



PROJETO/PROJECT

NSF-CNH-RCN¹: Rede Barragens Amazônicas: Avançando a Pesquisa Integrativa e a Gestão Adaptativa de Sistemas Socioecológicos Transformados por Barragens Hidrelétricas

NSF-CNH-RCN: Amazon Dams Network: Advancing Integrative Research and Adaptive Management of Social-ecological Systems Transformed by Hydroelectric Dams

Workshop Palmas 2018

**Rios, Terras e Culturas:
Aprendendo com o Sistema Socioecológico do Tocantins**

*Rivers, Lands and Cultures:
Learning from the Tocantins Social-ecological System*

(Agenda Preliminar/Preliminary Agenda)



Universidade Federal do Tocantins - Palmas
15 e 16 de maio de 2018 / *May 15-16, 2018*

¹ National Science Foundation – Coupled Human-Natural Systems – Research Coordination Networks.
Fundação Nacional para a Ciência – Sistemas Humanos-Naturais Acoplados – Redes de Coordenação de Pesquisa.



Este workshop promoverá o diálogo inter-e transdisciplinar e o intercâmbio de conhecimento entre uma diversidade de atores sociais, examinando sistemas de rios represados em escalas locais, nacionais e internacionais. O evento proporcionará oportunidades de aprendizagem sobre o sistema do rio Tocantins a partir de atores locais, os quais representam uma variedade de perspectivas e experiências sobre o rio e suas águas, usos, valores, governança e futuros. Painéis transdisciplinares, mesas redondas, a feira de saberes e exercícios em grupo envolverão os participantes em aprendizagens e reflexões colaborativas, gerando uma variedade de produtos e contribuições para ciência, política e sociedade na Amazônia e para além desta.

Objetivo geral do projeto:

O objetivo geral deste projeto é criar e fortalecer bases para o avanço da pesquisa integrativa (inter e transdisciplinar) sobre sistemas socio-ecológicos transformados por hidrelétricas na Amazônia, fortalecendo ensino, pesquisa e extensão em universidades emergentes na região Amazônica. O projeto inclui uma parceria com o Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS), propiciando a troca de conhecimentos e experiências entre, inicialmente, as bacias hidrográficas do Rio Tocantins, Madeira, Xingu e Tapajós na Amazônia brasileira, e a bacia do Rio Colorado nos Estados Unidos.

This workshop will promote inter- and transdisciplinary dialogue and knowledge exchange among a diversity of social actors, examining dammed river systems from local to national and international scales. It will provide opportunities for learning about the Tocantins river system from local actors, who represent a variety of perspectives and experiences about the river's waters, uses, values, governance and futures. Transdisciplinary panels, round-tables, knowledge fair, and group exercises, will engage participants in collaborative learning and reflections, generating a variety of products and contributions to science, policy and society in the Amazon and beyond.

Project's general objective:

This project aims to create and strengthen a foundation for the advancement of integrative (inter- and trans-disciplinary) research on social-ecological systems transformed by hydroelectric dams in the Amazon, strengthening teaching, research and extension in emerging universities in the Amazonian region. The project includes a partnership with the United States Geological Survey (USGS), which provides opportunities for the exchange of knowledge and experience, initially between the Tocantins, Madeira, Xingu and Tapajós river basins in the Amazon, and the Colorado river basin in the U.S.



Agenda resumida (preliminar)/ *Preliminary brief agenda*

Data/Date	Atividade/Activity
<p>Terça-feira, 15/05</p> <p><i>Tuesday, May 15</i></p> <p>Aberto ao público</p> <p><i>Open to the public</i></p>	<p>Manhã/Morning /Abertura/Opening</p> <p>08:00 - 08:30 – Registro / <i>Registration</i></p> <p>08:30 - 09:00 - Objetivos e Agenda/ <i>Objectives and Agenda</i></p> <p>09:00 - 09:30 - Apresentação dos participantes e acordos convivência/ <i>Group intro, norms and rules</i></p> <p>09:30 - 10:10 - Fala de abertura/<i>Keynote speaker</i> Prof. Dr. Ângelo Antonio Agostinho – Núcleo de Pesquisas em Limnologia, Ictiologia e Aquicultura, Universidade Estadual de Maringá (NUPELIA/UEM)</p> <p>10:10 - 10:25 Intervalo/ Break</p> <p>10:25 – 12:00 Exercício transdisciplinar em grupos: valores e objetivos para o uso dos rios <i>Transdisciplinary group exercise: peoples’ values and objectives for river use</i></p> <p>Tarde/Afternoon</p> <p>14:00 – 14:30 – Fala introdutória ao painel / <i>Keynote introductory speech</i> Prof. Dr. Héber Rogério Gracio – Programa de Pós-Graduação em Ciências do Ambiente, Universidade Federal do Tocantins (PPGCIamb/UFT)</p> <p>14:30 – 16:00 Painel de atores sociais/ <i>Multi-Stakeholder panel</i></p> <p>Tema: Águas, rios e valores: diálogos e futuros para a Bacia do Tocantins <i>Topic: Waters, rivers and values: dialogues and futures for the Tocantins Watershed</i></p> <p>Representantes de movimentos sociais, Ongs, comunidades indígenas, cidadãos, pescadores, reassentados <i>Social movements representatives, Ngos, indigenous communities, urban residents, fishermen, resettled residents</i></p> <p>16:00- 16:15 Intervalo/ Break</p> <p>16:30 – 17:00 Discussão guiada/<i>Guided discussion</i></p>
<p>Terça-feira, 15/05</p> <p><i>Tuesday, May 15</i></p>	<p>Noite/Night</p> <p>17:00 – 20:00 Feira Transdisciplinar de Saberes e Experiências <i>Transdisciplinary Fair for Exchange of Knowledges and Experiences</i></p>



Agenda resumida (preliminar)/ Preliminary brief agenda

Data/Date	Atividade/Activity
<p>Quarta-feira, 16/05</p> <p><i>Wednesday, May 16</i></p> <p>Aberto ao público</p> <p><i>Open to the public</i></p>	<p>Manhã/Morning</p> <p>08:30 - 09:00 - Revisão do dia anterior/ <i>Debrief of previous day</i></p> <p>09:00 - 09:40 - Fala de abertura/<i>Keynote speaker</i> Prof. Dr. Emilio Moran – Centro para Mudanças Globais e Observações da Terra, Departamento de Geografia, Universidade Estadual de Michigan / <i>Center for Global Change and Earth Observations and Dept. of Geography, Michigan State University</i></p> <p>09:40 - 11:10 - <i>Mesa Redonda / Round-table</i> Conhecimento, Políticas Públicas e Governança de Bacias Amazônicas/ <i>Knowledge, Public Policies and Governance of Amazonian Waterheds</i></p> <p>Uso do conhecimento no planejamento, tomada de decisão e gestão de bacias hidrográficas <i>Use of knowledge for watershed planning, decision-making and management</i></p> <p>Representantes da comunidade científica, Ongs, governo, indígenas e movimentos sociais <i>Academic community, government, social movements and indigenous representatives</i></p> <p>11:10-11:25 - Intervalo/Break</p> <p>11:25 – 12:00 Debate / <i>Debate</i></p> <p>Tarde/Afternoon</p> <p>14:00 – 14:40 - Fala introdutória ao painel / <i>Keynote introductory speech</i> Prof. Dra. Karletta Chief – Dep. de Solos, Água e Ciência Ambiental, Universidade do Arizona / <i>Department of Soil, Water and Environmental Science, The University of Arizona</i></p> <p>14:40 – 16:00 Painel sobre a Gestão da Bacia do Rio Colorado nos Estados Unidos / <i>Panel on Colorado River Management</i> Painelistas / <i>Panelists</i>: Dr. Ted Melis (USGS), Dr. Lucas Bair (USGS), Dr. Benedict Colombi (U Arizona), Dr. Karletta Chief (U Arizona), Dr. Denielle Perry (Northern Arizona University (NAU))</p> <p>16:00 – 16:15 - Intervalo/Break</p> <p>16:15 – 16:45 - Discussão guiada/<i>Guided discussion</i></p> <p>16:45-17:30 – <i>Avaliação e Encerramento / Evaluation and Closure</i></p>



Instituição Organizadora/*Organizing Institution*: Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Parcerias nacionais/*National partnerships*: Universidade Federal de Rondônia (UNIR); Universidade Federal do Pará (UFPA); e Universidade de São Paulo (USP).

Parcerias internacionais/*International partnerships*: Centro de Estudos Latinoamericanos, Programa de Conservação e Desenvolvimento tropical (TCD); Universidade da Flórida (UF) e Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS)/ *Center for Latin American Studies; Tropical Conservation and Development Program (TCD) University of Florida; United States Geological Survey (USGS)*.

Equipe organizadora/*Organizing team (preliminar/preliminary)*: UFT e IFTO - Elineide E. Marques, Ádila T. Lima, Vanessa Ribeiro de Sousa Santos, Juliane Porto, Marcio Trevisan, Marisa Sousa Neres, Max Obeso, Sylvia Setúbal e Juliana Laufer. UF – Bette Loiselle, Simone Athayde, Stephanie Bohlman, David Kaplan, Marliz Arteaga, Christine Swanson, e/and Jacy Hyde. USGS – Ted Melis e/and Lucas Bair.

Equipe de Comunicação e Registro Audiovisual/*Audiovisual and Communications Team*:

- Equipe Audiovisual UFT
- Caio Mota – Cinegrafista e Comunicador / *Video-maker and Communicator* - Centro Popular do Audiovisual (CPA)
- Christine Swanson – RBA/ADN – Coordenadora de Comunicação / *Communications Coordinator*
- Juliana Laufer – UFT/RBA/ADN – Pesquisadora / *Researcher*
- Karla Dilascio – Comunicadora Gráfica / *Graphic Communicator*, Instituto Centro de Vida – ICV
- Renata Utsunomyia - RBA/ADN – Comunicadora Gráfica / *Graphic Communicator*

Contatos/*Contacts*:

Ádila T. De Lima UFT/PPGCiamb e Marliz Arteaga UF/TCD. E-mail: redbarragensamazonicas@gmail.com

Apoio/*Support*:

- National Science Foundation - NSF
- Fundação de Apoio Científico e Tecnológico do Tocantins – FAPTO
- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES
- Tropical Conservation and Development Program / University of Florida – TCD / UF
- Programa de Pós-Graduação em Ciências do Ambiente / Universidade Federal do Tocantins – PPGCiamb / UFT
- Instituto de Energia e Ambiente/ Universidade de São Paulo – IEE/USP
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins – IFTO
- Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
- Michigan State University - MSU
- United States Geological Survey – USGS
- Centro Popular do Audiovisual – CPA