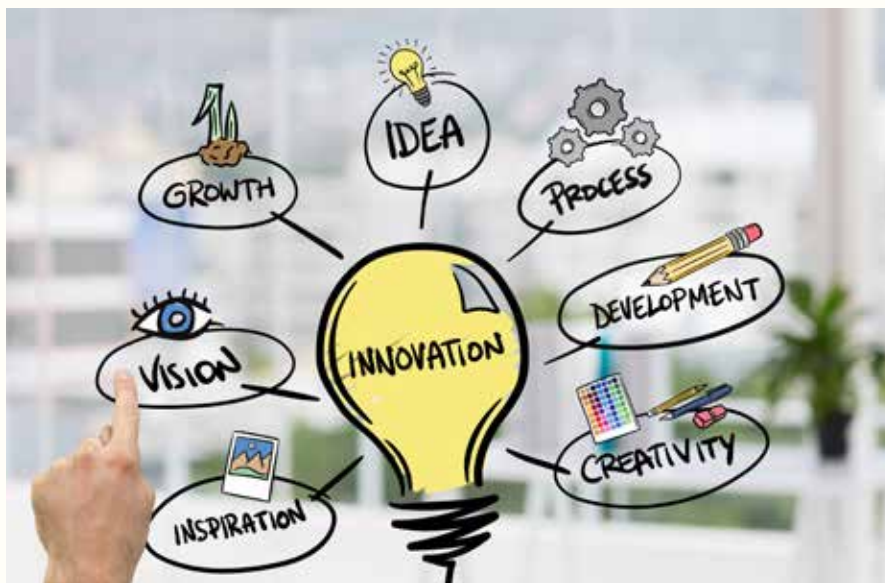


Informativo ARI

State University of Maranhão

Quarterly Newsletter of UEMA's Office for International Relation

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO DA UEMA ESTIMULA A INOVAÇÃO DENTRO DA UNIVERSIDADE



A MARANDU, Agência de Inovação e Empreendedorismo da Universidade Estadual do Maranhão surgiu para garantir o patrimônio intelectual da instituição, contribuir com a geração de inovação dentro da universidade, criar oportunidades de investimentos, além de incentivar pesquisas, produtos e soluções para os setores público e privado.

A agência atende toda comunidade acadêmica, além de apoiar inventores independentes que procuram a UEMA para proteger suas inovações e, também, colocá-las no mercado. Para aproximar academia e mercado, eventos, rodadas de negócios e encontros são atividades previstas. Entre outras ações, estão: uma Feira de Inovação e uma Vitrine, para apresentar o catálogo da UEMA.

Em agosto, o Diretor Executivo da Agência, Prof. José Ribamar Morais, o Prof. Antonio Francisco Vasconcelos (Coordenador de Propriedade Intelectual) e a Profa. Heloisa Medeiros (Assessora Jurídica) se reuniram com um representante do SEBRAE (Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas) para discutir a implantação de incubadora de empresas na universidade. Segundo o prof. Morais, a parceria com o SEBRAE inclui, também, a realização de Hackathons, eventos com o intuito de participantes criarem soluções inovadoras para algum problema específico.

Professores, estudantes e servidores que possuem ideias inovadoras são incentivados a buscar a Agência. “A recomendação número um é procurar a Agência, para que nós possamos, caso a caso, aplicar uma orientação adequada, de maneira que professores e alunos possam aproveitar ao máximo a nossa presença dentro da universidade”, explica o prof. Morais. “Procurar a Agência em busca de orientação de como proceder com seu invento e/ou soluções, ou buscar orientações de possibilidade de mercado, para que não seja produzida puramente uma tecnologia. Porque uma tecnologia em si não representa uma inovação se ela não conseguir entrar no mercado e se tornar importante para a sociedade”, completa.

Outra ação da MARANDU é tornar o Empreendedorismo como disciplina transversal para todos os cursos da universidade. Segundo o Assessor para Relações Internacionais da UEMA, prof. Thales Passos de Andrade, a MARANDU também tem um viés internacional. “A Agência trabalha associada a internacionalização, uma vez que há a necessidade de divulgar os produtos da UEMA. Ela serve não somente para a transferência de tecnologia de dentro para fora, mas também de fora para dentro. Muitas vezes, empresas internacionais detentoras de tecnologia precisam de consultores técnico-científicos para acompanhamento e transição dessa tecnologia, além de apoio para transferi-la para o Brasil”, explica.

UEMA'S INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP AGENCY STIMULATES INNOVATION IN THE UNIVERSITY

MARANDU, the Innovation and Entrepreneurship Agency of the State University of Maranhão was created to guarantee the institution's intellectual heritage, contribute to the generation of innovation in the university, create investment opportunities, in addition to encouraging research, products and solutions for the public and private sectors.

The agency serves the entire academic community, in addition to supporting independent inventors who seek UEMA to protect their innovations and also put them on the market. To bring closer university and the market, events, business roundtables and meetings are planned activities. Among other actions, there are: An Innovation Fair and a Showcase, to present the UEMA catalog.

In August, the Agency's Executive Director, Prof. José Ribamar Morais, Prof. Antonio Francisco Vasconcelos (Intellectual Property Coordinator) and Profa. Heloisa Medeiros

Nesta edição Inside this issue

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO DA UEMA
UEMA'S INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP AGENCY pg1

CATÁLOGO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UEMA
UEMA'S TECHNOLOGICAL INNOVATION CATALOG pg2

ENTREGA DE SIM CARDS DO AUXÍLIO EMERGENCIAL DE INCLUSÃO DIGITAL
DELIVERY OF SIM CARDS FOR EMERGENCY DIGITAL INCLUSION ASSISTANCE pg 4

BACHARELADO EM RELAÇÕES INTERNACIONAIS SERÁ NOVO CURSO DE GRADUAÇÃO DA UEMA EM 2022
INTERNATIONAL RELATIONS BACHELOR WILL BE UEMA'S NEW UNDERGRADUATION COURSE IN 2022 pg5

ARI LANÇA VERSÃO EM ESPANHOL DO GUIA PARA VISITANTES ESTRANGEIROS
ARI LAUNCHES SPANISH VERSION OF INTERNATIONAL VISITOR GUIDE pg 6

Legal Advisor) met with a representative from SEBRAE (Brazilian Support Service for Micro and Small Enterprises) to discuss the implementation of a business incubator at the university. According to prof. Moraes, the partnership with SEBRAE also includes Hackathons, events in order for participants to create innovative solutions to a specific problem.

Professors, students and public service workers who have innovative ideas are encouraged to seek the Agency. “The number one recommendation is to look for the Agency, so that we can apply appropriate guidance, so that teachers and students can make the most of our presence within the university”, explains Prof. Moraes. “Look for the Agency in search of guidance on how to proceed with its invention and / or solutions, or seek guidance for market possibility, so that it is not produced purely a technology. Because a technology in itself does not represent an innovation if it fails to enter the market and becomes important to society”, he adds.

Another action by MARANDU is to make Entrepreneurship a transversal subject for all courses at the university. According to the Adviser for International Relations at UEMA, prof. Thales Passos de Andrade, MARANDU also has an international side. “The Agency works associated with internationalization, since there is a need to publicize UEMA’s products. It serves not only to transfer technology from inside to outside, but also from outside to inside. International companies with technology often need technical-scientific consultants to monitor and transition this technology, as well as support to transfer it to Brazil”, he explains.

CONHEÇA UM POUCO DO CATÁLOGO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UEMA

Nariz Eletrônico para monitorar a qualidade do ar de estabelecimentos de estética e embelezamento

Professor: Péricles Mendes Nunes | Área de atuação: Análises químicas e clínicas | Centro: CECEN

O dispositivo tem funcionamento semelhante ao olfato humano, porém consegue identificar e quantificar compostos orgânicos voláteis presentes no ar, sinalizando quando ultrapassam os limites estabelecidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).



Fotoprotetor com óleo babaçu

Professora: Maria Célia Pires Costa | Área de atuação: Indústria Química de Produção de Inseticida | Centro: CECEN

O fotoprotetor tem como principal componente o óleo babaçu (*Orbignya phalerata* Martius) extraído de forma mecânica, prensado, artesanal ou química. A aplicação é tópica, destinada à fotoproteção da pele contra radiação ultravioleta.

XISTOTEST - Aplicativo para identificação de possíveis áreas endêmicas para esquistossomose com base nos fatores bióticos e abióticos da região

Professor: Neuton Silva Sousa | Área de atuação: Biologia | Centro: CECEN

O aplicativo possibilita quantificar a probabilidade de ocorrência da esquistossomose na área em que o usuário do aplicativo se encontra, através de evidências bióticas e abióticas pelo preenchimento de um questionário.

Pasta Medicinal Antibiótica Para Tratamento De Lesões Microbianas No Casco De Animais Ungulados E Processo Para Sua Preparação

Professor: Manoel de Oliveira Dantas | Área de atuação: Produtores e pecuaristas | Centro: CCA

Produto farmacêutico de uso veterinário na forma de uma pasta medicinal homogênea, estável quimicamente, de baixo custo, de fácil aplicação, para tratamento de lesões causadas por microrganismos nos cascos de animais unguados e o processo de sua preparação.

D EFICIÊNCIA: Rede Social de Apoio Parental

Professor: Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior | Área de atuação: Engenharia da Computação | Centro: CCT

Uma rede social para auxílio parental. O objetivo é criar uma ponte entre cuidadores, pessoas com deficiência, familiares, instituições e profissionais, afim de promover a inclusão social através da troca de conhecimento científico válido, experiências de vida e informação.

Simulador eletrônico de modelos atômicos para fins didáticos

Professor: Antonio Francisco Fernandes de Vasconcelos | Área de atuação: Química | Centro: CECEN

A invenção trata-se de um Simulador eletrônico de modelos atômicos com aplicação na área de ensino de química nas escolas ou ambientes educacionais, com o objetivo de facilitar as condições de ensino – aprendizagem do público alvo e proporcionar melhor compreensão e assimilação sobre assuntos de química.

A LITTLE ABOUT UEMA'S TECHNOLOGICAL INNOVATION CATALOG

Electronic Nose to monitor the air quality of esthetic and beautification establishments

Professor: Péricles Mendes Nunes | Practice area: Chemical and clinical analysis | Center: CECEN

The device works similar to the human sense of smell, but it can identify and quantify volatile organic compounds present in the air, signaling when they exceed the limits established by the Brazilian Health Regulatory Agency (ANVISA).

XISTOTEST - Application to identify possible endemic areas for schistosomiasis based on biotic and abiotic factors in the region

Professor: Neuton Silva Sousa | Practice area: Biology | Center: CECEN

The application makes it possible to quantify the probability of the occurrence of schistosomiasis in the area in which the user of the application is, through biotic and abiotic evidence by completing a questionnaire.

Photoprotector with babaçu oil

Professor: Maria Célia Pires Costa | Practice area : Chemical Industry of Insecticide Production | Center: CECEN

The main component of the photoprotector is babaçu oil (*Orbignya phalerata* Martius) extracted mechanically, pressed, artisanal or chemical. The application is topical, aimed at photoprotection of the skin against ultraviolet radiation.

D EFFICIENCY: Social Network of Parental Support

Professor: Antonio Fernando Lavareda Jacob Junior | Practice area: Computer Engineering | Center: CCT

A social network for parental assistance. The objective is to create a bridge between caregivers, people with disabilities, family members, institutions and professionals, in order to promote social inclusion through the exchange of valid scientific knowledge, life experiences and information.

Antibiotic Medicinal Paste For Treatment Of Microbial Lesions In The Hoof Of Ungulate Animals And Process For Their Preparation

Professor: Manoel de Oliveira Dantas | Practice area: Producers and ranchers | Center: CCA

Pharmaceutical product for veterinary use in the form of a homogeneous, chemically stable, low-cost, easy-to-apply medical paste for treating injuries caused by microorganisms in the hooves of ungulate animals and the process of their preparation.

Electronic simulator of atomic models for didactic purposes

Professor: Antonio Francisco Fernandes de Vasconcelos | Practice area: Chemistry | Center: CECEN

The invention is an electronic simulator of atomic models with application in the area of teaching chemistry in schools or educational environments, with the aim of facilitating the teaching - learning conditions of the target audience and providing better understanding and assimilation on chemistry subjects.

NOS ÚLTIMOS NOVE MESES, ARI DIVULGOU 40 OPORTUNIDADES INTERNACIONAIS

Uma das ações da Assessoria para Relações Internacionais da Universidade Estadual do Maranhão é trazer informações sobre ações de instituições internacionais de ensino, além de divulgar webinars, eventos internacionais e ações da UEMA.

Além disso, ARI divulga oportunidades internacionais para graduação e pós-graduação. Entre janeiro e setembro de 2020, a Assessoria divulgou 40 oportunidades, que incluem editais de mobilidade acadêmica, bolsas de aperfeiçoamento internacional, financiamento de projetos internacionais e bolsas para cursos de idiomas.

O site da ARI (www.ari.uema.br) é a principal fonte sobre os assuntos internacionais da UEMA e o espaço onde é possível encontrar oportunidades de mobilidade e pesquisa internacional.

IN THE LAST NINE MONTHS, ARI DISCLOSED 40 INTERNATIONAL OPPORTUNITIES

One of the actions of the UEMA's Office for International Relations (ARI) is to bring information about actions of international educational institutions, in addition to disseminating webinars, international events and actions of UEMA.

In addition, ARI discloses international opportunities for undergraduate and graduate students. Between January and September 2020, the Office published 40 opportunities, which included academic mobility notices, international improvement grants, financing of international projects and scholarships for language courses.

The ARI website (www.ari.uema.br) is the main source on UEMA's international affairs and the space where it is possible to find opportunities for mobility and international research.

UEMA REALIZA ENTREGA DE SIM CARDS DO AUXÍLIO EMERGENCIAL DE INCLUSÃO DIGITAL

A Universidade Estadual do Maranhão, por meio da Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Estudantis (PROEXAE), iniciou, em agosto, a entrega dos SIM CARDS do Programa de Assistência Estudantil “Auxílio Emergencial de Inclusão Digital”.

O principal objetivo do auxílio é dar condições para os alunos acessarem a internet durante o período de ensino remoto. Os chips são disponibilizados aos estudantes matriculados em cursos de graduação presencial ou EaD, Programa Ensinar ou Programa PROFITEC, com comprovada situação de vulnerabilidade socioeconômica.

O Reitor da UEMA, Gustavo Pereira da Costa enfatizou: “Essa é uma medida que demonstra a responsabilidade e a consciência da UEMA, de que é preciso dar sequência ao calendário acadêmico, mas sem acentuar desigualdades. Nós estamos trabalhando em harmonia, dialogando com associações nacionais, com conselhos nacionais, de modo a permitir que o projeto institucional, acadêmico, sobretudo da graduação, possa ocorrer com a garantia que os nossos alunos terão a melhor participação possível nas aulas”.

A professora Marília Martins, Coordenadora de Assuntos da Comunidade Estudantil, destaca que este auxílio reforça o compromisso da Universidade Estadual do Maranhão com a permanência e a igualdade de oportunidades a todos os estudantes que se encontram em situação de vulnerabilidade socioeconômica, mediante ações e medidas concretas no enfrentamento da situação atual, em decorrência do novo coronavírus.

Fonte: ASCOM/UEMA



UEMA DELIVERS SIM CARDS FOR EMERGENCY DIGITAL INCLUSION ASSISTANCE

The State University of Maranhão, through the Office of Extension and Student Affairs (PROEXAE), started, in August, the delivery of SIM CARDS of the Student Assistance Program *Emergency Digital Inclusion Assistance*.

The main objective of the aid is to provide conditions for students to access the internet during the period of remote classes. The chips are made available to students enrolled in face-to-face or distance education courses, the Programa Educar or the PROFITEC Program, with proven socio-economic vulnerability.

UEMA's Rector Gustavo Pereira da Costa emphasized: “This is a measure that demonstrates UEMA's responsibility and awareness that it is necessary to continue the academic calendar, but without accentuating inequalities. We are working in harmony, dialoguing with national associations, with national councils, in order to allow that the institutional, academic, especially undergraduate, project can occur with the guarantee that our students will have the best possible participation in classes”.

Professor Marília Martins, Coordinator of Student Community Affairs, highlights that this aid reinforces the commitment of the State University of Maranhão to the permanence and equal opportunities to all students who are in a situation of socioeconomic vulnerability, through concrete actions and measures coping with the current situation, due to the new coronavirus.

Source: ASCOM/UEMA

ARI PARTICIPA DE REUNIÕES DE ELABORAÇÃO DO PDI PARA OS PRÓXIMOS CINCO ANOS

A Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, por meio da Pró-Reitoria de Planejamento e Administração (PROPLAD), iniciou o processo de elaboração do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) para os anos 2021 - 2025.

A metodologia do processo de elaboração do novo PDI é integralmente virtualizada e participativa. Na reunião do dia 04 de agosto, a Assessoria para Relações Internacionais apresentou seus resultados dos anos 2016-2020. Além disso, a ARI tem participado de outras reuniões referentes ao PDI.

ARI PARTICIPATES IN MEETINGS ABOUT THE NEW PDI PREPARATION

The State University of Maranhão - UEMA, through the Office of Planning and Administration (PROPLAD), started the process of preparing the Institutional Development Plan (PDI) for the years 2021 - 2025.

The methodology of the process of preparing the new PDI is fully virtualized and participatory. At the meeting on August 4, the Office for International Relations presented its results for the years 2016-2020. In addition, ARI has participated in other meetings related to the PDI.

BACHARELADO EM RELAÇÕES INTERNACIONAIS SERÁ NOVO CURSO DE GRADUAÇÃO DA UEMA EM 2022

A Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, mantendo seu compromisso de atuar no âmbito da sociedade e no desenvolvimento do estado, além de se fundamentar nos pilares de ensino, pesquisa e extensão, segue com os trâmites para a criação e institucionalização do Bacharelado em Relações Internacionais.

A futura oferta desse curso de graduação pela UEMA busca preencher a lacuna referente à formação de pessoal especializado para atuar em instituições regionais, nacionais e internacionais.

Com a implantação do curso, estudantes maranhenses terão acesso a uma nova qualificação profissional na área de comércio exterior e diplomacia.

Atualmente, o Projeto Pedagógico do Curso de Relações Internacionais Bacharelado encontra-se em análise. A expectativa é que o curso seja ofertado em 2022.

INTERNATIONAL RELATIONS BACHELOR WILL BE UEMA'S NEW UNDERGRADUATION COURSE IN 2022

The State University of Maranhão - UEMA, maintaining its commitment to act within the scope of society and in the development of the state, in addition to being based on the pillars of teaching, research and extension, continues with the procedures for the creation and institutionalization of the International Relations Bachelor course.

The future offer of this undergraduate course by UEMA seeks to fill the gap regarding the training of specialized personnel to work in regional, national and international institutions.

With the implementation of the course, students from Maranhão will have access to a new professional qualification in the area of foreign trade and diplomacy.

Currently, the Pedagogical Project of the International Relations Bachelor Course is under analysis. The expectation is that the course will be offered in 2022.

UEMA E UFMA REALIZAM PINT OF SCIENCE PARA DIVULGAR CIÊNCIA DO ESTADO

Entre os dias 8 e 10 de setembro, aconteceu a programação do Festival Internacional Pint of Science. No Maranhão, a Universidade Estadual do Maranhão (UEMA) e a Universidade Federal do Maranhão (UFMA) realizaram o evento de forma unificada e online, envolvendo quatro cidades: São Luís Caxias, Bacabal e Imperatriz.

Entre as atividades da programação, estão as palestras: "Caxias-MA apresenta: Morcegos e vírus: O que dizer?", ministrada pela professora da UEMA, Dra. Maria Claudene Barros e "São Luís- MA apresenta: 5G Realidade e desafios!", com o professor da UEMA, Dr. Rogerio Moreira Lima Silva.

Para assistir as palestras, acesse os links: [Pint of Science Maranhão Dia 1](#) | [Pint of Science Maranhão Dia 2](#) | [Pint of Science Maranhão Dia 3](#).

O Pint of Science é um festival anual de ciências que visa comunicar desenvolvimentos científicos contemporâneos ao público, levando cientistas a locais públicos para compartilhar suas pesquisas e descobertas. Em 2020, foi realizada a versão on-line do evento, devido à pandemia.

UEMA AND UFMA ORGANIZE THE PINT OF SCIENCE TO PROMOTE THE SCIENCE OF MARANHÃO

Between the 8th and 10th of September, the International Pint of Science Festival took place. In Maranhão, the State University of Maranhão (UEMA) and the Federal University of Maranhão (UFMA) held the event in a unified and online way, involving four cities: São Luís Caxias, Bacabal and Imperatriz.

Among the activities, there are the lectures: "Caxias-MA presents: Bats and viruses: What to say?", by UEMA professor, Dr. Maria Claudene Barros and "São Luís- MA presents: 5G Reality and challenges!", with UEMA professor, Dr. Rogerio Moreira Lima Silva.

To watch the lectures, access the links: [Pint of Science Maranhão Day 1](#) | [Pint of Science Maranhão Day 2](#) | [Pint of Science Maranhão Day 3](#).

Pint of Science is an annual science festival that aims to communicate contemporary scientific developments to the public, taking scientists to public places to share their research and findings. In 2020, the online version of the event was held, due to the pandemic.



ARI LANÇA VERSÃO EM ESPANHOL DO GUIA PARA VISITANTES ESTRANGEIROS

O Guia para Visitantes Estrangeiros foi produzido pela Assessoria Para Relações Internacionais e destina-se a todos os alunos estrangeiros que pretendem vir para a Universidade Estadual do Maranhão. O objetivo é esclarecer algumas dúvidas naturais antes da chegada do intercambista, para facilitar a integração na rotina acadêmica.

O Guia possui as versões Português e Inglês, e, agora, a ARI lança a versão em espanhol. O material traz uma descrição geral da UEMA, alguns passos que devem ser seguidos antes da vinda do estudante ao Brasil, informações sobre sua chegada ao Maranhão, serviços da instituição, além de contatos e endereços de interesse.

Para conhecer o guia, acesse: [Guia em Português](#), [Guia em Inglês](#), [Guia em Espanhol](#).

ARI LAUNCHES SPANISH VERSION OF INTERNATIONAL VISITOR GUIDE

The International Visitor Guide was produced by the Office for International Relations and is intended for all foreign students who intend to come to the State University of Maranhão. The objective is to clarify some natural doubts before the exchange student arrives, to facilitate integration into the academic routine.

The Guide has Portuguese and English versions, and now ARI is launching the Spanish version. The material provides a general description of UEMA, some steps that must be followed before the student comes to Brazil, information about his arrival in Maranhão, services of the institution, as well as contacts and addresses of interest.

To know the guide, visit: [Guide in Portuguese](#), [Guide in English](#), [Guide in Spanish](#).

ASSISTA AO NOSSO VÍDEO E FIQUE POR DENTRO DA ARI!

Quer saber mais um pouco sobre a Assessoria para Relações Internacionais e que informações podem ser encontradas em nosso site? Assista ao vídeo com o nosso colaborador Andrey Melo e saiba mais sobre o site da assessoria.

[Clique aqui e assista ao vídeo.](#)

WATCH OUR VIDEO AND GET TO KNOW MORE ABOUT ARI!

Do you want to know more about the International Relations Office and what information can be found on our website? Watch the video with our collaborator Andrey Melo and learn more about the Office website.

[Click here and watch the video.](#)

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RECURSOS AQUÁTICOS E PESCA REALIZA AULA ONLINE SOBRE EXPERIÊNCIAS DE INTERNACIONALIZAÇÃO NA PESQUISA

Como parte da disciplina Inglês com propósito acadêmico, o Programa de Pós-graduação em Recursos Aquáticos e Pesca reúne professores e estudantes que estão realizando pesquisa fora do Brasil. O encontro acontece dia 05 de outubro, às 14h, no [YouTube](#).

GRADUATE PROGRAM IN AQUATIC RESOURCES AND FISHERIES PERFORMS ONLINE CLASS ON INTERNATIONALIZATION EXPERIENCES IN RESEARCH

As part of the course *English for academic purposes*, the Postgraduate Program in Aquatic Resources and Fisheries brings together professors and students who are conducting research outside Brazil. The meeting will take place on October 5th, at 2pm, on [YouTube](#).



EXPEDIENTE/STAFF

Universidade Estadual do Maranhão
State University of Maranhão

Reitor/Rector
Gustavo Pereira da Costa

Vice-reitor/Vice-rector
Walter Canales Sant'Ana

Assessor para Relações Internacionais/
International Relations Advisor
Editor-chefe/Editor in Chief
Thales Passos de Andrade

Assessor Técnico/Technical advisor
Alamgir Khan

Assistentes Técnicos/
Technical Assistants
Liana Pavão
Elkenson Costa

Jornalista/Journalist
Projeto Gráfico/ Editorial Design
Alessandra Medina

Informativo ARI
Distribuição Virtual

Virtual Distribution