

Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI

INCT Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica - CENBAM

Programa de Pesquisa em Biodiversidade da Amazônia Ocidental - PPBio AMOC

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Relatório do II Simpósio CENBAM/PPBio da Amazônia Ocidental



27 a 29 de Novembro de 2013

Manaus, Amazonas

Entre os dias 27 e 29 de novembro ocorreu no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia o II Simpósio CENBAM/PPBio Amazônia Ocidental (Am.Oc). Após três anos de vigência do projeto o evento teve por objetivo apresentar os principais resultados do núcleo executor e dos 11 núcleos regionais participantes, além de discutir e estabelecer metas para o próximo ano de prorrogação do CENBAM e para a possibilidade de um próximo edital.

O CENBAM e o PPBio buscam integrar pesquisas biológicas na Amazônia em cadeias eficientes de produção científico e tecnológica. Para integração é necessário superar as imensas distâncias geográficas na região. Estes encontros de pesquisadores de diversas regiões da Amazônia propiciam a troca de experiência, formação de parcerias e padronização de metodologias para estudos comparativos. É importante ressaltar a relevância do simpósio para permitir a integração entre os núcleos e comunicação entre pesquisadores de diferentes áreas.

O evento contou com a participação de mais de 100 pessoas, dentre representante do Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação (Rodrigo Braga), Fundação de defesa da biosfera, da Fundação de Apoio a Pesquisa do Estado do Amazonas, coordenadores e representantes do núcleo executor e de cada um dos 11 núcleos regionais: Rio Branco-Acre, Macapá-Amapá, Coari-Amazonas, Humaitá-Amazonas, Manaus-Amazonas, Porto Velho-Rondônia, Boa Vista- Roraima, Santarém- Pará, São Gabriel da Cachoeira-Amazonas, Sinop-Mato Grosso e Tefé-Amazonas, além de alunos de graduação e pós-graduação vinculados ao Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e ao Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio).

O primeiro dia (27/11) e a parte da manhã do segundo dia (28/11) foram abertos ao público em geral. O dia 27 foi destinado á apresentação do coordenador do núcleo executor e dos coordenadores dos núcleos regionais. Nas apresentações foram mostradas as historias de cada um dos núcleos regionais, equipe envolvida no projeto, os dados coletados em cada um dos NR`s, produção científica, potencial de recurso humano formado, interação com ensino fundamental, médio e superior, interações com o setor produtivo, principais dificuldades encontradas e estabelecimento de metas futuras. As apresentações de cada um dos núcleos e uma síntese referente ao relatório até o presente momento estão disponíveis no site do PPBio.

A parte da manha do segundo dia foi reservada a apresentação de trabalhos em formato de banners. Foram apresentados 164 pôsteres que contemplaram

diversas áreas do conhecimento, as temáticas foram divididas em abióticos, coleções, fauna, flora, fungos e micro-organismos. Os resumos enviados e os banners apresentados, separados por temas, podem ser visualizados e baixados no site do PPBio. A apresentação dos trabalhos de forma expositiva mostrou os resultados de pesquisa de diversos núcleos regionais: Acre (10), Amapá (2), Coari (12), Humaitá (5), Manaus (46), Rondônia (18), Roraima (32), Santarém (1), Sinop (38). Apenas os NR`s São Gabriel da Cachoeira e Tefé que concluíram a instalação da infraestrutura de pesquisa, trilhas, parcelas e acampamentos recentemente, ainda não obtiveram resultados.

O início da tarde do segundo dia de simpósio foi destinado à apresentação da prestação de contas feita pela representante da Fundação de Defesa da Biosfera (FDB), Ângela Maria P. de Lima. Foram apresentadas as rubricas por metas e aberto um espaço para discutir o destino do recurso restante, visto que ainda durante a primeira fase do INCT será possível a prorrogação por mais um ano de projeto, com vencimento para dezembro de 2014. Apenas os coordenadores dos NR`s incluídos no projeto inicial participaram desta discussão, os demais participantes do simpósio se organizaram em outro grupo para listar e sumarizar em uma tabela os dados já coletados pelos núcleos, as demandas e ofertas por cursos de capacitação e planejamento das próximas atividades para o próximo ano.

Os coordenadores dos núcleos propuseram que os recursos restantes seriam utilizados da seguinte forma:

PREVISÕES PARA O USO DO MONTANTE R\$ 1.312.156,24	
400.000,00	OBRA SINOP
100.000,00	DIÁRIAS
100.000,00	CONSUMO
260.000,00	OBRA RORAIMA
7.000,00	SEGURO CARRO SINOP
500,00	LICENCIAMENTO CARRO SINOP
60.000,00	MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS
384.656,24	SALDO PARA NOVAS BOLSAS DE 2014
989.097,23	SALDO DISPONÍVEL PARA AQUISIÇÕES EM NOVOS EQUIPAMENTOS.

O coordenador do núcleo executor solicitou autoridade para que corte recursos dos Núcleos Regionais que não disponibilizarem os dados no site do PPBio. Também propôs que se destinasse recursos para contratação de gestores CLTistas para cada núcleo consolidado, ao que todos os presentes concordaram.

O terceiro dia foi marcado pela discussão de novas propostas e aprimoramento das etapas para uma segunda fase do INCT e planejamento das atividades para o período de prorrogação concedido pelas agencias financiadoras CNPq e FAPESP. Nesta etapa foi ressaltada a importância do INCT na capacitação de recursos humanos e a necessidade de acelerar e aprimorar o processo de produção científica, para tanto, foram propostos workshops organizados por temas: vegetação, vertebrados, invertebrados e micro-organismos, para auxiliar a publicação de artigos pelos núcleos, além de propiciar a formação de redes de pesquisas por temas com a vantagem de coletas padronizadas. O CENBAM e PPBio definiram protocolos de coleta de dados bióticos e abióticos que já vem sendo utilizados pelos núcleos, a formação e consolidação de redes de pesquisas temáticas aumentará a produção de artigos científicos e a integração entre as pesquisas.

A seguir será apresentada uma síntese dos pontos discutidos no simpósio, as metas para o período de prorrogação concedido e as novas propostas para um possível futuro edital de uma segunda fase do INCT.

Organização de cursos e oficinas

Os núcleos regionais já têm capacidade de atuar como núcleos executores, ou seja, replicando entre os núcleos regionais alguns dos cursos já ministrados. Para organizar os próximos cursos para o ano de 2014, período de prorrogação do projeto, cada núcleo deverá se pronunciar até o final do mês de fevereiro, enviando plano de intercâmbio entre núcleos, cronograma do curso a ser ofertado e custos.

Coleta, organização dos dados, confecção de mapas dos sítios de pesquisa e cálculo de área das parcelas

Para organização das informações nos sites e disponibilização das informações dos sítios de pesquisa os bolsistas dos núcleos regionais presentes nas reuniões serão responsáveis por coletar as informações de: pontos de GPS das trilhas e parcelas, azimutes das parcelas e inclinação. O prazo para envio dos dados e metadados é a primeira semana de março para a bolsista do Núcleo Gestor Lívia Naman livianaman@gmail.com. Ressaltando que também deverão ser coletados os dados dos sítios de pesquisa vinculados ao núcleo gestor. Os responsáveis por coletar e

organizar os dados de cada núcleo são: 1)Acre: Thaline Brito; 2) Amapá: Otávio de Oliveira Nascimento; 3)Coari: Alessandra Cunegondes 4)Humaitá: Marcelo dos Anjos; 5)Manaus: (Uatumã e Ducke: Flavio Costa; Br 319 e Fazenda da UFAM: Ana Sofia); 6)Porto Velho: Adeilza Sampaio; 7)Roraima: Carolina Castilho; 8)Santarém: Edson Lopes 9)São Gabriel da Cachoeira: Moises da Silva; 10)Sinop: Janaina Noronha; 11)Tefé: Rosiely Cabús.

Para confecção de mapas será realizada um curso de SIG a ser organizado pelo núcleo gestor e ministrado pela pesquisadora Dr. Juliana Schietti. O curso está previsto para primeiro semestre de 2014 e visa a confecção de mapas dos sítios de pesquisa de cada núcleo, incluindo as parcelas de distribuição uniforme, aquáticas e ripárias. Também deverá ser incluso a parte de hidrografia e o cálculo de área das parcelas.

Workshop de divulgação científica

Buscando aumentar o numero de publicações em periódicos uma das metas para o próximo ano consiste na realização de workshops temáticos, a fim de aproveitar melhor os dados já coletados pelos núcleos e formar redes de pesquisas padronizadas de acordo com cada temática. Os temas definidos foram: vegetação, vertebrados, invertebrados e micro-organismos. Os workshops serão organizados e realizados conforme a demanda dos núcleos e a disponibilidade de dados já coletados. Para organizar os workshops é necessário um comitê de pelo menos um coordenador e mais duas pessoas para manejar os dados. A responsável pelo workshop de vegetação será a pesquisadora Dr. Flavia Costa.

Propostas para uma segunda fase do CENBAM

Pensando na possibilidade de um novo edital para uma segunda etapa do CENBAM foram pensadas novas propostas e estratégias. Para facilitar a divulgação dos produtos e resultados do projeto, todos os núcleos devem comprometer-se a enviar as atividades realizadas e produtos gerados para o gestor do site. As sugestões seguem abaixo:

- Mestrado profissionalizante

Foi sugerido um mestrado profissionalizante para suprir as demandas dos núcleos e capacitar recursos humanos, os coordenadores do mestrado profissionalizante serão Marcos Silveira e Marcos Vital.

- Novos Núcleos Regionais

Novos núcleos regionais podem ser incorporados ao projeto, as sugestões de novos núcleos deverão ser enviadas para email do coordenador do projeto, William Magnusson. A filtragem dos prováveis novos núcleos regionais será feita por Ângelo Gilberto Manzatto (NR Rondônia) e Rodrigo Fadini (NR Santarém). Atualmente são 12 núcleos, a expansão para outras localidades dependerá da quantidade de recurso a ser investida.

- Envolvimento de comunidades indígenas

É crescente a demanda para que o PPBio/CENBAM atue em áreas indígenas, principalmente oferecendo treinamentos e cursos de capacitação. Por se tratar de uma questão delicada foi sugerido que Rodrigo Fadini (NR Santarém) entrasse em contato com o Dr. Jonh Fragoso para buscar informações sobre autorização, legalização e situação atual. Outra proposta é que o Dr. Marlinton Barreto (NR Sinop) que trabalha atualmente com quatro etnias em etnobotânica seria um articulador destas novas ações.

- Levantamento de coleções biológicas

Deve ser realizado um levantamento das coleções biológicas em cada um dos núcleos, para tanto, deverá ser destinado ao menos um bolsista por núcleo, responsável por realizar o levantamento. Fabricio Bacarro (UFAM - NR Manaus) e Domingos de Jesus (NR Sinop) serão os responsáveis pelo componente coleção.

- Bioprospecção e Genética

Os componentes bioprospecção e genética foram contemplados em edital específico, portanto, para a próxima etapa deverão ser tratados como interfaces dos componentes do PPBio e Bio Norte.

- Metas e ações

Para estabelecer novas metas e ações para uma próxima fase do projeto todos os núcleos devem buscar estabelecê-las de maneira mais flexível devido às dificuldades encontradas diante do SICONV.

- Containers

Como a construção de infraestrutura requer um processo demorado e que muitas vezes é abandonado pelas empresas que ganham a licitação, sugeriu-se a utilização de containers como locais para instalação de laboratórios e locais de triagem.

- Veículos

Cada núcleo regional deve buscar atender a demanda por veículos apropriados para cada região de pesquisa (carros tracionados, barcos, motores, etc).

Lista de Participantes do II Simpósio CENBAM/ PPBio Amazônia Ocidental

Núcleo Acre

Marcos Silveira

Thaline Brito

Núcleo Amapá

Arialdo Martins da Silveira Júnior

Otávio de Oliveira Nascimento

Núcleo Coari

Alessandra Cunegondes de Mendonça

Fernando Pereira de Mendonça

Núcleo Humaitá

Fabricio Berton Zanchi

Marcelo Rodrigues dos Anjos

Núcleo Manaus

Adriano Henrique Cruz de Oliveira

Ana Sofia de Sousa de Holanda

Andresa Saraiva de Mello Viana

Caio Fábio Pereira da Silva

Camila de Brito Gomes

Carine Dantas Oliveira

Carlos Eduardo de Araújo Barbosa

Carlos Henrique Daniel López Pinto

Carolina Levis

Diana Patricia Rojas Ahumada

Elizabeth Franklin Chilson

Eveline Salvático de Faria

Fabrizio Baccaro

Filipe de Sousa Mendes

Flávia Costa

Flávio Magalhães Costa

Francisnei Jefferson Telles

Guilherme Martinez Freire

Hudson Freires de Andrade

Inaura Patrícia da Silva Santos

Itamara Gonçalves da Gama

Jean Francisco Venturin Samonek

Jorge Luiz Pereira de Souza

José Aragão Cardoso Neto

Juliana de Souza Araújo

Juliana Schietti

Karla Miranda da Silva

Leonardo da Silva Valente Ferreira

Lívia Naman

Marcelo Menin

Marcos Diones Ferreira Santana

Maria Aparecida de Freitas

Maria Carmozina de Araújo

Marília Porfírio Gualberto

Márlon Breno Costa Santos da Graça

Mauro Almeida e Silva

Nikolas Gioia Cipola

Noemia Kazue Ishikawa

Patrícia da Silva Gomes

Patrícia Gomes Araújo

Pedro Aurélio Costa Lima Pequeno

Pedro Ivo Simões

Priscila Alencar Azarak

Rafael Filgueira Jorge

Rafael Soave Guerta

Raimunda Nazaré de Oliveira Araújo

Rebeca Mc Comb Pinto

Reysi Jhayne Pegorini

Ruby Vargas Isla

Sérgio André Ferreira Vaz

Susan Aragon

Urânia Cavalcante Ferreira

William Ernest Magnusson

Núcleo Rondônia

Adeilza Felipe Sampaio

Angelo Gilberto Manzatto

Rubiane de Cassia Pagotto

Núcleo Roraima

Ana Karoline Almeida da Silva

Andréia da Silva Alencar

Aniele de Souza da Conceição

Caio Henrique de Assis Santos

Carolina Volkmer de Castilho

Daniele Rocha Silva

Daniella Carvalho Farias

Danilo Faustino Ricarte

Eveline Wanessa da Silva Oliveira

Jéssica Martins de Souza

Karla Dalila Pereira de Souza

Keyty Oliveira

Lilia Cristina Cruz Pereira

Lisandra Assunção Teixeira

Marcos José Salgado Vital

Raissa Maria Sampaio de Oliveira

Ramoni Mafra de Lima

Regina Luizão

Ricardo de Oliveira Perdiz

Sidney Araújo de Souza

Suelen Cristina Barbosa Belo

Suena Marcia Barbosa

Williamar Rodrigues Silva

Núcleo Santarém

Edson Varga Lopes

Rodrigo Ferreira Fadini

Núcleo São Gabriel da Cachoeira

Flavio Bocarde

Moisés Luiz da Silva

Núcleo Regional Sinop

Janaína da Costa de Noronha

Marliton Rocha Barreto

Núcleo Tefé

Rafael Bernhard

Rosiely Silva Cabús

Convidados

Adriano Premelido - FDB

Helena Bergallo – PPBio Mata Atlântica

José Eduardo Lanoz da Silva Ribeiro – UEL

Rodrigo Braga – MCTI

Comissão Organizadora:

Andresa Saraiva de Mello Viana

Ana Sofia de Sousa de Holanda

Flávio Magalhães Costa

Fernanda Coelho de Souza

Karla Silva

Lívia Naman

Maria Aparecida Freitas

Miquéias Ferrão

Sérgio Santorelli Junior

Susan Aragon

William Ernest Magnusson