

 **Auditório da Ciência - Bosque da Ciência | INPA - Campus 1**

 **25-10-2023 | quarta-feira**

Programação		
08h00 - 09h00	Registro dos participantes e entrega de material	
09h00 - 09h30	Abertura	Luiz Aragão , Presidente do Comitê Científico LBA
		Bruce Forsberg , Gerente Científico do Programa LBA
		Hillândia Cunha , Gerente Operacional do Programa LBA
		Antônia Franco , Diretora do INPA
09h30 - 09h50	Ana Paula Florentino : Gerenciamento de dados e metadados do monitoramento hidrológico no sítio experimental K34-ZF2, Manaus-AM.	
09h50 - 10h10	Adriano Nobre Arcos : Avaliação da qualidade da água na microbacia experimental do Igarapé Açu - ZF2.	
10h10 - 10h30	Ediane Carvalho Ferreira : Balanço de carbono em uma área de floresta primária localizada na Reserva Biológica do Jarú.	
10h30 - 10h50	Franciele Bomfiglio Santana : Dinâmica de trocas de CO ₂ e CH ₄ , evapotranspiração e energia no Pantanal Mato-Grossense.	
10h50 - 11h10	Lucas Barros da Rosa : Monitoramento dos fluxos de massa e energia em cerrado stricto sensu em Mato Grosso.	
11h10 - 11h30	Julie Andrews de França e Silva : Interferência da arquitetura do dossel na absorção da radiação fotossinteticamente ativa incidente em um sistema agroflorestal na Amazônia Oriental.	
11h30 - 14h00	Almoço Intervalo	
14h00 - 14h30	Beto Quesada : Programa FACE	
14h30 - 14h50	Kaleb Lima Ribeiro : Avaliação microclimática de sistemas produtivos de palma de óleo no leste da Amazônia.	
14h50 - 15h10	Luan Rogerio Rodrigues Carvalho : Categorização das Anomalias de precipitação em intervalos regulares na área de estudo da bacia modelo - ZF2.	
15h10 - 15h30	Gutieres Camatta Barbino : Influência do uso e ocupação do solo na disponibilidade hídrica superficial na área do comitê de bacia hidrográfica do alto e médio Rio Machado.	
15h30 - 15h50	Paulo Ricardo Teixeira da Silva : Aplicação de esquemas de aprendizado de máquina e previsão por conjunto no preenchimento de falhas e controle de qualidade de dados da REDE LBAFLUX.	
15h50 - 16h10	Daisy Celestina Souza : Dinâmica da regeneração natural em área atingida por tempestade convectiva na Amazônia Central.	
16h10 - 16h40	Intervalo	
16h40 - 17h00	Rommel Benicio Costa da Silva : Variabilidade temporal do ciclo hidrológico em um pomar de mangueiras na região de Cuiarana/Salinópolis-PA.	
17h00 - 17h20	Maria de Lourdes Cavalcanti Barros : Análise hidrodinâmica do sistema estuarino do Rio Pará.	
17h20 - 17h40	Josiane Celerino de Carvalho : Aplicações da nanobiotecnologia para recuperar áreas degradadas na Amazônia: uma experiência florestal de pesquisa, ensino e extensão.	
17h40 - 17h50	Encerramento	

 **Auditório da Ciência - Bosque da Ciência | INPA - Campus 1**

 **26-10-2023 | quinta-feira**

Programação	
09h00 - 09h10	Abertura Bruce Forsberg, Gerente Científico do Programa LBA
09h10 - 09h40	Jochen Schongart: Mudanças climáticas na Amazônia: causas, impactos e ações necessárias.
09h40 - 10h00	Sâmia Albuquerque: Avaliação das variáveis físico-químicas da água da precipitação e lençol freático no sítio experimental ZF2.
10h00 - 10h20	Rosária Rodrigues: Estratégias de otimização e distribuição dos dados micrometeorológicos da torre ATTO e apresentação dos resultados do estudo sobre o efeito de clareiras sobre a floresta Amazônica.
10h20 - 10h40	Nara Luísa Reis de Andrade: Padrões e fatores de secas e cheias e os impactos sobre a segurança hídrica no sudoeste da Amazônia.
10h40 - 11h00	Paulo Renan Gomes Ferreira: Composição química da água na zona não saturada em três níveis topográficos (platô, encosta e baixio) na microbacia do igarapé Açu.
11h00 - 11h30	Flávia Santana: Interações ecológicas em um contexto de mudanças climáticas: desafios e perspectivas de estudos na floresta Amazônica.
11h30 - 11h50	Mateus Bevitorio: Precipitação efetiva e chuva oculta em ambientes florestais amazônicos.
11h30 - 14h00	Almoço Intervalo
14h00 - 14h30	Cybelli Barbosa: Projeto de extensão ATTO - Escola.
14h30 - 14h50	Bárbara Antonucci: Validação do total de chuva mensal com análise em mesoescala de variáveis micrometeorológicas.
14h50 - 15h10	Eduardo Rios-Villamizar: Hidroquímica e recursos hídricos no Alto Solimões: estudo de caso de Tabatinga, Benjamin Constant e Atalaia do Norte-AM.
15h10 - 15h30	Bruno Gimenez: Estudos ecofisiológicos ao nível do dossel na floresta Amazônica: desafios e resultados preliminares.
15h30 - 15h45	Encerramento
15h45 - 18h30	Comemoração dos 25 anos do Programa LBA

 **Programa LBA | INPA - Campus 2**  **Sítio experimental ZF2**

 **27-10-2023 | sexta-feira**

Programação	
07h30 - 07h45	Saída do Programa LBA INPA - Campus 2
07h45 - 09h45	Chegada na base do sítio experimental ZF2
09h45 - 10h15	Lanche
10h15 - 10h45	Programa FACE
10h45 - 11h15	Claudenilson Nogueira e Jovelino de Pádua: Programa LBA - Hidrologia
10h45 - 11h00	Jailson Ramos e Ranyelli Figueiredo: Programa LBA - Micrometeorologia
11h00 - 12h00	Escalada na torre K34 (04 pessoas)
13h00 - 14h45	Almoço
14h45 - 15h00	Saída da base do sítio experimental ZF2
15h00 - 17h00	Chegada no Programa LBA INPA - Campus 2

Recomendações: uso de boné, botas, repelente, protetor solar e remédios de uso pessoal. **Traga sua garrafa de água!**

Comitê Organizador:

Bruce Forsberg, Gerente Científico do LBA

Shirley Pinheiro, Gerente de Projetos LBA

Erika Schloemp, Gerente de Projetos LBA

Daniele P. Rebelo, Secretária da Gerência LBA

Paulo Ricardo Teixeira, Cientista de Dados LBA

Ana Paula Florentino, Analista de Dados - Hidrologia LBA