

N. 1/2020

# INCT-ODISSEIA

Newsletter - Centro de Desenvolvimento Sustentável /  
Universidade de Brasília



disseia  
Inct

Observatório das dinâmicas socioambientais

PRODUÇÃO  
NEWSLETTER

Lote 5  
INCT-Odisseia

Melissa Curi  
melissacuri@hotmail.com

Gabriela Litre  
gabriellitre@yahoo.com

Marcel Bursztyn  
Coordenador INCT-Odisseia

Carlos Hiroo Saito  
Coordenador Executivo  
INCT-Odisseia

## ACONTECEU

**Nos dias 07 e 08 de outubro de 2019**, na Universidade de Brasília, foi realizada uma reunião de encerramento do Projeto Odyssea – Observatório da Dinâmica Socioambiental na Amazônia. No primeiro dia foi realizada uma avaliação dos resultados por *work package* e por local de pesquisa pelos pesquisadores do Projeto. O segundo dia, com caráter mais institucional, reuniu os pesquisadores e os representantes das Embaixadas da França e de Portugal, da AFD, da Delegação da União Europeia no Brasil, dos atores da sociedade civil de todos os estados da Amazônia Legal. Usando a metodologia de mesas redondas e debate participativo, as discussões seguiram em torno de um tema central: "Como mobilizar a ciência para responder aos desafios das sociedades na Amazônia?". Os melhores momentos do Seminário de Encerramento estão disponíveis no Canal INCT Odisseia:

<https://www.youtube.com/channel/UCTwEjpuKBKxDL9tSjoOPx4A>

**Entre os dias 08 e 10 de outubro**, no IX Enanppas, Brasília-DF, o pesquisador Diego Lindoso participou da mesa redonda "Agroecologia no Cerrado: governança, gestão integrada e inovações em segurança hídrica, alimentar e energética", com a palestra *Conexões, Democracia e Sustentabilidade: Nexus, governança participativa e ODS*.

**Em outubro de 2019**, a pesquisadora Júlia Lopes participou do Seminário Inovação em Segurança Alimentar Urbana à Luz do ODS 11 da Agenda 2030. Foi um evento de dois dias sobre experiências locais que promovem inovação técnica e social na produção sustentável de alimentos em Brasília e em municípios do entorno.

**Em novembro de 2019**, o pesquisador Nelson Bernal apresentou o trabalho: *Socio-environmental Vulnerability of the Indigenous tuxá in Rodelas, Bahia*, na Universidade de San Diego, Califórnia, Department of Family Medicine and Public Health at UC San Diego.

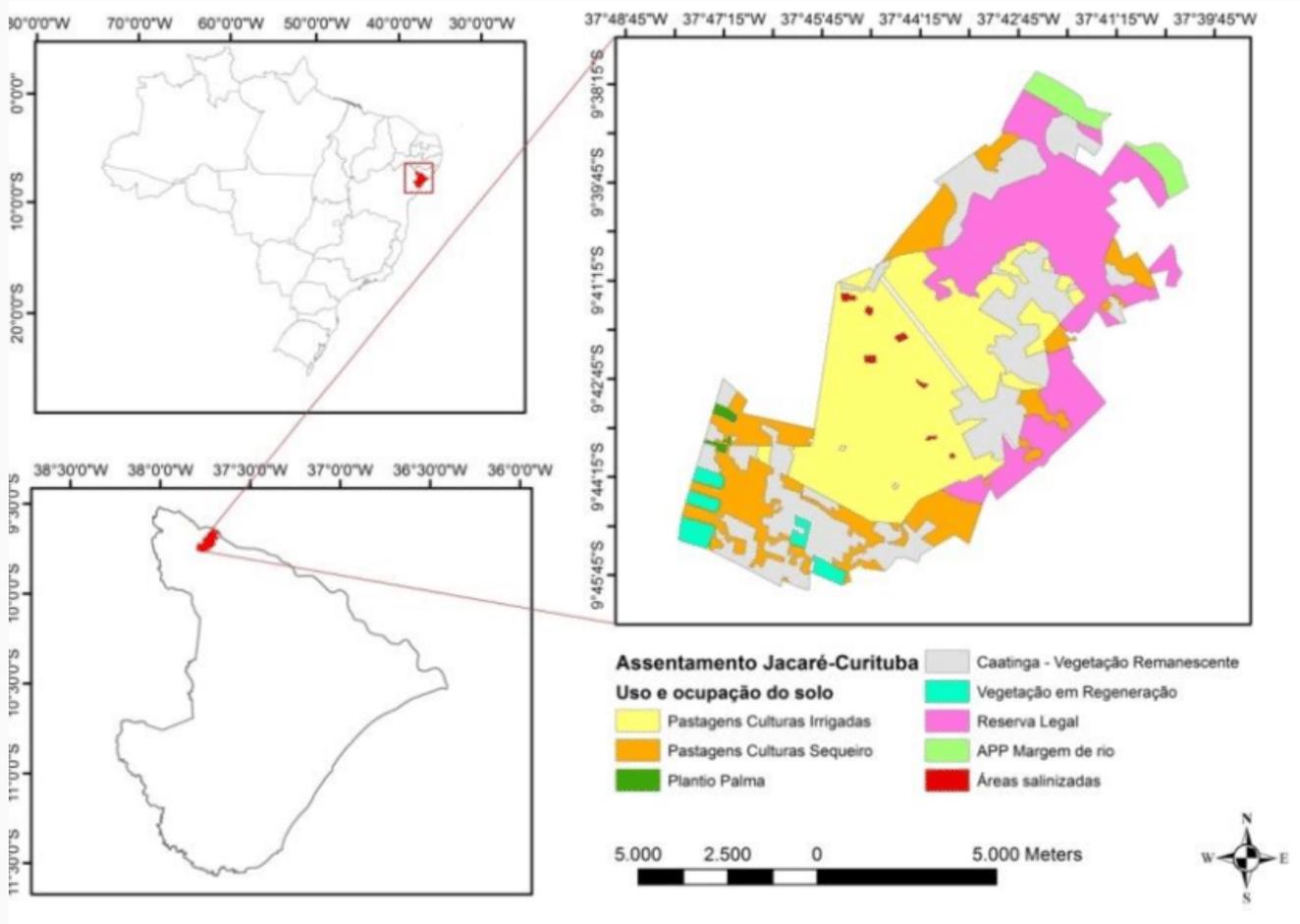
## NOTÍCIAS

Nosso **Projeto INCT-Odisseia**, Observatório das Dinâmicas Socioambientais, segue em execução com recursos de sua segunda parcela, liberada após a inclusão de atividades no território do Distrito Federal. A página do INCT foi transferida para a URL do I3GS: <http://inct-odisseia.i3gs.org>.

Contando com a qualificação técnica do Instituto de Ciência e Tecnologia i3GS, foi finalizada a **Fase 1** da Plataforma Online Interativa de dados socioambientais. O acesso se dá pela aba SIGWEB da página do site do INCT Odisseia, em: <http://inct-odisseia.i3gs.org/plataforma-i3data/>). Na abertura da página, está disponível o mapa dos biomas brasileiros no contexto do continente sul-americano, com a localização dos locais de pesquisa INCT. O usuário poderá dispor de múltiplas camadas (máximo de 14 camadas a cada consulta) de informações temáticas, que podem ser sobrepostas, envolvendo a totalidade dos 5.570 municípios brasileiros e mais de 800 variáveis (incluindo chuvas, temperatura, doenças de vetor etc.), algumas com séries históricas longas. Detalhes de série histórica dos dados e perfil podem ser individualizados para cada município. Existe também a possibilidade de download dos dados mediante cadastro específico do usuário.

**Na Fase 2 do projeto**, iniciada em março de 2020, será implementado um sistema de monitoramento da implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (Termômetros e RADAR ODS) nos municípios dos projetos INCT-ODISSEIA/CDS-UnB. Essa fase inclui as seguintes etapas: 1) homologação de variáveis: coleta, tratamento, semiologia e upload de variáveis; 2) elaboração de algoritmo para cálculos de indicadores ODS: valor inicial, valor final e evolução; 3) elaboração de algoritmos para estimativa da evolução das metas, 4) desenvolvimento de identidade visual; 5) desenvolvimento de controle de acesso multi perfil; 6) desenvolvimento de Dashboard/Template para apresentação da evolução dos indicadores/metras para cada ODS; 7) Desenvolvimento de integração com I3DATA Viewer. Adicionalmente, o Lote 5, de Transferência de Conhecimentos Científicos para a Tomada de Decisão, está elaborando, junto com o i3GS, um Tutorial para orientar sobre o uso e o potencial da Plataforma Interativa INCT Odisseia.





## PESQUISAS

Durante o ano de 2020, será realizado os campos do **Odisseia-INCT no Semiárido Brasileiro**. A pesquisa tem por objetivo entender como as mudanças ambientais, climáticas e sociodemográfica têm sido percebidas e respondidas no assentamento Jacaré-Curituba (Sergipe), no baixo São Francisco. Será adotada a abordagem inovadora NEXUS +, da qual a equipe do CDS/UnB é co-autora (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877343518301337>), assim como metodologias pioneiras de co-construção do conhecimento junto aos atores locais. No momento, o campo encontra-se na sua fase inicial de planejamento e articulação com colaboradores locais. A expectativa é que os campos sejam realizados entre abril e agosto. O esforço de pesquisa tem continuidade com as abordagens de projetos realizados no âmbito da Rede Clima, liderados pela subrede Mudanças Climáticas e Desenvolvimento Regional (CDS/UnB) na região do Semiárido desde 2010, e está articulado com a abordagem participativa implementada no estudo de caso na região de Santarém-PA, pelo projeto Odisseia-IRD.

Os pesquisadores **Wesly Jean** e **Lucas de Souza** estão desenvolvendo a pesquisa intitulada: "Auto-Geração Solar para assentados em Jacaré-Curituba", que faz parte do projeto INCT/ODISSEIA e conta com a colaboração do IABS/Centro Xingó. O Assentamento Jacaré-Curituba tem aproximadamente 6 mil moradores e, hoje, é considerado o maior assentamento de migrantes da América Latina, com uma área total de 9.617 ha, dividida em 36 agrovilas, que contam, cada uma, com cerca de 20 famílias. O objetivo do trabalho é gerar ações sustentáveis, como a possibilidade de montar sistemas solares fotovoltaicos conectados à rede (auto-geração de energia solar), com excedente a ser vendido à rede concessionária local, visando geração de renda para essa comunidade carente.

## PRÓXIMOS EVENTOS

**Entre os dias 15 e 18 de abril de 2020**, em Maceió-AL, a pesquisadora Gabriela Litre participará do Workshop "Populações Tradicionais e Mudanças Climáticas", promovido pela Universidade Federal de Alagoas (UFAL), em parceria com a Universitat Autònoma de Barcelona (UAB, Espanha), no quadro do projeto European Research Council Local Indicators of Climate Change Impacts: the contribution of local knowledge to climate change research.

## WORKING PAPERS

**Série Working Papers Nº 1:** Sol é tech, sol é pop, sol é tudo: por uma revolução socioenergética.  
<http://inct-odisseia.i3gs.org/wp-content/uploads/2019/12/WP1.pdf>

**Série Working Papers Nº 2:** Adaptação às mudanças climáticas e integração de políticas públicas no semiárido pernambucano.  
<http://inct-odisseia.i3gs.org/wp-content/uploads/2019/12/WP2.pdf>

**Série Working Papers Nº 3:** Análise da construção da Política Distrital de Agroecologia e Produção Orgânica no Distrito Federal.  
<http://inct-odisseia.i3gs.org/wp-content/uploads/2019/12/WP3.pdf>

## VÍDEO

**Novo Vídeo:** *Segurança Hídrica no Distrito Federal*. Projeto de Pesquisa: Segurança Hídrica, gestão de águas e a Global Water Partnership (GWP): o potencial da modelagem conceitual de processos hidro ecológicos na educação ambiental. Execução: Universidade de Brasília e Global Water Partnership (GWP), Coordenação: Cralos Hirro Saito, Valdir Steinke.  
Disponível em: [https://www.youtube.com/watch?v=OAZN2ehea50&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=OAZN2ehea50&feature=emb_title)

## PUBLICAÇÕES

ARAUJO, Moacyr; OMETTO, Jean; RODRIGUES-FILHO, Saulo; BURSZTYN, Marcel; LINDOSO, Diego P.; LITRE, Gabriela; GAIVIZZO, Larisa; FERREIRA, Julia L.; REIS, Rafael M; ASSAD, Eduardo. The socio-ecological Nexus+ approach used by the Brazilian Research Network on Global Climate Change. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, v. 39, p. 62-70, 2019.

BERNAL, N.; RODRIGUES FILHO, S. Vulnerabilidad del Pueblo Indígena Guaraní de Tentamí a los impactos del Cambio Climático. In: Gabriela Canedo Vásquez y Rocio Bustamante Zenteno. (Org.). *Visiones sobre el clima y gestión del riesgo climático*. 01 ed., Cochabamba, Bolivia: Centro Andino para la Gestión y Uso del Agua (Centro AGUA-UMSS), 2019, v. 1, p. 25-41.

GAIVIZZO, L. H. B.; LITRE, G.; FERREIRA, J. L.; SILVA, R. G. P.; SOARES, D. N. ; REIS, R. M.; ALMEIDA, A. C.; BERNAL, N.; MENDES, P. D. A. G.; LINDOSO, D. P.; BRITO, A. M.; RODRIGUES-FILHO, S.; SAITO, C. H. Resilience to Climate change in Fundo de Pasto Communities in the semiarid region of Bahia State, Brazil. SOCIEDADE & NATUREZA (UFU. ONLINE), v. 31, p. 1-25, 2019.

LOPES, J. ; REIS, RAFAEL M; GAIVIZZO, LARISA; LITRE, GABRIELA; RODRIGUES-FILHO, SAULO; SAITO, C. H. The Contribution of Community-Based Recycling Cooperatives to a Cluster of SDGs in Semi-arid Brazilian Peri-urban Settlements In: Scaling up SDGs Implementation Emerging Cases from State, Development and Private Sectors.1, 2020, p. 141-154.

SOMANJE, ALBERT NOVAS; MOHAN, GEETHA; LOPES, JULIA; MENSAH, ADELINA; GORDON, CHRISTOPHER; ZHOU, XIN; MOINUDDIN, MUSTAFA; SAITO, OSAMU; TAKEUCHI, KAZUHIKO. Challenges and Potential Solutions for Sustainable Urban-Rural Linkages in a Ghanaian Context. Sustainability. Fator de Impacto(2017 JCR): 2,0750, v.12, p.507 - 2020.

SANTOS, L, OLIVEIRA, J.E, MADURO-ABREU, A, LITRE, G, SÁTIRO, G.S, SOARES, D.C. Climate change, productivity change and health: Complex interactions in the national literature.. Cien Saude Colet [periódico na internet] (2019/Dec). [Citado em 08/03/2020]. Está disponível em: <http://www.cienciaesaudecoletiva.com.br/en/articles/climate-change-productivity-change-and-health-complex-interactions-in-the-national-literature/17478?id=17478>

