. N., Osorio, M. I. C., Nunez, C. V. Avaliação das atividades antibacteriana e antioxidante de chás de plantas da Amazônia. In: XXII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul. 2012.

145. Oliveira, T. A., Amaral, L. V., Jeffreys, M. F., Nunez, C. V., Teles, B. R. Avaliação de extratos de Piranhera trifoliata (Picrodendraceae) contra adultos de Sitophilus zeamais Motschulsky, 1855 (Curculionidae). In: XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, Curitiba, Paraná. 2012.

146. Oliveira, K. A., Kowalczuk, V. G. L. Composição faunística e diversidade de larvas de Diptera nas grades do Programa de Pesquisa em Biodiversidade - PPBio em Roraima. In: XI Encontro do Programa de Iniciação Científica, Boa Vista. Anais do XI Encontro do Programa de Iniciação Científica. P. 33. 2012.

147. Paixão, E.C.; Ferreira, L.B.; Oliveira, G.C.; Nunes Da Cunha, C. Composição de ervas em áreas ripárias da Amazônia Meridional. In: I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas, Cuiabá, Mato Grosso: UFMT, 2012.

148. Pansini, S., Manzatto, A. G., Teixeira, J. V. M., Ribeiro, M. S., Sampaio, A. F. Relação entre gradientes ambientais e composição de Palmeiras na região do interflúvio Purus-Madeira. In: 63º Congresso nacional de Botânica, Joinville, Santa Catarina. 2012.

149. Parisotto, D.C.; Matos, L.S.; Tesk, A.; Carvalho, L.N. Dieta do lambari, *Moenkhausia phaenota* Fink, 1979 (Characidae) das bacias dos rios Teles Pires e Juruena, MT. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

150. Piroseli, Q.C.L.S.; Vilela-Santos, M.C.; Barbosa, L.F.; Bao, F.; Rodrigues, D.J. Nova ocorrência de *Sciaphila Blume*, *Sciaphila purpurea* Benth; *Triuris Miers* e *Triuris hyalina Miers* no Sul da Amazônia, Mato Grosso, Brasil. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

151. Piroseli, Q.C.L.S.; Battirola, L.D. Estudo comparativo da termitofauna (Hexapoda, Isoptera) em três áreas da Amazônia Meridional. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

152. Pedroza, L. S., Martins, D., Jacyntho, P. G. F., Lima, K. C. S., Nunez, C. V. Avaliação da atividade tóxica sobre Artemia salina e antibacteriana dos extratos de folhas e galhos de Duroia macrophylla Huber (Rubiaceae). In: XXII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul. 2012.

153. Ribeiro, M. S., Cabral, G. S. Sampaio, A. F., Manzatto, A. G. Monilófitas e lícofitas na Estação Ecológica do Cuniã. In: 63º Congresso nacional de Botânica, Joinville, Santa Catarina. 2012.

154. Rocha, P. F., Kowalczuk, V. G. L. Composição faunística e diversidade de larvas de Ephemeroptera nas grades do Programa de Pesquisa em Biodiversidade - PPBio em Roraima. In: XI Encontro do Programa de Iniciação Científica, Boa Vista. Anais do XI Encontro do Programa de Iniciação Científica. P. 37. 2012.

155. Rodrigues, A. L., Souza, A. O., Coelho, C. G., Barreto, V. P. M., Maia, I. M., Kowalczuk, V. G. L. Relato dos bolsistas do PIBID da Universidade Federal de Roraima (UFRR) sobre práticas pedagógicas no ensino de Biologia. In: 64ª Reunião Anual da SBPC, São Luis. Resumos de Comunicações Livres. 2012.

156. Silva, L.C.; Reis, C., Rodrigues, D. J.; Barreto, M.R.; Battirola, L.D. Museu Itinerante da fauna e flora da Amazônia matogrossense In: Semana Acadêmica de Sinop - UFMT, 2012, Sinop. Semana Acadêmica de Sinop - UFMT. Sinop: v.1. p.1 – 2, 2012.

157. Silva, J.J.N.; Bezerra, P.R.; Miranda, R.M.; Barreto, M.R. Ocorrência de Microscapus hymenaea (Coleoptera: Curculionidae) em frutos de jatobá (Hymenaeasp.) na amazônia meridional. In: 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, 2012, CURITIBA. 26 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA, p. 599-599, 2012.

158. Silva, K. A. M. M., Oliveira, T. A., Lima, K. C. S., Amaral, L. V., Teles, B. R., Nunez, C. V. Avaliação da atividade inseticida sobre Sitophilus zeamais e tóxica sobre Artemia salina dos extratos de Asclepias curassavica L (Apocynaceae). In: XXII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul. 2012.

159. Silva, K. M., Nascimento, R. N. S., Santos, V. N. C., Andrade, J. I. A., Matsuura, T., Nunez, C. V., Santos, P. A. Fracionamento do extrato aquoso dos frutos de Cousapoa asperifolia subsp. magnolia (Trécul), ativo contra Aeromonas hydrophila. In: IV Workshop Sobre o Desenvolvimento Tecnológico de Medicamentos Fitoterápicos, Manaus, Amazonas. 2012.

160. Souza, M.N.T.B.; Vilela-Santos, M.C.; Barbosa, L.F.; Hattori, R. E.; Almeida,.P.S.; Pinto, F.T.S.; Rodrigues, D.J.; Cavalheiro, L.; Arruda R.S. Levantamento florístico da família Myristicaceae na região Norte de Mato Grosso. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

161. Tesk, A.; Parisotto, D. C.; Matos, L.S.; Carvalho, L.N. Dieta do peixe elétrico Gymnorhamphichthys petiti de igarapés da bacia do rio Teles Pires. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

162. Tibola, L.A.; Vilela-Santos,M.C.; Rodrigues, D.J.; Barbosa, L.F.; Almeida, A.P.S.; Cavalheiro, L.; Demicheli, M.; Miranda, N.C. ; Tibola, E.M.; Pinto, F.T.S. Composição florística de palmeiras em parcelas permanentes na região Norte de Mato Grosso.In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

163. Uriu, D.M.; Battirola, L.D.; Pinheiro, T.G.; Marques, M.I. Diversidade de Myriapoda em uma floresta monodominante sazonalmente inundável no Pantanal de Mato Grosso In: I CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁREAS ÚMIDAS, 2012, Cuiabá - MT. Anais do I Congresso Brasileiro de Áreas Úmidas. Cuiabá - MT: v.1. p.1-2, 2012.

164. Vilela-Santos, M.C.; Barbosa, L.F.; Oliveira, G.C; Rodrigues, D.J.; Costa, F.R.C.;Burnham, R.J. Amplitude de distribuição de *Thinouia myriantha*Triana & Planch. (Sapindadeae). In: ASSOCIATION FOR TROPICAL BIOLOGY AND CONSERVATION-ATBC, Bonito, Mato Grosso do Sul: UFMS/UNIDREP, 2012.

165. Zaiatz, A.P.S.R.; Britto, E.P.J.; Barreto, M.R. Acarofauna Edáfica Em Floresta Amazônica (Região De Transição Amazônia Cerrado) No Norte Matogrossense. In: V SIMPÓSIO DA AMAZONIA MERIDIONAL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SIMAMCA, Sinop, Mato Grosso: UFMT, 2012.

ANO 2013

166. Belo, S. C. B. ; Camargo, M. C. R. ; Vital, Marcos, J. S . Avaliação semiquantitativa da produção de lipase por fungos filamentosos isolados de solos do Parque Nacional do Viruá, Roraima-Brasil. In: XXVII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2013, Natal-RN. Programa e Resumos, 2013. v. 1. p. 125-125.

167. Bueno, A. S & Magnusson, W. E. Aves indicadoras de ambientes ripários e não-ripários em uma floresta de terra firme na Amazônia central. In: Anais do XX CONGRESSO BRASILEIRO DE ORNITOLOGIA, Passo Fundo, RS, 2013.

168. Carvalho, L.N.; Filho, J.A.L.; Martins, J.; Arruda, R. Influência do oxigênio dissolvido e presença de potencial predador no comportamento respiratório do Jeju, *Hoplerythrinus unitaeniatus* em riachos na Amazônia Meridional. In: XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, Maringá. Resumos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, v. 1. p. 1-1, 2013.

169. Parisotto, D.C.; Matos, L.S.; Tesk, A.; Cabeceira, F.G.; Battirola, L.D.; Carvalho, L.N. Dieta do lambari, *Moenkhausia phaenota* Fink, 1979 (Characidae) das bacias dos rios Teles Pires e Juruena, MT In: XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2013, Maringá - PR. Resumos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia. Maringá - PR: v.1. p.1 – 1, 2013.

170. Silva, H.C.; Verde, R.S.; Calouro, A.M. 2013. Uso de transecção linear na obtenção de estimativas populacionais de primatas na Fazenda Experimental Catuaba (Senador Guiomard – AC). XI CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL – Porto Seguro – BA, 2013.

171. Souza, J. L. P. Formigas: Ecologia e Comportamento, 2013. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho) Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Bosque da Ciência - INPA; Cidade: Manaus; Evento: V Puxirum Entomológico; Inst.promotora/financiadora: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA.

172. Tesk, A.; Parisotto, D.C.; Matos, L.S.; Cabeceira, F.G.; Carvalho, L.N. Dieta do peixe elétrico *Gymnorhamphichthys petiti* Géry&Vutân-Tuê, 1964, (Rhamphichthydae) de igarapés da bacia do rio Teles Pires, Mato Grosso, Brasil. In: XX ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 2013, Maringá. Resumos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, v. XX. p. 1-1, 2013.

ANO 2014

173. Batista, R. F.; Melo, I. B.; Hattori, G. Y.; Gordo, M.; Menin, M.; Sant'anna, B. S. Diversidade de anuros: uma comparação entre a área urbana e fragmentos de floresta na área rural do município de Itacoatiara - Am. In: 2° Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto, p. 45, 2014.

174. Lima, A. P. ; Kaefer, I. L. ; Simoes, P. I. ; Magnusson, W. E. Comparação de levantamentos padronizados Rapeld com ''Inventários'' convencionais de Biodiversidade: um estudo de caso na UHE Santo Antonio no Rio Madeira. In: 2° Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto, p. 115, 2014.

175. Miranda, M. De M.; Noronha, J. Da C. De; Machiner, M.; Almeida, E. J. De; Cabeceira, F. G.; RODRIGUES, D. De J. Biologia Reprodutiva *Hyalinobatrachium cappellei* (Anura: Centrolenidae) no Sul da Amazônia. In: 2° Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto, p. 22, 2014.

176. Oliveira, D. M. M. De; Moraes, R. L.; Oliveira, A. P. Da S.; Silva, G. E. da. Aves do noroeste do Parque Estadual Cristalino, Mato Grosso. In: 2° Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto, p. 69, 2014.

177. Pereira, M. J. A.; Vital, Marcos, J. S. Índice de sustentabilidade dos municípios de Roraima à luz da teoria institucionalista: Perspectivas de crescimento ou desenvolvimento? In: III Seminário Internacional de Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia SICASA, 2014, Manaus. Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia. Manaus: EDUA, 2014. v. IV.

178. Seger, K. R.; Rossa-Feres, D. C.; Lima, A. P. ; Andrade, G. V.; Giaretta, A. A. Lourenço, L. B. Parafiletismo de *Dendropsophus nanus* em relação a D. walfordi (Anura, Hylidae). In: Resumos do XXX Congresso Brasileiro de Zoologia, pag. 49, 2014.

179. Sousa, J. M. De; Carvalho. V.; Gordo, M.; Hrbek, T.; Farias, I. Diversidade críptica em Hypsiboas cinerascens (Anura: Hylidae) na região amazônica. In: 2° Congresso Brasileiro de Avaliação de Impacto, p. 43, 2014.

ANO 2015

180. Magnusson, W. E. Crocodilianos: Evolução e Ecologia. 7º Congresso Brasileiro de Herpetologia a ser realizado em Gramado (RS), entre os dias 7 a 11 de setembro de 2015

181. Pedro Ivo Simões*, Eveline Salvático, Juliana Schietti, William E. Magnusson, Albertina P. Lima. Integrando repositórios de dados ambientais online e a pesquisa em bioacústica: Um estudo de caso com Anuros amazônicos. 7º Congresso Brasileiro de Herpetologia a ser realizado em Gramado (RS), entre os dias 7 a 11 de setembro de 2015.

ANO 2016

182. Almeida, F. M.; Xavier, M. L. M.; Fernandes, E. E. D.; Silva, L. S.; Battirola, L D. Diversidade de artrópodes de solo em fragmentos florestais na Amazônia Meridional. In: Congresso Brasileiro de Zoologia, 2016, Cuiabá - MT. Anais do Congresso de Zoologia. Cuiabá - MT, 2016. v. 1. p. 1-1.

183. Bonaldo, Solange Maria; Colares, M. R. N.; Fernandes, R. A. S.; Alfenas, R. F. Choanephora curcubitarum, a highly aggressive pathogen causing a flower and stem blight on Crotalaria spectabilis in Brazil. In: 49º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2016, Maceió/AL. Anais do 49º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2016.

184. Bonani, S. A.; Raasch, L.D.; Gaspareto, A.R.R.; Lima, A.; Botelho, G.; Thiesen, L.; Bonaldo, Solange Maria. Extratos etanólicos das folhas de espécies florestais na indução de fitoalexinas. In: VIII Reunião brasileira sobre indução de resistência em plantas a patógenos, 2016, Goiânia/GO. Anais da VIII Reunião brasileira sobre indução de resistência em plantas a patógenos. Goiânia/GO: Gráfica UFG, 2016. p. 175-175.

185. Donato, J. V.; Bergamo, A. P. V.; Debiasi., B. W.; Vieira Junior, G. M.; Rodrigues, D. J.; Bonaldo, Solange Maria. Bioprospecção de extratos de venenos de sapos sobre fitopatógenos. In: XXIV Seminário de Iniciação Científica, 2016, Cuiabá. Anais do XXIV Seminário de Iniciação Científica, 2016. p. 156-156.

186. Fontenele, W. O.; Barbosa, F. R.; Bonaldo, Solange Maria. Bioprospecção de microfungos decompositores de substratos vegetais na amazônia meridional sobre fitopatógenos. In: XXIV Seminário de Iniciação Científica, 2016, Cuiabá. Anais do XXIV Seminário de Iniciação Científica, 2016. p. 287-287.

187. Matos, L. S.; Silva, J. O. S; Andrade, R. L. T.; Carvalho, Lucélia Nobre. Bioacumulação e avaliação de risco para a saúde humana de metais pesados no peixe Brycon falcatus (Muller & Troschel, 1844) na Amazônia Meridional. In: XIV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2016, Curitiba. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2016. p. 1-2.

188. Nogueira, L. A. S.; Cordova, M. O.; Cavalheiro, Larissa; Arruda, Rafael. Caracterização florística de uma comunidade arbórea de mata ciliar na Amazônia Meridional Mato-Grossense. In: XI Encontro de Botânicos do Centro-Oeste, 2016, Sinop. Anais do XI Encontro de Botânicos do Centro-Oeste. Sinop: Scientific Electronic Archives: Especial Edition, 2016. p. 320-322.

189. Pezzini, L. A.; Barreto, M. R.; Queiroz, D. L.; Burckhardt, D. Diversidade de psilídeos na região de Sinop. In: Xxvi Congresso Brasileiro De Entomologia / Ix Congresso Latino-Americano De Entomologia (Xxvi Cbe / Ix Cle), 2016, Maceió.. v. 1. p. 168-168.

190. Raasch, L.D.; Debiasi, B. W.; Rodrigues, D. J.; Vieira Junior, G. M.; Bonaldo, S. M. Indução de fitoalexinas em soja por extrato etanólico de glândula de anfíbio. In: VIII Reunião brasileira sobre indução de resistência em plantas a patógenos, 2016, Goiânia/GO. Anais da VIII Reunião brasileira sobre indução de resistência em plantas a patógenos. Goiânia/GO: Gráfica UFG, 2016. p. 190-190

191. Raasch, L.D.; Silva, C. R.; Rodrigues, D. J.; Vieira Junior, G. M.; Debiasi, B. W.; Bonaldo, Solange Maria; Schwan-Estrada, K.R.F. Atividade enzimática por secreções de glândulas de anfíbios em soja. In: VIII Reunião brasileira sobre indução de resistência em plantas

a patógenos, 2016, Goiânia/GO. Anais da VIII Reunião brasileira sobre indução de resistência em plantas a patógenos. Goiânia/GO: Gráfica UFG, 2016. p. 145-145.

192. Silva, C. R.; Raasch, L.D.; Rodrigues, D. J.; Vieira Junior, G. M.; Debiasi, B. W.; Bonaldo, Solange Maria. Indução de fitoalexinas por secreções de glândulas de anfíbios. In: VIII Reunião brasileira sobre indução de resistência em plantas a patógenos, 2016, Goiânia/GO. Anais da VIII Reunião brasileira sobre indução de resistência em plantas a patógenos. Goiânia/GO: Gráfica UFG, 2016. p. 191-191.

193. Wandscheer, R. B.; Pezzini, L. A.; Barreto, M. R. Espécies de Orthoptera coletados no norte de Mato Grosso. In: XXVI Congresso Brasileiro De Entomologia / Ix Congresso Latino-Americano De Entomologia (XXVI CBE / IX CLE), 2016, v. 1. p. 169-169.

ANO 2017

194. Cabeceira, F. G.; Silva, P. C.; Almeida, J. P.; Dary, E. P.; Carvalho, L. N. Levantamento das espécies de peixes no médio Teles Pires, Bacia do Tapajós. In: XXII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2017, Porto Seguro. ANAIS EBI 2017 XXII Encontro Brasileiro De Ictiologia Porto Seguro, BA Conservação, demandas sociais e desenvolvimento econômico: conflitos ou oportunidades para a ictologia, 2017. v. XXII. p. 1-2.

195. Dary, E. P.; Silva, P. C.; Almeida, J. P.; Cabeceira, F. G.; Matos, L. S.; Carvalho, L. N. Fast-food temptation: oportunismo trófico em peixes onívoros e herbívoros do Rio Teles Pires. In: XXII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2017, Porto Seguro. ANAIS EBI 2017 XXII Encontro Brasileiro De Ictiologia Porto Seguro. BA Conservação, demandas sociais e desenvolvimento econômico: conflitos ou oportunidades para a ictologia, 2017. v. XXII. p. 1-2.

196. Silva, M. E. S.; Wochner, M. A.; Barreto, M. R. Espécies de reduviídae - Heteroptera, coletados no município de Cláudia, Mato Grosso. In: 15 Siconbiol, 2017, Ribeirão Preto. Anais 15 Siconbiol, 2017. v. 1.

Trabalhos apresentados em congressos Internacionais

ANO 2010

1. Almeida, M. W. S., Barbosa, C. M. F. L., Nunez, C. V., Souza Jr., P. T., Fernandes, C. C. Processos de produção de extratos visando as indústrias farmacêuticas e cosmética - Byrsonima intermedia A. Juss. (Murici). In: V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Itajaí, Santa Catarina. 2010.

2. Barbosa, C. M. F. L., Almeida, M. W. S., Nunez, C. V., Souza Jr., P. T., Fernandes, C. C. Ensaios qualitativos das atividades entioxidantes de extratos visando aplicação nas indústrias farmacêutica e cosmética.. In: V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Itajaí, Santa Catarina. 2010.

3. Correa, A. P. M., Tonello, C. F., Oliveira, D. A., Urbano, M. V. M., Fortes, S. T. Explorando a ciência: confecção de material didático para as ciências do ensino fundamental no município de Boa Vista. In: III Seminário de Integração de Práticas Docentes e I Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração, Boa Vista. Anais do III Seminário de

Integração de Práticas Docentes e I Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração. Pp. 51-52. 2010.

4. Costa, M. A. C., Silva, M. J. S., Nunez, C. V., Sousa Jr, P. T., Fernandes, C. C. Biotecnologia: extração da cafeina do chá mate, reação de biotransformação visando potencialização das atividades. In: V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Itajaí, Santa Catarina. 2010.

5. Costa, R. C. Etnoconocimiento y mercado de bioproductos en Manaus/Am. In: XIX SILAE (Simpósio Italo-Latino-Americano de Etnomedicina), Cagliari, Italia. 2010.

6. Costa, R. C. Modo de vida: economia familiar y salud. In: XIX SILAE (Simpósio Italo-Latino-Americano de Etnomedicina), Cagliari, Italia. 2010.

7. Costa, R. C., Cassiano, K. R. M. Análise Geográfica de Áreas de Risco em Bacias Hidrográficas Urbanizadas: a bacia do Mindu em Manaus (Amazonas, Brasil).. In: II Congresso Internacional de Riscos e VI Encontro Nacional de Riscos Coimbra (Portugal), Coimbra, Portugal. 2010.

8. Costa, R. C., Cassiano, K. R. M. Bacias Hidrográficas e Riscos: Espacialidades e Conflitos. In: Conferencia Internacional Rede Waterlat, São Paulo, São Paulo. 2010.

9. Costa, R. C., Cruz, D. R. Eventos Extremos e a Cidade, a Cheia de 2009. In: II Congresso Internacional de Riscos e VI Encontro Nacional de Riscos Coimbra (Portugal), Coimbra, Portugal. 2010.

10. Costa, R. C., Nunez, C. V., Carvalho, T. P. V. Territorialização e Mercado da Biodiversidade em Manaus-AM Brasil. In: Simpósio Internacional sobre Saberes Tradicionais, Biodiversidade, Biotecnologias e Dinâmicas Territoriais - SINBIOTEK, Goiânia, Goiás. 2010.

11. Costa, R. C., Nunez, C. V., Ferreira, B. E. S. Algumas Dimensões do Mercado da Biodiversidade em Manaus-AM. In: Simpósio Internacional sobre Saberes Tradicionais, Biodiversidade, Biotecnologias e Dinâmicas Territoriais - SINBIOTEK, Goiânia, Goiás. 2010.

12. Costa, R. C., Pedroso, A. A. A. Áreas de Risco: um problema social e urbano, análise da comunidade João Paulo II em Manaus.. In: II Congresso Internacional de Riscos e VI Encontro Nacional de Riscos, Coimbra, Portugal. 2010.

13. Cursino, L. M. C., Silva, I., Nogueira, P. P. O., Nunez, C. V. Actividad antibacteriana de los extractos de Minquartia guianensis.. In: XIX CONGRESSO ITALO-LATINOAMERICANO DI ETNOMEDICINA, Cagliari, Italia. 2010.

14. Fernandes, C. C., Almeida, M. W. S., Souza, J. F. S., Nunez, C. V., Sousa Jr, P. T. Produção de bioetanol a partir de resíduos agro - industriais lignocelulósico descartados. In: V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Itajaí, Santa Catarina. 2010.

15. Fernandes, C. C., Dantas, C. L., Oliveira, R. C., Nunez, C. V., Sousa Jr, P. T. Extrato de planta com atividade antioxidante com possível aplicação nas indústrias farmacêutica e cosmética.. In: V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Itajaí, Santa Catarina. 2010.

16. Pezzini, F. F., Drucker, D., Oliveira, D. M. S., Amorim, R. X., Magnusson, W. E. & Alves, M. L. B. Ecological Data Sharing: integration of Amazonian biodiversity research. In: 6 INTERNATIONAL DIGITAL CURATION CONFERENCE, Chicago, 2010.

17. Ramos, K. A. O., Bezerra, L. S., Urbano, M. V. M., Fortes, S. T. Experiências lúdicas no ensino de genética - PIBID Ana Libória. In: III Seminário de Integração de Práticas Docentes e I Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração, Boa Vista. Anais do III Seminário de Integração de Práticas Docentes e I Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração. Pp. 23-24. 2010.

18. Rodrigues, P. D. C., Simas, E. S., Souza, A. O., Fortes, S. T. Mídias eletrônicas como ferramentas no ensino de biologia. In: III Seminário de Integração de Práticas Docentes e I Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração, Boa Vista. Anais do III Seminário de Integração de Práticas Docentes e I Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração. Pp. 25-26. 2010.

19. Ronchi-Teles, B., Dutra, V. S., Silva, J. G., Steck, G. J. Egg morphology of Anastrepha spp. (Diptera: Tephritidae) in the fraterculus group. In: 8th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance, Valência, Espanha. 2010.

20. Silva, M. J. S., Costa, M. A. C., Nunez, C. V., Sousa Jr, P. T., Fernandes, C. C. Extrato de planta com potencial larvicida, sobre larvas com morfologia semelhante ao Aedes aegypti (Linnaeus. 1762).. In: V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Itajaí, Santa Catarina. 2010.

21. SOUZA NETO, J. N., SANTOS, V. N. C., ANDRADE, J. I. A., SANTOS, P. A., MATSUURA, T., NUNEZ, C. V. Atividade antibacteriana dos extratos de Andira retusa Kunth contra Aeromonas hydrophila.. In: V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais, Itajaí, Santa Catarina. 2010.

22. Souza, A. O. M., Marques, E. A., Lima, M. A. S. A., Fortes, S. T. Manual de atividades práticas como instrumento inovador em sala de aula para alunos do 7º ano. In: III Seminário de Integração de Práticas Docentes e I Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração, Boa Vista. Anais do III Seminário de Integração de Práticas Docentes e I Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração. Pp. 12-13. 2010.

23. XX Working Meeting Of The Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN).Nest-site selection of Melanosuchus niger and Caiman crocodilus in várzea lakes, Central Amazonia, Brazil. 2010. (Seminário).

ANO 2011

24. Amorin, B. C., Costa, R. C. Assentamento Tarumã-Mirim, Comunidades Pau Rosa e São Sebastião: Paralelismo na cadeia produtiva, atuação política e modo de vida.. In: V Simpósio Internacional de Geografia Agrária, Belém, Pará. 2011.

25. Carvalho, T. P. V., Costa, R. C. O processo de circulação dos fitoterápicos e o atravessador (AM). In: V Simpósio Internacional de Geografia Agrária, Belém, Pará. 2011.

26. Cursino, L. M. C., Nunez, C. V. Identification of triterpene by NMR from Minquartia guianensis branches. In: 13th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting, Angra dos Reis, Rio de Janeiro. 2011.

27. Ferreira, B. E. S., Costa, R. C. Mercado de fitoterápicos e fitocosméticos em Manaus (AM) e a relação campo-cidade. In: V Simpósio Internacional de Geografia Agrária, Belém, Pará. 2011.

28. Frazão, B. T. M., Silva, M. B., Costa, R. C. Modo de vida e natureza em comunidades: Buriti e Jacarezinho (Tarumã-Mirim). In: V Simpósio Internacional de Geografia Agrária, Belém, Pará. 2011.

29. Freitas, G. O., Costa, R. C. O modo de vida e o processo de extinção do pau-rosa em uma comunidade do Assentamento Tarumã-Mirim (Manaus- AM). In: V Simpósio Internacional de Geografia Agrária, Belém, Pará. 2011.

30. Jeffreys, M. F., Oliveira, J. L., Andrade, J. I. A., Menezes, J. F., Matsuura, T., Nunez, C. V. Antibacterial Activity of Two Plant Species Eaten by Fish.. In: XX Simpósio Italo-Latinoamericano de Etnomedicina, Fortaleza, Ceará. 2011.

31. Lima, N. M., Lima, K. C. S., Andrade, J. I. A., Franco, V. A., Matsuura, T., Nunez, C. V. Avaliação do Potencial Antibacteriano e Citotóxico de Deguelia duckeana e Análise Fitoquímica.. In: XX Simpósio Italo-Latinoamericano de Etnomedicina, Fortaleza, Ceará. 2011.

32. Lima, N. M., Nunez, C. V. Stilbenes from branches of Deguelia duckeana (Fabaceae). In: 3o Brazilian Conference on Natural Products - BCNP, Ouro Preto, Minas Gerais. 2011.

33. Lima, N. M., Oliveira, A. C., Nunez, C. V. Nmr identification of a chalcone and a stilbene from roots of Deguelia duckeana A.M.G. Azevedo (Fabaceae). In: 13th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting, Angra dos Reis, Rio de Janeiro. 2011.

34. Martins, D., Nunez, C. V., Costa, R. C. Estudio etnobotánico de las plantas medicinais utilizadas por uma comunidad indigena em Altamira, Pará, Brasil. In: XX Simpósio Italo-Latinoamericano de Etnomedicina, Fortaleza, Ceará. 2011.

35. Meneghelli, D., Messias, M. R., Negreiros, K. M., Rangel, A. S. S., Dorazio, B. G., Aguiar, A. P. V. Anuran's preliminary survey of Cuniã's Ecological Station, South Western Amazonian Basin, interfluvium Purus-Madeira, Porto Velho - RO. In: IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia, Curitiba, Paraná. 2011.

36. Oliveira, T. A., Amaral, L. V., Teles, B. R., Nunez, C. V. Insecticide activity assessment of Urticaceae species extracts and phases against Sitophilus zeamais Mots., 1855 (Curculionidae) adults. In: 3o Brazilian Conference on Natural Products - BCNP, Ouro Preto, Minas Gerais. 2011.

37. Pinheiro, T.G.; Marques, M.I.; Battirola, L.D. Phenological aspects of the parthenogenetic diplopod Poratia salvator Golovatch & Sierwald, 2001 (Diplopoda, Polydesmida, Pyrgodesmidae) in the northern Pantanal, Brazil In: 15 INTERNATIONAL CONGRESS OF MYRIAPODOLOGY, 2011, Brisbane - Austrália. 15 International Congress of Myriapodology, v.1. p.1 – 2, 2011.

38. Rojas-Ahumada, D. P., Landeiro, V. L., Menin, M. O papel dos processos ambientais e espaciais na estruturação das comunidades de anuros em uma floresta de terra firme, Amazônia Central, Brasil. In: IX Congresso Latinoamericano de Herpetologia / V Congresso Brasileiro de Herpetologia, Curitiba, Paraná. 2011.

39. Santos, A. M., Costa, R. C. Parque Nacional da Amazônia - Itaituba/PA: Sociedade/Natureza, misantropia e conflitos. In: V Simpósio Internacional de Geografia Agrária, Belém, Pará. 2011.

40. Silva, M. B., Frazão. B. T. M., Costa, R. C. Modos de vida e elementos da produção camponesa no Ramal São José (Assentamento Tarumã-Mirim). In: V Simpósio Internacional de Geografia Agrária, Belém, Pará. 2011.

41. Souza, M. A. S., Rodrigues, F. S., Vital, M. J. S. Gênero, Saúde e gestão da água: mulheres ribeirinhas do baixo Rio Branco. In: Congresso Latino Americano de Sociologia, 2011, Recife. Congresso Latino Americano de Sociologia. Recife: ALAS, v. 1. Pp. 460-473. 2011.

42. Taveira, A. V., Coelho, O. P., Costa, R. C. Assentamento Rio Juma (Apuí-Amazonas). In: V Simpósio Internacional de Geografia Agrária, Belém, Pará. 2011.

ANO 2012

43. Costa, F.V., Costa, F.C.C, Pezzini, F.F, Drucker, D.P, Magnusson, W.E. Challenges and achievements on data sharing by the Brazilian LTER site in the Amazon Forest over 12 years of research. In: 8th International Conference on Ecological Informatics, Brasília - DF, 2012.

44. Belo, S. C. B., Alencar, A. S., Vital, M. J. S. Frequência de fungos filamentosos em diferentes tipos de solos do Parque Nacional do Viruá-Roraima, Brasil. In: Congresso Latinoamericano de Microbiologia, Santos, São Paulo. 2012.

45. Belo, S. C. B., Camargo, M. C. R., Vital, M. J. S. Produção de Lipase por Aspergillus spp. isolados de solo do Parque Nacional do Viruá, Roraima, Brasil. In: Congresso Latinoamericano de Microbiologia, Santos, São Paulo. 2012.

46. Belo, S. C. B., Vital, M. J. S. Produção de amilase por Aspergillus terreus isolado do solo do Parque Nacional do Viruá-Roraima, Brasil. In: Congresso Latinoamericano de Microbiologia, Santos, São Paulo. 2012.

47. Castro, J. W. L., Kowalczuk, V. G. L., Souza, B. C. Mídias eletrônicas para o ensino de biologia: anfíbios e répteis. In: V Seminário de Integração de Práticas Docentes e II Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração, Boa Vista. Resumos do V Seminário de Integração de Práticas Docentes e II Colóquio Internacional de Práticas Pedagógicas e Integração. 2012.

48. Feitoza, L. A. M., Kowalczuk, V. G. L. Heterópteros aquáticos e semiaquáticos dos lavrados de Roraima, Amazônia, Brasil. In: XVI Congress of the Iberian Association of Limnology, 2012, Guimarães, Portugal. Book of Abstracts and Program. P. 101. 2012.

49. Fleck, G., Feitoza, L. A. M., Kowalczuk, V. G. L. Anisoptera (Odonata) imaturos do igarapé Azul, Roraima, com ocorrência de uma nova espécie para o Brasil.ew occurrence for Brazil species. In: XVI Congress of the Iberian Association of Limnology, Guimaraes, Portugal. Book of Abstracts and Program. P. 101. 2012.

50. Pacobahyba, L. D., Silva, M. M. O., Paiva, R., Conceição, A. S. Riqueza de macrófitas aquáticas e algas perifiticas no campus experimental do Água Boa, Embrapa, RR, Brasil. In: XVI Congress of the Iberian Association of Limnology, Guimaraes, Portugal. Book of Abstracts and Program. 2012.

51. Pacobahyba, L. D., Tajujá, L. Levantamento de macrófitas aquáticas no igarapé Caranã Boa vista/Roraima. In: XVI Congress of the Iberian Association of Limnology, Guimaraes, Portugal. Book of Abstracts and Program. 2012.

52. Menger, J.S., Pezzini, F.F., Magnusson, W.E. Omissions that limit metadata and data spreadsheets use in ecology. In: 8th International Conference on Ecological Informatics, Brasília - DF, 2012.

53. Pezzini, F.F., Magnusson, W.E. Data for ecological metadata: How to make your work more useful. In: 8th International Conference on Ecological Informatics, Brasília - DF, 2012.

54. Santos, V. N. C., Lima, K. C. S., Salome, K. S., Barison, A., Nunez, C. V. Identification of lupeol from Andira retusa (Poir.) Kunth and extracts bioactivity against brine shrimp assay. In: VIII simpósio Brasileiro de Farmacognosia and I International Symposium of Pharmacognosy, Ilhéus, Bahia. 2012.

55. Silva, L. R., Layme, V. M. G., Menin, M. Richness and abundance of mammals in a terra firme forest at Central Amazonia, Brazil. In: 49th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Bonito, Mato Grosso do Sul. 2012.

ANO 2013

56. Baccaro, F. B., Souza, J. L. P. Effects of mesoscale environment heterogeneity in ground-dwelling ant assemblages in Amazon forests In: XXI Simpósio de Mirmecologia an International Ant Meeting, 2013, Fortaleza. Anais/Proceedings XXI Simpósio de Mirmecologia. , 2013. p.130 - 130.

57. Gualberto, M. P., Souza, J. L. P., Feitosa, R. S. M., Lattke, J. E. Taxonomic study of the rastrata complex, genus Gnamptogenys roger, 1863 (Hymenoptera: Formicidae: Ectatomminae) in Brazil In: XXI Simpósio de Mirmecologia an International Ant Meeting, 2013, Fortaleza. Anais/Proceedings XXI Simpósio de Mirmecologia. , 2013. p.218 - 222.

58. Oliveira, A. H. C., Souza, J. L. P., Baccaro, F. B. Temporal patterns of diversity: dynamic of ground-dwelling ant assemblages (Hymenoptera: Formicidae) in 25 km2 of Amazon forest In: XXI Simpósio de Mirmecologia an International Ant Meeting, 2013, Fortaleza. Anais/Proceedings XXI Simpósio de Mirmecologia. , 2013. p.273 - 278

59. Souza, J. L. P., Baccaro, F. B., Landeiro, V. L., Franklin, Elizabeth, Magnusson, W. E., Pequeno, P. A. C. L., Fernandes, I. O., Santos-Neto, C. R., Torres, M. T., Nogueira, C. A., Gomes, C. B., CIDADE, M. P. Using Taxonomic and Ecological approaches to validate surrogate taxa of ant species for monitoring activities in Amazon forests In: XXI Simpósio de Mirmecologia an International Ant Meeting, 2013, Fortaleza. Anais/Proceedings XXI Simpósio de Mirmecologia. , 2013. p.280 – 281

ANO 2016

60. 21st Century Watershed Technology Conference and Workshop. Stable isotopes and RNA:DNA reveal the importance of floodplains to temporally sustain fish reproduction. 2016. (Congresso).

ANO 2017

197. XI Congresso Latino-Americano de Herpetologia "na Pontifícia Universidade Católica do Equador no período de 24 e 28 de julho de 2017 em Quito – Equador. Magnusson, E.W. Mudanças ontogenéticas

em isótopos estáveis de nitrogênio (δ15N) em tecidos de crocodilianos refletem mudanças em nível trófico?

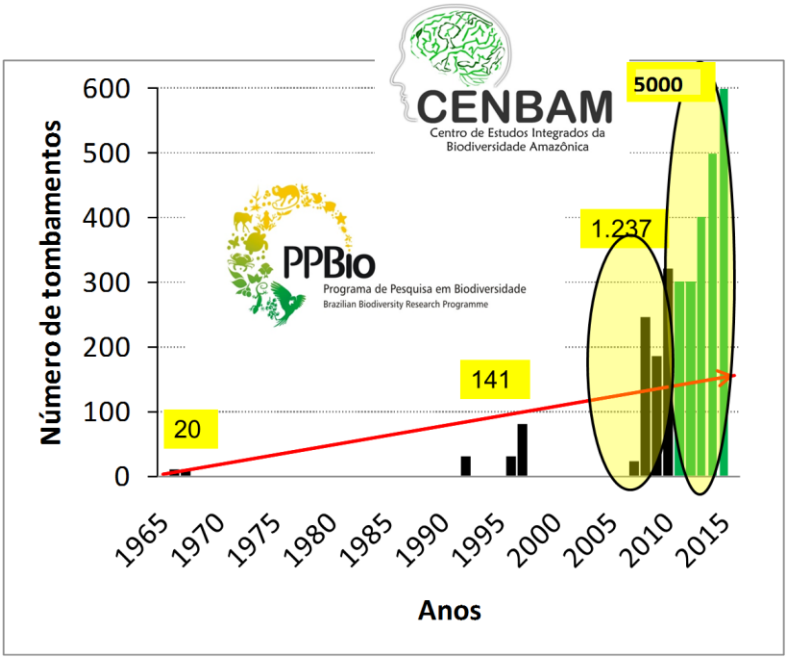
Outros: Tombamento em coleções

As coleções biológicas são uma das mais importantes ferramentas para obtenção de informações sobre a composição, distribuição e conteúdo da biodiversidade em um determinado ambiente. No referente período, dois importantes intercâmbios foram estabelecidos através do INCT/CENBAM com instituições americanas e francesas, com o Museum of Comparative Zoology, Harvard University, a Universidade George Washington e Université Paul Sabatier, Toulouse. O projeto Re-descovering the mite harvestmen (Arachnida, Opiliones, Cyphophthalmi, Neogoveidae) of the Brazilian Amazonas, foi aprovado pela da National Geographic Foundation para coleta e incremento de amostras de espécies amazônicas com identidades inacessíveis.

No período de 2010 a 2013 o número de tombamento em coleções zoológicas e botânicas no núcleo gestor e nos núcleos regionais aumentou bastante. Foram depositados mais de 93.240 indivíduos e lotes nas coleções botânicas (6018) e zoológicas (87.222). Além da identificação do material coletado e do tompamento em herbários e coleções, o componente tem uma preocupação em difundir o conhecimento e a experiência obtida nas coleções.

Visita de alunos ao AcervoBiológico da Amazônia Meridional (ABAM)

No período de novembro de 2010 a junho de 2013 foram depositados 1000 exemplares de ácaros na coleção. As perspectivas de crescimento sob financiamento do INCT CENBAM, assinalado em verde na figura, é o depósito de cerca de 5.000 lotes com mais de 350 espécies até 2015.



A coleção de anfíbios do Acervo Biológico da Amazônia Meridional, a partir do ano de 2011 sofreu diversas mudanças e melhorias, com apoio do INCT - CENBAM. Até então, havia cerca de 50 espécimes tombados, com uso de etiquetas e vidraria não apropriadas para o uso em coleções. Atualmente o número de espécimes tombados é mais de 20 vezes maior, além de serem usadas etiquetas, vidros e armários próprios para coleções zoológicas. Além disso, a coleção está totalmente digitalizada em planilhas do Excel. Todas essas mudanças só foram possíveis após a entrada de bolsistas e mestrandos envolvidos na organização da coleção, além de recursos voltados para compra de etiquetas, vidraria e armários. Atualmente são 1540 espécimes tombados e 71 espécies.

Assim como já ocorreu na coleção de serpentes, pretende-se organizar a coleção de anfíbios por espécie e por localidade. Assim teremos um banco de dados mais organizado, possibilitando estudos comparativos com a mesma espécie, mas de regiões diferentes, por exemplo. Atualmente também foi implantado um banco de tecidos, que possibilitará futuros estudos de ordem genética.

A coleção de Myriapoda encontra-se em fase de organização e começou a ser montada recentemente tendo como objetivo o aprimoramento de estudos deste importante grupo de artrópodes. Até o momento existem 1.364 espécimes de Diplopoda tombados, deste total foram identificadas sete espécies, enquanto outras encontram-se em fase de determinação taxonômica. Os exemplares estão etiquetados e depositados em vidrarias de maneira apropriada à sua conservação. Todo o material proveniente de outros táxons de Myriapoda com Chilopoda e Symphyla encontra-se em processamento para identificação e tombamento junto à coleção. As pesquisas com os Myriapoda tendem a crescer devido a recursos destinados para as coletas que estão ocorrendo nos módulos de pesquisa CENBAM/PPBio, bem como pelo intercâmbio entre instituições de pesquisa e o Acervo Biológico da Amazônia Matogrossense.

Atualmente 1.364 espécimes e 7 espécies de Diplopoda tombados.

Algumas espécies do acervo: *Poratia salvator* (Golovatch & Sierwald, 2000), *Orthomorpha coarctada* (Saussure, 1860), *Myrmecodesmus hastatus* (Schubart, 1945), *Trigoniulus corallinus* (Gervais, 1847), *Plusioporus salvadorii* (Silvestri, 1895).

Estão sendo implantadas parcerias conforme o crescimento do volume do acervo. Até o momento existem parcerias com o Grupo de Pesquisa em Ecologia de Artrópodes do Pantanal de Mato Grosso (UFMT-Cuiabá) e também com o Instituto Butantã.

A coleção entomológica da Universidade Federal do Mato Grosso está sendo montada em virtude das coletas realizadas nos módulos CENBAM/PPBIO. No momento temos 43 exemplares depositados de 28 espécies, dentre elas estão: *Macrodontia cervicornis* (Linnaeus, 1758), *Mallaspis scutellaris* (Olivier, 1795), *Mallodon spinibarbis* (Linnaeus, 1758), *Physiopleurus longiscapus* Lameere, 1912, *Titanus giganteus* (Linnaeus, 1771), *Desmiphora hirticollis* (Olivier, 1795), *Hippopsis* sp., *Hylettus seniculus* (germar, 1824).

A coleção de répteis do Acervo Biológico da Amazônia Meridional, com o apoio do recurso INCT-CENBAM, a partir do ano de 2012 passou por algumas mudanças e melhorias. Os espécimes depositados na coleção não estavam organizados da forma que hoje estão. Atualmente possuímos etiquetas e vidraria apropriadas. O processo de tombamento é realizado da seguinte forma: Após a biometria, identificação e anotação dos dados coletados em campo, registramos as informações em um ”livro de tombo“, em seguida os dados desse livro são passados para uma planilha digital, somente após esse registro é que os animais são colocados nas prateleiras. Dentro dos armários os vidros contendo os espécimes estão organizados por localidades (municípios), gênero e espécies sempre em ordem alfabética. Esse modelo de organização foi baseado na forma com que as serpentes da coleção Instituto Butantan estão organizadas. Todas essas mudanças só foram possíveis após a entrada de bolsistas e mestrandos envolvidos na organização da coleção, além da captação de recursos voltados para compra de materiais para coleção. Atualmento temos 341 espécimes tombados, entre eles: 130 são lagartos, 10 Amphisbaenas, 3 quelônios, 182 serpentes.

Foram depositados 20.164 espécimes de Invertebrados, dentro de 41 Ordens. Contemplando os locais Reserva Ducke, Fazenda Experimental UFAM, Parque Nacional do Viruá, Estação ecológica de Maracá.

Na coleção de formigas foram depositadas 64.000 espécimes pertencentes a 377 espécies/morfoespécies. Todos os indivíduos foram coletaod em sítios de pesquisa CENBAM/PPBio: Reserva Ducke, Fazenda Experimental UFAM, Parque Nacional do Viruá, Estação ecológica de Maracá, Manaquiri - BR-319.

A coleção de invertebrados não insecta apresentou aumento no ultimo semestre. Com 1 Myxozoa e 10 Crustacea, estes **n**úmeros referem-se a lotes tombados (registrados) e incluem material conservado em via úmida, seca e em lâminas.

Na coleção de mamíferos foram taxidermizados mais de 100 espécimes dentre mamíferos de pequeno a grande porte.

O herbário Centro-Norte-Mato-Grossense (CNMT) lotado na UFMT - Campus Universitário de Sinop,foi fundado em 2010 com apoio do INCT-CENBAM. Possui aproximadamente 7.000 exsicatas e cerca de 5000 tombadas, de angiospermas e gimnospermas, com exemplares da flora local e nacional. Mais de 1.500 exsicatas estão online pelo sistema do CRIA. O acervo está sendo informatizado pelo sistema Brahms, com previsão de inclusão total do acervo até o final deste ano. Atualmente faz e recebe doação de herbários, como: Graziela Barroso – TEPB – Teresina Piauí, Herbário UB – UNB Brasilia, Herbário BHCB –UFMG, Herbário Alberto Castellanos- GUA, HEUP-Herbário Educacional da UNIPAR – Pará, UFMT/IB Campus Cuiabá. São aproximadamente 1500 exemplares de permuta.

Temos 63 registros de nova ocorrência de arvores, arbustos saprófitos e lianas para a Amazônia Mato Grossense em andamento e descrição de uma nova espécie. Os dados estão cadastrados na Rede Brasileira de Herbários (http://www.botanica.org.br/rede_herbarios.php), no INCT - Herbário Virtual da Flora e dos Fungos (http://inct.splink.org.br/index) e também no CRIA

http://splink.cria.org.br/manager/detail?resource=CNMT&setlang=en. Já na Universidade Federal de Roraima foram depositadas 557 amostras botânicas, coletadas por Ricardo Perdiz, em sítios CENBAM/PPBio, 63 amostras no sítio Maracá e 494 no sítio Viruá. Todas foram depositadas no herbário da UFRR. Duplicatas desse material em processo de distribuição entre herbários parceiros do CENBAM localizados na região amazônica e para especialistas. Mais 100 amostras botânicas coletadas por Carolina de Castilho no sítio Viruá, estão em processo de depósito na coleção da UFRR.

8.2 PATENTES GERADAS PELO INCT

(*Listar aqui os dados relativos às patentes obtidas por este INCT – cujos quantitativos foram informados no quadro 6.2.A*)

1. Brito, T. O. ; Souza, J. L. P. ; Fonseca, C. R. V. ; Quirino, M. G. Grampo de Sutura. 2011, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: WO/2012/088575, data de depósito: 29/12/2011, título: "Grampo de Sutura" , Instituição de registro:WIPO - World Intellectual Property Organization.

2. Nunez, C.V., Vasconcelos, M. C. Novo Alcaloide Antitumoral De Duroia Macrophylla.. 2012, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI10201203380, data de depósito: 31/12/2012, título: "NOVO ALCALOIDE ANTITUMORAL DE DUROIA MACROPHYLLA." , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

8.3 FORMAÇÃO DE MESTRES E DOUTORES

(*Listar aqui as referências bibliográficas completas das teses e dissertações concluídas no âmbito deste INCT – cujos dados iniciais foram informados no quadro 6.3*)

MESTRADO

1. Ahumada, D. P. R. Distribuição e Abundância de Anuros de Floresta de Terra Firme na Fazenda Experimental da Universidade Federal do Amazonas – Amazônia Central. 2010. Dissertação (Mestrado em Diversidade Biológica) UFAM. Disponível online
2. Airton Lima. Potencial antimicrobiano de extratos etanólicos de folhas de sibipiruna (Caesalpinia peltophoroides) e breu branco (Protium heptaphyllum) em fitopatógenos. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Solange Maria Bonaldo.
3. Alencar, A. Da S. Produção de enzimas por leveduras de solo da savana roraimense. 2013. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) UFRR, Roraima.
4. Alencar, A. S. Produção extracelular de enzimas hidrolíticas por leveduras de solos roraimenses. 2012. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) Universidade Federal de Roraima. Orientador: Marcos Jose Salgado Vital.
5. Almeida, A. P. Influência de fatores bióticos e abióticos na distribuição espacial e composição de girinos em assembleia de poças em uma floresta de terra firme na Amazônia Central. 2011. Dissertação (Mestrado em Diversidade Biológica) UFAM, Manaus, Amazonas.
6. Almeida, E. J. Produção de serrapilheira em florestas intactas e exploradas seletivamente no sul da Amazônia em função da área basal da vegetação e da densidade de plantas. 2014. Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais–UFMT, Sinop. Orientador: Domingos de Jesus Rodrigues.
7. Alvarenga , Guilherme Costa. Dinâmica Espacial da Assembleia de Mamíferos de Médio e Grande Portes em Ambientes de Várzea e Terra Firme na Amazônia Central. 2017. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Fabricio Beggiato Baccaro.
8. Andriolli, Fernando. Zumbis buscam a luz?: Efeito da luminosidade no desenvolvimento do fungo *Ophiocordyceps camponoti-atricipis* (Ophiocordycipitaceae, Hypocreales, Ascomycota) entomoparasita de *Camponotus atriceps* (Hymenoptera, Formicinae),Orientador:
Fabricio Beggiato Baccaro.Coorientador: Noemia Kazue ishikawa. 2017. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.

9. Appel, G. Variação da atividade de morcegos insetívoros aéreos em relação a luminosidade lunar. 2016. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Paulo Estefano Dineli Bobrowiec.

10. Araújo, M. A. M. Fatores edáficos determinando composição, riqueza e cobertura de plantas na savana de Roraima. 2015. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Reinaldo Imbrozio Barbosa. Disponível online

11. Araújo, M.A. M. Caracterização das formas de vida de plantas das fitopedounidades em duas áreas de savana em Roraima. 2014. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) UFRR, Boa Vista, Roraima. Orientador: Reinaldo Imbrozio Barbosa.

12. Azevedo, S. S. Distribuição e redução de esforço amostral de Stratiomyidae (Insecta: Diptera) em uma floresta de terra-firme. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jorge Luiz Pereira de Souza. Disponível online

13. Barão-Nóbrega, José António Lemos. Influência do ninho na dieta, condição corporal e nos perfis de glicose, corticosterona e lactato do plasma sanguíneo das fêmeas nidificantes numa população de jacaré-tinga (Caiman crocodilus crocodilus) da Amazônia Central, Brasil.. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, . Orientador: William Ernest Magnusson.

14. Barros, André de Lima. Biomoléculas na pele da rã Lithodytes lineatus(Anura: Leptodactylidae) mediam a coexistência com formigas cortadeiras do gênero Atta(Hymenoptera: Formicidae). 2016. Dissertação (Mestrado em PG ECO) - Programa de Pós-Graduação em Ecologia do INPA, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Albertina Pimentel Lima.

15. Belo, S. C. B. Produção de lipase, xilanase e lipídios por fungos de solos de campinas e savanas roraimenses. 2013. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. Orientador: Orientador: Marcos José Salgado Vital. Disponível online

16. Bezerra, E. F. Código de barra de DNA Como Ferramenta Na Taxonomia De Aves Amazônicas. Universidade do Estado do Amazonas - UEA, Manaus, Amazonas. Disponível online

17. Borges, L. H. M, Abundância de mamíferos de médio e grande porte em resposta ao grau de distanciamento do Rio Chandless, Parque Estadual Chandless, Acre, Brasil. 2015. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais) - Universidade Federal do Acre. Orientador: Armando Muniz Calouro. Disponível online

18. Borges-Matos, C. A matriz é o elemento da paisagem mais importante para a composição de pequenos mamíferos não voadores em um mosaico amazônico de floresta e savana. 2016. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: William Ernest Magnusson. Disponível online

19. Borges-Matos, Clarice. Testando uma nova hipótese: a quantidade de habitat na paisagem local prediz melhor a riqueza da assembleia de pequenos mamíferos dos fragmentos de mata de Alter do Chão do que as medidas de tamanho e isolamento dos

fragmentos?. 2016. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, . Orientador: William Ernest Magnusson.

20. Brandão, D. O. Comparação entre métodos de amostragem de luz e o efeito dos fatores bióticos e abióticos sobre sua disponibilidade em uma floresta tropical na Amaônia Central. 2011. Dissertação (Mestrado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. Disponível online

21. Brito, F. E. G. Produção e ação antimicrobiana da Quitosana proviniente da biomassa de fungos filamentosos isolados de solos de Roraima. 2015. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais), Universidade Federal de Roraima. Orientador: Fabiana Granja.

22. Bueno, A. S. Distribuição de aves de sub-bosque ao longo de gradientes ambientais na Amazônia central. 2010. Dissertação (Mestrado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. Disponível online

23. Capaverde Junior, Ubirajara Dutra. Mudanças sutis na elevação determinam a estrutura das assembleias de morcegos Phyllostomidae na Amazônia central. 2015. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Fabricio Beggiato Baccaro.

24. Capuruchu, J. M. G. Combinando filogeografia e genética da paisagem para compreender a evolução de Xenopipo atronitens (Aves: Pipridae), uma espécie característica das campinas amazônicas. Mestrado em Biologia (Ecologia) Ano de Obtenção: 2012 Orientadora Dra. Camila Cherem Ribas e Coorientador: Cíntia Cornelius Frische.. INPA, Manaus, 2012. Disponível online

25. Carneiro, L. R. A. A modelagem preditiva de distribuição de espécies e o desafio de sua utilização em processos de licenciamento ambiental de hidrelétricas na Amazônia. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: William Ernest Magnusson.

26. Caroline Lunardelli. Influência de fatores ambientais e antrópico na estimativa de biomassa arbórea acima do solo no sul da amazônia. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Sinop, setembro de 2017 Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Domingos de Jesus Rodrigues.

27. Carvalho, T. P. V. Mercado de fitoterápicos e fitocosméticos em Manaus (AM). 2015. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Amazonas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Reinaldo Corrêa Costa. Disponível online

28. Castro Paz, F. P. Identificação molecular (DNA barcode) das espécies de Hyphessobrycon Durbin (Characiformes: Characidae) Sistema Solimões/Amazonas. 2012. Dissertação (Mestrado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) INPA, Manaus, Amazonas.

29. Cavalcante, C.O. Distribuição espacial de leguminosas herbáceas em duas áreas de savana de Roraima. 2009. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) UFRR, Boa Vista, Roraima. Orientador: Dr. Reinaldo Imbrozio Barbosa. Disponível online

30. Cezar, K. F. S. Interação entre borboletas (Insecta: Lepidoptera: Hesperioidea e Papilionoidea) e flores na polinização de Lantana camara Linnaeus (Verbenaceae) no

período de maior e menor precipitação em um fragmento florestal urbano amazônico. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Orientador: Elizabeth Franklin Chilson. Disponível online

31. Choueri, E. H. L. Genética de populações de espécies de Thamnophilidae (Aves): uma abordagem filogeográfica no baixo curso do rio negro. 2015. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Camila Cherem Ribas. Disponível online

32. Cidade, M. P. N. Diversidade de formigas em diferentes classes do solo na região de Savana em Boa Vista-RR. 2011. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) Universidade Federal de Roraima. Orientador: Jose Frutouso do Vale Junior. Disponível online

33. Cipola, N. G. Estudo taxonômico de Seira Lubbock, 1870 (Collembola: Entomobryidae) da Amazônia brasileira. 2014. Dissertação (Mestrado em Entomologia) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: José Wellington de Morais. Disponível online

34. Coelho, A. C. Citogenética comparativa de seis espécies de anuros do gênero Leptodactylus (Leptodactylidae) coletadas no estado do Amazonas, Brasil. 2013. Dissertação (Mestrado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Coorientador: Marcelo Menin. Disponível online

35. Condrati, L. H. Padrões de distribuição e abundância de anuros em áreas ripárias e não ripárias de floresta de terra firme na reserva biológica do Uatumã - Amazônia central. Ano: 2009. Dissertação (Mestrado em Ecologia), INPA/UFAM, Manaus, Amazonas. Disponível online

36. Cosme, L. H. M. Importância da arquitetura hidráulica e atributos do xilema para entender padrões de distribuição de árvores ao longo de um gradiente hídrico na Amazônia Central. 2016. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Juliana Schietti de Almeida.

37. Cravo, J. S. Efeito do plantio de Acacia mangium Willd. sobre a colonização de espécies sazonais em áreas originalmente ocupadas por savanas em Roraima. 2016. Dissertação (Mestrado em Agroecologia) - Universidade Estadual de Roraima, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: José Julio de Toledo. Disponível online

38. Cunha, M. S. Padrão de distribuição espacial do carbono arbóreo- arbustivo em duas áreas de Savana em Roraima. 2010. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais, UFRR, Boa Vista, Roraima. Orientador: Reinaldo Imbrozio Barbosa. Disponível online

39. Cursino, L. M. C. Estudo fitoquímico e bioatividade dos extratos e frações de Minquartia guianensis (Olacaceae). 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais) UFAM, Manaus, Amazonas.

40. Damasco, G. O efeito do solo, inundação e topografia sobre as campinaranas inundáveis na Amazônia. 2011. Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Ciências de Florestas Tropicais (PPG-CFT), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus, Amazonas.

41. Dambros, C. S. Efeito do ambiente na composição de espécies de térmitas (Isoptera) e suficiência amostral em uma floresta primária de terra-firme na Amazônia central. Dissertação (Mestrado em Entomologia) INPA, Manaus, Amazonas. 2010. Co-orientadora : Elizabeth Frankln Chilson. Disponível online

42. Dattilo, W. F. C. Estrutura de redes mutualísticas e neutras e a contribuição da abundância relativa das espécies nas interações entre formigas e plantas. 2012. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) UFMT, Cuiabá, Mato Grosso.

43. Fachin-Espinar, M. T. Estudo químico e biológico de Casearia javitensis Kunth. 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia) - Universidade do Estado do Amazonas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Cecilia Veronica Nunez.

44. Falcão, J. C. F. Eficiência de reflorestamentos nativos e exóticos na recuperação de interações formiga-planta em uma paisagem agroflorestal na amazônia meridional. 2012. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Thiago Junqueira Izzo. Disponível online

45. Farias, H. L. S. Biomassa arbórea nas florestas alagadas ao longo do Rio Branco, Roraima. 2014. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. Orientador: Carolina Volkmer de Castilho. Disponível online

46. Fernandes, H. P. Estudo Fitoquímico a Atividade Biológica em Sementes e Cascas do Caule de Hymenaea courbaril L. var courbaril (Caesalpinioideae). 2014. Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais–UFMT, Sinop. Orientador: Adilson Paulo Sinhorin.

47. Ferreira, B. E. S. Relação sociedade e natureza e o mercado da biodiversidade em Manaus - AM. 2015. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Universidade Federal do Amazonas. Orientador: Reinaldo Corrêa Costa. Disponível online

48. Ferreira, R. N. C. Redução do esforço amostral de ácaros do solo (Acari: Oribatida) em fragmentos de floresta da região de Alter do Chão Pará, Brasil. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Disponível online

49. Ferreira, U. C. Distribuição de aves de sub-bosque em zonas ripárias e não-ripárias em uma floresta urbana na Amazônia Central. 2015. Dissertação (Mestrado em Diversidade Biológica) - Universidade Federal do Amazonas. Orientadora: Cintia Cornelius. Disponível online

50. Figueiredo, A. R. Taxonomia de Japygidae (Diplura) da Amazônia Central. 2009. Dissertação (Mestrado em Entomologia) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Elizabeth Franklin Chilson. Disponível online

51. Figueiredo, J. D. S. Estrutura da comunidade de abelhas-das-orquídeas (Hymenoptera, Apidae, Euglossini) do Parque Estadual Cristalino, Mato Grosso. 2015. Programa de pós-graduação em Ecologia e Conservação-UNEMAT, Nova Xavantina. Orientador: Evandson José dos Anjos Silva.

52. Florêncio, F. P. Distribuição de arapaçús (Aves: Passeriformes) em três áreas da Amazônia Meridional. 2011. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) UFMT, Cuiabá, Mato Grosso.

53. Fraga, Rafael De. A influência de fatores ambientais sobre padrões de distribuição espacial de comunidades de serpentes em 25 km2 de Floresta de Terra Firme na Amazônia Central. 2009. Dissertação (Mestrado em Ecologia) INPA/UFAM, Manaus, Amazonas. Disponível online

54. Gaui, T. D. Mudança na composição de espécies arbóreas em uma floresta de terre firme explorada experimentalmente em 1987 na Amazônia Central. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências de Florestas Tropicais) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Coorientador: Flávia Regina Capellotto Costa.

55. Gheller, A. C. G. V. Estudo dos efeitos metabólicos e genotóxicos do extrato aquoso de Hibiscus sabdariffa L. em ratos obesos. 2015. Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais-UFMT, Sinop. Coorientador: Marina Mariko Sugui.

56. Giacomin, A. C. Morfoanatomia do desenvolvimento do fruto de Isertia hypoleuca Benth. (Rubiaceae – Cinchonoideae). Dissertação (Mestrado em Diversidade Biológica) - Universidade Federal do Amazonas. 2015. Orientadora: Maria Gracimar Pacheco de Araújo.

57. Gomes, C. B. Efeitos ambientais e antrópicos sobre a diversidade taxonômica e funcional de formigas (Hymenoptera: Formicidae) na área de influência de uma hidrelétrica na bacia Amazônica; 2017; Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Fundação de Amparo à Pesquisa no Estado do Amazonas; Orientador: Jorge Luiz Pereira de Souza

58. Gonçalves, I. K. Sistemática e diversidade de Leguminosae na Amazônia Meridional. 2012. Dissertação (Mestrado em Botânica) UFV, Viçosa, Minas Gerais.

59. Gonçalves, J. R. Efeito da Estrutura do Habitat nas Assembleias de Primatas em Florestas de Terra Firme na Amazônia Central?.. 2017. Dissertação (Mestrado em MESTRADO) - PG-ECOLOGIA/INPA, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: William Ernest Magnusson.

60. Graça, M. B. C. S. Diversidade, padrões ecológicos e esforço de coleta de borboletas frugívoras em uma Floresta Ombrófila Densa da Amazônia, Manaus, AM, Brasil. 2014. Dissertação (Mestrado em Entomologia) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: José Wellington de Morais. Disponível online

61. Gualberto, M. P. Estudo taxonômico do complexo rastrata, gênero Gnamptogenys (Roger), 1863 (Hymenoptera: Formicidae: Ectatomminae) no Brasil. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. 2013. Orientador: Jorge Luiz Pereira de Souza. Disponível online

62. Guimarães, T. X. Caracterização e atividade biológica da peçonha de Polistes canadensis. 2012. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais) UFAM, Manaus, Amazonas.

63. Holanda, P. M. S. Efeitos da variação do lençol freático em assembleias de formigas (Hymenoptera: Formicidae) que vivem no folhiço na Reserva Ducke, Manaus, AM. 2016. Dissertação (Mestrado em Diversidade Biológica) - Universidade Federal do Amazonas, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Fabricio Beggiato Baccaro.

64. Ildefonsa Benitez Zanatto. Fungicidas e extrato etanólico de própolis no controle de doenças de final de ciclo na cultura da soja. 2017. Dissertação (Mestrado em Agronomia) - Universidade Federal de Mato Grosso, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Coorientador: Solange Maria Bonaldo.

65. Jeffreys, M. F. Estudo químico e bioatividade dos extratos e frações de Piranhea trifoliata Baill (Picrodendraceae). 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais)UFAM, Manaus, Amazonas.

66. Jorge, Rafael Filgueira. Fatores determinantes dos padrõesde distribuição e de abundância de Allobatescf. sumtuosus e Atelopus spumariusem 10.000 ha de floresta na Amazônia Central. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Albertina Pimentel Lima.

67. Júnior, R. N. G. M. Composição e estrutura das assembleias de peixes de pequenos riachos afluentes do lago Ajuruxi, Mazagão-AP, Brasil. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Orientador: William Ernest Magnusson. Disponível online

68. Junior, U. D. C. Mudanças sutis na elevação determinam a estrutura das assembleias de morcegos Phyllostomidae na Amazônia Central. 2015. Dissertação (Mestrado em Ecologia) Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA). Orientador: Paulo Estéfano Dineli Bobrowiec. Disponível online

69. Lang, C. O uso da espectrometria do infravermelho próximo na identificação de espécies amazônicas em diferentes estádios de desenvolvimento. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Botânica)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus. Orientador: Flávia Regina Capellotto Costa. Disponível online

70. Levis, C. A transformação humana pré-colombiana da paisagem florestal no interflúvio Purus-Madeira, Amazônia Central. 2012. Dissertação (Mestrado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. Disponível online

71. Lima, C. B. A. Padrões distributivos das assembléias de de palmeiras ao longo de gradiente ripário na Estação Ecológica do Cuniã, interflúvio Purus-Madeira, Rondônia. 2012. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente) UNIR, Porto Velho, Rondônia. Disponível online

72. Lima, N. M. Constituintes químicos e potencial biológico de Deguelia duckeana. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) UFAM, Manaus, Amazonas.

73. Lívia Deice Raasch-Fernandes. Atividade antifúngica e indução de fitoalexinas por extratos de glândulas de anfíbios. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Solange Maria Bonaldo.

74. Lopes , Marta Custodio. Socket-trap: um novo método de coleta da fauna de invertebrados associados a plantas. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Fabricio Beggiato Baccaro.

75. López-Rojas, J. J. L. Influência da estrutura do habitat sobre anuros de Pristimantis spp. (Jiménez de la Espada 1870) (Anura: Craugastoridae) em um remanescente florestal, Acre,

Brasil. 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais) - Universidade Federal do Acre. Orientador: Moises Barbosa de Souza.

76. Lourenço, W. C. Assembléia de artrópodes associados a duas espécies de plantas mirmecófitas amazônicas e suas formigas especialistas. 2009. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia -INPA, Manaus. Orientador: José Wellington Morais. Disponível online

77. Luciane Ferreira Barbosa. A distribuição de plantas responde as condições edáficas em profundidades específicas. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rafael Soares de Arruda

78. Luz, E. S. V. da. Caracterização fitoquímica e atividade antimicrobiana do óleo essencial de Socratea exorrhiza (Mart.) H. Wedland. 2012. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) UFRR, Roraima.

79. Machado, B. R. S. Efeitos da serrapilheira e camada de raízes superficiais sobre a abundância de duas guildas de aranhas (Araneae) num ambiente de campinarana na Amazônia Central. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas - Entomologia) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Disponível online

80. Magalhães, F. E. M. Qualidade da água do Igarapé Caranã, município de Boa Vista, Roraima, Brasil, através de análises físicas, químicas e biológicas. 2011. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) UFRR, Roraima.

81. Maia, G. F. Genes, formas e sons revelam estágio incipiente de especiação alopátrica no anuro amazônico Allobates tapajos (Dendrobatidae). 2016. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Igor Luis Kaefer.

82. Maia, Garbriela Farias. Genes, formas e sons revelam estágio incipiente de especiação alopátrica no anuro amazônico Allobates tapajos (Dendrobatidae). 2016. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Albertina Pimentel Lima.

83. Maia, K. T. Distribuição e abundância de Leguminosas arbóreas na Estação Ecológica de Maracá, Roraima. 2013. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. Orientador: Carolina Volkmer de Castilho.

84. Maranho, A. S. Regeneração de espécies arbustivo-arbórea em clareiras naturais e no sub-bosque de um remanescente de floresta aberta com bambu no leste do Acre. 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia) Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA. Orientador: Cleber Ibraim Salinon.

85. Marciente, Rodrigo. Efeito da abertura e heterogeneidade da vegetação do sub-bosque sobre a estrutura da assembléia de morcegos no interflúvio Purus ? Madeira, Amazônia Ocidental. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, . Orientador: William Ernest Magnusson.

86. Marcos Penhacek. Biologia reprodutiva de duas espécies de anfíbios no norte de Mato Grosso. 2015. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) -

Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Domingos de Jesus Rodrigues.

87. Mattos, T. L. Abordagem citogenética clássica e molecular de sete espécies amazônicas de Hypsiboas (Lissamphibia, Anura, Hylidae). 2013. Dissertação (Mestrado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Coorientador: Marcelo Menin. Disponível online

88. Melgaço, K. L. Topografia e densidade da madeira modulam o crescimento sazonal na Amazônia Central. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus. Orientador: Flávia Regina Capellotto Costa. Disponível online

89. Melo, T. N. Estratégias de forrageio, preferência de habitat e coexistência de Ramphotrigon fuscicauda e Ramphotrigon megacephalum no leste do estado do Acre. 2015. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais), Universidade Federal do Acre. Orientador: Edson Guilherme da Silva.

90. Mendes Júnior, Raimundo Nonato Gomes. Composição e estrutura das assembleias de peixes de pequenos riachos afluentes do lago Ajuruxi, Mazagão-Ap, Brasil. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: William Ernest Magnusson.

91. Mendonça, D. R. M De. Témitas (Insecta, Isoptera) de uma área de floresta primária na região de São Gabriel da Cachoeira (AM) e influência de fatoreos ambientais sobre sua assembléia. 2009. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia/INPA/Universidade Federal do Amazonas/UFAM.

92. Menger, J. S. Fatores determinantes da distribuição de aves no Interflúvio Purus-Madeira. 2011. Dissertação (Mestrado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. Disponível online

93. Michalski, L. J. Relações ecológicas na distribuição de 25 espécies de vertebrados neotropicais em mesoescala. Dissertação (Mestrado em Ecologia) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Orientador: Fernanda Michalski. 2015. Disponível online

94. Monteiro, D. S. Efeito da complexidade ambiental sobre compartimentalização de comunidades de formigas (Formicidae: Hymenoptera) em estratos verticais na Amazônia Meridional. 2011. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) UFMT, Cuiabá, Mato Grosso. Orientador: Thiago Junqueira Izzo. Disponível online

95. Moraes, J. Diversidade de ácaros edáficos (Acari: Oribatida) e redução do esforço amostral no gradiente ecológico de 10 mil ha de Floresta de Terra-firme da Reserva Ducke, Manaus, AM, Brasil. 2010. Dissertação (Mestrado em Entomologia) INPA/UFAM, Manaus, Amazonas. Disponível online

96. Mota, E. P. Estudo da variabilidade genética de Phyllomedusa bicolor (Anura; Hylidae) na Amazônia brasileira. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) INPA/UFAM, Manaus, Amazonas. Disponível online

97. Moulatlet, G. A importância de condições hidrológicas na distribuição e conservação de plantas herbáceas de sub-bosque em florestas amazônicas: uma contribuição em escala regional. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de

Pesquisas da Amazônia, Manaus, Amazonas. Orientador: Flávia Regina Capellotto Costa. Disponível online

98. Neto, C. R. S. Padrão de distribuição de espécies de formigas (Hymenoptera: Fomicidae) e o efeito de variáveis ambientais em um gradiente latitudinal na Amazônia. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Orientador: Jorge Luiz Pereira de Souza. Disponível online

99. Nogueira, C. A. Efeito do isolamento e perda de área de floresta sobre populações de saúvas (HYMENOPTERA: FORMICIDAE: Atta) e seus inimigos naturais (DIPTERA: PHORIDAE) em ilhas do reservatório da UHE Balbina, Amazônia Central, Brasil. 2009. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Mestrado em Entomologia). Orientador: Elizabeth Franklin Chilson. Disponível online

100. Noronha, J. C. Padrão de distribuição espacial e temporal de uma comunidade de anfíbios anuros no Sul da Amazônia. 2012. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) UFMT, Cuiabá, Mato Grosso. Orientador: Domingos de Jesus Rodrigues. Disponível online

101. Oliveira, A. H. C. Padrões temporais de diversidade: dinâmica de assembleias de formigas de liteira (Hymenoptera: Formicidae) em 25 km^2 de floresta Amazônica. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Orientador: Jorge Luiz Pereira de Souza. Disponível online

102. Oliveira, A. L. Diatomáceas epífitas e fisíco-química da água como instrumento de avaliação da qualidade ambiental de lagos tropicais. 2014. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) Universidade Federal de Roraima. Orientador: Lucilia Dias Pacobahyba.

103. Oliveira, A. T. M. Estrutura da comunidade de mastofauna de médio e grande porte no Parque Estadual Cristalino, Amazônia Meridional de Mato Grosso. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade do Estado de Mato Grosso. Orientador: Gustavo Rodrigues Canale. Disponível online

104. Oliveira, F. G. L. Influência de fatores abióticos sobre a distribuição de colêmbolos (Collembola: Entomobryomorpha) epiedáficos e redução do esforço amostral em floresta ombrófila densa de terra-firme na Amazônia Central, Brasil. 2013. Dissertação (Mestrado em Entomologia) INPA, Manaus, Amazonas. Orientadora: Elizabeth Franklin Chilson. Disponível online

105. Oliveira, J. Efeitos da estrutura de floresta sobre a comunidade de aves de sub-bosque em áreas de manejo florestal na Amazônia Meridional, norte do estado de Mato Grosso. 2011. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) UFMT, Cuiabá, Mato Grosso. Orientador: Domingos de Jesus Rodrigues. Disponível online

106. Oliveira, J. R. A. Padrões de distribuição e variação temporal de térmitas (Blattodea:Isoptera): Uso como bioindicadores na Amazônia Central. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Elizabeth Franklin Chilson. Disponível online

107. Oliveira, L. Q. Activity of an Amazonian aerial insectivorous bat depends more of food resources than vegetation structural complexity. 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia) Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA). Orientador: Paulo Estéfano Dineli Bobrowiec. Disponível online

108. Oliveira, L.F. Influência da qualidade de governança na taxa de desmatamento na Amazônia Legal. 2014. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: William Ernest Magnusson.

109. Ortiz, M. F. Validação do DNA Barcoding como identificador de espécies: um estudo de ampla amostragem com o gênero Pseudoplatystoma (Siluriformes, Pimelodidae) na Amazônia. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) INPA, Manaus, Amazonas. Orientador: José Antônio Alves Gomes. Disponível online

110. Paiva, R. M. S. Aspectos limnológicos e genéticos da Nymphaea rudgeana G. Mey em ambientes aquáticos na savana de Roraima. 2014. Dissertação (mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. Orientador: Lucília Dias Pacobahyba. Disponível online

111. Paixão, E. Composição de herbáceas em remanescentes florestais da Amazônia Meridional. 2012. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) UFMT, Cuiabá, Mato Grosso.

112. Pansini, S. Efeito das variáveis ambientais sobre as assembleias de palmeiras na Esec Cuniã - Interflúvio Madeira- Purus, Rondônia, Brasil. 2011. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente) UNIR, Porto Velho, Rondônia. Orientador: Angelo Gilberto Manzatto. Disponível online

113. Pansonato, M. P. Padrões de distribuição de plantas ao longo de gradientes ambientais na Amazônia central: uma comparação entre duas paisagens. 2011. Dissertação (Mestrado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. Disponível online

114. Patrícia Cledi Bolzan. Influência de variáveis ambientais e antrópica sobre a estrutura diamétrica de florestas exploradas no sul da amazônia. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Domingos de Jesus Rodrigues

115. Pedroza, L. S. Estudo químico e avaliação das atividades biológicas dos galhos de Piranhea trifoliata Baill (Picrodendraceae). 2014. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia) - Universidade do Estado do Amazonas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Cecilia Veronica Nunez.

116. Pegorini, R. J. Influência de fatores bióticos e abióticos na distribuição espacial e temporal de girinos em poças temporárias na Reserva Biológica Uatumã - Amazônia Central. 2013. Dissertação (Mestrado em Diversidade Biológica) - Universidade Federal do Amazonas. Orientador: Marcelo Menin. Disponível online

117. Pelissari, F. Estudos da Tolerância à dessecação em sementes de espécies florestais nativas oriundas do norte de Mato Grosso. 2013. Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais – UFMT, Sinop. Orientador: Carlos Vínicio Vieira.

118. Pequeno, P. A. C. L. Efeitos ambientais sobre as abundâncias de ninhos e biomassas de três espécies de cupins construtores (Insecta: Isoptera) em uma floresta de terra firme na Amazônia Central. 2011. Dissertação de mestrado, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Brasil. Disponível online

119. Pereira, A. A. Dinâmica evolutiva de mandioca (Manihot esculenta Crantz) em três tipos de solos manejados por caboclos na região do médio Rio Madeira, Amazonas. 2011.

Dissertação (Mestrado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) INPA, Manaus, Amazonas. Orientador: Charles Roland Clement. Disponível online

120. Pereira, D. L. Avaliação dos extratos etanólico e acetato de etila da casca do caule da Copaifera multijuga Hayne (Fabaceae) sobre o estresse oxidativo induzido por acetominofeno em camundongos. 2015. Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais–UFMT, Sinop. Orientador: Adilson Paulo Sinhorin.

121. Pereira, L. G. A. Mudanças não-lineares na abundância de guildas tróficas e na composição de espécies com a distância ao riacho determinam a largura da zona ripária para morcegos. 2015. Dissertação (Mestrado em Diversidade Biológica), Universidade Federal do Amazonas. Orientador: Fabricio Beggiato Baccaro.

122. Petrica, E. E. A. Análise de flavonoides por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE), com ensaios in vitro do potencial antioxidante em folhas de Smilax fluminensis Steud. (Smilacacea). 2012. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) UFMT, Cuiabá, Mato Grosso. Orientador: Adilson Paulo Sinhorin.

123. Pinto, R. C. M. Biologia reprodutiva e redescrição do girino de Leptodactylus knudseni Heyer, 1972 (Anura, Leptodactylidae) na Amazônia central. 2015. Dissertação (Mestrado em Diversidade Biológica) - Universidade Federal do Amazonas. Orientador: Marcelo Menin. Disponível online

124. Polo, E. M. Influência da formação do curso atual do rio Negro na origem da diversidade regional em alguns grupos de aves. 2015. Dissertação (Mestrado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Camila Cherem Ribas.

125. Pontes, E. S. Vulnerabilidade de uma espécie de lagarto à mudanças climáticas: efeitos das variações da biologia térmica em nível intraespecífico,Ano de Obtenção: 2016. Orientadora: Fernanda de Pinho Werneck.Coorientador: William Ernest Magnusson. Dissertação (Mestrado em MESTRADO) - PG-ECOLOGIA/INPA.

126. Prado, E. S. Distribuição espacial e perfil químico de Chaetocarpus schomburgkianus (Kuntze) Pax & Hoffmann (Peraceae) no Parque Nacional do Viruá, Roraima. 2013. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais-PRONAT), Universidade Federal de Roraima. Orientadora: Carolina Volkmer de Castilho. Disponível online

127. Restrepo, David Mauricio Ossa. As ariranhas (Pteronura brasiliensis. Zimmermam, 1780) do Parque Nacional do Viruá: uso do espaço e caracterização de habitas e microhabitats. 2009. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. Orientador: José Antônio Alves Gómes. Disponível online

128. Rocha, Daniel Gomes da. Padrão de atividade e fatores que afetam a amostragem de mamíferos de médio e grande porte na amazônia central. Dissertação de Mestrado em Biologia (Ecologia) em Fevereiro de 2015. Orientado: Magnusson, William Ernest, Co-orientador: Ramalho, Emiliano Esterci - Área de concentração: Biologia (Ecologia)

129. Rodrigues Filho, Carlos Alberto de Sousa. Processos históricos ou condições locais: o que governa a estrutura funcional de peixes de riachos neotropicais de diferentes regiões biogeográficas?2017. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Fabricio Beggiato Baccaro.

130. Rodrigues, F. R. O. O papel da serrapilheira na emergência de plântulas herbáceas de terra-firme, Amazônia Central, Brasil. 2011. Dissertação (Mestrado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. Disponível online

131. Rodrigues, Fabíola da Costa. Estimativa da variabilidade genética da piramutaba (Brachyplatystoma vaillantii) por meio de marcadores moleculares microssatélites e D-loop em quatro localidades da Amazônia: diferenças entre calha e tributários. 2009. Dissertação (mestrado)INPA/UFAM,Manaus, 2009. Orientador : José Antônio Alves Gomes - Coorientador : Izeni Pires Farias

132. Rojas, D. M. R. Avaliação dos aspectos relacionados à conservação do peixe-boi-amazônico Trichechus inunguis (Natterer, 1883) e da ariranha Pteronura brasiliensis (Zimmermann, 1780) no parque nacional do Viruá, RR - BRASIL. Universidade Ferderal de Roraima. Orientador: José Antônio Alves Gomes. Disponível online

133. ROJAS, J. J. L. Influência da estrutura do habitat sobre ANUROS de Pristimantis spp. (JIMÉNEZ DE LA ESPADA 1870) (ANURA: CRAUGASTORIDAE) em um remanescente de florestal, Acre, Brasil. 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais) - Universidade Federal do Acre. Orientador: Moisés Barbosa de Souza.

134. Salvatico, E. F. Influência do Rio Madeira e da Distância Geográfica na Variação de Sinais Acústicos em uma nova Espécie do Gênero Allobates (Anura:Aromobatoidea); 2014; Dissertação (Mestrado em PG-ECOLOGIA) Orientador: Albertina Pimentel Lima.

135. Santos, J. R. S. Biomassa de raízes em diferentes fitofisionomias de savana em Roraima. 2010. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) UFRR, Roraima. Orientador: Reinaldo Imbrozio Barbosa. Disponível online

136. Santos, Q. C. L. Diversidade de Isoptera (Arthropoda, Dictyoptera) e efeito de fatores ambientais sobre sua distribuição em três áreas no município de Cláudia - MT, Amazônia Meridional. UFMT, Cuiabá, Mato Grosso. Disponível online

137. Santos, T. F.. Efeito da inundação sobre a dinâmica de assembleias de formigas em florestas de várzea e terra firme. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Fabricio Beggiato Baccaro.

138. Santos, V. N. C. Estudo fitoquímico e bioatividade de extratos de Andira retusa (Poir.) Kunth. 2012. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) UFAM, Manaus, Amazonas. Orientador:Cecília Verônica Nunez. Disponível online

139. Saraiva, J. F. Taxonomia molecular dos complexos Anopheles oswaldoi (PERYASSÚ, 1922) e Anopheles konderi GALVÃO & DAMASCENO (1942) (Diptera: Culicidae: Anophelinae) da Amazônia brasileira. 2015. Dissertação (Mestrado em Entomologia) - Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA, Manaus, Amazonas. Orientador: Vera Margarete Scarpassa. Disponível online

140. Silmara Aparecida Bonani De Oliveira. Fungos conidiais sapróbios da Amazônia Meridional no controle in vitro de fitopatógenos. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Solange Maria Bonaldo.

141. Silva, A. F. Efeito de formigas predadoras (Hymenoptera: Formicidae) sobre comunidades de cupins (Isoptera) em uma floresta amazônica em Porto Velho, Rondônia.

2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Jorge Luiz Pereira de Souza.

142. Silva, C. I. B. O uso do planejamento sistemático da Conservação no zoneamento de Unidades de Conservação no Amazonas. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Orientador: William Ernest Magnusson. Disponível online

143. Silva, Cristina Isis Buck. O uso do planejamento sistemático da conservação no zoneamento de unidades de conservação no Amazonas. Ano: 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: William Ernest Magnusson.

144. Silva, L. R. Abundância, densidade e efeitos da estrutura da floresta sobre uma comunidade de primatas na Fazenda Experimental da UFAM, Amazônia Central. 2013. Dissertação (Mestrado em Diversidade Biológica) UFAM, Manaus, Amazonas. Disponível online

145. Silva, M. B. C. S. Diversidade, padrões ecológicos e esforço de coleta de borboletas frugívoras em uma Floresta Ombrófila densa da Amazônia, Manaus, Brasil. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Co-orientador: Elizabeth Franklin Chilson; Orientador: José Wellington de Morais. Disponível online

146. Silva, M. W. Influência de informações químicas interespecíficas no comportamento de predadores intraguilda (Araneae: Lycosidae: Trochosa spp. C.L. Koch 1847) em resposta à assimetria de tamanho e ao estado alimentar. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Orientador: Elizabeth Franklin Chilson. Disponível online

147. Silva, R. M. T. Efeito da obstrução gerada pela densidade da vegetação do sub-bosque sobre morcegos frugívoros e animalívoros catadores (Chiroptera: Phyllostomidae) na Amazônia central, Brasil. 2012. Dissertação (Mestrado em Ecologia), INPA. Manaus, Amazonas. Disponível online

148. Silva, W. C. Abundâcia de bambu (Guadua sp.), variáveis edáficas e biomassa arbórea em florestas do sudoeste da Amazônia. 2015. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais) - Universidade Federal do Acre. Orientador: Cleber Ibraim Solimon.

149. Silva, W. L. Prospecção de alcaloides e isolamento da perileno quinona: 4,9-dihidroxi-1,2,11,12-tetrahidroperileno-3,10-quinona de extratos de fungos endofiticos de Duroia macrophylla. 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Amazonas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Cecilia Veronica Nunez.

150. Silva, W. R. Produção de liteira fina em uma área de contato campinarana-floresta ombrófila na Amazônia Setentrional. 2013. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) Universidade Federal de Roraima. Orientador: Carolina Volkmer de Castilho. Disponível online

151. Silva. D. P. Estrutura das assembleias de anfíbios e répteis em áreas ripárias e não ripárias do Parque Estadual Chandless, Acre. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Manejo

de Recursos Naturais) - Universidade Federal do Acre. Orientador: Moises Barbosa de Souza. Disponível online

152. Simioni, G. F. Determinantes da ocorrência e distribuição de Phytelephas macrocarpa RUIZ e PAVON (Arecaceae) em dois fragmentos florestais no leste do Estado do Acre. 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais) Universidade Federal do Acre. Orientador: Cleber Ibraim Salimon.

153. Sousa, S. A. de. Efeito do plantio de Acacia mangium Willd. (Fabaceae) sobre a riqueza e diversidade arbórea em áreas de savana na Amazônia Setentrional. 2014. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Roraima. Orientador: Carolina Volkmer de Castilho. Disponível online

154. Souza, D. B. Efeitos do solo e nível do lençol freático sobre a variação da gravidade específica da madeira em mesoescala no norte da Amazônia. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências de Florestas Tropicais) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: José Julio de Toledo. Disponível online

155. Souza, M. H. S. Estrutura e composição da comunidade de abelhas Euglossini atraídas por iscas artificiais na Amazônia Meridional. 2014. Programa de Pós graduação em Ciências Ambientais– UFMT, Sinop. Orientador: Thiago Junqueira Izzo.

156. Souza, P. F. Florística, distribuição e diversidade beta da comunidade arbórea ao longo do gradiente ambiental hídrico em uma floresta de terra firme no interflúvio Purus-Madeira, Amazônia Central. 2012. Dissertação (Mestrado em Botânica) INPA, Manaus, Amazonas. Disponível online

157. Sovano, R. S. S. Taxonomia e biogeografia do gênero neotropical Aganacris WALKER, 1871 (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE: PHANEROPTERINAE). 2014. Dissertação (Mestrado em Entomologia) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: José Wellington de Morais. Disponível online

158. Stedile, L. Dieta, composição química, contaminação por metais pesados e análise sensorial do peixe matrinxã (Brycon falcatus, Müller & Troschel, 1844) em rios Amazônicos. 2014. Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais–UFMT, Sinop. Orientador: Lucélia Nobre Carvalho.

159. Tarli, V. D. Influência dos fatores ambientais sobre a composição de espécies de baratas (Insecta: Blattaria) da Reserva Ducke, Manaus, Amazonas, Brasil. 2012. Dissertação (Mestrado em Entomologia) INPA, Manaus, Amazonas. Disponível online

160. Tavares, G. C. Estudo taxonômico do gênero Bucrates Burmeister, 1838 (Orthoptera: Tettigoniidae: Conocephalinae). 2015. Dissertação (Mestrado em Entomologia) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Wellington de Morais.

161. Terceiro, R. G. D. Uma questão de escala: fatores históricos e ambientais estruturam assembleias de anuros diunos do Alto Rio Madeira. 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia) Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia. Orientador: Igor Luis Kaefer. Disponível online

162. Tissiani, A. S. O. Composição da comunidade de Scarabaeidae Coprófagos (Insecta, Coleoptera), em uma área na região norte do Pantanal de Mato Grosso. 2009. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) UFMT, Cuiabá, Mato Grosso. Disponível online

163. Torralvo, Kelly. Temporal variation in Black Caiman Nest Predation in Central Amazonian Várzea. 2017 Dissertação apresentada ao Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia como parte dos requerimentos para obtenção do título de Mestre em Biologia (Ecologia) Orientador: Dr. William Ernest Magnusson.

164. Torres, M. T. Diversidade e padrões ecológicos das comunidades de formigas hipogéicas (Hymenoptera: Formicidae) em sítios de Floresta Primária de Terra-Firme no Estado do Amazonas. 2012. Dissertação de Mestrado em Ciências Biológicas - Entomologia - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.

165. Trigueiro, L. S. P. Revisão taxonômica das espécies brasileiras de Miagrammopes O. Pickard-Cambridge, 1870 (ARACHNIDA: ARANAE: UROBORIDAE). 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Orientador: Ana Lúcia Miranda Tourinho. Disponível online

166. Velasques, C. L. Influência de fatores ambientais sobre a distribuição e abundância de anuros na Amazônia Meridional. 2011. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) UFMT, Cuiabá, Mato Grosso. Orientador: Prof. Dr. Domingos de Jesus Rodrigues. Disponível online

167. Vicente, T. S. Diversidade de Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) e redução de esforço amostral em Floresta de terra firme da Amazônia. 2016. Dissertação (Mestrado em Entomologia) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Wellington de Morais.

168. Vieira, C. P. Estrutura genética de Podocnemis expansa no alto Rio Madeira e sua implicação na avaliação do impacto das hidrelétricas de Jirau e Santo Antônio (Rondônia, Brasil). 2015. Dissertação (Mestrado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas. Orientador: Camila Cherem Ribas. Disponível online.

169. Vieira, D. M. L. Taxonomia e filogenia molecular do grupo Rhinella margaritifer (AMPHIBIA, ANURA, BUFONIDAE) da Amazônia Brasileira. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) INPA/UFAM, Manaus, Amazonas. Disponível online

170. Villamarín, F. J. Ecologia e modelagem da distribuição dos sítios de nidificação do jacaré-açu (Melanosuschus niger) em área de várzea da Amazônia Central, Brasil. 2009. Dissertação (Mestrado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Orientador: William Ernest Magnusson. Disponível online

171. Zanca, S. S. Análise fitoquímica sazonal e cultura de tecidos in vitro de Duroia macrophylla Huber. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Botânica)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Cecilia Veronica Nunez. Disponível online

172. Zanoli, P. R. Composição, estrutura e diversidade funcional de ARANAE em uma floresta aberta com bambu no leste do Estado do Acre. 2014. Dissertação (Mestrado em Ecologia e

Manejo de Recursos Naturais) - Universidade Federal do Acre. Orientador: Elder Ferreira Morato.

DOUTORADO

1. Ahumada, Diana Patricia Rojas. Explorando processos que geram variação de cor *Adelphobates galactonotus*, uma espécie de sapo colorido e venenosoendémico da Amazônia Oriental. Tese (Doutorado) INPA, Manaus, 2016.Orientadora:Albertina Pimentel Lima - Coorientador:Adam James Stow; Pedro Ivo Simões Área de concentração: Ecologia
2. Baccaro, F. B. Distribuição e efeitos da infecção de Wolbachia (Rickettsiales, Rickettsiaceae) em colônias e populações de formigas na Amazônia Central. Tese (Doutorado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. 2012.
3. Barbosa, C. E. A. Controles ambientais e bióticos da dinâmica de plântulas em uma floresta de terra firme da Amazônia Central. Tese (Doutorado em Ecologia) - INPA, Manaus, 2012. Disponível Online
4. Batista, J. S. Caracterização genética da dourada - Brachyplatystoma rousseauxii, Castelnau, 1855 (Siluriformes: Pimelodidae) na Amazônia por meio de marcadores moleculares mitocondriais e microssatélites: subsídios para conservação e manejo. Tese (Doutorado em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva) INPA, Manaus, Amazonas. 2010.
5. Braga, C. E. S. Estrutura de Comunidade e Taxonomia de Gafanhotos Acridoidea (Orthoptera: Caelifera) em uma Floresta Primária de Terra Firme na Flona de Caxiuanã, Pará, Brasil. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: José Wellington de Morais.
6. Carvalho, L. C. S. Ecologia e estrutura filogenética de uma floresta monodominante na Amazônia. 2014. Tese (Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Reinaldo Imbrozio Barbosa. Disponível online
7. Colmenares G., P. A. Distribuição, composição e riqueza de espécies de opiliões ao longo de um gradiente latitudinal na Amazônia brasileira. 2015. Tese (Doutorado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Fabricio Beggiato Baccaro.
8. Cursino, L. M. C. Estudo fitoquímico e bioatividade de Diplotropis purpurea e Deguelia duckeana.. 2015. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Amazonas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Cecilia Veronica Nunez.
9. Drucker, D. P. A integração da informação sobre biodiversidade e ecossistema para embasar políticas de conservação: o projeto Biota Gradiente Funcional como estudo de caso. Tese (Doutorado em Ambiente e Sociedade) - Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Filosofia e Ciências Humanas, Campinas, São Paulo. 2012.
10. Emilio, T. Dominância, distribuição e diversidade de palmeiras ao longo de gradientes ambientais na Amazônia. Tese (Doutorado em ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. 2013.

11. Fraga, R. Diversidade regional de serpentes na Amazônia: uma abordagem multidimensional com implicações para conservação. 2016. Tese (Doutorado em Biologia (Ecologia)) - Programa de Pós-Graduação em Ecologia do INPA, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Albertina Pimentel Lima.

12. Freitas, C. G. Reprodução, distribuição e padrões de co-ocorrência em uma comunidade de palmeiras na Amazônia Central: Uma abordagem teórica e experimental. Tese (Doutorado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. 2012.

13. Huergo, G. M. Estimativa da diversidade genética da piraíba (Brachyplatystoma filamentosum Lichtenstein, 1919) e da piraíba negra (B. capapretum Lundberg & Akama, 2005), na Amazônia brasileira, inferidas através de DNA mitocondrial: subsídio para manejo e conservação. Tese (Doutorado em Biologia de Água Doce e Pesca Interior) INPA, Manaus, Amazonas. 2009.

14. Koblitz, R. V. A tomada de decisões conservacionistas baseadas em informações sobre a biodiversidade em empreendimentos de hidrelétricas na bacia amazônica. 2017. Tese (Doutorado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: William Ernest Magnusson.

15. Landeiro, V. L. Relações espaciais e ambientais da biodiversidade em florestas tropicais. Tese (Doutorado em Ecologia), Manaus, Amazonas. 2011.

16. Leuchtenberger, C. Ecologia espacial e comunicação vocal de ariranhas (Pteronura brasiliensis) no Pantanal. Tese (Doutorado em Ecologia) - INPA, Manaus, 2012. Disponível online

17. Márcia Cléia Vilela dos Santos. Distribuição e Estimativa de Estoque de Carbono em lianas em áreas com diferentes intensidades de corte Florestal no Sul da Amazônia. 2016. Tese (Doutorado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso. Orientador: Domingos de Jesus Rodrigues.

18. Martins, D. Estudo químico e biológico de Duroia macrophylla Huber (Rubiaceae).. 2014. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Amazonas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Cecilia Veronica Nunez.

19. Ribas, C. Grau de parentesco e relações sociais em ariranhas. Tese (Doutorado em Ecologia) - INPA, Manaus, 2012. Disponível online

20. Ribeiro, M. B. N. Ecologia, manejo e sustentabilidade da exploração da Castanha-da-Amazônia (Bertholletia excelsa) pelos índios Kayapó, sudeste da Amazônia. INPA, Manaus, Amazonas. 2011. Disponível online

21. Ricardo Eduardo Vicente. Efeito de fragmentação sobre formigas de serapilheira na Amazonia Meridional. 2011. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Thiago Junqueira Izzo.

22. Santos, I. P. S. Ecologia de Collembola (Arthropoda: Hexapoda) edáficos e redução do esforço amostral em três florestas de terra-firme na Amazônia. 2016. Tese (Doutorado em Entomologia) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: José Wellington de Morais.

23. Schietti, A. J. Interações entre floresta chuva e solo em áreas de lençol freático superficial na Amazônia Central. Tese (Doutorado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. 2013.

24. Silva, E. S. Análises dos aspectos socioeconômicos, fito-demográgricos, genéticos e físico-químicos da extração do óleo-resina de Copaifera reticulata em duas comunidades da Flona do Tapajós,Pará. Tese (Doutorado em Programa Multi-institucional de Pós-graduação em Biotecnologia) UFAM, Manaus, Amazonas. 2011. Disponível online

25. Simões, P. I. Diversificação do complexo Allobates femoralis (Anura, Dendrobatidae) em florestas da Amazônia brasileira: desvendando padrões atuais e históricos. Tese (Doutorado em Ecologia) INPA, Manaus, Amazonas. 2010.

26. Souza, J. L. de. Avaliação do Esforço Amostral, Captura de Padrões Ecológicos e Utilização de Taxa Substitutos em Formigas (Hymenoptera, Formicidae) de Serrapilheira com três Métodos de Coleta na Floreta Amazônica, Brasil. Tese (Doutorado em Entomologia) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia/Universidade Federal do Amazonas. 2009.

27. Stropp, J. Towards an understanding of tree diversity in Amazonian forests. Tese (Doutorado em Ecologica Vegetal e Biodiversidade) Universiteit Utrecht, Utrecht, Holanda. 2011.

28. Toledo, J. J. Influência do solo e topografia sobre a mortalidade de árvores e decomposição de madeira em uma floresta de terra-firme na Amazônia Central. Tese (Doutorado em Ecologia) INPA/UFAM, Manaus, Amazonas. 2009.

29. Trigueiro, L. S. P. Sistemática de Miagrammopes O. Pickard-Cambridge, 1879 (Arachnida: Araneae: Uloboridae). 2016. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ana Lúcia Miranda Tourinho.

30. Vargas-Isla, R. Taxonomia, biologia e produção de semente-inóculo de Panus strigellus, um cogumelo comestível da Amazônia. Tese (Doutorado em Botânica) INPA, Manaus, Amazonas. 2012.

31. Villamarín, F. Fluxo de energia em ecossistemas aquáticos tropicais: das fontes autotróficas até os grandes consumidores ectotérmicos. 2016. Tese (Doutorado em Biologia (Ecologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: William E. Magnusson.

.

Um total de 164 dissertações de mestrado e 30 teses de doutorados foi concluído no período de 2009-2017

CURSOS E CAPACITAÇÃO

O INCT-CENBAM realizou 62 cursos, com mais de 750 participantes, incluindo funcionários de agências ambientais, professores e estudantes universitários, técnicos de empresas privadas e moradores de comunidades locais. Cerca de 160 alunos já elaboraram suas dissertações e teses dentro do programa. Foram produzidos 12 vídeos de monitoramento de

grupos alvos para auxiliar pesquisadores e gestores ambientais nas técnicas de amostragem e monitoramento da biodiversidade.

Esses cursos foram de extrema importância para o aperfeiçoamento e capacitação de recursos humanos em todos os Núcleos Regionais envolvidos com o INCT da Biodiversidade Amazônica (CENBAM). Os cursos estão listados abaixo e disponíveis em: http://ppbio.inpa.gov.br/treinamento

ANO 2010

1. **Introdução ao programa R e preparação de dados para análise estatística**

Entre os dias 17 e 20 de maio de 2010 foi realizado na Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT – Campus de Alta Floresta o curso de Introdução ao programa R e preparação de dados para análise estatística.

O curso foi ministrado por José Júlio de Toledo (INPA/PNPD), tendo sido direcionado a estudantes de graduação, bolsistas (PIBIC e PPBio) e professores da UNEMAT, tendo como objetivos instruir sobre a organização de planilhas de dados para análise, banco de dados, elaboração de metadados, além de passar noções primordiais para a utilização do programa R (software livre para análises estatísticas).

Participantes: Seis professores (Ana A. B. Rossi, Claumir C. Muniz, Elaine S. Dutra, Ivone V. Silva, Marluce F. Hrycyk e Monica E. Bleich) e sete bolsistas (Jesulino Rocha, Lucirene Rodrigues, Márcia L. Santos, Amanda O. Souza, Fabiana F. Cabral, Felipe S. Vieira e Reisy Pegorini).

2. **I Curso de Capacitação e Integração em Projetos de Biodiversidade - PPBio e CENBAM**

Foi realizado nos dias 1 a 4 de junho de 2010 na sala de aula da pós-graduação geral localizada no INPA sede, Manaus, o primeiro Curso de Capacitação e Integração em Projetos de Biodiversidade – PPBio e CENBAM.

O curso foi organizado por William E. Magnusson, Andresa Saraiva, Gabriela Zuquim, tendo sido direcionado principalmente à bolsistas do PPBio, CENBAM e projetos associados. Estiveram presentes bolsistas dos núcleos regionais implementados em Rio Branco, Sinop, Porto Velho, Coari, Macapá e Manaus, além de representantes de São Gabriel da Cachoeira.

Esse curso foi o primeiro a reunir essa "nova geração" de bolsistas, uma oportunidade única para a definição de estratégias e parcerias para o avanço das pesquisas e treinamentos. Além disso, foi uma chance das pessoas se conhecerem e saberem o que está sendo realizado nos diversos centros de pesquisa Amazônicos.

3. Treinamento sobre a implantação dos softwares Metacat e Morpho

O pesquisador Matthew Jones, do National Center for Ecological Analysis and Synthesis - NCEAS, esteve em Manaus de 5 a 12 de junho de 2010 para conduzir um treinamento sobre a implantação dos softwares Metacat (um repositório de dados e metadados livre e flexível para armazenar dados científicos, especialmente relacionados com estudos em biologia e ciências ambientais) e Morpho (um editor de metadados). Esses softwares foram desenvolvidos pelo Knowledge Network for Biocomplexity (KNB) e serão utilizados pelos projetos PELD do Brasil. Esse treinamento faz parte do projeto CNPq: Gerenciamento de dados de Projetos Ecológicos de Longa Duração.

No dia 10 de junho Matthew ministrou uma palestra para o público em geral no ciclo de palestras do PDBFF.

4. Curso Levantamento de Estrutura da Vegetação

Durante os dias 14 a 25 de junho de 2010 foi realizado o Curso de Levantamento de Estrutura da Vegetação na BR 319 na região do Careiro Castanho – AM.

O curso teve como público alvo os estudantes da escola agro técnica e foi estendido para as pessoas interessadas da região. O objetivo do curso foi de capacitar pessoas em técnicas de medições e mapeamento utilizados para medir a estrutura e biomassa da vegetação, tendo como instrutores a técnia do INPA Maria Carmozina de Araújo (CPEC/INPA) e Juliana Schietti (CPEC/INPA/PPBIO).

O curso recebeu financiamento do PRONEX-FAPEAM-CNPq, no projeto intitulado "Planejamento de Levantamentos da Biodiversidade e Monitoramento de Processos Ecossistêmicos para Inclusão Científica de Comunidades Rurais ao Longo da BR 319 no Estado do Amazonas", sob a coordenação de William Magnusson.

5. PPBio/CENBAM/INPA em parceria com o IBAMA/DILIC promove Oficina de Banco de Dados

Entre os dias 3 e 6 de agosto de 2010 aconteceu em Brasília a I Oficina de Banco de Dados, oferecida pelo PPBio/CENBAM/INPA em parceria com o IBAMA/DILIC, no Centro de Treinamento do Ibama (CENTRE), Setor de Altarquias Sul (SAS), QD 05 Bloco "H", sala 606, em Brasília.

A oficina teve como objetivo o treinamento na utilização de banco de dados e repositórios de dados e metadados e contou com a participacão de 29 analistas do Serviço Florestal Brasileiro, IBAMA, ICMBio, MMA e 2 bolsistas do INCT Mudanças Climáticas.

Os instrutores Flávia Costa (PPBio/CENBAM/INPA), Flávia Pezzini (PPBio/CENBAM - PELD), Pablo Hendrigo (PPBio/CENBAM) e José Salim (CNPq-Embrapa Acre) abordaram assuntos como lógica e estrutura de tabelas, relacionamentos, construção de banco de dados e de metadados.

Durante a fase de elaboração, o curso contou ainda com a colaboração dos pesquisadores Rainer de Amorim (PPBio/CENBAM – PELD) e Dayane Oliveira (PPBio/CENBAM).

Os participantes puderam replicar todo o procedimento de elaboração de um banco de dados, desde a coleta em campo, a modelagem do banco, construção dos scripts para criação das tabelas, inserção de dados e consultas.

Além disso, os instrutores apresentaram uma proposta de banco de dados para uso nos EIA e estudos de monitoramento e sua ligação com coleções zoológicas e herbários, além de outra proposta de banco de dados de uso genérico.

No último dia da Oficina, houve uma reunião com o Dr Bráulio Dias, diretor de conservação da biodiversidade do Ministério do Meio Ambiente (MMA), a Dra Cláudia Azevedo Ramos, do Serviço Florestal Brasileiro e os participantes da oficina, para discutir a criação de repositórios e bancos de dados das instituições ambientais do governo brasileiro.

6. Curso de Instalação de infra-estrutura para Inventários Padronizados

O curso sobre Inventários Padronizados ocorreu nos dias 21, 22 e 23 de agosto de 2010, no Prédio da Pós-Graduação, da Universidade Federal do Acre – UFAC e na Fazenda Experimental Catuaba, Rio Branco – AC, tendo sido realizado em consequência das discussões iniciadas no I Curso de Capacitação e Integração em Projetos da Biodiversidade, que ocorreu em junho de 2010 em Manaus.

O curso foi promovido pela Coordenação do Núcleo Regional Acre, em parceria com o Núcleo Executor de Manaus e contou com o apoio do MECO/UFAC – Mestrado em Ecologia da Universidade Federal do Acre, tendo a como organizador Marcos Silveira (PPBio/UFAC); organizadores - Jardely Oliveira e Flávio Quental (PPBio/UFAC) e instrutores Gabriela Zuquim (PPBio/INPA) e André Galuch (Igarapés/INPA). Houve a participação de 44 pessoas, dentre elas, representantes dos Núcleos do PPBio no Acre, Rondônia e Amazonas, da SEMA (Secretaria do Meio Ambiente), de professores da UFAC e de alunos de graduação e mestrado da UFAC.

O curso inseriu o Acre definitivamente na rede PPBio, cuja missão foi alinhar o NR Acre em relação à natureza do programa, aos protocolos de coleta de dados e a prática de instalação das parcelas permanentes, inicialmente na Fazenda Experimental Catuaba, onde foi realizada uma parte no treinamento.

7. O Núcleo PPBio-RO e UNIR realizam o 2°curso sobre inventários biológicos na Estação Ecológica de Cuniã (RO)

Entre os dias 26 e 30 de agosto de 2010, o Núcleo PPBio - RO e a Universidade Federal de Rondônia (UNIR) realizaram o 2° Curso sobre Inventários biológicos para 12 alunos de graduação em Biologia da UNIR, que aconteceu na Estação Ecológica de Cuniã (ESEC Cuniã), tendo sido ministrado pelos professores da UNIR, Alexandre de Almeida e Silva, Ângelo Manzatto e Carolina Doria Malu Messias e, pelos bolsistas DTI do Núcleo PPBio-RO, Adeilza Felipe Sampaio e Elis Paula Batista, com a ajuda de quatro monitores.

O curso foi dividido em aulas teóricas e aulas práticas no campo, usando o sistema RAPELD de amostragem recentemente instalado na ESEC Cuniã pelo PPBio (grade de 5 x 5 km).

As aulas teóricas foram ministradas a noite, e discorreram sobre a importância do delineamento amostral e da organização de banco de dados em inventários biológicos, tendo posteriormente sido realizados exercícios em campo visando abordar diferentes aspectos dos inventários. As aulas práticas foram ministradas seguindo os protocolo do PPBio, onde os alunos fizeram exercícios envolvendo os grupos biológicos peixes, mamíferos, insetos e plantas.

8. Curso de monitoramento da biodiversidade.

Foi realizado nos dias 26 de agosto à 01 de setembro de 2010 na grade do PPBio instalada na Esec Cuniã o Curso de Monitoramento da Biodiversidade.

O curso foi desenvolvido visando o treinamento dos alunos de graduação paticipantes da disciplina Ecologia de Campo. No total participaram 17 pessoas.

O curso foi ministrado por professores da Unir e Bolsista do INCT-Cenbam: Angelo Gilberto Manzatto-Unir, Luiz Jardim – Unir, Carolina Rodrigues Doria-Unir, Mariluce Resende Messias-Unir, Alexandre de Almeida e Silva-Unir, Adeilza Felipe Sampaio - Bolsista DTI-2 – INCT/Cenbam, Elis Regina de Paula - Bolsista DTI-3 – INCT/Cenbam, Fabíola Gomes Vieira – pós-graduanda do curso de mestrado em desenvolvimento regional e meio ambiente da Unir – PGDRA e Susamar Pansini – pós-graduanda do curso de mestrado em desenvolvimento regional e meio ambiente da Unir – PGDRA.

9. PPBio promove a capacitação de curadores para a informatização de herbários.

Entre os dias 29 de agosto e 3 de setembro, o PPBio promoveu mais uma ação para gerar melhorias nas coleções biológicas brasileiras e promover a divulgação dos dados da biodiversidade amazônica.

A atividade foi realizada na Universidade do Estado do Amazonas no município de Itacoatiara – AM e teve o objetivo de incentivar as coleções botânicas a informatizar seus dados e disponibilizá-los on-line. O curso foi ministrado pelo Dr. Mike Hopkins e contou com a participação de curadores de coleções de diversas regiões do país e estudantes.

Desde o dia 3 setembro de 2010, o herbário da UEA em Itacoatiara (HITAM) incorporou a rede de herbários informatizados na Amazônia, atividade que vem sendo liderada pelo Dr. Mike Hopkins. Com o auxílio de curadores de outras coleções, todas as mais de 4.500 excicatas foram fotografadas e digitalizadas e seus dados inclusos na plataforma BRAHMS. O Dr. Mike Hopkins comandou a atividade que ao mesmo tempo ampliou a rede de dados disponíveis on-line na região e capacitou curadores e estudantes para a informatização de outras coleções. Foram abordadas as principais técnicas para a incorporação de dados no BRAHMS, desde a captura de imagens da coleção até a publicação dos dados em rede.

Com esta mais nova ação, as coleções botânicas na Amazônia já contam com um grande acervo de dados on-line de grande valor. Os registros contêm informações de cada excicata individualmente, com nome científico, coletor, data da coleta e fotografia da planta. Os dados gerados no curso e informações disponíveis para diversos herbários da região estão disponíveis nos sites http://brahms.inpa.gov.br/bol/hitam, http://brahms.inpa.gov.br/bol/inpa e http://www.biodiversidadeamazonica.net/.

10. PPBio/CENBAM/INPA Promove Curso básico de RAPELD e monitoramento da biodiversidade.

Entre os dias 1 e 3 de setembro de 2010 aconteceu em Manaus o Curso Básico de RAPELD e Monitoramento da Biodiversidade, oferecido pelo PPBio/CENBAM/INPA na Reserva Florestal Adolpho Ducke.

O curso contou com a participação de 27 gestores do Serviço Florestal Brasileiro, IBAMA, ICMBio, MMA e representantes de empresas de consultoria e teve como objetivo o treinamento da aplicação do método RAPELD, que consite na padronização das parcelas permanentes para o monitoramento da biodiversidade em pesquisas de longa duração.

Os instrutores Flávia Costa (PPBio/CENBAM/INPA), William Magnusson (PPBio/CENBAM/INPA), Murilo Sversut (INPA) e Wilson Spironello (INPA) abordaram temas como inserção de dados, complementaridade e ausências falsas, alvos para monitoramento da biodiversidade bem como exercícios práticos em parcelas permanentes terrestres, aquáticas e estimativa de densidade por transecto linear.

11. O Núcleo PPBio-Rondônia e o INPA realizaram Treinamento em técnicas de medição da estrutura de Vegetação e Biomassa Arbórea na Estação Ecológica de Cuniã (RO).

Entre 14 e 27 de Setembro de 2010, o Núcleo PPBio-Rondônia e INPA realizaram o Treinamento de Medição da Estrutura da Vegetação e Biomassa Arbórea na Estação Ecológica de Cuniã (ESEC Cuniã). O curso foi ministrado pela ténica do INPA Carmozina de Araújo, que contou com a ajuda de quatro monitores e com a participação de 5 alunos de Engenharia Florestal da FARO, 4 biólogos e 1 analista ambiental, com uma carga horária de 40 hs.

O objetivo do curso foi capacitar profissionais e alunos nos métodos de medição da estrutura da vegetação em parcelas permanentes. O curso foi dividido em aulas teóricas e aulas práticas no campo, usando o sistema de amostragem instalado na ESEC Cuniã pelo PPBio (grade de 5 x 5 km). As aulas teóricas aconteceram nos primeiros dias de atividade, e discorreram sobre a importância das técnicas de medições e mapeamento, com a utilização dos protocolos utilizados para medir estrutura de vegetação e biomassa nos moldes do PPBio. Depois, foram realizados exercícios em campo procurando abordar os diferentes aspectos das técnicas de medições e mapeamento da estrutura de vegetação.

12. Curso de Introdução ao conhecimento dos Hymenoptera parasitoides

Foi realizado no período de 20 a 24 de Setembro de 2010 em parceria com o INCT/Hympar Sudeste o curso de introdução ao conhecimento dos Hymenoptera parasitóides.

O curso foi ministrado pelo Dr. Juliano Fiorelini Nunes e pelo doutorando Clóvis Sormus de Castro Pinto, ambos da UFScar.

O curso abordou as características gerais do grupo Hymenoptera, a sistemática do grupo e a identificação das principais famílias de parasitoides.

13. Curso básico de treinamento e instalação de parcelas aquáticas - peixes

Entre os dias 18 e 23 de outubro de 2010 foi realizado o Curso básico de treinamento e instalação de parcelas aquaticas – peixes, nos igarapés presentes na grade do PPBio instalada na Esec Cuniã.

O curso foi destinado ao treinamento dos alunos do Curso de Ciências Biológicas da UNIR, bem como a moradores locais, e teve como objetivo familiarizar os participantes com as técnicas utilizadas para inventários da fauna aquática, principalmente relacionadas à ictiofauna.

O curso foi ministrado por Fabiola Gomes Vieira (PGDRA/Unir) e contou com a participação de um total de 13 pessoas.

14. Curso de coleta e identificação de insetos

Durante os dias 01 a 07 de novembro de 2010 aconteceu durante a X Semana de Ciências Biológicas da UFRR o curso de coleta e identificação de insetos. O curso foi ministrado pela então bolsista do INCT/CENBAM Lorrane Aesha Malta Feitoza (IC CNPq, processo n° 100206/2010), e teve como objetivo apresentar aos interessados as técinas para coletar e identificar insetos para levantametos biológicos. O curso teve carga horária total de 12 horas e público alvo formado por alunos de graduação do curso de Ciências Biológicas.

15. Curso de extensão em bioinformática

Durante os dias 5 a 7, 10, 12 e 13 de novembro foi organizado e ministrado em conjunto pela Prof. Dra. Gilmara M. Duarte Pereira, Prof. Dr. Marcos José Salgado Vital e MSc. Marco Antônio de O. dos Santos, o Curso de extensão em bioinformática, na sala de informática do PRONAT/UFRR.

O objetivo do curso foi capacitar alunos e profissionais na utilização de ferramentas computacionais para a análise de dados moleculares aplicados aos projetos de bioinformática com foco em filogenia molecular.

16. Curso de capacitação em metodologias RAPELD é ministrado na Flona Jamari

Aconteceu entre os dias 26 e 30 de novembro de 2010, um curso de capacitação em metodologia RAPELD direcionado às técnicas de instalação de módulos com parcelas terrestres, aquáticas e ripárias, aplicação dos protocolos de pesquisa e metadados/dados.

O curso foi sediado no módulo (RAPELD) já instalado na Floresta Nacional Jamari (Itapuã do Oeste/RO), a primeira unidade de conservação a autorizar e licenciar retirada de madeira através do recente acordo de concessões, tendo sido ministrado pelos bolsistas Gabriela Zuquim e Ricardo Romero (PPBio/CENBAM), além de contar com a participação de representantes do Serviço Florestal Brasileiro, de analistas ambientais do ICMBio de 3 unidades de conservação, de bolsistas da Embrapa e de um funcionário de uma das empresas madereira (AMATA) que receberam a concessão para extração de madeira na FLONA.

17. Curso básico de treinamento de técnicas de mediação de protocolos utilizando bussola e instalação das parcelas terrestres.

No período de 07 a 14 de dezembro de 2010 aconteceu o Curso básico de treinamento de técnicas de mediação de protocolos utilizando bússula e instalação de parcelas terrestres na grade do PPBio localizada na Esec Cuniã.

O curso contou com a participação de 16 pessoas entre moradores locais, bolsistas DTI-Cenbam e alunos do curso de Engenharia Florestal das Faculdades Integradas de Rondônia.

O curso foi ministrado por Maria Carmozina Araujo (Inpa Manaus) e Raimunda Nazaré de Araujo (Bolsista DTI/PPBio).

18. Curso de Curadoria no Museu Paraense Emilio Goeldi.

Durante o período de 12 a 18 dezembro de 2010 foi realizado em Belém o Curso de curadoria no Museu Paraense Emílio Goeldi.

O curso teve o objetivo de ensinar aos participantes as técnicas usuais de curadoria de coleções biológicas para implantação das mesmas nos respectivos núcleos.

O curso contou com a participação do bolsista Diego de Souza e da Professora Marilice Resende Messias Fernades - UNIR.

ANO 2011

19. Curso "International Herbarium Techiques Course".

O curso foi realizado nos dias 16 a 27 de maio de 2011 na Universidade Estadual Paulista – Unesp – Campus Botucatu. Integração com INCT dos Herbários.

Participação do Curador do Herbário Rondonienses Narcisio Costa Bigio- UNIR.

20. PELD e PPBio/CENBAM Promovem Curso básico de Método RAPELD e monitoramento da biodiversidade

Entre os dias 17 e 20 de maio de 2011 aconteceu em Manaus o Curso Básico de Método RAPELD e Monitoramento da Biodiversidade, oferecido pelo PELD e PPBio/CENBAM.

O curso foi realizado Reserva Florestal Adolpho Ducke e contou com a participação de gestores do ICMBio, Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Manaus, representantes de empresas de consultoria, representantes do Programa de Pesquisa de Biodiversidade; do Cerrado (COMCerrado) e estudantes. Teve como objetivo o treinamento para entender a filosofia e aplicação do método RAPELD

Os instrutores Flávia Costa (PELD-PPBio/INPA) e William Magnusson (PELD-PPBio/INPA) abordaram temas como a construção de tabelas de dados e documentação de metadados, complementaridade de espécies, ausências falsas, alvos para monitoramento da biodiversidade e estimativas de densidade. Além disso, foram realizados exercícios práticos em parcelas permanentes terrestres, parcelas aquáticas e em trilhas, para que os participantes pudessem entender as potencialidades de cada tipo de unidade amostral.

21. PELD e PPBio/CENBAM Promovem Curso de Instalação de Módulos e Parcelas RAPELD.

Entre os dias 23 e 27 de maio de 2011 aconteceu em Manaus o Curso de Instalação de Módulos e Parcelas RAPELD oferecido pelo PELD e PPBio/CENBAM. O curso foi realizado na Reserva Florestal Adolpho Ducke e contou com a participação de gestores do ICMBio, representantes de

empresas de consultoria, representantes do Programa de Biodiversidade do Cerrado (COMCerrado), estudantes de pós-graduação e técnicos do INPA.

O curso foi ministrado pelos pesquisadores Flávia Costa (PELD-PPBio/INPA), Alberto Quesada (RAINFOR/INPA), pelos bolsistas do PPBio Aparecida de Freitas e Adriane Morais, e pelos estudantes Helder Espirito Santo e Franscisco Villamarín. Teve como objetivo a capacitação nas técnicas de instalação de módulos com trilhas, parcelas terrestres, aquáticas e ripárias do sistema RAPELD (para detalhes veja ppbio.inpa.gov.br/inventarios), e técnicas de coleta de dados abióticos, como solo, georeferenciamento, inclinação, azimutes e características da água e das bacias de drenagem.

O PPBio promove cursos de capacitação para os funcionários de agências ambientais e outros interessados no estudo da biodiversidade desde 2009 (maiores informações em ppbio.inpa.gov.br/treinamento). Este ano o PELD se uniu a esta iniciativa e apoiou a realização deste curso e também do Curso RAPELD e Monitoramento da Biodiversidade e o Curso de Manejo e Armazenamento de dados (peld.inpa.gov.br/capacitacao).

22. PPBio/CENBAM e PELD promovem II Oficina de Banco de Dados

Entre os dias 30 de maio e 02 de junho de 2011 aconteceu em Manaus - AM a segunda edição da Oficina de Banco de Dados, oferecida pelo PPBio/CENBAM e PELD.

A oficina teve como objetivo o treinamento na utilização de banco de dados, repositórios de dados, metadados e contou com a participação de 10 analistas do Serviço Florestal Brasileiro, ICMBio, MMA, SEMMAS - Manaus e pesquisadores do Max Planck e INPA.

Os instrutores Flávia Pezzini (PPBio/CENBAM - PELD), Flávia Costa (PPBio/CENBAM/INPA), Dayane Oliveira (PPBio/CENBAM) e Fernanda Costa (PELD) abordaram assuntos como lógica e estrutura de tabelas, relacionamentos, construção de metadados e repositório de dados utilizando o software *Morpho*, modelagem e construção de banco de dados utilizando os softwares *DBDesigner* e *PostgreSQL*.

Os participantes puderam replicar todo o procedimento de elaboração de um banco de dados, desde a coleta em campo, transferência dos dados para um repositório, construção dos metadados, a modelagem do banco de dados a partir do repositório, construção dos scripts para criação das tabelas, inserção de dados e consultas.

Além disso, os instrutores apresentaram uma proposta de banco de dados para uso nos EIA e estudos de monitoramento, sua ligação com coleções zoológicas e herbários e conversaram sobre as necessidades institucionais dos participantes.

23. CENBAM/PPBio e NEBAM promovem o curso: Contribuição da liteira fina para o fluxo de carbono e nutrientes para o solo em Florestas tropicais.

No período de 09 a 13 de junho de 2011 foi realizado na Universidade Federal de Mato Grosso, campus universitário de Sinop o curso de Contribuição da liteira fina para o fluxo de carbono e nutrientes para o solo em Florestas tropicais ministrado por Domingos Rodrigues (UFMT) e Marcelo Lima (INPA). O Curso teve por objetivo o treinamento e capacitação de alunos da UFMT-SINOP para desenvolvimento de pesquisas que envolvam a ciclagem de nutrientes e fluxo de carbono em solos de florestas tropicais.

O curso foi composto por parte teórica com a introdução aos processos de ciclagem de nutrientes, definição de liteira fina e grossa, a importância da liteira na ciclagem de nutriente e nas mudanças climáticas, tipos de coletores usados, equipamentos usados na triagem, preparo e análise química das amostras. Na parte prática foi realizada excursão para o campo nos arredores de Sinop-MT, onde os alunos coletaram liteira no solo e também instalaram os coletores. As amostras do solo e dos coletores foram devidamente identificadas, trazidas para laboratório para secagem, triagem e posterior moagem. Após esses procedimentos, separadas para posterior envio ao laboratório para as análises químicas.

24. Curso básico de treinamento de técnicas de mediação de protocolos utilizando bussola e instalação das parcelas terrestres.

No período de 08 a 23 de junho de 2011 aconteceu o Curso básico de treinamento de técnicas de mediação de protocolos utilizando bússula e instalação de parcelas terrestres na grade do PPBio localizada na Esec Cuniã.

O curso contou com a participação de 12 pessoas entre moradores locais e alunos do curso de Ciências Biológicas da UNIR, tendo sido ministrado por Maria Carmozina Araujo (Inpa Manaus) e Raimunda Nazaré de Araujo (Bolsista DTI/PPBio).

25. CENBAM/PPBio e PELD promovem Oficina sobre levantamentos da biodiversidade para a tomada de decisões sobre o uso da terra.

Em continuação aos cursos de capacitação oferecidos pelo CENBAM/ PPBio e PELD, ocorreu entre os dias 9 e 12 de agosto a segunda edição de 2011 da Oficina sobre levantamentos da biodiversidade para a tomada de decisões sobre o uso da terra.
O curso foi realizado na Reserva Florestal Adolpho Ducke e contou com a participação de 18 pessoas do ICMBio, IBAMA, COPEL, PELD-BA, Exército, INPA, Universidade de Tolima (Colômbia), empresas de consultoria e estudantes. Teve como objetivo o treinamento para entender a filosofia e aplicação do método RAPELD.

Os instrutores Flávia Costa (CENBAM-PELD-PPBio/INPA) e William Magnusson (CENBAM-PELD-PPBio/INPA) abordaram temas como a construção de tabelas de dados e documentação de metadados, complementaridade de espécies, ausências falsas, alvos para monitoramento da biodiversidade e estimativas de densidade. Além disso, foram realizados exercícios práticos em parcelas permanentes terrestres, parcelas aquáticas e em trilhas, para que os participantes pudessem entender as potencialidades de cada tipo de unidade amostral.

26. Curso de Identificação de Cerambycidae.

Durante os dias de 05 a 10 de agosto de 2012 foi realizado o Curso de identificação de Cerambycidae na Universidade Federal de Rondonia.

O curso foi ministrado por Diego de Santana Souza – mestrando em entomologia UFPR e contou com a participação de 07 estudantes do Curso de Ciências Biológicas da UNIR.

O principal objetivo do curso foi ensinar os estudantes do Curso de Ciências Biológicas as

principais técnicas para a correta ideintificação do grupo.

27. CENBAM participa da Oficina de Análise e Publicação de Dados realizada no Acre.

Entre os dias 15 e 19 de agosto de 2011 foi realizada na Universidade Federal do Acre (UFAC) a Oficina de Análise e Publicação de Dados, com o objetivo de estimular os docentes e alunos a publicarem seus trabalhos para melhorar o nível da pós-graduação. A Oficina foi promovida através do convênio entre as Pós-Graduações do INPA e UFAC, financiada pelo programa PROCAD da CAPES.

Participaram da oficina os professores da UFAC: Marcos Silveira, Lissandro Juno, Elder Morato, Cleber Salimon, Roselia Lopes, Armando Calouro; os estudantes da UFAC: Thaline Brito, Simone Tojal, Wendson Castro, Elaine Oliveira, Paulo Melo, Nathocley Mendes; pesquisadores do INPA: William Magnusson, Claudia Keller, Albertina Lima, Alberto Vicentinni, Fabricio Baccaro, David Dias, Flavia Costa, Ana Lucia Tourinho e Jose Luis Camargo.

28. CENBAM/PPBio e PELD promovem Oficina de instalação de transectos e parcelas permanentes para levantamentos da biodiversidade

Entre os dias 15 e 19 de Agosto de 2011 aconteceu a segunda edição de 2011 da Oficina de instalação de transectos e parcelas permanentes para levantamentos da biodiversidade oferecido pelo CENBAM/PPBio e PELD. O curso foi realizado na grade instalada na Fazenda Experimental da UFAM e contou com 18 participantes, dentre estes analistas do ICMBio, funcionários de empresas de consultoria ambiental, professores universitários, representante da SEMMAS, Programa de Biodiversidade do Cerrado (COMCerrado), PELD – BA, um estudante da Universidade de Tolima (Colombia), estudantes de pós-graduação e técnicos do INPA.

O curso foi ministrado pelas pesquisadoras do CENBAM/PPBio, Maria Aparecida de Freitas e Adriane Morais, pelo estudante de doutorado Helder Espírito-Santo, o bolsista PCI/INPA Francisco Villamarín e pelo estudante de mestrado Gabriel Moulatlet. Teve como objetivo a capacitação nas técnicas de instalação de grades, módulos, trilhas, parcelas terrestres, aquáticas e ripárias do sistema RAPELD (para detalhes veja ppbio.inpa.gov.br/inventarios), e técnicas de coleta de dados abióticos, como solo, georeferenciamento, inclinação, azimutes e características da água e das bacias de drenagem segundo protocolos RAPELD estabelecidos pelo CENBAM e PPBio.

29. CENBAM/PPBio e PELD promovem a III Oficina sobre gerenciamento de dados de levantamentos da biodiversidade

Entre os dias 22 e 25 de agosto de 2011 aconteceu em Manaus - AM a terceira edição da Oficina de Banco de Dados, oferecida pelo CENBAM/PPBio e PELD.

A oficina contou com 21 participantes, dentre estes, pesquisadores da Fundação Biodiversitas - MG, Departamento de Engenharia e Construção - Exército, ECOSFERA - Anhanguera, UFAM, INPA, CENBAM/PPBio, PELD-BA, UERJ, UFMS, UEMT, UNB-Brasilia, FIT Manejo Florestal e Fundación Herencia Natural - Colômbia.

A oficina foi ministrada por Flávia Pezzini, pesquisadora do CENBAM/PPBio e PELD-Banco de Dados, com monitoria de Fernanda Costa (PELD), Dayane Oliveira (CENBAM/PPBio) e Juliana Menger (CENBAM/PPBio) e teve como objetivo o treinamento na utilização de banco de dados,

repositórios de dados e metadados. Assuntos como lógica e estrutura de tabelas, relacionamentos, construção de metadados e repositório de dados utilizando o software Morpho, modelagem e construção de banco de dados utilizando os softwares DBDesigner e PostgreSQL foram abordados nos 4 dias de curso.

Os participantes puderam replicar todo o procedimento de elaboração de um banco de dados, desde a coleta em campo, transferência dos dados para um repositório, construção dos metadados, a modelagem do banco de dados a partir do repositório, construção dos scripts para criação das tabelas, inserção de dados e consultas.

Além disso, os instrutores apresentaram iniciativas em andamento nos projetos CENBAM, PPBio e PELD e uma proposta de banco de dados para uso nos EIA e estudos de monitoramento, sua ligação com coleções zoológicas e herbários e conversaram sobre as necessidades institucionais dos participantes.

30. Curso básico de treinamento de técnicas de mediação de protocolos utilizando bússola e instalação das parcelas ripárias.

No período de 13 a 20 de outubro de 2011 foi realizado o Curso básico de treinamento de técnicas de mediação de protocolos utilizando bússula e instalação de parcelas ripárias nos igarapés presentes na grade do PPBio localizada na Esec Cuniã.

O curso contou com a participação de 11 pessoas entre alunos de graduação do curso de Ciências Biológicas da UNIR, alunos de pós-graduação do PGDRA/UNIR, bolsistas DTI-CENBAM e moradores locais. O curso foi ministrado por Raimunda Nazaré de Araujo (Bolsista DTI/PPBio).

31. CENBAM/PPBio e PELD promovem a Oficina "Gerenciamento de dados de Projetos Ecológicos de Longa Duração"

Entre os dias 17 e 20 de outubro de 2011 aconteceu em Recife - PB a Oficina "Gerenciamento de dados de Projetos Ecológicos de Longa Duração", oferecida pelo CENBAM/PPBio e PELD Banco de Dados. A oficina contou com 21 participantes, dentre estes, pesquisadores da UFBA, UFC-IFCE e UFPE. A oficina foi ministrada por Flávia Pezzini, pesquisadora do CENBAM/PPBio e PELD-Banco de Dados e Anne Oliveira (PELD Banco de Dados) e teve como objetivo a instalação e treinamento na utilização no sistema de repositórios de dados e metadados desenvolvido para o PELD - Brasil.

O treinamento foi composto por duas partes: nos 2 primeiros dias houve a instalação e configuração do sistema no servidor disponibilizado pelo projeto PELD - PE, além de treinamento na gestão e segurança do sistema. Essa etapa foi direcionada aos gestores dos projetos PELD da região nordeste que participaram do treinamento. Na segunda parte houve o treinamento direcionado aos usuários do sistema (estudantes, técnicos, pesquisadores) e assuntos como lógica e estrutura de tabelas, relacionamentos, construção de metadados e repositório de dados utilizando o software Morpho foram abordados.

32. Insecta, Coleoptera: Morfologia e Identificação das famílias

O curso Insecta, Coleoptera: Morfologiae Identificação das famílias foi realizado entre os dias 24 e 30 de Outubro de 2012 na Universidade Federal de Rondônia.

O curso foi ministrado pelo aluno de mestrado da UFPR, Diego de Santana Souza, e a bolsista Isabel Lucena atuou como monitora.

Durante o curso foram abordadas as características gerais do grupo Coleoptera, a sistemática do grupo e a Identificação das principais famílias encontradas em Porto Velho – RO.

33. CENBAM participa da II Oficina de Análise e Publicação de Dados é realizada no Amapá

Entre os dias 28 de novembro e 2 dezembro de 2011 foi realizada na UNIFAP a II Oficina de Análise e Publicação de Dados, com o objetivo de estimular os docentes e alunos a publicarem seus trabalhos para melhorar o nível da pós-graduação. A Oficina foi promovida através do convênio entre as Pós-Graduações do INPA e UNIFAP, financiada pelo programa PROCAD da CAPES.

Participaram da oficina os professores da UNIFAP: Alan Cunha, Helenilza Cunha, Fabiano Cesarino e Fernanda Michalski; os estudantes da UNIFAP: Elane Cunha, Eldo Santos, Keliane Castro, Isai Jorge de Castro, Leidiane Oliveira, Rafael de Aguiar Luana Silva, Sergio Rodrigues Filho, Wander Silva; os pesquisadores do CENBAM/PPBio/INPA: William Magnusson, Claudia Keller, David Dias, Flavia Costa, Helder Espírito-Santo e Jose Luis Camargo, o pesquisador do INPE Camilo Rennó, o pesquisador da UFG Victor Landeiro e o pesquisador da UFAM Humaitá Fabrício Zanchi.

A oficina abordou desde: Escrever as perguntas do trabalho; apresentação das perguntas e discussão em grupo; providenciar os gráficos que apoiam a conclusão, apresentação dos gráficos juntamente com as perguntas originais, discussão se os gráficos apoiam as conclusões; selecionar os parceiros que irão trabalhar juntos para escrever o artigo; refazer análises e gráficos se necessário e escrever o resumo do trabalho; representação dos gráficos quando necessário e, a escrita do artigo com os parceiros até escrever o artigo científico.

ANO 2012

34. CENBAM/PPBio e PELD promovem Oficina de Monitoramento de Grupos-Alvo

Entre os dias 5 e 11 de março de 2012 aconteceu na Reserva Ducke em Manaus/AM a Oficina de Monitoramento de Grupos-Alvo oferecida pela equipe CENBAM-PELD-PPBio.

A oficina contou com 21 participantes, dentre eles, gestores ambientais e pesquisadores do IBAMA, IBRAM, ICMBio, Serviço Florestal Brasileiro, Secretaria de Estado de Meio Ambiente do Acre e UFAM Humaitá.

A oficina foi ministrada pelos pesquisadores Flávia Costa (CENBAM/PELD/PPBio), William Magnusson (CENBAM/PELD/PPBio), Pedro Ivo (CENBAM/PPBio), Fernanda Coelho (CENBAM/PPBio), Adriane Morais (CENBAM /PPBio), Fabio Rohe (WCS), Equipe de peixes - coordenada por Jansen Zuanon (Projeto Igarapés/PELD), Maria Aparecida (CENBAM/PPBio), Maria Carmozina (CENBAM/PPBio).

A Oficina de Monitoramento de Grupos-Alvo foi direcionada a técnicos, analistas e gestores de agências ambientais e teve como objetivo apresentar técnicas de amostragem e monitoramento para uma lista de grupos considerados Grupos-Alvo. Foram selecionados 5 grupos alvo para levantamento e monitoramento em módulos e grades RAPELD: samambaias, árvores comerciais, sapos, peixes e primatas. Estes alvos foram selecionados tendo como base as metas a serem monitoradas pelas agências ambientais dentro de programas de pesquisas em UCs, acompanhamento de atividades de concessão madeireira, acompanhamento das atividades de

implementação e funcionamento de obras de infra-estrutura e outras que prevêem o monitoramento da biodiversidade. Foram abordados métodos de amostragem e monitoramento dos grupos-alvo, com as aulas teóricas e práticas realizadas na Reserva Florestal Adolpho Ducke.

35. Curso básico de estrutura da vegetação em parcelas riparias - Palmeiras.

Foi realizado nos dias 27 de março a 03 de abril de 2012 o curso básico de estrutura da vegetação em parcelas ripárias – Palmeiras, na grade do PPBio instalada na Esec Cuniã em Rondônia.

Participaram do curso alunos do curso de Ciências Biológicas da UNIR e moradores locais, totalizando 09 pessoas. O curso foi ministrado por Susamar Pansini e Camila Bonicenha Avancine Lima.

36. I Oficina: O Estudo da Biodiversidade em Parcelas Permanentes acontece em Santarém

O Projeto Cenários para Amazônia: Clima, Biodiversidade e Uso da Terra e o Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia (PGRNA) da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA) em conjunto com o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e o Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e, ofereceram a "I Oficina: O Estudo da Biodiversidade em Parcelas Permanentes". A oficina foi realizada entre os dias 03 e 05 de maio de 2012 na UFOPA em Santarém.

A oficina contou com cerca de 50 participantes, dentre eles, estudantes de graduação e pós graduação, professores, pesquisadores, bolsistas e gestores ambientais do Instituto Chico Mendes de Biodiversidade (ICMBio) e Serviço Florestal Brasileiro(SFB). A oficina foi ministrada pelos pesquisadores William Magnusson (CENBAM/PPBio), Albertina Lima Pimentel (CENBAM/PPBio), Fernanda Coelho (CENBAM/PPBio), Adriane Morais (CENBAM/PPBio) e Rafael Leitão (Igarapés) e foi organizada pelas bolsistas Annelyse R. Figueiredo, Cecília Carvalho(Cenários) e professor Rodrigo Fadini (UFOPA).

A oficina teve como objetivo apresentar a filosofia e aplicação do método RAPELD, aplicações do método para tomada de decisões, mostrar alguns dos resultados encontrados nos módulos e grades RAPELD, além de apresentar técnicas de amostragem e monitoramento para uma lista de grupos considerados Grupos-Alvo. Os alvos selecionados: samambaias, árvores de interesse comercial, sapos, peixes e primatas foram escolhidos a fim de atender as metas a serem monitoradas pelas agências ambientais.

No dia 05 foi feita uma visita a uma trilha e parcela de um dos módulos RAPELD já instalado na FLONA do Tapajós. A aula pratica propiciou aos participantes a oportunidade de acompanhar o protocolo de levantamento e monitoramento para cada um dos grupos abordados.

37. Curso de Treinamento em Aracnologia: Sistemática, Coleta, Fixação e Gerenciamento de Dados acontece no NR Coari – Financiamento: CENBAM

Ocorreu no período de 2 a 8 de Abril de 2012 na UFAM de Coari a segunda edição do Curso de Treinamento em Aracnologia: Sistemática, Coleta, Fixação e Gerenciamento de Dados. O curso foi ministrado por Ana Lúcia Tourinho/INPA e Lidianne Salvatierra/INPA e contou com uma turma heterogênea formada por 15 alunos, dentre eles alunos do curso de graduação em Ciências

Biológicas da UFAM Coari, Técnicos da SEMMA e da UFAM, Mateiros da UFAM e estudantes de ensino médio.

Durante os dois primeiros dias, foi apresentada uma introdução geral a biologia e evolução da classe, suas principais divisões taxonômicas e os principais aspectos ecológicos do grupo bem como sua importância como modelo de estudo. A segunda fase do curso consistiu em um treinamento de dois dias na utilização adequada das principais metodologias de coleta de aracnídeos e seu uso para diferentes objetivos como por exemplo coletas para fins taxonômicos e coletas de dados para estudos ecológicos e de monitoramento ambiental. Em sua terceira fase os alunos aprenderam em laboratório a triar, fixar, identificar, acondicionar e etiquetar de forma padronizada o material coletado. E por fim a inserir o material nos dois tipos principais de bancos de dados da biodiversidade: bancos de dados de gerência de coleções científicas e bancos de dados para estudos ecológicos.

38. Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos do NR Rodônia

Aconteceu nos dias 8 e 9 de maio de 2012, a Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos na Universidade Federal de Rondônia - UNIR. O treinamento foi ministrado por Flávia Pezzini (CENBAM/PELD Gestão de Dados/PPBio) para 28 alunos e pesquisadores da UNIR, especialmente os que trabalham na instalada no núcleo, na ESEC Cuniã.

A oficina teve como objetivo principal orientar os pesquisadores sobre processo de documentação, revisão, armazenamento e disponibilização de dados ecológicos. O treinamento abordou de forma detalhada o processo de construção de metadados, tabelas, relacionamento de tabelas, de acordo com o modelo adotado pelo repositório de dados do CENBAM/PPBio e PELD.

39. Curso básico de treinamento e instalação de parcelas aquáticas - peixes.

Entre os dias 15 e 23 de maio de 2012 foi realizado o Curso básico de treinamento e instalação de parcelas aquaticas – peixes, nos igarapés presentes na grade do PPBio instalada na Esec Cuniã.

O curso foi destinado ao treinamento dos alunos do Curso de Ciências Biológicas da UNIR e UNIRON, bem como a moradores loacias, e teve como objetivo familiarizar os participantes com as técnicas utilizadas para inventários da fauna aquática, principalmente relacionadas à ictiofauna.

O curso foi ministrado por Fabiola Gomes Vieira (PGDRA/Unir) e contou com a participação de um total de 17 pessoas.

40. I Oficina de Planejamento de Projetos de Pós-Graduação acontece em Rio Branco, Acre

Entre os dias 02 e 04 de julho de 2012 ocorreu a I Oficina de Planejamento de Projetos de Pós-Graduação, na UFAC, em Rio Branco (AC). A oficina foi uma atividade conjunta do PPG-Ecologia do INPA e do PPG-EMRN da UFAC, no âmbito de um projeto CAPES/PROCAD, com apoio do CENBAM e do PPBio.

A oficina foi coordenada por Bill Magnusson e teve como objetivo discutir e aprimorar o delineamento teorico e amostral, assim como o potencial de publicação de resultados, dos projetos de mestrado da turma 2012 do PPG-EMRN. Participaram da oficina alunos de mestrado e cinco docentes do PPG-EMRN. Também participaram os pesquisadores do INPA, vinculados ao PPG-Ecologia e ao PPBio, Elizabeth Franklin Chilson, Claudia Keller e Helder Espírito Santo.

41. Curso básico de estrutura da vegetação em parcelas riparias – Ervas e epífitas.

Foi realizado nos dias 13 a 17 de julho de 2012 o curso básico de estrutura da vegetação em parcelas ripárias – Ervas e epífitas, na grade do PPBio instalada na Esec Cuniã em Rondônia.

Participaram do curso alunos do curso de Ciências Biológicas da UNIR e moradores locais, em um total de 08 pessoas. O curso foi ministrado por Adeilza Felipe Sampaio e Camila Bonicenha Avancine Lima.

42. Curso de técnicos em métodos de coleta de material para estudos genéticos e para bioprospecção.

Nos dias 16 a 30 de julho de 2012 foi realizado o Curso técnico em métodos de coleta de material para estudos genéticos e bioprospecção na grade do PPBio da Esec de Cuniã.

O curso foi realizado no âmbito do projeto "Diversidade da fauna Ictiológica dos igarapés da Bacia do Rio Madeira através da ferramenta biotecnológica do código de barras (Barcode)".

O objetivo do curso foi de ensinar e executar o sequenciamento do DNA das amostras de peixes coletadas na grade do PPBio na Estação Ecológica de Cuniã.

O curso foi ministrado por Jorge Porto (Inpa/Manaus) e teve a participação de Bruna Soares (PIBIC/Unir) e Najila Catarine (PIBIC/Unir).

43. Curso de RAPELD na Ilha Grande

Entre os dias 01 e 06 de agosto aconteceu na Ilha Grande, RJ, o primeiro curso de RAPELD, para os participantes do projeto "Diversidade Biológica na Ilha Grande: uma análise sintética dos processos e base para pesquisas de longa duração", financiado pela FAPERJ e coordenado pela Profa. Helena de Godoy Bergallo, da UERJ. O curso foi ministrado por Helena Bergallo (UERJ), Flávia Costa (CENBAM/PELD/PPBio) e Maria Carmozina de Araújo (INPA). Participaram 30 pesquisadores e estudantes da UERJ, PUC-Rio, UNIRIO, Jardim Botânico do RJ, Biotrópicos/ComCerrado, ICMBio e FIOCRUZ.

O objetivo do curso foi apresentar o sistema RAPELD aos participantes do projeto, tanto na teoria quanto na prática. Os participantes conheceram algumas parcelas, e praticaram a instalação de novas parcelas. Aprenderam a coletar medidas de dados abióticos e algumas técnicas de amostragem de dados bióticos. Praticou-se também a documentação dos dados em fichas de metadados, e discutiu-se a importância desta documentação.

44. CENBAM, PELD e PPBio promovem IV Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos

Aconteceu nos dias 29 e 30 de agosto de 2012, a IV Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos. O treinamento foi ministrado por Fernanda Costa

(Bolsista-PELD) e contou com nove participantes, dentre eles alunos de mestrado (INPA), doutorado (INPA/UFAM), pesquisadores (CENBAM/PPBio-Núcleo Santarém), bolsistas (CENBAM - PPBio/UFAM), dentre outros participantes vinculados a instiuições e projetos afins (Fiocruz/IDESAM).

A oficina teve como objetivo principal orientar os participantes sobre a utilização dos modelos e softwares de documentação, armazenamento e disponibilização de dados utilizados pelos repositórios de dados online do CENBAM/PPBio e PELD. O treinamento abordou de forma detalhada como é o processo de construção de metadados, tabelas, relacionamento de tabelas, dentre outros assuntos relativos à documentação de dados biológicos de acordo com o modelo adotado pelo CENBAM/PPBio e PELD.

45. Oficina sobre Gerenciamento de Dados de Projetos Ecológicos acontece em Diamantina-MG

Entre os dias 1 e 3 de agosto de 2012 aconteceu na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), Diamantina, Minas Gerais, a Oficina sobre Gerenciamento de Dados de Projetos Ecológicos.

A oficina contou com 15 participantes, dentre estes pesquisadores e alunos da UFVJM e pesquisadores do Instituto Biotrópicos e foi ministrada pela pesquisadora Flávia Pezzini (CENBAM/PELD Gestão de Dados/PPBio). Seu objetivo foi treinar os participantes no uso de ferramentas e técnicas para gestão de metadados, além de apresentar a lógica da pesquisa em rede e do uso de módulos de pesquisa de longa duração.

A oficina contou com uma saída de campo para o módulo RAPELD recém-instalado no Parque Estadual do Rio Preto, MG, onde tiveram uma prática sobre medidas de variáveis abióticas (coleta de solo, inclinação, serrapilheira) e georeferenciamento das parcelas (azimutes e coordenadas) e aula sobre medidas de variáveis bióticas.

46. Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos

Aconteceu nos dias 15 e 16 de agosto de 2012, a Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos na Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ. O treinamento foi ministrado por Flávia Pezzini (CENBAM/PELD Gestão de Dados/PPBio) e Helena de Godoy Bergallo (UERJ). Participaram da oficina 24 pessoas, dentre alunos e pesquisadores da UERJ e UNIRIO.

A oficina teve como objetivo principal orientar os pesquisadores sobre processo de documentação, revisão, armazenamento e disponibilização de dados ecológicos. O treinamento abordou de forma detalhada o processo de construção de metadados, tabelas, relacionamento de tabelas, de acordo com o modelo adotado pelo repositório de dados do CENBAM/PPBio e PELD.

47. Curso básico de Método RAPELD e monitoramento da biodiversidade

Dando continuidade aos cursos de capacitação oferecidos pelo PPBio/CENBAM e PELD, foi realizado entre os dias 01 e 06 de outubro de 2012 o Curso Básico RAPELD e Monitoramento da Biodiversidade.

O curso ocorreu na Reserva Florestal Adolpho Ducke, contou com apoio da WCS e a participação de 20 pessoas do IBAMA, ICMBio, Fundação Florestal, Prefeitura de São Paulo, PPBio São Gabriel da Cachoeira, PPBio Santarém, Universidade Federal do Acre, empresas de consultoria, organizações não governamentais e estudantes. O curso teve como objetivo o entedimento da filosofila e aplicação do método RAPELD.

Ministrado pelos pesquisadores Flávia Costa (PPBio/INPA), William Magnusson (PPBio/INPA) e Albertina Lima (PPBio/INPA), o curso abordou temas como: diversidade beta, complementariedade, significado de ausência de uma espécie, conceitos de detecção, estimativas de densidade de uma espécie baseado em distâncias e alvos para monitoramento da biodiversidade.

Os participantes fizeram visitas as trilhas RAPELD, parcelas de distribuição uniforme, aquáticas e ripárias. Para que os participantes aprendessem as potencialidades dos diferentes tipos de unidades amostrais, foram feitas práticas em campo que abordaram a amostragem de plantas e animais em parcelas RAPELD de distribuição uniforme, amostragem em parcelas RAPELD aquáticas e amostragem nas trilhas.

48. Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos acontece no NR Coari, AM

Aconteceu nos dias 9 e 10 de outubro 2012 a Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos no Núcleo Regional Coari, Amazonas, com participação de 12 alunos e pesquisadores do Instituto de Saúde e Biotecnologia de Coari (Universidade Federal do Amazonas - UFAM). O treinamento foi ministrado por Flávia Pezzini e Lívian Naman (PPBio/CENBAM/PELD Gestão de Dados).

A oficina teve como objetivo principal orientar os pesquisadores sobre o processo de documentação, revisão, armazenamento e disponibilização de dados ecológicos, principalmente direcionado aos dados coletadados no módulo CAPMEDSOL, instalado no núcleo. O processo de construção de metadados, tabelas e relacionamento de tabelas foi abordado de forma detalhada, de acordo com o modelo adotado pelo repositório de dados do PPBio/CENBAM e PELD.

O evento foi financiado pelo INCT-CENBAM e pelo Núcleo Regional Coari, em parceria com o projeto ProSET, que tem como um dos principais objetivos o treinamento dos pesquisadores dos Núcleos Regionais PPBio no gerenciamento de dados de projetos ecológicos de longa duração.

49. Treinamento em técnicas de medição de estrutura da Vegetação e Biomassa acontece no NR Acre

No período de 17 a 23 de outubro de 2012 aconteceu o "Treinamento em técnicas de medição de estrutura da Vegetação e Biomassa" na Reserva Florestal Humaitá em Rio Branco, AC. O curso teve carga horária de 60 horas e foi ministrado pelas instrutoras Maria Carmozina de Araújo e Maria Aparecida de Freitas - INPA/PPBio/CENBAM e contou com a participação de 16 alunos do programa de graduação e pós graduação da Universidade Federal do Acre (UFAC). O curso foi

promovido pelo Núcleo Regional do Acre, sob a Coordenação do professor Marcos Silveira, Thaline Brito e Richarlly Costa.

50. Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos acontece no NR Roraima

Aconteceu nos dias 8 e 9 de novembro de 2012 a Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos no Núcleo Regional Roraima, com 25 participantes, incluindo alunos de graduação, mestrado do Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais (PRONAT), professores e pesquisadores da Universidade Federal de Roraima (UFRR) e EMBRAPA/RR. O treinamento foi ministrado por Lívia Naman (Bolsista PPBio/CENBAM/PELD Gestão de Dados).

O objetivo da oficina foi o treinamento e capacitação de alunos, pesquisadores e professores sobre o processo de documentação, revisão, armazenamento e disponibilização de dados de levantamentos ecológicos, principalmente direcionado aos dados coletadados nos módulos do PARNA Viruá, ESEC Maracá, Cauamé e Água Boa, instalados no núcleo. Sendo abordado o processo de criação de metadados e tabelas de dados, de acordo com o modelo adotado pelo repositório de dados do PPBio/CENBAM e PELD.

51. Oficina sobre documentação de dados acontecem nos NR Acre

Nos dias 22 e 23 de novembro de 2012 aconteceu a Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos no Núcleo Regional Acre. A oficina contou com participação de 15 alunos e pesquisadores da Universidade Fedeal do Acre (UFAC), da Fundação de Tecnologia do Estado do Acre (FUNTAC), do Instituto Federal do Acre (IFAC), da Embrapa e da Sema. O treinamento foi ministrado por Flávia Pezzini (PPBio/CENBAM/PELD Gestão de Dados).

A oficina teve como objetivo principal orientar os pesquisadores sobre o processo de documentação, revisão, armazenamento e disponibilização de dados ecológicos, principalmente direcionado aos dados coletados nos módulos instalados nos respectivos núcleos. O processo de construção de metadados, tabelas e relacionamento de tabelas foi abordado de forma detalhada, de acordo com o modelo adotado pelo repositório de dados do PPBio/CENBAM e PELD.

Os eventos foram financiados pelo INCT-CENBAM/PPBio em parceria com o projeto ProSET - CNPq, que tem como um dos principais objetivos o treinamento dos pesquisadores dos Núcleos Regionais PPBio no gerenciamento de dados de projetos ecológicos de longa duração.

52. Oficina sobre documentação de dados acontecem no NR Sinop

Nos dias 22 e 23 de novembro de 2012 aconteceu a Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos no Núcleo Regional Sinop (MT). A oficina contou com participação de 15 pessoas entre alunos de graduação e do Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais e pesquisadores da Universidade Federal do Mato Grosso e foi ministrado por Lívia Naman (PPBio/CENBAM/PELD Gestão de Dados).

A oficina teve como objetivo principal orientar os pesquisadores sobre o processo de documentação, revisão, armazenamento e disponibilização de dados ecológicos, principalmente

direcionado aos dados coletados nos módulos instalados nos respectivos núcleos. O processo de construção de metadados, tabelas e relacionamento de tabelas foi abordado de forma detalhada, de acordo com o modelo adotado pelo repositório de dados do PPBio/CENBAM e PELD.

Os eventos foram financiados pelo INCT-CENBAM/PPBio em parceria com o projeto ProSET - CNPq, que tem como um dos principais objetivos o treinamento dos pesquisadores dos Núcleos Regionais PPBio no gerenciamento de dados de projetos ecológicos de longa duração.

53. Curso de ecologia de campo da UFAC, apoiado pelo PPBio/CENBAM

Desde 25 de novembro está acontecendo o curso de Ecologia de Campo em áreas de transição entre floresta sobre areia branca, campinarana e campina na região de Cruzeiro do Sul - Acre. O curso foi promovido pelo NR-Acre e Mestrado em Ecologia - MECO/UFAC e conta com a participação de cerca de 25 pessoas entre alunos do MECO, Coordenação NR-AC, Pesquisadores Núcleo Manaus, Bolsistas Pibic-AC e Professores UFAC (Campus Rio Branco e Floresta-CZS). Um novo módulo RAPELD está sendo instalado no local, onde estão sendo feitos estudos envolvendo ervas, estrutura da vegetação, variáveis abióticos, herpetofauna, avifauna, abelhas, aranhas e outros artrópodes.

54. Núcleo PPBio Rondônia em parceria com a Universidade Federal de Rondônia (UNIR) oferecem curso Básico de Brahms

O curso foi ministrado pelo Prof. MSc. Narcísio Costa Bigio e Fabiana Archanjo, entre os dias 03 a 07 de Dezembro de 2012, na Universidade Federal de Rondônia (Campus UNIR BR), BR 364 sentido Rio Branco, Bairro Rural sem/n°, Porto Velho, num total de 40h.

O objetivo do curso foi capacitar alunos de graduação e pós-graduação no software Brahms, visando auxiliar na organização das pesquisas botânicas regionais.

55. Oficina sobre documentação de dados acontecem no Sítio PELD Sítio 5 Restingas e Lagoas costeiras do Norte Fluminense (RJ)

Nos dias 11 e 12 dezembro de 2012 foi promovida pelo Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Sócio-Ambiental de Macaé (NUPEM) na Universidade Federal do Rio de Janeiro, Campus Macaé (UFRJ Macaé), uma oficina de capacitação de integrantes da Rede de Sítios do Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD) sobre o processo de documentação, revisão, armazenamento e disponibilização de dados de levantamentos ecológicos para utilização de um Repositório Nacional de Dados em Biodiversidade (SiBBr).

Representantes do Sítio 4 Mata Atlântica e Sistema Lacustre do Rio Doce (MG), Sítio 7 Banhado do Taim (RS), Sítio 19 Baía de Guanabara (RJ), Sítio 24 Floresta Nacional de Caxiuanã (PA), além do anfitrião, Sítio 5 Restingas e Lagoas costeiras do Norte Fluminense (RJ), foram orientados por Lívia Naman, bolsista PPBio/CENBAM/PELD, do Sítio 1 Floresta Amazônica – INPA/Manaus-AM, nos procedimentos de recepção, avaliação e processamento das informações resultantes das pesquisas realizadas em seus sítios.

ANO 2013

56. PPBio Núcleo Acre, FUNTAC e NYBG realizam curso de técnicas em coleta e herborização de material botânico

O curso ocorreu entre os dias 08 e 14 de março de 2013 e foi desenvolvido na esfera do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação em parceria com a Fundação de Tecnologia do Estado do Acre (FUNTAC) e convênio entre UFAC-New York Botannical Garden (NYBG). Seu objetivo foi treinar pessoas locais ligadas ao projeto aprovado pelo CNPq no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Jr (Edital 02/2012) em técnicas de coleta e herborização de material botânico.

O curso foi realizado na Floresta Estadual do Antimary (FEA), área de floresta pública criada para execução do Plano de Manejo Sustentável de Uso Múltiplo. Os instrutores ministraram aulas teóricas para nivelar o conhecimento dos participantes, realizaram práticas com morfologia foliar e, em campo, apresentaram materiais e técnicas utilizadas para coleta de plantas, métodos de prensagem e herborização.

Os participantes deste curso foram alunos da rede estadual de ensino do município de Bujari, cujas escolas estão localizadas às margens do Rio Antimary, em projetos de assentamento no entorno na FEA. Ministrado pelo mestrando Herison Medeiros (PPG-ENBT/JBRJ), com colaboração de Wendeson Castro (PPG-EMRN/UFAC) e os graduandos Daniel Costa, Martin Acosta e Júlio Nauan Caruta (Ciências Biológicas/UFAC), e coordenado por Margarete Diógenes (Coleção de Referência-Funtac), Thaline Brito e Richarlly Costa (PPBio-Acre), o Curso representa o início das atividades previstas no plano de trabalho dos bolsistas Pibic-Jr.

57. Curso de campo de Introdução à Fitossociologia ocorre na Grade de Savana do Cauamé, NR Roraima

Aconteceu nos dias 20 e 21/03/2013 na Grade de Savana do PPBio, região do Cauamé, no campo experimental que pertence à UFRR, o curso de campo como parte da disciplina "Introdução à Fitossociologia" do Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais (PRONAT) da UFRR, que aconteceu entre os dias 18 e 21/03/2013.

O objetivo foi proporcionar aos alunos do curso de mestrado conhecimento básico sobre a flora das savanas regionais, introduzindo conceitos de ecologia de comunidades de plantas (descritores estruturais e métricas de riqueza), delineamento amostral e técnicas de coleta e preparação de material botânico.

Participaram do curso 16 alunos, sendo 14 do mestrado do PRONAT e 2 do doutorado da Botânica do INPA/Manaus.

58. Capacitação de campo sobre Fungos

O curso de capacitação de campo intitulado: **"O Fungo e seu papel na floresta"** foi realizado nas trilhas do Jardim Botânico Adolpho Ducke – Museu da Amazônia (MUSA), Manaus-AM, nos dias 23 e 25/04/2013, ministrado pela pesquisadora Ruby Vargas-Isla. O principal tema abordado foi: "O Fungo, importância e suas inter-relações na floresta".

O objetivo da capacitação foi de proporcionar conhecimento básico sobre os fungos, principalmente dos macrofungos, relatando formas, substratos, dispersão de esporos, reprodução e interações com outros organismos.

Participaram do curso 15 pessoas, graduandos de Biologia, Turismo, Psicologia e Agroecologia, uma mestranda do programa da pós ATU-INPA e monitores do Museu da Amazônia (MUSA).

59. Oficina "O Estudo da Biodiversidade em Parcelas Permanentes" no Núcleo Regional Tefé.

A oficina sobre "O Estudo da Biodiversidade em Parcelas Permanentes" realizada pelo PPBio/CENBAM, ocorreu nos dias 25 e 26 de abril no Núcleo Regional de Tefé e contou com cerca de 50 participantes, dentre eles, estudantes e professores da Universidade do Estado do Amazonas (UEA), membros do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDSM), e Secretaria do Meio Ambiente (SEMMAS). A oficina foi ministrada pelos pesquisadores William Magnusson (PPBio), Albertina Pimentel Lima (PPBio), Fernanda Coelho (PPBio/CENBAM) e Sérgio Santoreli (PPBio/CENBAM).

A oficina teve como objetivo apresentar a filosofia e aplicação do método RAPELD, aplicações do método para tomada de decisões, mostrar alguns dos resultados encontrados nos módulos e grades RAPELD, além de apresentar técnicas de amostragem e monitoramento para uma lista de grupos considerados Grupos-Alvo. Os alvos selecionados: samambaias, árvores de interesse comercial, sapos, peixes e primatas foram escolhidos a fim de atender as metas a serem monitoradas pelas agências ambientais.

60. PPBio/CENBAM realiza curso no Núcleo Regional Tefé

O Curso de "Instalação de Transectos e Parcelas Permanentes para Monitoramento da Biodiversidade" foi realizado nos dias 30 de abril a 09 de maio na Flona de Tefé e contou com a participação de 20 pessoas, incluindo estudantes da Universidade Estadual do Amazonas e integrantes de 5 comunidades da Flona de Tefé.

O objetivo do curso consistiu em compor e treinar equipes de campo, compostas por estudantes e moradores locais, que farão a instalação das trilhas e parcelas RAPELD. O curso foi ministrado pela bolsista Fernanda Coelho (PPBio/CENBAM) e Richarlly Costa (CENBAM). Durante o curso os participantes aprenderam as técnicas de abertura de trilhas, parcelas terrestres de distribuição uniforme, parcelas aquáticas e ripárias.

61. Curso de Implementação e uso do programa Specify

A Coordenação de Tecnologia da Informação (CTIN) do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTIC), em parceria com o Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro Estudos Integrados da Biodiversidade Amazonica (INCT - CENBAM), promoveram o curso intitulado: "Implementação e uso do programa de gerenciamento de coleções biológicas - Specify", realizado entre os dias 08 a 10 de maio de 2013. Ministrado por Delano Campos e Timóteo Monteiro da Silva, pesquisadores do Museu Paraense Emilio Goeldi, o curso contou com a participação de pesquisadores e técnicos que trabalham com coleções no Inpa e pesquisadores e bolsistas dos núcleos regionais PPBio/CENBAM dos estados do Acre, Rondônia, Sinop e Roraima.

O objetivo do curso foi capacitar os profissionais das coleções a utilizar o programa Specify, que atualmente é uma ferramenta usada para catalogação e gestão de coleções zoológicas e botânicas, desenvolvido pelo Biodiversity Research Center da Universidade do Kansas.

Com a participação de pessoas atuantes das coleções zoológicas do Inpa e dos núcleos regionais do PPBio/CENBAM, esperamos contribuir para a integração das diferentes coleções, permitindo assim organização, otimização da entrada de dados, geração de relatórios e estatísticas sobre a base de conhecimento atual.

62. Oficina de documentação de dados no NR Tefé

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM), ofereceram nos dias 25 e 26 de maio de 2013, a oficina sobre "Documentação, Gerenciamento e Disponibilização de Dados Biológicos". Cerca de vinte pessoas, entre estudantes e professores da Universidade do Estado do Amazonas (CEST-UEA/Tefé) e pesquisadores do Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá (IDSM), participaram da oficina, que foi ministrada pelos bolsistas Lívia Naman (PPBio/CENBAM) e David Valentin Dias (PPBio/CENBAM). A oficina foi organizada pelo coordenador do Núcleo Regional Tefé Rafael Bernhard e pela bolsista Rosiely Cabús.

O objetivo da oficina foi o treinamento e capacitação de alunos e pesquisadores sobre o processo de documentação, revisão, armazenamento e disponibilização de dados de levantamentos ecológicos, principalmente direcionado aos dados coletados no módulo da FLONA de Tefé, instalado recentemente no referido núcleo. O processo de construção de metadados, tabelas e relacionamento de tabelas foi abordado de forma detalhada, de acordo com o modelo adotado pelo repositório de dados do PPBio/CENBAM e PELD.

63. PPBio/CENBAM apoia curso de Ecologia de Campo com abertura de quatro novos módulos RAPELD no NR Roraima

O Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais (PRONAT) da Universidade Federal de Roraima (UFRR), com apoio do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), do Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e da empresa F.I.T. Manejo Florestal (FIT), ofereceu o curso "Ecologia de Campo", no período de 24 a 31 de maio de 2013, para estudantes de mestrado da UFRR, com a participação de estudantes de graduação em Agronomia da Universidade Estadual de Roraima (UERR), campus de Alto Alegre.

O curso fez parte de uma disciplina de mestrado do PRONAT e foi coordenado pelos pesquisadores Carolina Volkmer de Castilho (Embrapa/PRONAT) e José Júlio de Toledo (UERR), contando com a participação da técnica Maria Carmozina de Araújo (INPA/PPBio/CENBAM), Nazaré Oliveira de Araújo (PPBio/CENBAM), Silvio José dos Reis (UERR/MIRR), Jaime Liege Gama Neto (UERR/MIRR), Wesley Gonçalves de Souza (F.I.T. Manejo Florestal), Reinaldo Imbrozio Barbosa (INPA/PRONAT) e Luciano Naka (UFPE/PRONAT). Ao todo participaram mais de 30 pessoas, entre estudantes do PRONAT/UFRR, UERR e professores convidados.

O curso fez parte da disciplina intitulada "Florestas plantadas: biomassa, estrutura e diversidade", que foi ministrado na área da Fazenda Castelão, município de Bonfim, de propriedade da F.I.T. Manejo Florestal, distante cerca de 55 km da capital Boa Vista. A área é caracterizada por plantios de Acacia mangium Willd., com diferentes idades em mosaico com áreas de savana, floresta estacional e buritizais. A realização do curso marcou o início das

atividades de pesquisa em quatro novos módulos RAPELD instalados em Roraima. Os módulos RAPELD (com duas trilhas paralelas de 5 km, distanciadas entre si por 1 km) foram instalados em um conjunto de fazendas, todas de propriedade da F.I.T., na região da Serra da Lua, município de Bonfim. Durante o curso, foram apresentados os protocolos elaborados pelo PPBio de instalação de parcelas permanentes, estrutura da vegetação, georreferenciamento de parcelas, de biomassa de raízes e de levantamento de abelhas *Euglossine*.

64. Curso de aracnologia no NR Acre

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM), promoveram o curso de "Aracnologia: Sistemática, Coleta, Fixação e Gerenciamento de Dados" no Núcleo Regional Acre, que ocorreu entre os dias de 27 de maio à 02 de junho de 2013, na Universidade Federal do Acre (UFAC).

O curso contou com cerca de 12 participantes, dentre eles alunos do curso de graduação em Ciências Biológicas e Engenharia Agronômica da UFAC, técnicos da UFAC e professores da Rede Estadual de Ensino, tendo sido ministrado por Msc. Lidianne Salvatierra (INPA-Entomologia) e Msc. Pío Colmenares (INPA-Ecologia).

Durante os dois primeiros dias de curso, foi apresentada uma introdução geral sobre a biologia e evolução do grupo, divisões taxonômicas e os principais aspectos ecológicos, bem como sua importância como modelo de estudo. A segunda fase do curso consistiu em um treinamento de dois dias na utilização adequada das principais metodologias de coleta de aracnídeos e seu uso para diferentes objetivos: Estudos ecológicos, taxonômicos e de monitoramento ambiental. Em sua terceira fase os alunos aprenderam em laboratório a triar, fixar, identificar, acondicionar e etiquetar de forma padronizada o material coletado. E por fim a inserir o material nos dois tipos principais de bancos de dados da biodiversidade: bancos de dados de gerência de coleções científicas e bancos de dados para estudos ecológicos.

65. Curso de Implementação e uso do programa Specify ocorre no NR Rondônia

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade - PPBio Núcleo Regional Acre, o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e o Laboratório de Mastozoologia da UNIR, com a colaboração do Projeto BIONORTE, promoveram entre os dias 03 a 05 de junho de 2013, o curso de “Implementação e uso do programa de gerenciamento de coleções biológicas - Specify”.

O curso foi ministrado por Delano Campos e Timóteo Monteiro, pesquisadores do Museu Paraense Emílio Goeldi e contou com a participação de pesquisadores e técnicos que trabalham com coleções na UNIR, UFAC, UNEMAT e PPBio Núcleo Regional Coari.

O objetivo do curso foi promover a capacitação de profissionais na utilização do programa Specify como ferramenta para catalogação e gerenciamento de dados de coleções zoológicas e botânicas.

66. Projeto Pirada e PPBio/CENBAM promovem curso de biologia molecular

Entre os dias 04 e 14 de junho de 2013, o projeto PIRADA/INPA, que atua na área de genética molecular para conservação e manejo de peixes Siluriformes da Amazônia, com apoio do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e do Centro de Estudos Integrados da

Biodiversidade Amazônica (CENBAM), promoveram o 4º curso teórico-prático sobre "Noções básicas em biologia molecular".

O curso foi ministrado pelas pesquisadoras Drª Jacqueline Batista, MSc. Kyara Formiga e mais 04 monitoras, no período matutino, no Laboratório Temático de Biologia Molecular (LTBM/INPA – Campus II). O curso contou com a participação de 13 estudantes de graduação e pós graduação com interesse em atuar na área de genética.

67. Curso de Monitoramento da Biodiversidade ocorre em São Gabriel da Cachoeira

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM), com apoio do Instituto Federal do Amazonas (IFAM), realizou entre os dias 13 e 15 de junho de 2013, o curso de "Monitoramento da Biodiversidade em Parcelas Permanentes" no Núcleo Regional São Gabriel da Cachoeira.

O curso foi realizado no IFAM - Campus São Gabriel da Cachoeira e contou com a participação de 60 pessoas, incluindo professores e alunos dos cursos de Administração, Agropecuária, Letras e Meio Ambiente do IFAM, Bolsistas PIBIC, analistas do ICMBio, Exército brasileiro e FOIRN (Federação das Organizações Indígenas do Rio Negro).

Durante o curso foram ministradas palestras sobre os elementos necessários para um sistema de amostragem e monitoramento da biodiversidade, a aplicação do método para a tomada de decisões, os resultados encontrados em alguns sítios de pesquisa e apresentadas algumas técnicas de amostragem para alguns grupos considerados grupos-alvos. Além dessas atividades em sala de aula, foi realizada uma saída a campo para que os participantes tivessem contato direto com algumas técnicas de amostragem dos grupos alvos apresentados.

68. Curso de instalação de transectos e parcelas permanentes acontece no NR São Gabriel da Cachoeira

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM), com apoio do Instituto Federal do Amazonas (IFAM) e do Instituto Chico Mendes de Consevação da Biodiversidade (ICMBIO), ofereceram entre os dias 27 de junho a 08 de julho de 2013, o curso de "Instalação de Transectos e Parcelas Permanentes para Monitoramento da Biodiversidade", no Núcleo Regional São Gabriel da Cachoeira.

O curso foi realizado no Parque Nacional do Pico da Neblina e contou com a participação de 13 pessoas moradoras do entorno do Parque, pertencentes às etnias dos Baniwas e Tucanos.

O objetivo do curso consistiu em compor e treinar equipes de campo, composta por moradores locais, que farão a instalação das trilhas e parcelas RAPELD no NR São Gabriel da Cachoeira. O curso foi ministrado por Júlio Nauan Caruta do Rosario e Jaílson Araújo (PPBio/CENBAM). Durante o curso os participantes aprenderam as técnicas de abertura de trilhas, parcelas terrestres de distribuição uniforme, parcelas aquáticas e ripárias.

69. Mini-Workshop de Anatomia Vegetal

Entre os dias 16 e 19 de julho o Laboratório de Ecologia Vegetal, com apoio do Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e do Projeto de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), promoveu o "Mini-Workshop de Anatomia Vegetal".

O workshop ocorreu no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) e foi ministrado pela doutoranda do programa de pós-graduação em Biologia Vegetal da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Sarah B. Reis.

Durante o workshop foram abordados os seguintes temas: Técnicas em Anatomia Vegetal, Estrutura floral de Cocoseae e Caracterização anatômica dos grandes grupos vegetais. Os participantes aprenderam a técnica de corte à mão livre e fizeram lâminas dos grupos vegetais dos quais vêm trabalhando. As lâminas produzidas pelos próprios alunos foram estudadas durante o curso, gerando discussão a respeito da funcionalidade das estruturas observadas.

O Workshop contou com a participação de 8 pessoas, dentre estudantes de mestrado, doutorado e pesquisadores do INPA.

70. PPBio/CENBAM realizam curso de instalação e monitoramento de piezômetros na Reserva Ducke

O Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e o Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), promoveram entre os dias 22 a 26 de julho de 2013, o curso de "Instalação e monitoramento de piezômetros e águas subterrâneas" na Reserva Florestal Adolpho Ducke.

Participaram integralmente do curso 9 alunos de graduação e pós-graduação dos núcleos regionais de Rondônia, Acre, Sinop e da Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ). Além desses, as aulas práticas contaram com a participação de mais 23 alunos do curso de graduação em Geociências da Universidade Federal do Amazonas.

O principal objetivo foi de capacitar os participantes quanto às técnicas de instalação de piezômetros, monitoramento de águas subterrâneas e caracterização e descrição dos solos.

As aulas teórico-práticas foram ministradas pelo professor de hidrogeologia do departamento de geociências da Universidade Federal do Amazonas - UFAM, Dr. Ingo Daniel Wahnfried, pelo Engenheiro Florestal MsC José Luiz Purri e pelo MsC Demétrius Lira Martins.

71. PPBio/CENBAM apoia curso de herborização e identificação de árvores no Núcleo Regional Roraima

O Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (INCT/CENBAM), com o apoio do Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais da Universidade Federal de Roraima (PRONAT/UFRR), Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade(ICMBio), promoveu o curso "Métodos de herborização e identificação de angiospermas neotropicais arbóreas, com ênfase nos caracteres vegetativos", no período de 8 a 16 de agosto de 2013, no Parque Nacional do Viruá (PARNA Viruá), Caracaraí, Roraima, Brasil.

O curso foi organizado pelo Núcleo Regional Roraima e ministrado em conjunto por Ricardo de Oliveira Perdiz e Flávio Magalhães Costa (CENBAM). Houve a participação de 18 pessoas, oriundas dos cursos de Ciências Biológicas e Química da UERR e UFRR, além de pós-graduandos do PRONAT/UFRR, um membro do Núcleo Regional PPBio/CENBAM do Núcleo Regional Amazonas e parataxonomistas da comunidade do entorno do PARNA Viruá.

O objetivo principal do curso foi capacitar os participantes em práticas de herborização e identificação de angiospermas arbóreas neotropicais, além de introduzir conceitos sobre o uso de parcelas permanentes em florestas tropicais para estudo da diversidade biológica.

72. Curso de instalação de módulos de pesquisas RAPELD aconteceu no NR de São Gabriel da Cachoeira

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM), com apoio do Instituto Federal do Amazonas (IFAM), ofereceram entre os dias 13 a 15 de agosto de 2013, o curso de "Instalação de módulos de pesquisas RAPELD ", na área do IFAM de São Gabriel da Cachoeira, contando com a participação de 6 alunos do curso Técnico em Meio Ambiente, um técnico e dois professores.

O objetivo do curso consistiu em apresentar o método RAPELD utilizado pelo PPBio/CENBAM como ferramenta para monitorar a biodiversidade. A proposta discutida com os pesquisadores PPBio/CENBAM e com os professores do IFAM-São Gabriel da Cachoeira foi o de criar trilhas e parcelas didáticas, onde a biodiversidade local pudesse ser monitorada ao longo do tempo e para o treinamento de novas turmas de alunos.

O curso foi ministrado por Maria Aparecida de Freitas (PPBio/CENBAM). Durante o curso os participantes aprenderam a usar ferramentas como o GPS e mapas para decidir onde e como instalar um módulo de pesquisa, as técnicas para a abertura de trilhas e parcelas terrestres de distribuição uniformes e como guardar estas informações.

73. PPBio/CENBAM e WCS Brasil realizam curso de capacitação sobre monitoramento da socioeconomia e da biodiversidade

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM), em parceria com a Associação para Conservação da Vida Silvestre (Wildlife Conservation Society – WCS/Brasil), realizaram entre os dias 19 a 30 de agosto de 2013, o curso intensivo de "Monitoramento de áreas protegidas com perspectivas para a biodiversidade e socioeconomia: Técnicas de campo efetivas para avaliar as ações de manejo".

O curso foi dividido em duas etapas: monitoramento da socioeconomia e monitoramento da biodiversidade. A primeira etapa, monitoramento da socioeconomia, foi realizada na RDS BioTupé, de 19 a 24 de agosto de 2013. A segunda etapa, monitoramento da biodiversidade, foi realizada na Reserva Ducke, de 25 a 30 de agosto de 2013.

Participaram do curso 15 pessoas, entre eles gestores de unidades de conservação, bolsistas do Instituto Piagaçu, bolsista do Instituto de Desenvolvimeto Sustentável Mamirauá, representante da WWF Brasil, representantes da WCS Brasil e bolsistas PPBio/CENBAM do INPA.

74. III Oficina de Análise e Publicação de Dados é realizada em Rondônia

Entre os dias 2 e 6 de setembro de 2013 foi realizada na Universidade Federal de Rondônia (UNIR) a Oficina de Análise e Publicação de Dados, com o objetivo de estimular os docentes e alunos a publicarem seus trabalhos.

Participaram da oficina os professores, pesquisadores e estudantes da UNIR: Adeilza Sampaio, Alice Lima, Aline Araújo de Souza, Ariana Cella Ribeiro, Camila Moura Lemke, Carolina Doria, Débora Castro, Fabíola Vieira, Guilherme Cabral, Ludymilla Sanchez, Maíra Ribeiro, Maria Aurea,

Marília Hauser, Mariluce Messias, Rubiani Pagotto, Susamar Pansini, Taís Melo; os pesquisadores do INPA: William Magnusson, Albertina Lima, Susan Aragón, Sergio Santorelli Junior, David Dias, Flavio Magalhães; os pesquisadores dos núcleos regionais PPBio Rondônia e Roraima: Ângelo Gilberto Manzatto e Carolina Volkmer de Castilho (respectivamente); e o pesquisador da UFAM: Fabrício Baccaro.

75. FUNTAC e PPBio/CENBAM promoveram curso de Instalação de parcelas permanentes no NR Acre

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), o Centro de Pesquisas Integradas da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e a Fundação de Tecnologia do Estado do Acre (FUNTAC), realizaram entre os dias 02 a 06 de setembro de 2013, o curso de "Instalação de parcelas permanentes para monitoramento da biodiversidade" na Floresta Estadual do Antimary, Acre.

Realizado na Sede Uirapuru, o curso contou com a participação de bolsistas PIBIC Jr da Rede Estadual de Ensino das Escolas Mapinguari e Cajueiro e Técnicos da FUNTAC. O curso foi ministrado por Sérgio Oliveira, Thaline Brito (PPBio/CENBAM) e Júlio Nauan (UFAC).

O objetivo do curso consistiu em apresentar o método RAPELD utilizado pelo PPBio/CENBAM como ferramenta para monitorar a biodiversidade em áreas com extração madeireira. A proposta discutida foi de criar trilhas e parcelas em talhões a serem explorados a fim de fazer o monitoramento a longo prazo, bem como em áreas de reserva absoluta. Além disso, os participantes aprenderam no decorrer do curso a usar ferramentas como o GPS, bússola e clinômetro, as técnicas para a abertura de trilhas e parcelas permanentes terrestres de distribuição uniformes, bem como guardar estas informações.

76. PPBio/CENBAM e PELD realizam Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos em Manaus

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), o Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e o Projeto de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD), promoveram nos dias 10 e 11 de setembro de 2013, a "V Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos", que ocorreu no INPA/Manaus.

O treinamento foi ministrado por Lívia Naman (Bolsista-PPBio), David Dias (bolsista - PPBio) e Priscila Souza (bolsista - PELD). O curso contou com oito participantes, dentre eles alunos de mestrado (INPA), doutorado (INPA), bolsistas (PELD Maua), dentre outros participantes vinculados a instiuições e projetos afins.

A oficina teve como objetivo principal orientar os participantes sobre a utilização dos modelos e softwares de documentação, armazenamento e disponibilização de dados utilizados pelos repositórios de dados online do PPBio/PELD. O treinamento abordou de forma detalahada como é o processo de construção de metadados, tabelas, relacionamento de tabelas, dentre outros assuntos relativos à documentação de dados biológicos de acordo com o modelo adotado pelo PPBio/PELD.

77. Curso de Estrutura da Vegetação é realizado no NR Tefé

O Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e o Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), com apoio e organização do coordenador do Núcleo

Regional Tefé, Rafael Bernhard e pela bolsista Rosiely Cabús, promoveram curso de "Estrutura da Vegetação".

O curso aconteceu na Comunidade Bom Jesus, localizada na Flona de Tefé-AM, no período de 14 à 21 de setembro de 2013, ministrado pela técnica do INPA Maria Carmozina de Araújo (INPA/CENBAM/PPBIO) e a técnica de campo Raimunda Nazaré de Oliveira Araújo (INPA/CENBAM/PPBIO), com a colaboração do ICMBio e moradores das Comunidades do entorno. Participaram do curso 9 pessoas, entre pesquisadores, alunos e comunitários do NR Tefé.

O objetivo do curso foi capacitar alunos e pesquisadores do NR Tefé e moradores da comunidade local em técnicas de medições e mapeamento, de acordo com os protocolos utilizados para medir estrutura da vegetação e biomassa, além de procurar formar equipes de futuros multiplicadores que darão continuidade na capacitação de pessoas para trabalhar com estrutura de vegetação.

78. Oficina sobre coleta e documentação de dados biológicos é realizado no NR São Gabriel da Cachoeira

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM), com apoio do Instituto Federal do Amazonas (IFAM), promoveram nos dias 3, 4 e 5 de outubro de 2013, a oficina de "Coleta, documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos" no NR São Gabriel da Cachoeira.

O objetivo da oficina, ministrada pela bolsista Lívia Naman (PPBio/CENBAM - Manaus), foi apresentar aos alunos o processo de gerenciamento e documentação de dados desde a coleta até a sua disponibilização em repositório de dados públicos.

Durante a oficina foi realizado o treinamento e capacitação dos alunos sobre o processo de documentação, revisão, armazenamento e disponibilização de dados de levantamentos ecológicos. Foram criados os metadados e a tabela de dados, em seguida os participantes foram a campo para coleta dos dados e, posteriormente, utilizaram o software morpho para documentação, armazenamento e disponibilização dos dados e metadados, de acordo com o modelo adotado pelo repositório de dados do PPBio/CENBAM.

Participaram da oficina cerca de 25 alunos das turmas de 1º e 2º ano do curso técnico em Meio Ambiente do IFAM Campus São Gabriel da Cachoeira.

79. O Núcleo Regional Sinop promoveu curso de "Estratégias de identificação de árvores e lianas através de caracteres morfológicos", sob coordenação de Larissa Cavalheiro.

O curso ministrado por Márcia Cléia Vilela dos Santos ocorreu no Parque Estadual do Cristalino, entre os dias 27 de setembro a 06 de outubro de 2013. Participaram do curso 15 alunos, acadêmicos da UFMT Cuiabá/SINOP dos cursos de biologia e engenharia florestal.

O objetivo do curso foi capacitar alunos associando técnicas de identificação de plantas em um treinamento básico com dicas de campo usando o Protocolo de Composição Florística e as características morfológicas e vegetativas que permitissem uma rápida identificação em nível de família em campo.

80. PPBio/CENBAM apoiam curso de Ecologia de Campo na UFOPA

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) apoiam o "I Curso de Campo em Ecologia" realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia - PPGRNA, da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA). A Capes e o LBA (Programa de grande escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia) também forneceram apoio a realização do curso, que ocorreu entre os dias 04 a 12 de outubro de 2013, na base do LBA, localizada na Floresta Nacional do Tapajós, em Belterra – PA.

O objetivo principal do curso foi treinar os alunos na arte de transformar questões científicas ecológicas em artigos científicos. Para isso, os alunos passaram por todo o processo de questionamento científico, formulação de hipóteses, coleta de dados, análise e interpretação dos resultados, apresentação dos trabalhos e redação científica.

Participaram do curso 10 alunos da pós-graduação (PPGRNA) e dois alunos de graduação da UFOPA.

81. Curso sobre macrofungos da Amazônia é realizado no NR Sinop

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) realizaram o curso de capacitação intitulado: “Macrofungos da Amazônia: diversidade e bioprospecção”, na Universidade Federal de Mato Grosso, Campus Sinop - MT, entre os dias 06 a 08 de novembro de 2013.

O curso foi ministrado por Ruby Vargas-Isla (Pós Doutorado Júnior-CENBAM-INPA) e Tiara Sousa Cabral (Doutoranda pós-graduação em Genética-INPA) e teve carga horária de 30 horas.

O objetivo do curso foi capacitar professores e estudantes de graduação e pós-graduação quanto à diversidade, importância e potencialidades dos macrofungos da Amazônia.

Participaram do curso dez alunos, entre eles estudantes de graduação em Agronomia, Engenharia Florestal, técnicos de laboratório e a Professora de Fitopatologia da UFMT-Campus Sinop, graduados em Biologia da UFAc e um aluno de doutorado do curso de Pós-graduação em Ciências da Saúde (UFMT, Campus Cuiabá).

82. Curso sobre instalação de parcelas para monitoramento da biodiversidade

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade Amazônia Ocidental (PPBio-Amoc) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM) apoiaram o minicurso de "Instalação de parcelas para monitoramento da Biodiversidade", na Fazenda Experimental da UFAM, durante a 26ª SEMBIO UFAM, que ocorreu entre 14 à 18 de novembro de 2013.

O objetivo do curso consistiu em apresentar o método RAPELD utilizado pelo PPBio/CENBAM como ferramenta para padronizar e monitorar estudos da biodiversidade. A proposta foi mostrar como podemos, de forma simples e com poucos recursos, criar trilhas e parcelas didáticas onde a biodiversidade local pode ser monitorada ao longo do tempo.

Durante o curso os participantes aprenderam a usar ferramentas como o GPS, bússola e clinômetro e técnicas para a abertura de trilhas, parcelas permanentes terrestres de distribuição uniforme, parcelas aquáticas e ripárias, assim como armazenasr as informações coletadas para posteriormente serem disponibilizadas.

O minicurso contou com a participação de alunos da Universidade Federal do Amazonas, e foi ministrado por Maria Aparecida de Freitas (INPA/PPBio/CENBAM), Flavio Magalhães Costa e Ana Sofia Sousa de Holanda (Bolsistas PPBio/CENBAM).

83. Curso de instalação de módulos de pesquisa RAPELD é realizado no NR Santarém-PA

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade Amazônia Ocidental (PPBio-Amoc) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM) realizaram na FLONA DO TAPAJÓS (sede do LBA), o curso de "Instalação de parcelas para monitoramento da Biodiversidade", que ocorreu entre os dias 02 a 06 de dezembro de 2013, no Núcleo Regional de Santarém.

O curso contou com a participação de alunos, professores da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), comunitários da CONFLONA, representantes do LBA, ICMBio, Serviço Florestal e INCRA. O curso foi ministrado por Maria Aparecida de Freitas (INPA/PPBio/CENBAM) e Ana Sofia Sousa de Holanda (Bolsista PPBio/CENBAM).

No primeiro dia do curso a Bióloga Annelyse Rosenthal Figueiredo, o Prof. Dr. Rodrigo F. Fadini (UFOPA) e o Dr. Jorge Porto (LBA) apresentaram informações sobre a FLONA e os trabalhos que o PPBio/CENBAM/LBA estão realizando na área.

No decorrer do curso foi apresentada a filosofia do método RAPELD utilizado pelo PPBio/CENBAM como ferramenta para padronizar e minotorar estudos da biodiversidade. Os participantes aprenderam a utilizar ferramentas como GPS e mapas para decidir onde instalar um módulo de pesquisa e como inserir e baixar dados no GPS.

ANO 2014

84. Curso de Ecologia da Paisagem é realizado no NR Santarém

Pesquisadora do Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e do Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), Dra. Susan Aragón, ministrou o curso sobre "Metodologias para o estudo da paisagem: Uma introdução à Ecologia da Paisagem" no Núcleo Regional (NR) de Santarém.

O curso foi ministrado entre os dias 24 e 28 de Fevereiro 2014, na Universidade Federal do Oeste de Pará (UFOPA), em Santarém. Cerca de 19 alunos do Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia (PPGRNA), da UFOPA e alunos externos, participaram do curso no Laboratório de Cartografia no campus Tapajós.

O objetivo principal desta disciplina foi fornecer conhecimentos, teóricos e práticos, sobre as metodologias e o uso prático de softwares para estudos ecológicos que incluem padrões e processos espaciais. Aulas teóricas, exemplos práticos e exercícios independentes foram adotados para gerar o conhecimento e as habilidades necessárias para a aplicação precisa das metodologias que cada vez mais são componentes chaves em estudos ecológicos.

85. Curso sobre Ecologia, Biogeografia e Filogenia de Lecythidaceae

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) promoveram o curso "Ecologia, Biogeografia e Filogenia de Lecythidaceae", ministrado pelo Dr. Scott Mori, do New York Botanical Garden.

O curso ocorreu no dia 17 de maio de 2014 (o dia inteiro), na sala de aula do curso de Pós-Graduação da Ecologia, localizada no INPA V-8. Participaram do curso 26 pessoas, entre pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação.

Durante o curso foram abordados os aspectos teóricos da ecologia, biogeografia, estudos filogenéticos, clados com flores actinomórficas, polinização e dispersão de Lecythidaceae. O objetivo foi capacitar os alunos para reconhecer os representantes da família Lecythidaceae, além de apresentar sua diversidade, importância e potencialidades.

86. Oficina sobre gestão de dados ecológicos é realizada no NR Humaitá

O PPBio Amazônia Ocidental e o Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM), juntamente com os professores e pesquisadores da UFAM campus Humaitá, promoveram nos dias 15 e 16 de julho de 2014, a "Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de Dados Ecológicos", no Núcleo Regional de Humaitá. Participaram da oficina 27 alunos de graduação da UFAM, dos cursos de Engenharia Ambiental, Fisica e Matemática e Biologia e Quimíca.

A oficina foi ministradas pela bolsista Lívia Naman, do CENBAM/PPBio-Amazônia Ocidental, e tiveram como objetivo principal orientar os participantes sobre a utilização dos modelos e softwares de documentação, armazenamento e disponibilização de dados utilizados pelos repositórios de dados online do PPBio/PELD.

O treinamento abordou de forma detalhada como é o processo de construção de metadados, tabelas, relacionamento de tabelas, dentre outros assuntos relativos à documentação de dados biológicos de acordo com o modelo adotado pelo PPBio/PELD.

87. IV Oficina de Análise e Publicação de Dados

O Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) em conjunto com o Programa de Pós-graduação em Recursos Naturais da Universidade Federal de Roraima (PRONAT/UFRR) e o Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) Amazônia Ocidental promoveram durante o período de 23 a 27 de junho de 2014 a "IV Oficina de Análise e Publicação de Dados" no Núcleo Regional Roraima. O objetivo principal foi o de estimular docentes e alunos a publicarem seus trabalhos de forma a melhorar o nível da Pós-graduação.

A oficina foi ministrada por um grupo de pesquisadores e bolsistas do Núcleo Executor Manaus, composto pelos pesquisadores Dr.William Magnusson, Drª Flávia Costa, Drª Noemia Kazue Ishikawa, Drª Juliana Schietti, David Valentim Dias, Flávio Magalhães Costa, Pedro Lima Pequeno e Sérgio Santorelli Junior. Participaram da oficina cerca de 25 pessoas, entre elas alunos de mestrado, pós-doutorandos, professores e bolsistas CENBAM/PPBio do Núcleo Regional Roraima, além de profissionais da EMBRAPA-RR, Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e Polícia Civil de Roraima.

88. I curso de fotografia científica ambiental

Aconteceu entre os dias 18 a 25 de agosto de 2014 na Reserva Florestal Adolpho Ducke em Manaus, o I curso de fotografia científica ambiental. O curso foi uma iniciativa do Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) em conjunto com os professores Antonio Carlos de Freitas (Professor Associado do Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes - UERJ), Marcia Moura Franco (Técnica do Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes - UERJ, Mestre em Educação, Gestão e Difusão em Biociências - IBqM/UFRJ) e o Dr. Artur Pedro Moes. Participaram do curso 14 representantes dos núcleos regionais e do núcleo gestor com o objetivo de utilizar a fotografia científica como ferramenta para divulgação da biodiversidade. O curso contou com aulas teóricas e práticas.

Participaram do curso 14 representares dos núcleos regionais e núcleo executor com o objetivo de utilizar a fotografia científica como ferramenta para divulgação da biodiversidade. Tivemos também a participação especial de pesquisadores que estavam na reserva como Flávia Pezzini e os pesquisadores visitantes. Os participantes também se comprometeram a serem multiplicadores das informações relativas ao curso em seus núcleos.

CURSOS EM PARCERIA COM O PPBIO MATA ATLANTICA

89. Curso de instalação de módulos de pesquisa RAPELD é realizado em SC

Parceria entre o PPBio Amazônia Ocidental/CENBAM e PPBio Mata Atlântica promovem curso de instalação de módulos de pesquisa RAPELD em São Joaquim – SC.

Aconteceu entre os dias 10 a 15 Julho de 2013, no Parque Nacional de São Joaquim, em Santa Catarina, sob a coordenação da Dra. Helena de Godoy Bergallo (UERJ/PPBio/Ilha Grande), Maria Aparecida de Freitas (INPA/PPBio/CENBAM), Dr. Sevino Neckel (Prof. do departamento de Ecologia pela UFSC) e Érica Naomi Saito (Bióloga, mestranda em Ecologia pela UFSC), o curso de "Instalação de módulos de pesquisas RAPELD". O curso contou com a participação de professores e alunos da Universidade Federal de Santa Catarina, do Diretor e brigadistas do Parque Nacional de São Joaquim (ICMBIO).

O objetivo do curso consistiu em apresentar o método RAPELD utilizado pelo PPBio/CENBAM como ferramenta para padronizar e monitorar estudos da biodiversidade. A proposta foi mostrar como podemos, de forma simples e com poucos recursos, criar trilhas e parcelas didáticas onde a biodiversidade local pode ser monitorada ao longo do tempo.

90. Pesquisadores do PPBio/CENBAM ministram curso em parceria com PPBio Mata Atlântica

Os pesquisadores Drº William E. Magnusson e Drª Albertina Lima do Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e do Projeto de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), ministraram o curso de "Monitoramento da Biodiversidade em Parcelas RAPELD" e participaram da 1ª Oficina do PPBio Mata Atlântica.

O curso e a oficina foram realizados no Centro de Estudos e Desenvolvimento Sustentável (CEADS) da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), no Parque Estadual da Ilha Grande, Município de Angra dos Reis, RJ. No período de 29 de julho a 03 de agosto de 2013, para os participantes da Proposta de Rede de Pesquisa-Programa de Pesquisa em Biodiversidade - PPBio financiado pelo CNPq, tendo como proposta de rede "A Mata Atlântica: ações para integrar pesquisas e instituições" sob a coordenação da Profa. Helena de Godoy Bergallo, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), instituição do Núcleo Executor da rede.

Participaram do curso 28 pesquisadores, alunos e bolsistas do PPBio-Mata Atlântica dos núcleos regionais do sul (Paraná e Santa Catarina), sudeste (Rio de Janeiro e Espírito Santo) e nordeste (Bahia e Pernambuco). Durante o curso foi enfatizado a importância da integração de pesquisas através de metodologias padronizadas RAPELD, o papel dos projetos de longa duração para a conservação da biodiversidade, a importância da documentação dos dados em fichas de metadados, dentre outros aspectos.

91. Curso de instalação de módulos de pesquisa RAPELD é realizado em Recife

O Programa de Pesquisa em Biodiversidade Amazônia Ocidental (PPBio-Amoc) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM), em parceria com o PPBio Mata Atlântica, promovem curso de instalação de módulos de pesquisa RAPELD em Recife – PE.

O curso aconteceu entre os dias 4 e 8 de novembro de 2013, no Parque Estadual Dois Irmãos, em Recife, sob a coordenação da Profª Dra. Ana Carolina Borges Lins e Silva (UFRPE, Departamento de Biologia, Área de Ecologia), Maria Aparecida de Freitas (INPA/PPBio/CENBAM) e Paula Martins (Bióloga, bolsista gestão PPBio/Mata Atlântica), o curso de "Instalação de módulos de pesquisas RAPELD". O curso contou com a participação de professores e alunos da Universidade Federal Rural de Pernambuco e os coordenadores do Jardim Zoológico do Parque Estadual Dois Irmãos.

O objetivo do curso consistiu em apresentar o método RAPELD utilizado pelo PPBio/CENBAM como ferramenta para padronizar e monitorar estudos da biodiversidade. A proposta foi mostrar como podemos, de forma simples e com poucos recursos, criar trilhas e parcelas didáticas onde a biodiversidade local pode ser monitorada ao longo do tempo.

92. Oficinas sobre "Documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos

Duas oficinas sobre "Documentação, gerenciamento e disponibilização de dados biológicos" foram realizadas no PPBio Mata Atlântica, nos núcleos regionais de Florianópolis (UFSC) e Curitiba (UFPR).

O PPBio Amazônia Ocidental, o Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM), juntamente com o Programa de Pesquisa em Biodiversidade da Mata Atlântica (PPBioMA), promoveram nos dias 26 e 27 de maio de 2014, a "Oficina sobre documentação, gerenciamento e disponibilização de Dados Ecológicos" no Departamento de Ciências Biológicas da UFSC, em Florianópolis/SC. Participaram do curso 27 pessoas, entre eles 3 alunos de mestrado, 2 de doutorado, 5 bolsistas DTI do núcleo e outros participantes vinculados a instituições e projetos afins. Três pesquisadores da Rede Campos Sulinos (UFRG) também participaram do curso.

A outra oficina aconteceu nos dias 29 e 30 de Maio de 2014, a mesma oficina foi ministrada no Deparatamento de Ciências Biológicas da UFPR, em Curitiba/PR. O curso contou com 15 participantes, dentre eles 3 alunos de mestrado, 5 de doutorado, 1 bolsistas PPBio, 1 integrante da Rede Campos Sulinos, dentre outros participantes vinculados a instituições e projetos afins.

As oficinas foram ministradas pela bolsista Lívia Naman, do CENBAM/PPBio-Amazônia Ocidental, e tiveram como objetivo principal orientar os participantes sobre a utilização dos modelos e softwares de documentação, armazenamento e disponibilização de dados utilizados pelos repositórios de dados online do PPBio/PELD. O treinamento abordou de forma detalhada

como é o processo de construção de metadados, tabelas, relacionamento de tabelas, dentre outros assuntos relativos à documentação de dados biológicos de acordo com o modelo adotado pelo PPBio/PELD.

ANO 2015

93. Oficina de "Introdução ao estudo de cogumelos comestíveis da Amazônia"

Aconteceu no dia 04 de fevereiro de 2015, na sede do Instituto Socioambiental , em Boa Vista/Roraima, a oficina de "Introdução ao estudo de cogumelos comestíveis da Amazônia", ministrada pela Dra. Noemia Kazue Ishikawa. O objetivo principal do evento foi de abordar o potencial de geração de renda dos cogumelos e a diversidade etnomicológica.

Durante a oficina, que contou com a participação de 30 pessoas, foi feita a distribuição de uso do livreto "Instruções de coleta de macrofungos Agaricales e Gasteroides".

94. Workshop "Treinamento em técnicas de medição de Estrutura de Vegetação.

Aconteceu no período de 08 à 23 de junho de 2015, no módulo de pesquisa M12 DA BR319 em Humaitá, na comunidade do Sr. Antônio, o workshop "Treinamento em técnicas de medição de Esturura de Vegetação.

O workshop foi promovido pelo Núcleo Executor do CENBAM e pelo PROJETO CENÁRIOS, sob a coordenação de Maria Aparecida de Freitas, tendo como objetivo testar o método utilizado pelo RAPELD para medir estrutura de vegetação.

O evento teve uma carga horária de 80 horas, contando com a participação dos integrantes do INPA/PPBio/CENBAM, Maria Aparecidade de Freitas, Raimunda Nazaré Oliveira Araújo e João Araújo, além de Júlio Nauan Caruta e Martin Acosta da Universidade Federal do Acre (UFAC) e dos moradores da comunidade.

95. III Simpósio CENBAM E PPBio Amazônia Ocidental

Aconteceu entre os dias 17 à 19 de novembro de 2015, no Auditório do Bosque da Ciência e no Paiol da Cultura do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia-INPA, em Manaus-Am, o III Simpósio CENBAM e PPBio Amazônia Ocidental, que contou com a participação dos pesquisadores envolvidos com o estudo integrado da biodiversidade da Amazônia.

O principal objetivo do evento foi promover o diálogo entre pesquisadores de diversas regiões da Amazônia e estimular a participação de alunos de graduação e pós-graduação nas atividades de pesquisa integrada do CENBAM e do PPBio Amazônia Ocidental, sendo os dois primeiros dias do evento foram abertos ao público em geral. No primeiro dia (17/11/15) ocorreu a apresentação dos Núcleos Regionais, sendo o ponto auto deste dia o lançamento do guia de gêneros de formiga do Brasil, disponível em: https://ppbio.inpa.gov.br/sites/default/files/Livro_Formigas_2015_0.pdf . Na manhã do segundo dia (18/11/15) foi feita a apresentação dos banners no Paiol da Cultura. Já pela parte da tarde e no terceiro dia (19/11/15), as atividades foram restritas aos participantes PPBio-CENBAM e convidados.

O evento também contou com o apoio do Musa para registrar o evento e do INPA pelo espaço e pela montagem dos banners.

ANO 2016

96. CENBAM/PPBio promovem o curso sobre "Monitoramento de Grupos-Alvos" na Reserva Florestal Adolpho Ducke.

O Centro de Estudos Integrados de Estudos da Biodiversidade (CENBAM) promoveu entre os dias 12 a 17 de janeiro de 2016, o curso de Monitoramento de Grupos-Alvos, na Reserva Florestal Adolpho Ducke.

O curso foi coordenado e ministrado pelo Dr. William Magnusson e contará com a presença da Dra. Flávia Costa, ambos do Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA/MCTI), da Msc. Claudia Gemaque, do engenheiro Timothy Vincent (CENBAM) e dos monitores Msc Jefferson Vaslko e Emilio Manabu Higashikawa e Maria Aparecida de Freitas (CENBAM), sendo ministrado para alunos e professores do curso de Ecologia Tropical da Universidade de Salford na Inglaterra.

O curso foi dividido em duas partes, sendo que a primeira foi realizada na Reserva Ducke e tratou de métodos e técnicas adotados pelo Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) para monitorar árvores, primatas, samambaias e peixes. Também foi testado um aplicativo desenvolvido pelo EU BON para identificar os anfíbios da reserva Ducke. Além do curso de campo, os alunos visitaram algumas coleções biológicas (insetos, mamíferos e plantas) do Instituto Nacional de pesquisas da Amazônia (INPA) e o museu da Amazônia (MUSA). A segunda parte do curso iniciou no dia 18, se extendendo até o dia 24 de janeiro, tendo sido feita por barco, onde foram abordados aspectos das unidades de conservação do baixo Rio Negro.

97. PPBio/CENBAM em parceria com RAINFOR promovem Workshop sobre análise e gerenciamento de dados de parcelas permanentes

A rede RAINFOR (Amazon Forest Inventory Network) em parceria com o Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio) e o Centro de Estudos Integrados de Biodiversidade Amazônica (CENBAM) irão promoveram o workshop "PPBioRAINFOR: workshop sobre análise e gerenciamento de dados de vegetação".

O curso foi realizado no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), auditório do LBA, entre os dias 24 a 29 de abril de 2016 e contou com a participação de 24 pessoas, entre estudantes de mestrado e doutorado, pesquisadores do INPA e de outros núcleos regionais do PPBio. Com uma carga horária de 30hs, o workshop foi ministrado por Gabriela Lopez Gonzalez (RAINFOR) com auxílio da pesquisadora Dra. Flávia Costa (INPA/PPBio), Thaiane Rodrigues de Sousa (CENBAM), Fernanda Coelho de Souza (RAINFOR/PPBio/CENBAM). O principal objetivo do workshop é utilizar a ferramenta ForestPlots.net (veja em http://www.forestplots.net) para carregar, analisar e gerenciar informações das parcelas de monitoramento de longo prazo, além de compartilhar as melhores práticas em análise e uso de dados.

Os principais tópicos abordados durante o evento foram: entrada de dados e controle de qualidade, onde os participantes trabalharam com dados de estrutura de vegetação das parcelas de distribuição uniforme da BR319 e de outros sítio do PPBio.

Os dados de florística e dinâmica florestal foram integrados no ForestPlots.net. Com isso, foi possível garantir que os participantes realizem a gestão dos dados, ajudando a garantir que os novos dados de censos do PPBio sejam comparáveis entre si e com outros sítios de pesquisa.

Análise dos dados: Os cálculos de estoque de carbono, balanço do carbono, dinâmica da vegetação e da biodiversidade inseridos no ForestPlots.net serão analisados através do pacote de R, específico para o ForestPlots.net que o RAINFOR está desenvolvendo. Os participantes deram feedback para ajudar a equipe do RAINFOR/ForestPlots.net a determinar as necessidades específicas dos usuários, e tornar a informação no futuro mais acessível, interpretável e útil para os atores da área florestal.

98. PPBio/CENBAM promovem Curso de Comunicação Científica

O curso de Comunicação Científica promovido pelo PPBio/CENBAM, foi realizado nos dias 24 à 28 de outubro de 2016, na Universidade Federal do Maranhão, em São Luís. O curso foi ministrado pelos pesquisadores Dr. William Ernest Magnusson (INPA) e Dr. Igor Kaefer (UFAM), tendo como objetivo principal capacitar os estudantes na elaboração e divulgação de artigos científicos. Além deste objetivo, o evento serviu como uma ferramenta para promover a cultura da colaboração e integração entre diferentes grupos de pesquisa.

O curso teve 18 participantes, distribuídos entre estudantes e professores de Programas de Pós-Graduação da UFMA e UEMA.

Durante o curso foram abordadas as diferentes etapas do processo de produção de manuscritos, com ênfase no delineamento amostral dos projetos de cada participante.

99. PPBio/CENBAM promovem Whorkshop de QGIS

O PPBio/CENBAM realizou no período de 28 de novembro à 02 de dezembro de 2016, um workshop de Elaboração de mapas no QGIS. O evento foi ministrado pelo bolsista do CENBAM Rafael Rabelo, contando com a participação da comunidade científica do INPA, de membros do Núcleo Executor e Núcleos Regionais do PPBio de Santarém, Rondônia, Roraima, Acre e Amapá, além da participação de alunos de pós graduação e PIBIC.

O evento foi dividido em dois módulos: um téorico-prático onde foi feita uma apresentação da ferramenta QGIS e outro reservado para os participantes trabalharem na elaboração dos mapas temáticos. A proposta do workshop foi que os participantes conseguissem elaborar seus próprios mapas de trabalho utilizando a ferramenta QGIS, que foram apresentados por cada um de seus 27 participantes como atividade final do evento.

ANO 2017

100. PPBio/CENBAM realiza treinamento de instalação de parcelas na Flona Tapajós

O PPBio/CENBAM realizou no período de 06 a 15 de janeiro de 2017 na Floresta Nacional do Tapajós, no Centro de reuniões da comunidade do Acaratinga, o *Treinamento em instalação de parcelas permanentes de distribuição uniforme PPBio*. A atividade foi ministrada por Thaiane Rodrigues de Sousa e Maria Aparecida de Freitas, integrantes do Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio). O principal objetivo do treinamento foi capacitar os comunitários nas técnicas de instalação de parcelas permanentes de distribuição uniforme, seguindo o protocolo estabelecido pelo PPBio.

O treinamento contou com a participação de 22 pessoas das comunidades do Acaratinga e Jaguarari, nestes dois locais estão em andamento a instalação de dois módulos de pesquisas PPBio onde serão inseridas um total de 20 parcelas permanentes. Os novos módulos em instalação fazem parte do Projeto de Longa Duração (PELD) intitulado "Monitoramento da biodiversidade em longo prazo para avaliar os efeitos de mudanças ambientais e climáticas na diversidade de espécies de plantas e animais", sob a coordenação da Dra. Albertina Lima.

O treinamento com os comunitários iniciou com uma apresentação teórica que teve por objetivo contextualizar as atividades desenvolvidas pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); o projeto de Ecoturismo Científico Comunitário a ser desenvolvido nas comunidades; a utilização de técnicas e exposição dos equipamentos para instalação de parcelas permanentes de distribuição uniforme. Posteriormente foi realizada a atividade prática de instalação das parcelas com os comunitários.

Ao final das atividades, 22 comunitários foram treinados em como instalar parcelas permanentes de distribuição uniforme. O PPBio acredita que a capacitação profissional dessas pessoas pode levar a uma transformação social, através da valorização e qualificação da mão-de-obra local envolvendo as mais diversas áreas da pesquisa científica.

101. Treinamento do método RAPELD de biodiversidade na Reserva Florestal Adolpho Ducke, Manaus.

O CENBAM/PPBio em parceria com a University of Salford – UK minitro no período de 29/05/2017 a 16/06/2017o treinamento em coleta e monitoramento de biodiversidade utilizando método RAPELD de forma a fortalecer o intercambio entre pesquisadores e alunos dos cursos de mestrado da Universidade de Salford e alunos dos cursos de pós-graduação do INPA gerando dados e produtos sobre biodiversidade dos diversos grupos amostrados. Público alvo: Alunos dos cursos de mestrado da University of Salford - UK e do curso de Pós-graduação do INPA.

102. Treinamento Usando o Método RAPELD/PPBio para o conhecimento da biodiversidade e a inclusão científica e renda através de ecoturismo em comunidades da RDS Rio Negro

O CENBAM/PPBio em parceria com o Curso de Pós-Graduação em Ecologia - PPG-ECO no período de 06/06 a 11/06/2017 participou da disciplina ECO-79 - Ecologia de CAMPO Km 25 da Estrada de Novo Airão. O objetivo foi implantar um módulo de pesquisa RAPELD para conhecer a diversidade do lado sul da RDS Rio Negro, para promover a inclusão de comunidades no conhecimento da biodiversidade.