



AMAZON 2030 – SUSTAINABILITY ISSUES IN THE WORLD’S LARGEST RAINFORESTS REGION

SANTARÉM - BRAZIL

04-05 SEPTEMBER 2023



BACKGROUND

Deforestation is a major problem in the Amazon region as a whole and in Brazil in particular. To date, nearly 800,000km² of Brazil's original 4 million km² of Amazon Forest has been depleted due to a variety of economic activities. These include uncontrolled logging, large-scale farming, mining, large road construction projects, and dams. Together, these activities have raised serious concerns about the stability of the Amazon rainforests, some of which have already been converted into drier savannahs known as cerrado.

There is a need to discuss the causes and possible solutions to the problems the Amazon region is facing today, and to identify sustainable solutions. Against this backdrop, the symposium 'Amazon 2030 – Sustainability Issues in the World's Largest Rainforest Region' is being organised by the Inter-University Sustainable Development Programme (IUSDRP), the International Climate Change Information and Research Programme (ICCIRP), Hamburg University of Applied Sciences (Germany), Manchester Metropolitan University (UK) and the Federal University of Western Pará (UFOPA), in collaboration with various organisations.

AIMS

The Symposium has the following objectives:

- to disseminate information on ongoing research projects and practical projects in the field of climate change, environmental conservation and sustainability taking place in the Amazon region;
- to present innovative approaches in teaching and research focusing on the Amazon rainforests;
- to facilitate the exchange of experience and information between researchers from universities, but also from research centres, NGOs, companies and other institutions;
- to provide opportunities for further networking and contact building.

The Symposium will present state-of-the-art projects and initiatives in the nexus of Amazon rainforests and sustainability, as well as innovative teaching and research approaches. In particular, projects that are "cross-sectoral" and innovative and serve as examples of inter-institutional cooperation will be presented at the Symposium.

THEMES

The Symposium will provide a unique opportunity to holistically discuss matters related to sustainable development in respect of the Amazon region, tackling issues related to:

- Amazon and land use issues
- Biodiversity conservation and ecosystems services
- Issues related to Indigenous people
- Ecological threats by fires
- Territorial management
- Natural resources management
- Food security
- Poverty and social justice
- Sustainable development prospects
- Climate change
- * Circular economy & technologies to protect the environment

**** Each Plenary Session Presentation will take 15 minutes, with 5 additional minutes for Q&A. The Moderators are informed about the need to keep the time limits.***

**** Each Parallel Session Presentation will take 10 minutes, with 5 additional minutes for Q&A. The Moderators are informed about the need to keep the time limits.***

LOCATION

The Symposium will be held at:

Auditório do Campus Tapajós, Universidade Federal do Oeste do Pará, Rua Vera Paz, s/n (Unidade Tapajós) Bairro Salé | CEP 68040-255, Santarém, Pará

Monday	04 September 2023
08:30-09:00	Arrival & Registrations
09:00-10:30	Welcome & Plenary Sessions
10:30-11:00	Break
11:00-12:30	Parallel Sessions
12:30-13:30	Lunch
13:30-15:30	Parallel Sessions
15:30-16:00	Break
16:00-17:30	Parallel Sessions
Tuesday	05 September 2023
09:00-10:30	Welcome & Plenary Sessions
10:30-11:00	Break
11:00-12:00	Parallel Sessions
12:00-12:30	Hand-over of the best papers awards & closing remarks

The official language of the Symposium is English. Simultaneous translation will be provided in all plenary sessions and in some of the parallel ones. International guests should inform themselves about the sessions where the simultaneous translation is provided.

Activity	Room	Moderator	Time	Oral Presentation
MONDAY - 04.09.2023				
Arrival & Registrations			08:30-09:00	Arrival & Registrations
Welcome & Plenary Sessions	Auditório do Campus Tapajós	Prof. Dr. Walter Leal	09:00-09:30	Welcome Session
			09:30-09:50	Prof. Dr. Liguang Liu (Centre for Global Economy and Sustainable Development - China)
			09:50-10:10	Prof. Dr. Jorge L. Mazza Rodrigues (University of California – Davis – United States)
			10:10-10:30	Prof. Dr. Bruce R. Forsberg (Large-Scale Biosphere-Atmosphere Experiment in Amazonia (LBA))
Break			10:30-11:00	Break
ORAL PRESENTATIONS				
Parallel Sessions (10 min + 5 min Q&A)	Room 1	Profa. Dra. Heloísa Meneses	11:00-11:15	Contribuições biosocioeconômicas para o crescimento sustentável das principais cadeias de valor de produtos da agropecuária e extrativismo da Amazônia (Antônio Cordeiro de Santana and Sérgio Castro Gomes - Universidade Federal Rural da Amazônia and Universidade da Amazônia)
			11:15-11:30	Improving the use of ecosystem services to increase the sustainability and resilience in the agrossystems of Amazonian periphery (Emanoel Gomes de Moura, Cinthya Sousa Vasconcelos, Kátia Pereira Coelhoa, Jéssica Freitas Nunes Piresa, Edaciano Leandro Loscha, Layla Gabrielle Silva Oliveiraa, Edésio Rafael Cunha Pereira, and Alana das Chagas Ferreira Aguiar - Maranhão State University, Federal University of Rio Grande do Sul, and Federal University of Maranhão)
			11:30-11:45	Plantation of native multi-purpose trees for the restoration of degraded pastures and income generation for smallholder farmers in eastern Amazonia (Christoph Gehring, Jemima Camelo de Sousa, Karla Karliane Pereira Silva, Maria Elisabeth Detert - Maranhão State University and NGO 'Educação e Meio Ambiente')
			11:45-12:00	Hidroponia na Amazônia: uma alternativa rentável de produção de hortaliças na comunidade Santo Antônio, Oriximiná-PA-Brasil (Cleomara Ramos Almeida, Beatriz Leite da Silva, Raiene Cunha Figueiredo, João Raimundo Silva de Souza, Raquel Moura Machado, Priscilla Denise Almeida - UFOPA)
			12:00-12:15	O pequeno produtor rural como stakeholder central na definição dos planos nacionais de REDD+: análise das ameaças e oportunidades ao sucesso da política (Sérgio Castro Gomes, Mariana Trindade Cruz, Luiz Fernando Cardoso, Rosana Pereira Rodrigues, and Manoel Rodrigues Silva Potiguar - Instituto Peabiru)
			12:15-12:30	Challenges in regional zoning and planning in the Brazilian Amazon for the XXI century (Claudio Fabian Szlafsztajn - Federal University of Pará)
			Room 2	Dra. Lene Santos
	11:15-11:30	Ethno-ecocide and the 2030 Agenda: the case of Yanomami people and SDGs implementation challenges in the Amazon (Thiago Gehre Galvão and Yara Martinelli - University of Brasilia)		
	11:30-11:45	Racismo Territorial: O Contexto Urbano Do Povo Indígena Warao Em Trânsito Pela Amazônia Brasileira (Laisse Andressa Nascimento dos Santos and Adnilson de Almeida Silva - Universidade Federal de Rondônia)		
	11:45-12:00	Isolated indigenous peoples in Amazonia against the policies of the Brazilian alt-right government (2019-2022) (Miguel Aparicio, Fabio Augusto Nogueira Ribeiro, and Helena Palmquist - Universidade Federal do Oeste do Pará and Observatório dos Direitos Humanos dos Povos Indígenas Isolados)		
	12:00-12:15	Impacts of Illegal Mining on the Yanomami Lands and Health and the Current Brazilian Government Interventions (Ismar Borges de Lima, Raíza Meira Vieira, Wilson de Moraes Sousa, Wilson de Moraes Sousa - Universidade Estadual de Roraima, DSEI Yanomami & Consultora do Núcleo de Apoio Técnico - Ministério da Saúde)		
	12:15-12:30	Tração Animal No Combate A Derruba E Queima Na Amazonia Do Brasil (Ricardo Gomes de Araújo Pereira - EMBRAPA)		

	Room 3	Dr. Luís Alípio Gomes	11:00-11:15	Perfil de incêndios ocorridos em áreas de assentamento no estado do Pará (Iandra Victória Pinto Guimarães, Amaury Caldeira de Lima Gonçalves, Wesley Lopes Pinto, Marla Mayra Matias Ribeiro, Diego Lima Aguiar, and Daniela Pauletto - UFOPA)
			11:15-11:30	Governança e política ambiental: tecendo redes para o estudo das mudanças climáticas, das desigualdades e da sustentabilidade na Amazônia Legal (2012-2023) (Roberto Goulart Menezes, Carlos Potiara Castro, and Ana Tereza Reis da Silva - Universidade de Brasília)
			11:30-11:45	A possible deforestation-induced synoptic-scale circulation that delays the rainy season onset in Amazonia (Luiz Felipe Sant'Anna Commar, Gabriel Medeiros Abrahão, and Marcos Heil Costa - Federal University of Viçosa and Institute for Climate Impact Research)
			11:45-12:00	Analysis of fires hotspots number, fire radiative power and air pollutant concentrations in the Legal Amazon between 2016 and 2021 (Débora Souza Alvim, Gabriel Brito, Francisco Ivam Castro Do Nascimento, Gabriela de Alencar Arraes, Leonardo Italo de Moura Jesus, Dirceu Luis Herdies, Luana Santamaria Basso, Simone Marilene Sievert da Costa, Sergio Machado Corrêa, and João Paulo Assis Gobo - University of São Paulo, National Institute for Space Research, Federal University of Rondônia, Max Planck Institute for Biogeochemistry, and Rio de Janeiro State University)
			12:00-12:15	Arquitetura e o 'tempo': As casas e o 'clima' ribeirinho na Amazônia oriental (Alexandra Victória Lopes Andrade and Lene da Silva Andrade - Universidade Metropolitana da Amazônia and Universidade Federal do Pará)
			12:15-12:30	Influência das Queimadas e Variáveis Climáticas sobre a Morbidade respiratória de crianças na Amazônia em 2015: estudo de Manaus, Amazonas, e Porto Velho, Rondônia (Rebeca Teixeira Dantas – UFAM)
Lunch			12:30-13:30	Lunch
Parallel Sessions (10 min + 5 min Q&A)	Room 1	Prof. Dr. Fábio Lobato	13:30-13:45	Mapping refuge areas under fluvial drought events and ecological implications (Cristhiana Röpke, Tiago H. S. Pires, Luis Espínola, Elie Abrial, Caroline C. Arantes, Victor S. Damasceno, Akemi Shibuya, Flávia K. Siqueira-Souza, Carlos E. C. Freitas, Jansen Zuanon, and Gislene Torrente Vilara - Federal University of São Paulo, National Institute for Amazonian Research, National Institute of Limnology (INALI, UNL-CONICET), Santa Fe, Argentina, Division of Forestry and Natural Resources, West Virginia University, USA 5, Federal University of Amazonas, Amazonas)
			13:45-14:00	How does Brazil react to transnational policy influences in land use and forestry? Evidence from public and private climate finance initiatives (Heiner von Lüpke, Charlotte Aebischer, Martha Bolanos, and Eros Nascimento - German Institute for Economic Research)
			14:00-14:15	The history behind the land use change in Rondônia state: deforestation culture for the exploitation of the land (Verônica Garcia Donoso - Federal University of Santa Maria)
			14:15-14:30	PNAE and integrative policies in Boa Vista/RR: levels of learning, development, and sustainability (Eliane Alves da Silva, Eugenio Avila Pedrozo, and Tania Nunes da Silva - Federal University of Rio Grande do Sul)
			14:30-14:45	Estimate of the vulnerability of the coastal zone of the Amazon to rise in sea level due to climate change (Luan Victor Pereira de Sousa, Fabio Augusto Siqueira dos Santos, Pâmela Beatriz Cantanhede Aguiar, Roseane Costa Diniz, Thomas Vinicius Barros Pacheco, Felipe Martins Sousa, Flavia Rebelo Mochel, Celso Henrique Leite Silva Júnior, Stella Manes da Silva Moreira, and Denilson da Silva Bezerra - Universidade Federal do Maranhão (UFMA), University of California Los Angeles, and Universidade Federal do Rio de Janeiro)
			14:45-15:00	Amazon restoration initiatives as an opportunity to offset future biodiversity losses due to development impact (Clarice Borges Matos and Luis Enrique Sanchez - University of São Paulo)
	15:00-15:15	Carbon, Communities and Conservation: a case study from Rondônia, Brazil (Fabio Olmos, Adriana Martins, and Miguel Milano - Permian Brasil)		
Room 2	Prof. Dra. Kelly Castro	13:30-13:45	Bioprodutos produzidos a partir dos resíduos gerados da extração do óleo de andiroba (Carapa Guianeses Aublet) na comunidade São Domingos - Floresta Nacional do Tapajósflona (Evandro Guimaraes, Maria Rosangela de Alcantara Farias, Kariane Mendes Nunes, and Gabriela Bianch dos Santos - UFOPA)	

			13:45-14:00	Comunidades ribeirinhas amazônicas: a prática da agricultura familiar e o uso dos recursos naturais na bacia do rio tapajós (Athila Rafael Rêgo Reis, Arthur Daniel Lopes Frota, Yara Fernanda Ferreira Henn, Raissa Vasconcelos Rego, and Iracenir Andrade dos Santos - UFOPA)
			14:00-14:15	Bioenergy and Bioproducts From Amazon Lignocellulosic Resources (Lina Bufalino, Dhimitrius Neves Paraguassú Smith de Oliveira, Lays Camila Matosa, Valéria de Jesus Pereira, Marcela Gomes da Silva, Thiago de Paula Protásio, and Gracialda Costa Ferreira - Federal University of Pará and Federal Rural University of the Amazon)
			14:15-14:30	Bioprodutos produzidos a partir do reaproveitamento dos resíduos de andiroba (Carapa Guianensis Aublet) gerados nos processos extrativos de óleos vegetais Amazônicos (Maria Rosangela de Alcantara Farias, Evandro Guimaraes, Kariane Mendes Nunes, and Gabriela Bianch dos Santos - UFOPA)
			14:30-14:45	Natural arte – sustainable use of wood (Juliana Mendes de Oliveira, Angelo Ricardo Sousa Chaves, Rommel Noce, Aline Ariel Silva Cardoso, and Iris Mayara Leão Mota - UFOPA)
			14:45-15:00	O despertar do empreendedorismo social na comunidade são domingos (Kelton Pereira da Silva, Kariane Mendes Nunes, and Gabriela Bianchi dos Santos - UFOPA)
			15:00-15:15	Os desafios do cooperativismo agroecológico em relação a expansão da soja no município de Santarém (Amanda Larissa de Moraes Coelho, Julia Maria Paiva Costa, and Lucas Rocha Marinho - UFOPA)
			15:15-15:30	Serviços ambientais em quintais agroflorestais no oeste do Pará, Amazônia Oriental, Brasil (Daniela Pauletto, Luciefa Guerreiro Martorano, Thiago Gomes de Sousa Oliveira, Verena Santos de Sousa, Adria Fernandes da Silva, Iandra Victória Pinto Guimarães, Aldeize Santos Tribuzy, and Pricila da Silva Ferreira de Lima - Universidade Federal do Oeste do Pará, Embrapa Amazônia Oriental, Universidade Federal do Paraná, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, and Universidade Federal do Oeste do Pará)
	Room 3	Prof. Dr. Lucas Vaz Peres	13:30-13:45	As mídias sociais revelam as capturas da pesca recreativa no baixo Amazonas (Beatriz Leite da Silva, Cleverson Zapelini, and Vinicius J. Giglio - Universidade Federal do Oeste do Pará and Universidade Estadual de Santa Cruz)
			13:45-14:00	Co-gestão dos recursos pesqueiros no baixo Amazonas: o processo de retomada dos acordos de pesca, a partir de 2021, no estado do Pará, Brasil (Wandicleia Lopes de Sousa, Neriane Nascimento da Hora, Pauliana Vinhote dos Santos, Luan Robson Bentes dos Santos, Antônio José Mota Bentes, Poliane Batista da Silva, Antônia Socorro Pena da Gama, Elizabete de Matos Serrão, Samela Cristina da Silva Bonfim, and Marie-Paule Bonnet - UFOPA)
			14:00-14:15	'PescaViva': a construção colaborativa de um jogo sério voltado para o manejo sustentável da pesca nas várzeas amazônicas (Neriane da Hora, Marie-Paule Bonnet, Gustavo Melo, Kevin Chapuis, Nathan Almeida da Silva, Jôine Cariele Evangelista-Vale, Pierre Bommel, and Christophe Le Page - CDS-UnB, IRD, UFRJ, IRD, UFRJ, CDS-UnB, CIRAD, and CIRAD)
			14:15-14:30	Estimativa de risco através do consumo de peixe contaminado com mercúrio em comunidades ribeirinhas (Sabrina do Carmo Vieira Pereira, Fernando Barbosa Junior, and Heloisa do Nascimento de Moura Meneses - UFOPA)
			14:30-14:45	Emissão de mercúrio, consumo de energia e liberação de CO2 de medições in-situ da mineração artesanal de ouro na Província Mineral do Tapajós (Floresta Amazônica Brasileira) (Bernhard G. Peregovich and Mario Schmidt - UFOPA)
			14:45-15:00	Economic value of illegal hunting and trade of wildlife in Northeastern Ecuadorian Amazon (Hillary Nicol Rosero Pugachi and Enrique de la Montaña Blanca Yagüe)
			15:00-15:15	Potencial de uso e fragilidades da área de proteção ambiental de Alter do Chão-PA (Claudia Luana dos Santos Brandão and João Paulo Soares De Cortes)

			15:15-15:30	Caracterização de multicompostos de alimentos não convencionais da Amazônia com potencial forrageiro para alimentação animal (Camilly Maria Santos dos Santos, Mariana Eduarda Candido Santana, Jucelane Salvino de Lima, and Kedes Paulo Pereira - UFOPA and UFAL)
	Room 4	Prof. Dr. Theomar Neves	13:30-13:45	Resurgent forest: amerindians practices to recovery landscapes in Amazon (Thiago Cardoso, Melissa Oliveira, Carlos Calenti, Alci Albiero, José Carlos Piratapuia, Leonardo Kurihara, and Juliana Bentes - UFAM)
			13:45-14:00	Climatologia dos eventos extremos de precipitação: estudo de São Gabriel da Cachoeira e Itacoatiara, Amazonas (Rebeca Teixeira Dantas – UFAM)
			14:00-14:15	Levantamento florístico e fitossociológico de Fabaceae e potencial uso de espécies para recuperação de solos (Jane Eire Souza da Cunha, Caun Ferreira Araujo, and Ana Sofia Sousa de Holanda)
			14:15-14:30	Fossa alta comunitária: tecnologia social e parceria institucional para enfrentar o desafio do cenário do saneamento na Amazônia (João Paulo Borges Pedro, Maria Cecília Rosinski Lima Gomes, Paulo Ricarde Fernandes Diogenes, and Taína Martins Magalhães - Universidade Federal de Minas Gerais)
			14:30-14:45	Struvite recycled from domestic and agro-industrial wastewater: agronomic potential fertilizer for the circular economy in amazon cities (Rose Caldas de Souza Meira, Dayse Drielly Souza Santana Vieira, and Celeste Queiroz Rossi - UFOPA)
			14:45-15:00	Nanopartícula da biomassa do resíduo do açaí (Euterpe Oleracea Mart.): Energia verde, agricultura sustentável e aplicações ambientais para a região Amazônica (Jucelane Salvino de Lima, Camilly Maria Santos dos Santos, and Kedes Paulo Pereira - UFOPA)
			15:00-15:15	Impactos Ambientais Dos Búfalos Selvagens Em Rondônia (Ricardo Gomes de Araújo Pereira - EMBRAPA)
Break			15:30-16:00	Break
Parallel Sessions (10 min + 5 min Q&A)	Room 1	Prof. Dr. Theomar Neves	16:00-16:15	Mulheres na atividade de pesca do pirarucu nas comunidades de várzea do baixo Amazonas saberes, práticas e perspectivas tradicionais (Elizangela Santos de Araújo and Myrian Sá Leitão Barboza - UFOPA)
			16:15-16:30	Agricultura familiar na Amazônia: Relações de Gênero e o asfixiamento da produção pelo uso indiscriminado de agrotóxico (Gerlan Silva da Gama - UFOPA)
			16:30-16:45	Agricultoras familiares na Amazônia: conexões entre saúde, nutrição e políticas públicas de segurança alimentar e nutricional (Luziene Santos da Silva and Helionora da Silva Alves - UFOPA)
			16:45-17:00	Percepção ambiental, organizativa e produtiva das mulheres pescadoras artesanais e agricultoras familiares: um estudo de caso em Santarém, Pará, Brasil (Wandicleia Lopes de Sousa and Thiago Almeida Vieira - UFOPA)
			17:00-17:15	Um olhar das Cientistas Ticuna da Floresta sobre Naemaane (Josi Tikuna and Lene da Silva Andrade - Universidade Federal do Pará)
			17:15-17:30	Tensiones entre las dinámicas territoriales y los modos otros de convivir, habitar y reproducir la vida en la amazonia oriental: a partir de la experiencia colectiva de mujeres (María de los A. Arias Guevara - Universidade Federal de Lavras)
	Room 2	Dra. Lene Santos	16:00-16:15	Ferramentas no desenvolvimento do ensino no contexto das comunidades de várzea do baixo Amazonas (Elizangela Santos de Araújo and Myrian Sá Leitão Barboza - UFOPA)
			16:15-16:30	Sustainable Recovery in the Brazilian Amazon: An analysis of the practices of innovation, sustainability, and the SDGs in the Engineering courses (Diego Marques Cavalcante, Lucas Veiga Ávila, Laís Viera Trevisan, Rosley Anholon, Álvaro Luiz Neuenfeldt Júnior, Vitor William Batista Martins - Federal University of Santa Maria)
			16:30-16:45	Climate Change: challenges for universities in Amazon (Luís Alípio Gomes, Tania Suely Azevedo Brasileiro, and Helana Miranda da Cruz Gomes)
			16:45-17:00	Implementation of University Meliponary (Iris Mayara leão Mota, Rommel Noce, Juliana Mendes de Oliveira, Graciene Conceição dos Santos, and Aline Ariel Silva Cardoso - UFOPA)

			17:00-17:15	Teses e dissertações sobre comportamento ecológico na Universidade Federal do Amazonas no período de 2008-2022 (Rayanne Roque Gama, Maria Inês Gasparetto Higuchi - Universidade Federal do Amazonas and Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia)
			17:15-17:30	O Projeto Pe de Pincha e o Manejo de Quelônios na Região Amazônica: Preservando a Cultura e a Biodiversidade Local (Jane Eire Souza da Cunha and Eldra Carvalho da Silva - UFOPA)
	Room 3	Prof. Dr. Lucas Vaz Peres	16:00-16:15	Potencias mudanças do uso terra na qualidade da água em lagos associado ao baixo rio tapajós (Camila Viana de Oliveira, Marcelia Castro Cardoso, Gabriel Vitor da Silva Coelho, Ynglea Georgina de Freitas Goch, and Alanna do Socorro Lima da Silva - UFOPA)
			16:15-16:30	Caracterização do manejo florestal na região da floresta modelo amazonas tapajós (Jackson Fernando Rêgo Matos and Franciane Aguiar Santana Matos - UFOPA and Instituto Cabana do Tapajós)
			16:30-16:45	A Amazônia que é notícia em telejornais regionais: uma análise da operação 'Amazônia Viva' a partir da Teoria de frame analysis (Jorgelene dos Santos Oliveira - UFOPA)
			16:45-17:00	Inovação varjeira: uma análise sobre o processo de interação com a paisagem ribeirinha a partir da percepção do ambiente pelos jovens do baixo Amazonas (Gabriel Rêgo Licata and Myrian Sá Leitão Barboza - UFOPA)
			17:00-17:15	Biorremediação: uma alternativa sustentável (Darlene Vitória Silva da Costa and Eveleise Samira Martins Canto)
POSTERS				
Posters	Auditório do Campus Tapajós	Prof. Dr. Gabriel Costa	10:30-12:30	Avaliação do consumo de frutas e a exposição ao mercúrio em comunidades ribeirinhas dos rios Tapajós e Amazonas no município de Santarém (PA) (Marcela Poenna de Sousa Farias – UFOPA)
			10:30-12:30	Exposição ao mercúrio: consumo de peixes como fonte da exposição em comunidades ribeirinhas do Baixo Amazonas (Moniky Rayanne Silva dos Santos – UFOPA)
			10:30-12:30	Análise dos níveis de mercúrio por raça autodeclarada entre as comunidades do Tapajós no município de Santarém (PA) (Erivaldo Yori Munduruku - UFOPA)
			10:30-12:30	Exposição mercurial: perfil sociodemográfico de mulheres residentes no Baixo Amazonas (Cristiano Gonçalves Moraes - UFOPA)
			10:30-12:30	Exposição ambiental ao mercúrio: associação entre idade e níveis de (HG) em comunidades do Baixo Tapajós, Santarém, PA (Raissa Vasconcelos Rego – UFOPA)
			10:30-12:30	Análise dos níveis glicêmicos e a exposição ao mercúrio em comunidades ribeirinhas do rio Tapajós no município de Santarém (PA) (Joelcimara Érika Lobato Azevedo – UFOPA)
			10:30-12:30	Educação em saúde como ferramenta no conhecimento da exposição mercurial (Iolane Cristina de Brito Pereira – UFOPA)
			10:30-12:30	Avaliação do índice de massa corporal (IMC) e a exposição ao mercúrio em comunidades ribeirinhas do rio Tapajós no município de Santarém (PA) (Nicole de Sousa Monteiro – UFOPA)
			10:30-12:30	Prevalência de diabetes em mulheres em idade fértil expostas ao mercúrio residentes em uma comunidade ribeirinha de Santarém-Pará (Domingas Machado da Silva – UFOPA)
			10:30-12:30	Descrição da prevalência de sintomas em população ribeirinha expostas ao mercúrio (HG) na região do Baixo Amazonas (Roberta Caldeira Mota – UFOPA)
			15:30-17:30	Prevalência da hipertensão em pessoas expostas ao mercúrio (Ana Lucia Pinheiro Cardoso – UFOPA)
			15:30-17:30	Prevalência de sintomas motores em mulheres em idade fértil expostas ambientalmente ao mercúrio na região do Baixo Amazonas (Marina Silva Nicolau Taketomi – UFOPA)
			15:30-17:30	Prevalência de sintomas neurológicos em mulheres ambientalmente expostas ao mercúrio (Naelka dos Anjos Fernandes Meira – UFOPA)
			15:30-17:30	Parâmetros bioquímicos da função hepática em relação à exposição mercurial em indivíduos ambientalmente expostos na Região do Baixo Amazonas (Ana Emília Gomes Macêdo – UFOPA)

			15:30-17:30	Exposição ao mercúrio: perfil renal de ribeirinhos no Baixo Amazonas (Larissa Luana Silveira Pereira – UFOPA)
			15:30-17:30	Perfil hepático e renal de mulheres em idade fértil ambientalmente expostas ao mercúrio (HG) nas regiões do rio Tapajós e Amazonas (Maria Laise dos Santos Pinto – UFOPA)
			15:30-17:30	Associação da exposição ao mercúrio (HG) com o gênero em comunidades ribeirinhas da Região do Baixo Amazonas (Carina da Costa Gomes – UFOPA)
			15:30-17:30	Exposição mercurial e função hematológica: caracterização sociodemográfica e laboratorial (Johnnasson de Medeiros Soares – UFOPA)
			15:30-17:30	Ações de gestão de uso da fauna: o caso da reserva extrativista Tapajós Arapiuns, Amazônia, Brasil (Rúbia Maduro, Alanna do Socorro Lima da Silva, Bianca Diniz da Rocha, Yasmin Maria Sampaio dos Reis, and Jackeline Nóbrega Spinola - UFOPA)
			15:30-17:30	Prevalência de sintomas em ribeirinhos ambientalmente expostos ao mercúrio em comunidades do rio Tapajós e rio Amazonas no município de Santarém, PA (Amanda Luyta Monteiro da Mota – UFOPA)
Evening			Free	

TUESDAY - 05.09.2023				
Plenary Sessions	Auditório do Campus Tapajós	Prof. Dr. Walter Leal	09:00-09:30	Review of Day One
			09:30-09:50	Prof. Dr. Sandra Caeiro (Center for Environmental and Sustainability Research, NOVA University of Lisbon - Portugal)
			09:50-10:10	Prof. Dr. Osvaldo Moraes (Department of Climate and Sustainability – Ministry of Science, Technology and Innovation - Brazil)
			10:10-10:30	REDD+ - where is the money? (Fiona Ryan - Forests, Development and Climate)
Break			10:30-11:00	Break
ORAL PRESENTATIONS				
Parallel Sessions (10 min + 5 min Q&A)	Room 1	Profa. Dra. Heloísa Meneses	11:00-11:15	Análise de notícias sobre a Amazônia à luz dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (Jonathan Oliveira Fernandez, Gabriele de Sousa Araújo, Marcelino Silva da Silva, and Fábio Manoel França Lobato - UFOPA)
			11:15-11:30	International connections and tourism public policies: actions, impacts and challenges for the State of Amapá (Manuela Santana Görtz - State University of Ceará)
			11:30-11:45	Exposição mercurial no médio Tapajós (Raissa Vasconcelos Rego and Heloisa do Nascimento de Moura Meneses - UFOPA)
	Room 2	Dra. Lene Santos	11:00-11:15	Dinâmica do Fluxo De Co2 Em Uma Área De Floresta Primária Na Amazônia Ocidental No Período Seco (Ediane Cavalho Ferreira, Alberto Dresch Webler, Gutieres Camatta Barbino, Nara Luísa Reis de Andrade, and Barbara Antonucci)
			11:15-11:30	Integrated diagnosis of biodiversity, water quality, and aquatic resources as an insight for conservation strategies and sustainability of artisanal fishing on the Tapajós River (Edenise Garcia, André L. C. Canto, Charles H. Faria, Dávia M. Talgatti, Diogo M. Zacardi, Eileen A. Acosta, Frank R. V. Ribeiro, Heloísa N. M. Meneses, Iracenir A. Santos, Mariana S. Soares, Priscila S. Miorando, and Tony M. P. Braga - The Nature Conservancy (TNC) Brasil and UFOPA)
			11:30-11:45	Strengthening Community-Based Conservation in Amazon Freshwater Ecosystems (Edenise Garcia, Lucilene Amaral, Mariana S. Soares, Izabelle Sena Correa Bibiano, and Juliana Simões - The Nature Conservancy (TNC) Brasil and UFOPA)
			11:45-12:00	Amazonian energy cultures and the transition to sustainability (Ricardo dos Santos Cacapietra, Antonio Mauricio Dias da Costa, Marcos Galhardo, Maria Cecília Gomes, Wilson Negrão Macêdo, Colin Nolden, Amy Penfield, and Sam Williamson - UFOPA, Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, and University of Bristol)
	Room 3	Dr. Luís Alípio Gomes	11:00-11:15	Water quality assessment of main tributaries and effluents from local communities along the Tapajós River (Acosta Eileen, Garcia Edenise, and Soares Mariana - The Nature Conservancy)
			11:15-11:30	O papel do saneamento como estratégia para permanência de populações tradicionais e a conservação da floresta (Taína Martins Magalhães, João Paulo Borges Pedro, Maria Cecília Rosinski Lima Gomes, and Milena Pinho Barbosa - Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá)
			11:30-11:45	Quilombos de Santarém (Pará): um estudo sobre as questões hídricas e saúde humana (Francisca Oliveira de Jesus, Valéria de Sousa Bentes, Josiane dos Santos Carmo, Luciana Gonçalves de Carvalho, Marina Smidt Celere Meschede, Veridiana Barreto Nascimento, Beatriz Smidt Celere, Susana Inés Segura-Muñoz – UFOPA, UNIFAP, and USP)
			11:45-12:00	Avaliação do tempo de resposta da vegetação à disponibilidade de água no solo na reserva biológica do Jaru (Gutieres Camatta Barbino, Nara Luísa Reis de Andrade, Hildevan Teixeira Oliveira Ferreira, Alberto Dresch Webler - Universidade Federal de Rondônia)

			11:00-11:15	Estoque de carbono de duas espécies arbóreas em uma avenida central no município de Santarém – Pará (Cristina Aledi Felsemburgh, Andressa Jaqueline Viana de Souza, Élcio Meira da Fonseca Junior, Darliane Miranda da Rocha, and Rodrigo Alex Alves dos Santos - UFOPA)
			11:15-11:30	Monitoramento de base comunitária revela baixa pressão antrópica e estabilidade das populações de vertebrados alvos de caça em uma área protegida de uso sustentável da Amazônia (Yasmin Reis and Máira Benchimol - Universidade Estadual de Santa Cruz)
			11:30-11:45	Programa Pé-De-Pincha: Estratégias De Conservação De Quelônios Na Amazônia (Beatriz Leite da Silva, Cleomara Ramos Almeida, Raiene Cunha de Figueiredo, and Sandra Helena Azevedo - UFOPA and Universidade Federal do Amazonas)
			11:45-12:00	Influência dos eventos climáticos na sobrevivência de podocnemis unifilis no baixo Amazonas (Beatriz Leite da Silva, Cleomara Ramos Almeida, Jonison Vieira Pinheiro, Paulo Eduardo Serrão Gimaque and Vinicius José Giglio - UFOPA)
Closing remarks	Auditório do Campus Tapajós	Prof. Dr. Walter Leal	12:00-12:30	Hand-over of the best papers awards & closing remarks

CONTACT PERSONS

- **Professor Walter Leal**
German-Brazilian Science and Technology Network Hamburg University of Applied Sciences Faculty of Life Sciences Research and Transfer Centre „Sustainable Development and Climate Change Management“
Ulmenliet 20, 21033 Hamburg, Germany
walter.leal2@haw-hamburg.de
- **Professor Gabriel Costa**
Advisor for National and International Relations
Federal University of Western Pará (UFOPA), Brazil
arni@ufopa.edu.br
- **Laís Trevisan**
Research Assistant
Research and Transfer Centre "Sustainable Development and Climate Change Management"
Hamburg University of Applied Sciences
Faculty of Life Sciences
Ulmenliet 20, 21033 Hamburg, Germany
E-mail: Lais.VieraTrevisan@haw-hamburg.de