



Newsletter nº23

Janeiro- Março 2023



Atualidades da ciência

Projeto “FIRE-ADAPT” como a gestão integrada do fogo contribui para a biodiversidade, o carbono e os valores culturais?



Nos dias 25 e 26 de janeiro de 2023, 15 organizações europeias e 9 latino-americanas realizaram a primeira reunião virtual de lançamento do projeto «FIRE-ADAPT». Este projeto, co-liderado pela UMR AMAP, estuda os benefícios do fogo na natureza e na sociedade, integrando várias áreas de conhecimento, tanto do mundo acadêmico como operacional. É um programa de mobilidade de pessoal estabelecido no âmbito da Ação Marie Skłodowska-Curie (União Europeia).

Especificamente, o projeto estuda o papel de diferentes práticas de gestão de ecossistemas, tais como a queima direcionada, na melhoria da biodiversidade, do sequestro de carbono e dos valores para as comunidades locais, conhecidos como serviços ecossistêmicos e culturais. De fato, “FIRE-ADAPT” facilitará a mobilização de pesquisadores e profissionais através de uma rede de intercâmbio de conhecimentos.

Os participantes virão dos setores público e privado e participarão em intercâmbios nos 10 países parceiros europeus e latino-americanos: Espanha, França, Itália, Portugal, Colômbia, México, Brasil, Bolívia, Argentina e Reino Unido.

[Mais informação](#)

Visita da Ministra das Relações Exteriores da França no Brasil



O presidente Luiz Inácio Lula da Silva recebeu a visita da ministra das Relações Exteriores da França, Catherine Colonna no Palácio Planalto, em Brasília, o dia 8 de fevereiro de 2023. O objetivo era reafirmar seu compromisso com a democracia e reajustar as relações entre a França e o Brasil em todos os níveis.

Para terminar esta visita, uma reunião da Ministra com a Secretária-Geral da OTCA, Alexandra Moreira e pesquisadores franceses e brasileiros foi organizada na sede da Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA). Foram discutidos vários tópicos relacionados à bioeconomia, contaminação por mercúrio, serviços de monitoramento por satélite de recursos hídricos e saúde ambiental na Amazônia.

Foi uma boa oportunidade para promover o diálogo sobre novas possibilidades de cooperação científica entre os países amazônicos e a França.

[Mais informação](#)

Biodiversidade, clima e homem: 800 anos de evolução no Cerrado no Brasil



Uma equipe franco-brasileira, incluindo cientistas da UMR ISEM (Marie-Pierre Ledru, IRD) forneceu informações sobre as mudanças sofridas pelo Cerrado brasileiro no último milênio. Como é que a ocupação humana e as alterações climáticas afetaram o Cerrado brasileiro nos últimos 800 anos?

A resposta a esta pergunta ajudará a determinar como este ecossistema dominante no Brasil irá responder às futuras alterações climáticas e às políticas públicas de proteção e ordenamento do território em uma região atualmente muito populosa. Seus trabalhos são publicados em Anthropocene.

[Mais informação](#)

O projeto europeu PRESILIENT oferece um contrato de doutorado



No âmbito das ações Marie Skłodowska-Curie (MSCA – Doctoral network (industrial doctorates), o IRD acolherá dois doutorandos no projeto europeu PRESILIENT: Post-pandemic resilient communities: is the informal economy a reservoir for the next generation of digitalized and green businesses in Africa, Asia and Latin America? PRESILIENT é uma grande rede composta por 14 parceiros (7 dos quais não acadêmicos) na Europa e 15 parceiros localizados na África, Ásia-Pacífico e América Latina.

Compromete-se a fornecer formação transregional de nível internacional sobre a informalidade no Sul, a fim de medi-la, analisá-la e encontrar alternativas viáveis e sustentáveis.

O prazo para apresentação de candidaturas é no dia 6 de abril de 2023.

Visita do IRD a UFBA



No dia 24 de março, Frédérique Seyler, a Representante do IRD no Brasil, visitou a Universidade Federal da Bahia (UFBA) para apresentar a palestra "O Instituto de Pesquisa para o Desenvolvimento Sustentável; Os instrumentos de pesquisa em parceria" no Auditório do IGEO/UFBA.

Destinada aos professores, pesquisadores e alunos do programa de Pós-Graduação em Geoquímica: Petróleo e Meio Ambiente (POSPETRO)/Instituto de Geociências IGEO/Universidade Federal da Bahia (UFBA), Frédérique Seyler fez uma apresentação do IRD e dos diferentes projetos de pesquisa estruturados em parceria.

[Mais informação](#)

Bolsa « Guatá » : Mobilidade de estudantes indígenas para a França - Segundo ano de mestrado e Doutorado



A inclusão de estudantes indígenas brasileiros no ensino superior também envolve o acesso à mobilidade internacional. Nessa perspectiva, o governo francês, por meio da Embaixada da França no Brasil, lança novo edital de bolsa de mobilidade para os níveis de Mestrado (Master 2) e Doutorado na França para o ano letivo 2023-2024.

As bolsas podem ter duração de 6 a 11 meses e são destinadas exclusivamente a estudantes indígenas brasileiros. Este programa de bolsas é lançado em parceria com 5 universidades brasileiras: Unicamp, UnB, UFMG, UFSCAR e UEA. Os candidatos deverão estar inscritos em uma das universidades parceiras no ano de 2023.

Um dos objetivos dessa bolsa de estudos é fortalecer a dimensão internacional dos estabelecimentos de ensino superior e de pesquisa franceses e contribuir para a diversidade de perfis de estudantes internacionais.

Encerramento da chamada de inscrições: 8 de maio de 2023 - 23h59 (horário de Brasília).

[Mais informação](#)

Bolsas de cofinanciamento de doutorado em cotutela da Embaixada da França 2023-2024



Com o objetivo de incentivar a política de formação doutoral de maneira duradoura e oferecer suporte às equipes brasileiras e francesas de pesquisa, a Embaixada da França abre inscrições para a bolsa de cofinanciamento voltada aos pesquisadores brasileiros já inscritos ou que planejam se inscrever em um programa de doutorado em cotutela.

Os projetos aprovados receberão um subsídio de cofinanciamento para estadias na França por um período de 12 meses (consecutivos ou divididos em duas estadias de 6 meses). O financiamento complementar obrigatório, com valor mínimo de 750 euros por mês, deve ser garantido por uma instituição brasileira ou francesa, pública ou privada.

Prazo limite de envio de candidaturas: domingo, 21 de maio de 2023 - 23h59 (horário de Brasília).

[Mais informação](#)

Editais para o Programa CAPES-COFECUB 2024



O programa CAPES-COFECUB entre o Brasil e a França, desenvolvido nos últimos 40 anos, contribuiu com sucesso para o intercâmbio acadêmico, a produção científica e a formação de jovens pesquisadores.

É financiado, da parte francesa, pelo Ministério da Europa e dos Negócios Estrangeiros (MEAE) e pelo Ministério do Ensino Superior e da Pesquisa (MESR) e dirigido pelo Comitê Francês de Avaliação da Cooperação Universitária e Científica com o Brasil (COFECUB).

O objetivo do programa é dar início ou desenvolver a cooperação científica e as relações entre os centros de pesquisa e as universidades dos dois países, através do apoio a projetos comuns de pesquisa de excelência, implicando a mobilidade dos pesquisadores, dando prioridade à formação nos níveis de doutoramento e pós-doutoramento.

O prazo para a apresentação de candidaturas é 25 de maio de 2023.

[Mais informação](#)

Candidaturas abertas: bolsas de excelência no segundo ano do mestrado na França



A Embaixada da França no Brasil, com o objetivo de fortalecer de maneira sustentável a mobilidade de estudantes de mestrado, abre inscrições para bolsa parcial voltada aos estudantes de nacionalidade brasileira atualmente residentes no Brasil e já admitidos no segundo ano do mestrado (M2).

A bolsa é válida por um período de 10 meses, de 1º de setembro de 2023 a 30 de junho de 2024, para alunos admitidos em estabelecimentos públicos de ensino superior ou similar no ano acadêmico 2023-2024.

O edital é aberto a estudantes de todas as áreas de conhecimento, com a condição de não terem completado 35 anos de idade até o dia 1º de setembro de 2023.

As candidaturas podem ser enviadas até o dia 31 de maio de 2023 às 23h59 (horário de Brasília).

[Mais informação](#)



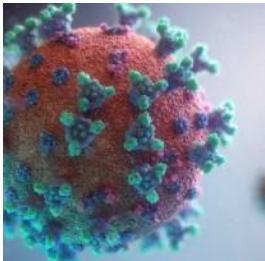
O programa é destinado aos estudantes do primeiro, segundo ou terceiro ano de doutorado no Brasil que estejam pesquisando sobre temas na área de ecologia e ciências ambientais. Por meio desse programa de bolsas, a Embaixada da França no Brasil tem o objetivo de fortalecer a cooperação científica entre Brasil e França, sobretudo em questões cruciais da crise climática e da perda da biodiversidade.

Se propõe a apoiar doutorando(a)s brasileiro(a)s, com ou sem co-orientação de tese, com ou sem co-tutela, mediante a concessão de uma bolsa do governo francês para estágio de doutorado de 6 a 12 meses na França.

Encerramento da chamada de inscrições: 31 de maio de 2023 às 23h59 (horário de Brasília).

[Mais informação](#)

Edital para manifestação de interesse 2023 - Doenças infecciosas emergentes



Edital para manifestação de interesse 2023 para Bolsas de doutorado em Ciências da Vida e da Saúde entre a França e o Brasil para doutorandos no tema de doenças infecciosas emergentes.

Este programa destina-se a instituições que desejam co-financiar com a Embaixada da França no Brasil uma (ou mais) tese de doutorado dedicada às doenças infecciosas emergentes (tanto nos aspectos biológicos quanto epidemiológicos, SHS, etc.).

Data limite para inscrições: 31 de maio de 2023 - 23h59 (horário de Brasília).

[Mais informação](#)

Seminários

Lançamento do Projeto Horizon Europe INOVEC

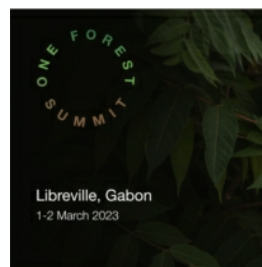


No dia 14 de Fevereiro, em Montpellier, o projeto INOVEC, que reúne 21 parceiros, incluindo o Brasil (FIOCRUZ e UNESP), organizou um simpósio sobre a pesquisa e a inovação na luta anti-vetorial.

Este simpósio visava rever o desempenho de novas ferramentas, identificar lacunas, e promover a pesquisa colaborativa e o intercâmbio entre setores e disciplinas. Permitiu melhorar os nossos conhecimentos e a nossa compreensão sobre o potencial destes novos instrumentos de diagnóstico, controle de vetores e abordagens baseadas na ciência cidadã para a vigilância e o controle dos vetores de mosquitos invasores.

[Mais informação](#)

O IRD no One Forest Summit | Preservar e gerir de forma sustentável as florestas tropicais



O IRD participou no One Forest Summit, nos dias 1 e 2 de março, em Libreville, no Gabão. Esta cúpula mundial teve como objetivo fazer avançar a nossa ambição coletiva na área de preservação e gestão sustentável das florestas tropicais.

Também se tratava de conceber em conjunto uma plataforma de soluções científicas e econômicas para ajudar os países florestais a conciliar a proteção das suas florestas com o desenvolvimento econômico.

O One Forest Summit abordou os desafios ligados à preservação das três grandes bacias tropicais do mundo: a floresta amazônica, a bacia do Congo e as florestas tropicais do Sudeste Asiático.

O IRD participou em mesas-redondas que foram alimentar as decisões dos Chefes de Governo e contribuíram para os intercâmbios no âmbito do primeiro pilar da cúpula sobre "o avanço dos conhecimentos e a promoção da cooperação científica sobre os ecossistemas florestais".

[Mais informação](#)

Ciência para todos

O filme dos projetos BONDS e SABERES está finalmente disponível online



O filme "Como manter a pesca viva na Amazônia? Diálogos a partir de um jogo sério", produzido por Heloïse Benoit, está atualmente disponível no canal Youtube do IRD.

No âmbito de uma missão realizada em março de 2022, em Santarém, na Amazônia brasileira para os projetos BONDS (Belmont Forum-biodiversa) e SABERES (BNP Paribas), o documentário relata o processo de co-construção do jogo sério da pesca viva, em torno da questão da gestão sustentável da pesca na Amazônia.

Participação de Marie-Paule Bonnet (IRD/UMR Espace-DEV), Neriane Da Hora (ONG Sapopema, UnB), Gustavo Melo (UFRJ), Christophe Lepage (Cirad), Kévin Chapuis (IRD) e Joine Cariele (UnB, IRD).

[Mais informação](#)

Candidaturas abertas - Lançamento do concurso internacional ePOP 2023



De 2 de fevereiro a 20 de abril de 2023, RFI Planète Radio e o IRD organizam a quinta edição do concurso vídeo "Mostre o que eles estão sentindo", no âmbito do projeto ePOP - Petites Ondes Participatives.

O concurso convida jovens de todo o mundo a gravar, com seus smartphones, o testemunho daqueles que enfrentam diariamente os impactos das mudanças climáticas e ambientais, através de um curto filme de 3 minutos.



Eles se juntarão a uma comunidade de 700 diretores de 37 países e 100.000 seguidores nas redes sociais, todos comprometidos com um futuro mais sustentável! Patrocinada pelo artista Grand Corps Malade, esta nova edição do Concurso ePOP reúne um júri de personalidades dos campos da pesquisa científica, meios de comunicação e cultura, mobilizado para as gerações futuras.

Descubra como participar no concurso, bem como tutoriais para ajudar a realizar o seu vídeo <https://concours.epop.network/pt/>

[Mais informação](#)

Celebração do Dia Internacional da Mulher: divulgação do podcast sobre a Caravana Agroecológica e Feminista realizado no âmbito do projeto GENgiBR



No âmbito do Dia Internacional da Mulher este 8 de março, o podcast produzido por Marina Yamaoka durante a Caravana Agroecológica e Feminista realizada na primeira semana de novembro de 2022, no Vale do Ribeira, no estado de São Paulo, foi lançado online. O podcast contém 3 episódios de 15 a 18 minutos cada.

Essa Caravana foi organizada como parte do projeto de pesquisa GENgiBR, em diálogo com organizações do Vale do Ribeira. Permitiu que mulheres mobilizadas em torno da agroecologia neste território e na Zona da Mata, em Minas Gerais, junto de outras mulheres aliadas da cidade, se encontrassem para trocar conhecimentos, experiências e estratégias de mobilização, além de mudas, sementes, receitas e festejos!

O podcast contém 3 episódios de 15 a 18 minutos cada.

Episódio 1: [Conflitos socioambientais do território são narrados por mulheres do Vale do Ribeira e de Minas Gerais](#)

Episódio 2: [Agroecologia versus agrotóxicos: quando as mulheres se mobilizam](#)

Episódio 3: [Agroecologia, autonomia e solidariedade: conheça os saberes e os aprendizados das mulheres](#)

[Mais informação](#)

Publicações em destaque

Trajetórias de pesquisa na Amazônia brasileira



Fruto de um trabalho coletivo, este livro, publicado no dia 7 de fevereiro, apresenta os trabalhos realizados na Amazônia brasileira pelo IRD e seus parceiros há mais de trinta anos.

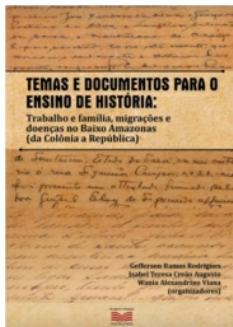
Os diferentes temas e projetos de pesquisa são descritos numa perspectiva histórica e evolutiva: em primeiro lugar, centrados nos inventários e nos conhecimentos das espécies ou das redes hidrológicas, a pesquisa se abriu depois à gestão de recursos e à proteção da biodiversidade.

Cada capítulo destaca o papel da ciência na gestão sustentável dos ecossistemas amazônicos e no apoio às políticas públicas. Essa ciência, envolvida no diálogo com as sociedades, traça as bases para uma adaptação sustentável na Amazônia brasileira.

Para consultar o [livro](#).

[Mais informação](#)

Publicação de um livro coletivo em colaboração com PALOC – UFOPA



O trabalho coletivo “Temas e Documentos para o ensino de História” acaba de ser publicado. Destinado aos alunos e professores do ensino médio no Brasil, este livro apresenta o uso dos arquivos judiciais no ensino da história da Amazônia brasileira no ensino médio. Permitirá trazer novos materiais, métodos e temas para a sala de aula para estimular a autonomia do professor e a curiosidade dos alunos.

O lançamento aconteceu no dia 14 de fevereiro de 2023, em Santarém, na presença de Frédérique Seyler (Representante da IRD), de convidados institucionais e também de escolas para as quais o livro é destinado. A versão impressa do livro será distribuída aos professores da escola.

Para consultar o [livro](#).

[Mais informação](#)

O estudo "Aumento das inundações na Amazônia desde 1980" publicado na revista Environmental Research Letters de IOP Science



Com base em modelos hidrológicos, em sinergia com observações in situ e por sensoriamento remoto, se demonstrou que a extensão máxima anual de #inundações ao longo da Amazônia central aumentou 26% desde 1980.

Estas mudanças estão também associadas a um aumento da duração das cheias e a uma maior conectividade entre áreas de águas abertas em várias regiões de planícies aluviais. O primeiro autor deste artigo é Ayan Santos Fleischmann, pesquisador do Instituto de Mamirauá de Tefé na Amazônia. As outras pessoas envolvidas neste estudo: Alice Fassoni-Andrade (antiga pós-doutoranda IRD/ UFRGS), Jhan Carlo Espinoza (IRD/CNRS), Rodrigo C. D. Paiva (IPH/UFRGS), Marie-Paule Bonnet (IRD/UMR ESPACE-DEV) e Daniel Moreira (CPRM).

Este trabalho é o resultado da colaboração histórica e forte das equipas científicas do IRD brasileiras e francesas sobre este assunto. Esta publicação mostra mais uma vez os principais desafios que a região enfrenta atualmente.

O que está por vir

Projeção do filme “Fabricando Pandemias”, de Marie-Monique Robin nas Alianças francesas do Brasil



O documentário “Fabricando Pandemias: Preservar a biodiversidade é proteger a nossa saúde”, de Marie-Monique Robin será exibido em várias Alianças Francesas do Brasil nos meses de março e abril.

Co-produzido pelo IRD em 2021, este filme acompanha a realizadora Marie-Monique Robin, acompanhada pela atriz Juliette Binoche, numa viagem pela Ásia, África e América, em 8 países, onde falam com cientistas sobre os fatores de emergência de doenças infecciosas. Cerca de vinte pesquisadores são filmados na sua atividade de pesquisa, mas também na sua interação com as comunidades locais. Para os cientistas interrogados pela realizadora, o diagnóstico é inequívoco: são as perturbações ambientais que constituem as suas principais causas.

Este documentário, transmitido na Ushuaia TV e na France TV Outre-Mer, mostra como "a preservação da biodiversidade e do equilíbrio dos ecossistemas é o melhor antídoto contra o aparecimento de novas doenças".

Últimas publicações

Ciência marinha

- Brunel Adrien, Bertrand Sophie. Forces et faiblesses des outils d'aide à la décision : un exemple didactique sur l'archipel de Fernando de Noronha. Montpellier (FRA) : IRD (Synthèses), 2023. 9782709929721
- Brunel Adrien, Giorgis A., Bente N., Domalain Gilles, Bertrand Sophie. La planification spatiale marine dans les contextes pauvres en données : croyez-en les Beatles, des diamants peuvent venir du ciel. Montpellier (FRA) : IRD (Synthèses), 2023. 9782709929721
- Da Silva Leite Noury K., Galletti Florence. Outils juridiques de gestion de la zone côtière brésilienne : une base pour la planification spatiale marine nationale ?. Montpellier (FRA) : IRD (Synthèses), 2023. 9782709929721
- Soudant Philippe, Toonen H., Da Silva P.M., Trombeta R., Billant O., Le Goïc Nelly, Bidault A., Lambert C., Chambouvet A., Queiroga-Ramos F., Mendes A.F., Bonnin Marie, Hégaret H.. Cultiver la mer : enjeux de la conchyliculture dans la planification spatiale marine. Montpellier (FRA) : IRD (Synthèses), 2023. 9782709929721
- Lebourges Dhaussy Anne. Où sont et combien y a-t-il de poissons dans la mer ? : l'acoustique active pour évaluer les organismes marins. Montpellier (FRA) : IRD (Synthèses), 2023. 9782709929721
- Ariza A., Lebourges Dhaussy Anne, Nerini D., Pauthenet E., Roudaut Gildas, Assuncao R., Tosetto E., Bertrand Arnaud. Acoustic seascape partitioning through functional data analysis. Journal of Biogeography, 2023. 0305-0270
- Bertrand Arnaud, Zimmer M.. Tendances et diversité des écosystèmes marins de l'Atlantique tropical. Montpellier (FRA) : IRD (Synthèses), 2023. 9782709929721
- Bertrand Sophie (ed.), Bonnin Marie (ed.). Aménagement de l'espace marin dans l'Atlantique tropical : d'une tour de Babel à l'organisation d'une intelligence collective : introduction. Montpellier (FRA) : IRD (Synthèses), 2023. 9782709929721
- Bonnin Marie (ed.), Bertrand Sophie (ed.). Planification spatiale marine en Atlantique tropical : d'une tour de Babel à l'organisation d'une intelligence collective. Montpellier (FRA) : IRD (Synthèses), 2023. 9782709929721
- Avigliano E., Pouilly Marc, Silva N., Sanchez S.. High plasticity in short- and medium-scale movements in two catfish species from the Parana Basin. Environmental Biology of Fishes, 2023. 0378-1909

Amazônia

- Frédérique Seyler, Marie-Pierre Ledru, Laure Emperaire, E. Falconi. Trajectoires de recherches en Amazonie brésilienne : l'IRD et ses partenaires. IRD, 174 p., 2022, Focus, 978-2-7099-2962-2. hal-03978909
- Ayan S Fleischmann, Fabrice Papa, Stephen K Hamilton, Alice Fassoni-Andrade, Sly Wongchuig, Jhan-Carlo Espinoza, Rodrigo C D Paiva, John M Melack, Etienne Fluet-Chouinard, Leandro Castello, Rafael M Almeida, Marie-Paule Bonnet, Luna G Alves, Daniel Moreira, Dai Yamazaki, Menaka Revel and Walter Collischonn. Increased floodplain inundation in the Amazon since 1980. 2023 Environ. Res. Lett. 18 034024
- Rostain S., Saulieu Geoffroy de. Marcher en Amazonie. Dossiers d'Archéologie, 2023. 1141-7137
- Prieto J. D., Lima L., Mermoz S., Bouvet Alexandre, Reiche J., Watanabe M., Anna S. S., Shimabukuro Y.. Inter-comparison of optical and SAR-based forest disturbance warning systems in the Amazon shows the potential of combined SAR-optical monitoring. International Journal of Remote Sensing, 1, 2023. 0143-1161
- Aubertin Catherine. Fictions amazoniennes. Pour la Science, 2023. 0153-4092

Saúde

- de Medeiros E. V., Silva E. D., Duda G. P., Lira M. A., dos Santos U. J., Hammecker Claude, da Costa D. P., Araujo F. F., Pereira A. P. D., Mendes L. W., Araujo A. S. F.. Microbial enzymatic stoichiometry and the acquisition of C, N, and P in soils under different land-use types in Brazilian semiarid. Soil Ecology Letters, 3, 2023. 2662-2289

Representação do IRD no Brasil

Léa SERVAIS

Encarregada de comunicação e cultura científica

Campus Universitário Darcy Ribeiro Av. L3 Norte, Ed. Finatec – Asa Norte
Brasília

Tel : +55 61 3248-5323

Para cancelar a inscrição, entre em contato com lea.servais@ird.fr

