

ODISSEIA/ODYSSEA NEWSLETTER



Para se programar...

• Seminário final ODYSSEA

Nos dias 07 e 08 de outubro de 2019, acontecerá em Brasília na UnB, o seminário final ODYSSEA. Esta reunião será uma oportunidade para convidar os representantes oficiais da delegação da UE e das Embaixadas europeias no Brasil para encerrar oficialmente o projeto. Será também uma oportunidade para organizar um seminário científico, no qual as diferentes equipes poderão apresentar seus resultados e perspectivas.

- ⇒ Nesse encontro no dia 08/10, haverá também o **lançamento do livro “Paisagens evanescentes. Estudos sobre as percepções das transformações nas paisagens pelos moradores dos rios amazônicos”, 2019**, dos autores Mark Harris (University St Andrews), Edna F. Alencar (UFPA), Ricardo T. Folhes (UFPA), Julia Sauma (UCL London), Emilie Stoll (CNRS), Edna Castro (UFPA), Véronique Isabelle (UFPA), Flávio Leonel Abreu Da Silveira (UFPA), Elenise Scherer (UFAM), Rachel Marques Salgado (UFAM).

• IX Encontro Nacional da ENANPPAS

Nos dias 08 a 11 de outubro de 2019, acontecerá o 9º Encontro da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade (ANPPAS) na Universidade de Brasília. O evento tem como objetivo promover um debate crítico de qualidade e elevar ainda mais a nossa compreensão e capacidade de agir no enfrentamento das crises socioambientais em nossas localidades, regiões e no País. Inscrições e mais informações [no link seguinte](#). O coquetel de encerramento do projeto ODYSSEA se juntará ao coquetel de bem-vindas ao ENANPPAS no dia 08 de outubro às 20h30 no auditório ADUnB.

Nesse encontro, acontecerão vários eventos relacionados aos projetos ODYSSEA e INCT ODISSEIA :

- ⇒ Dia 09 de outubro (8:00h às 10:00h) - Mesa redonda "**Apostando numa ciência cidadã: os desafios em construir um observatório socioambiental em Santarém junto com a sociedade**", com a participação de Marcel Bursztyn (CDS/UnB). Expositores: Dra. Marie-Paule Bonnet (IRD), França; Dra. Emilie Coudel (CIRAD); Prof. Ricardo Folhes, (UFPA); Manoel Edivaldo, Presidente do Sindicato de Santarém, PA.

Setembro 2019

Nº 15



- ⇒ Dia 09 de outubro (8:00h às 10:00h) - Mesa redonda "**Quais são as interações entre conhecimentos tradicionais e acadêmicos? Uma reflexão a partir da agroecologia**", com a participação de Profa. Ludivine Eloy (CDS-UnB/CNRS) e Profa. Stéphanie Nasuti (CDS-UnB). Expositores: Profa. Manuela Carneiro da Cunha (USP); Profa. Angela May Steward (Instituto Amazônico de Agriculturas Familiares/ UFPA); Profa. Flaviane Canavesi (FAV/ Núcleo de Agroecologia, UnB).
- ⇒ Dia 09 de outubro (11:00h às 12:30h)- Painel "**Gestão de águas e a inserção internacional do Brasil na temática das águas**", com a participação de Prof. Carlos Saito (UnB/Presidente GWP-América do Sul). Expositores: Oscar Cordeiro (ANA); Paulo Salles (Adasa/ Fórum Mundial da Água).
- ⇒ Dia 09 de outubro - Lançamento de livro « **Amazônia brasileiras: situações locais e evoluções** ». 2019. **LE TOURNEAU, François Michel; DO CANTO, Otávio (org.)**. Belém: **NUMA/UFPA**, em 2 volumes, com artigos de Vincent Dubreuil (UR2, França), Stéphanie Nasuti (UnB, Brasil), Damien Arvor (CNRS, França), Vincent Nédélec (UR2, França), Hervé Théry (USP, Brasil), Neli Aparecida de Mello-Théry (USP, Brasil), Ricardo Folhes (UFPA, Brasil), Danielle Mitja (IRD, França).

- **Disciplina « Urbanização extensiva e outras economias na Amazônia » no CDS/UnB**

Com o intuito de aprofundar o debate sobre a interface urbano-rural no Observatório, o professor Roberto Monte-Mor (CEDEPLAR/UFMG) foi convidado a ministrar a disciplina « Urbanização extensiva e outras economias na Amazônia », para os estudantes da pós-graduação no NAEA/UFPA e da pós-graduação do CDS/UnB. No NAEA/UFPA, a disciplina foi ministrada entre os dias 05 e 16 de agosto. No CDS/UnB, acontecerá **entre os dias 16 e 27 de setembro**. Além do Roberto Monte-Mor (CEDEPLAR/UFMG), a disciplina conta com a participação de Harley Silva (Economia/UFPA), Stéphanie Nasuti (CDS/UnB) e Ricardo Folhes (NAEA/UFPA) e outros convidados..

- **Ciclo de capacitação: estratégias e ferramentas em comunicação digital e direito à água**

Em setembro, na cidade de Santarém-PA, acontecerá o "I Ciclo de Capacitação: Estratégias e Ferramentas em Comunicação Digital e Direito à Água", com apoio dos projetos Odyseea e INCT Odisseia. O objetivo do projeto é oferecer a jovens lideranças da região amazônica, de maneira transversal, oficinas em ferramentas digitais e estratégias de comunicação comunitária, para aplicação na sensibilização e divulgação de temas vinculados à temática dos recursos hídricos, com foco em sua governança e direitos primordiais.

Outros eventos.

- **33ª conferência da Associação Internacional de Climatologia (AIC)**

A 33ª conferência da Associação Internacional de Climatologia (AIC) será realizada em Rennes, na França de 1 a 4 de julho de 2020. Você encontrará as informações gerais [aqui](#), bem como o endereço do site (abertura em setembro), pelo qual você deve se registrar e enviar sua proposta de comunicação. Divulgue em suas redes.

Zoom

• Trabalho de campo no norte do Mato Grosso

No âmbito do WP3 e WP4, as equipes da Universidade de Innsbruck (composta pelos Prof. Martin Coy, Frank Zirk, Tobias Töpfer, Michael Klingler e Christoph Huber) e de Rennes (composta pelos Prof. Vincent Dubreuil et Vincent Nédélec, e pesquisadores Damien Arvor, Beatriz Funatsu e Jean Nabucet) realizaram uma extensa pesquisa de campo no norte de Mato Grosso (Sinop e Alta Floresta), nos meses de junho, julho e agosto de 2019.

A equipe deu continuidade às pesquisas empíricas dos últimos anos sobre as interdependências campo-cidade nas regiões do agronegócio, considerando aspectos de vulnerabilidade, clima e de políticas públicas. A pesquisa de campo foi desenvolvida em três vertentes. Em uma abordou os aspectos socioculturais de uma cidade do agronegócio e, na outra vertente, o tema foi o abastecimento de alimentos. Nesse contexto, também foi analisado se surgiram iniciativas de transformação socioecológica em uma cidade do agronegócio. Na pesquisa, foram aplicados diferentes métodos das ciências sociais, como entrevistas com especialistas, questionários sobre percepções e mapeamentos participativos. O último vertente foi manter e baixar os dados da rede de estações meteorológicas instaladas em parceria com várias instituições locais: UNEMAT, IFMT, FEC, ICV e municípios, com os produtores rurais. O objetivo é mostrar o impacto das mudanças no uso da terra (desmatamento, urbanização) no clima em escala local. Esse ano, um foco especial foi colocado na questão do clima das cidades (ilha de calor urbano) no âmbito do novo projeto CAPES-COFEUCB CICLAMEN (Cities, Climate And vegetation: Modeling and Environmental public policies).



Aconteceu

• Curso de extensão básico e aplicado em SIG livre – Software QGIS

Entre 22 e 26 de julho de 2019, no Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Brasília aconteceu o CURSO DE EXTENSÃO BÁSICO E APLICADO EM SIG LIVRE – SOFTWARE QGIS com um total de 20 horas de duração, promovido pela Universidade de Brasília, Global Water Partnership e Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia-Observatório das dinâmicas socioambientais (INCT-Odisseia). O curso atendeu a uma solicitação de capacitação de recursos humanos do Ministério da Cidadania.

• Trabalhos na Embrapa Solos com os pesquisadores ODYSSEA

A série O Mundo na Embrapa Solos teve sua primeira edição com a visita, em outubro de 2018, da engenheira cartógrafa Ana Cabral, do [Instituto Superior de Agronomia](#), da Universidade de Lisboa (Portugal). Ela atua no monitoramento do desmatamento da floresta tropical, na quantificação dos parâmetros biofísicos da vegetação e em estudos de suscetibilidade à erosão hídrica, e já atuou em países como Angola, Congo e Guiné Bissau. No Brasil, seu trabalho é na dinâmica de padrões de desmatamento em áreas protegidas da Amazônia Legal usando dados derivados de sensoriamento. No dia 14 de junho 2019, Ana Cabral apresentou, para a equipe da Embrapa Solos, suas linhas de pesquisa, subdivisões, perfil dos cientistas, cursos de pós-graduação e programas de pesquisador visitante na Universidade de Lisboa. Nessa Universidade, a pesquisadora, com sua equipe, desenvolveu método semelhante, que estuda a destruição da floresta por meio de indicadores de degradação. Ana e Margareth trabalharam juntas por duas semanas em junho, na Embrapa Solos, buscando pontos em comum e melhorias em seus trabalhos a fim de criar um método único. Para mais informações, [acessem no link](#).



Nos dias 13 e 14 de agosto, aconteceu a segunda edição da série, com a visita de Damien Arvor, do [Centro Nacional de Pesquisa Científica \(CNRS\)](#)/ [Universidade de Rennes](#). Damien ministrou curso sobre R para análise espacial por satélite. Nas aulas, ele ensinou o desenvolvimento de algoritmos para tratamento de imagens de satélite visando os monitoramentos do uso agrícola da terra e de sistemas de produção, e também como classificar imagens de forma supervisionada e por Random Forest. Além disso, foi apresentado como usar paralelismo, algoritmos para avaliação de indicadores e métricas de paisagem para monitoramento florestal.

No dia 26 de agosto 2019, aconteceu a visita de Marina Temudo, do Instituto Superior de Agronomia, da Universidade de Lisboa, que veio apresentar a palestra 'Produção de arroz em terrenos de manguezal na África Ocidental: um sistema agrícola a patrimonializar'. Para mais informações, [acessem no link](#).

- **A Caatinga que queremos**

No dia 26 de agosto, foi publicado o vídeo "A Caatinga que Queremos", realização: Centro Xingó, Rede Clima, INCT Odisseia e IABS. O vídeo apresenta falas de moradores locais sobre a Caatinga que cada um almeja e entrevistas curtas com diferentes atores sociais sobre a situação socioambiental e econômica desse bioma, bem como sobre o seu uso e ocupação sustentável. Vale a pena conferir e divulgar! Acessem: <https://www.youtube.com/watch?v=0pwSd85IEwE>

Setembro em foco

Secondments a serem realizados

Ana Cabral – ISA > Geomatys_ WP5_ de 23 de setembro a 09 de novembro de 2019: objetivo será de estudar os principais atores de desmatamento e degradação florestal na Amazônia Brasileira Legal e o seu impacto nos padrões de desmatamento observados por meio de dados de sensoriamento remoto.

Vincent Dubreuil et Vincent Nedelec- UR2 > UnB_ WP3_ de 16 de agosto a 31 de agosto de 2019

> USP_ WP4_ de 29 de setembro a 13 de

outubro de 2019

Os objetivos desses dois secondments foram duplos: 1/ Trabalho de campo no Mato Grosso, nas regiões da BR-163, de Alta Floresta e de Sinop. Foi principalmente para levantar e manter a rede de estações meteorológicas instaladas em parceria com várias instituições locais: UNEMAT, IFMT, FEC, ICV e municípios, e com alguns produtores rurais. O objetivo é mostrar o impacto das mudanças no uso da terra (desmatamento, urbanização) no clima a escala local. Em 2019, um foco especial foi colocado na questão das cidades (ilha de calor urbano) em parceria com o novo projeto CAPES-COFECUB CICLAMEN (Cities, Climate And vegetation: Modeling and Environmental public policies). 2/ Participação de reuniões de trabalho com os colegas da rede Odyssea em Brasília e São Paulo em junho, agosto, setembro e outubro. O objetivo é continuar produzindo publicações conjuntas sobre mudanças ambientais na Amazônia e fazer um balanço das ações passadas e futuras envolvidas no âmbito do Odyssea.



!!

Antes da sua missão, mande notícias sobre o que você vai fazer

Lembretes

Em suas publicações, quando pertinente, lembrar de indicar o apoio do projeto Odyssea e/ou INCT Odisseia. Sugestões de redação:

- *This project leading to this application has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme ODYSSEA under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement Nº 691053.*
- *This article is part of the research activities of the project INCT nº 16- 2014 ODISSEIA, with funding from CNPq/Capes/FAPDF. Este artigo se insere no âmbito das atividades de pesquisa do projeto INCT nº 16- 2014 ODISSEIA, com financiamento CNPq/Capes/FAPDF.*

Últimas publicações

[CÂMARA DOS REIS, Mariana, LACATIVA BAGATINI, Inessa, DE OLIVEIRA VIDAL, Luciana, et al. Spatial heterogeneity and hydrological fluctuations drive bacterioplankton community composition in an Amazon floodplain system. *PloS one*, 2019, vol. 14, no 8, p. e0220695.](#)

[BRIAND, Dominique, ROUX, Emmanuel, DESCONNETS, Jean Christophe, et al. From global action against malaria to local issues: state of the art and perspectives of web platforms dealing with malaria information. *Malaria journal*, 2018, vol. 17, no 1, p. 122.](#)

[ARVOR, Damien, TRITSCH, Isabelle, BARCELLOS, Christovam, et al. Land use sustainability on the South-Eastern Amazon agricultural frontier: Recent progress and the challenges ahead. *Applied Geography*, 2017, vol. 80, p. 86-97.](#)

[SILVA, Sara, VANNESCHI, Leonardo, CABRAL, Ana IR, et al. A semi-supervised Genetic Programming method for dealing with noisy labels and hidden overfitting. *Swarm and evolutionary computation*, 2018, vol. 39, p. 323-338.](#)

[CABRAL, Ana IR, SILVA, Sara, SILVA, Pedro C., et al. Burned area estimations derived from Landsat ETM+ and OLI data: comparing genetic programming with maximum likelihood and classification and regression trees. *ISPRS journal of photogrammetry and remote sensing*, 2018, vol. 142, p. 94-105.](#)

[LITRE, G.; BURSZTYN, M. ; RODRIGUES FILHO, S.; MESQUITA, P. Challenges of performing socio-environmental interdisciplinary research: the experience of the Brazilian Research Network on Climate Change \(Rede CLIMA\). *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, v. 51, p. 141-153, agosto 2019](#)

Apresentações em Congressos

LITRE, G.; BURSZTYN, M. ; RODRIGUES FILHO, S. ; LINDOSO, D. ; GAIVIZZO, L. H. B. ; NOGUEIRA, D. ; MENDES, P. D. A. G. ; REIS, R. M. ; ALMEIDA, A. C. ; LOPES, J. ; SAITO, C. H. . Deciding in the dark: Public information gaps and the limits to the application of the Nexus approach in semiarid Brazil. World Forum on Climate Justice, Glasgow Caledonian University, Glasgow, UK. Julho 2019.

ALMEIDA, A. C. ; RODRIGUES FILHO, S. ; LITRE, G. . Migration, drought and climate justice in

!!

Mandar para Marina suas últimas publicações relacionadas aos projetos

Brazilian semiarid region: a case study in Submédio São Francisco. World Forum on Climate Justice, Glasgow Caledonian University, Glasgow, UK. Julho 2019.

MATTE, A. ; ALMEIDA, A. C. ; LITRE, G. . Vulnerability and Adaptive Capacity in the Brazilian Semiarid Region: A Reflexion on the Interaction Between Rural Youth and Extension. In: II Seminário Internacional de Pós-Graduação em Desenvolvimento Rural Sustentável, 2019, Foz de Iguazú. Anais do II Seminário Internacional de Pós-Graduação em Desenvolvimento Rural Sustentável. Foz de Iguazú: UNIOESTE, 2019.



The project leading to this application has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under the Marie Skłodowska- Curie grant agreement No 691053

CONTATO

Marina HOHL, Odyssea Project Manager

marina.hohl@ird.fr

Melissa Curi, Ponto focal do

LT5/INCT ODISSEA

melissacuri@hotmail.com

Gabriela Litre, Ponto focal do

LT5/INCT ODISSEA

gabrielalitre@yahoo.com

SITES

<https://odyssea-amazonia.org/>

<https://twitter.com/odysseamazonia1>

<http://inctodisseia.igd.unb.br/>

Copyright © *2019* *Odyssea-Odisseia*, All rights reserved.