

PESQUISA E INOVAÇÃO



BOLETIM / PROPGPI

VOLUME 2, Nº06 - JUNHO 2021

Volume 2, No. 06 | junho 2021

PESQUISA E INOVAÇÃO

DIRETORIA DE PESQUISA
DIRETORIA DE INOVAÇÃO
TECNOLÓGICA, CULTURAL E SOCIAL



Editores

Prof. Dr. Anderson Junger Teodoro

Prof. Dr. José Ricardo da Silva Cereja

Equipe

Andrea Santos Vazquez

Joyce Soares Silva

Juliana Cristina da Silva

Naira Christofolletti Silveira

Tamyris Cremonez



PROJETO EM DESTAQUE

BIOMARCADORES NA ESCLEROSE MÚLTIPLA, NO ESPECTRO DA NEUROMIELITE ÓPTICA E EM OUTRAS DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS: ASSOCIAÇÃO ENTRE MORBIDADE DA DOENÇA E IMPACTO NO TRATAMENTO

Importante projeto de pesquisa que pretende identificar Biomarcadores (BMs) e variantes genéticas – polimorfismos de cadeia única (SNPs) preditivos de morbidade nas doenças inflamatórias Desmielinizantes (DID) e neurodegenerativas do Sistema Nervoso Central (SNC).

Tem como objetivo promover inovação na pesquisa em saúde no estado do Rio de Janeiro, demonstrando o impacto da "Medicina de Precisão" através do monitoramento de pacientes com DID SNC, principalmente a Esclerose Múltipla (EM), a neuromielite óptica espectro (NMOSD), e doenças associadas ao anticorpo anti-MOG (MOGAD), que forem investigados por meio de BM plasmáticos e genéticos.

"O diagnóstico e o tratamento precoce da EM e da NMOSD impactam a evolução e a morbidade dessas doenças. É neste contexto que o uso de BMs pode ser fator estratégico no manejo de pacientes", explicou a Profª Drª Soniza Vieira Alves Leon, bolsista de produtividade em Pesquisa CNPq, Cientista do Nosso Estado Faperj e Titular do Departamento de Medicina Especializada.

O projeto, contemplado em edital da Faperj, integra o Laboratório de Neurociências Translacional (LabNet), implantado no Instituto Biomédico a partir do conceito de Medicina de Precisão e da importância da Ciência Translacional no avanço do conhecimento, impactando a saúde humana por meio de novas plataformas tecnológicas.



Prof. Soniza Vieira Alves Leon em apresentação no congresso internacional de Neurociência.



Profª Soniza e as pesquisadoras da UFRJ, FIOCRUZ, Pós-Doc da UNIRIO e Doutorandas, no LABNET durante a pandemia.

Para pesquisa genética, a equipe multidisciplinar que faz parte do LABNET usa a Plataforma ION RORRENT e, para pesquisa de Biomarcadores plasmáticos, conta com a Plataforma QUANTERIX/SIMOA, única na América Latina para investigação dos mecanismos neurodegenerativos de pacientes com doenças autoimunes e nos quadros de infecção por SARS-COV-2, identificando correlação com desfechos graves, moderados ou leves, e na Síndrome pós-COVID-19 na pesquisa de BM de neurodegeneração.

Com a execução deste projeto, serão padronizadas metodologias e rotinas inovadoras, que contribuirão para a consolidação do grupo de pesquisa multidisciplinar em três instituições universitárias, para a formação e a capacitação de recursos humanos, e o fortalecimento dos programas de pós-graduação envolvidos na qualidade das produções, impactando a saúde da população do Estado do Rio de Janeiro.

Avanços no campo da Esclerose Múltipla e da NMOSD levarão a uma melhor compreensão da fisiopatologia da doença, do acompanhamento do e tratamento dos pacientes. O próximo desafio será avançar para modelar e decifrar a progressão de doenças neurodegenerativas, e, dessa forma, contribuir para o desenvolvimento de terapias, gerando conhecimento sobre os mecanismos biológicos associados. A pesquisa pretende contribuir com dados que viabilizem uma "Medicina de Precisão", impactando o diagnóstico e criando perspectivas reais para a busca de estratégias terapêuticas.

A mudança de paradigma no acompanhamento dos pacientes com EM e NMOSD viabilizará a troca de tratamento no momento mais precoce possível, impactando o risco de incapacidade física permanente e diminuindo gastos e investimentos de saúde pública relacionados com internações e morbidade dessas doenças, o que melhora a eficiência das Secretarias de Saúde e contribui, assim, na farmacoeconomia.

CONHECENDO A UNIRIO

LABORATÓRIO DE EVENTOS EM TURISMO (LABETUR)

LABETUR

O Laboratório de Eventos em Turismo é um espaço multidimensional que desenvolve projetos integrados a partir de uma perspectiva multidisciplinar do fenômeno turístico, fomentando o ensino, a pesquisa e a extensão, com propostas teórico-práticas voltadas à inovação.

Sua criação foi em 2018, a partir de demandas oriundas dos cursos de Bacharelado e de Licenciatura em Turismo da UNIRIO, precisamente no sentido de apoiar a promoção e realização de eventos acadêmicos, e também para ser um meio de disseminar as pesquisas e ações pedagógicas realizadas pelo corpo docente e discente vinculados ao Departamento de Turismo e Patrimônio (DETUR).

O LABETUR está localizado no Prédio do Centro de Ciências Humanas e Sociais (CCHS) – Sala 06 subsolo. O espaço é compartilhado com a Empresa Junior do Curso de Turismo - Brisa Rio, e tem como responsável a Prof^ª Dr^ª Joice Lavandoski e como corresponsável a Prof^ª Maria Jaqueline Elicher, ambas docentes do Departamento de Turismo e Patrimônio. Fazem parte da equipe seis bolsistas de Iniciação Científica, Monitoria e Extensão, e três discentes voluntários.

O laboratório, através dos projetos de Pesquisa, Ensino e Extensão, tem como objetivo planejar e realizar atividades que envolvam a produção de eventos de natureza técnico-científica, e desenvolver pesquisas sobre Eventos em Turismo, Gastronomia e Cultura em interface com o Turismo.



Comemoração do 16º Aniversário do Curso de Bacharelado em Turismo UNIRIO.

Dentre as principais ações do LABETUR destacam-se a organização de eventos relacionados ao Turismo, sejam internos, dentro da comunidade acadêmica, e também externos, ligados às instituições públicas e privadas, a partir de parcerias que buscam contrapartidas para a Universidade e sua comunidade.

O laboratório também atua em projetos de extensão cujos coordenadores são do curso de Turismo. Destacamos o Projeto “Caminhos de Darwin” na cidade do Rio de Janeiro”, que tem como objetivo organizar roteiros de turismo científico associados aos lugares visitados por Charles Darwin no Rio de Janeiro.

O trabalho desenvolvido no LABETUR está gerando bons resultados, como a criação da “Série Ideias e Soluções dos Setores de Eventos e Restauração”, que divulga iniciativas adotadas pelas empresas nacionais e internacionais, no âmbito dos eventos e de alimentos e bebidas. E a produção do documento “Bibliografias Seleccionadas - Eventos em Biblioteconomia e em Turismo”, contendo publicações editadas entre 2005 e 2021.

O LABETUR reúne vasta produção bibliográfica. Um dos artigos, intitulado “Revisão sistemática da literatura sobre Turismo Científico”, foi publicado na principal revista científica nacional de Turismo, a Revista Brasileira de Pesquisa em Turismo.



A equipe do LABETUR em evento na Semana de Turismo

SERVIÇOS E OPORTUNIDADES À COMUNIDADE

- Os produtos criados através das pesquisas e atividades do LABETUR estão disponíveis online para consulta aberta ao público. As gravações dos eventos virtuais realizados no decorrer dos anos 2020 e 2021 estão no Canal do Youtube "Turismo-Unirio".

Links do LABETUR:

<https://www.youtube.com/channel/UCYfa4egViz1vFLnR9D2Qplw>

<https://www.facebook.com/labetur/>

PROJETOS INOVADORES

NÚCLEO MULTIDIMENSIONAL DE GESTÃO DO PATRIMÔNIO E DE DOCUMENTAÇÃO EM MUSEUS (NUGEP/UNIRIO)

Somos um núcleo multidimensional da UNIRIO, criado em 2016, que coordena e desenvolve ações integradas de ensino, pesquisa, extensão e cultura com base em dois eixos centrais: a Gestão do Patrimônio e a Documentação em Museus. Buscamos contribuir na produção de análises críticas e propositivas sobre estas temáticas, colaborando com a elaboração de estratégias e metodologias facilitadoras do ensino e com o processo de identificação e catalogação das coleções visitáveis sob guarda da UNIRIO. Estas ações, de caráter teórico-prático, auxiliam na formação profissional e na capacitação acadêmico-científica dos alunos. Também oferecemos suporte aos públicos externos - profissionais, instituições e grupos comunitários - que atuam no campo dos museus e da Museologia, possibilitando o desenvolvimento de processos museológicos e a gestão de projetos e ações vinculadas às políticas culturais vigentes. Vinculado ao núcleo, temos o Grupo de Estudos e Pesquisas em Museologia, Conhecimentos Tradicionais e Ação Social (Gemctas), dedicado à elaboração de artigos, capítulos de livros, eventos, apresentação de produções científicas e orientações acadêmicas com foco em 4 linhas de pesquisa: 1) Gestão de Patrimônio e Documentação em Museus; 2) Museologia, Museu e Movimento Folclórico; 3) Patrimonialização, Processos de musealização e Políticas públicas; 4) Museus virtuais, Patrimônio digital, Documentação e Sistemas de Informação e seus recursos tecnológicos e comunicacionais.

O projeto é coordenado pela professora Elizabete de Castro Mendonça e seus colaboradores, Luisa Rocha (coordenadora adjunta) e Diana Lima (Professora DEPM e PPGP-MUS), além de discentes da Graduação, Mestrado e Doutorado em Museologia da Unirio, servidores técnico-administrativos e colaboradores externos.



INOVAÇÃO

Trabalhamos em ações de inovação tecnológica e social, apoiadas por cooperações técnico-científicas estabelecidas pelo núcleo. No âmbito do Ensino, os programas e projetos visam o suporte didático às disciplinas do eixo de Documentação Museológica, o desenvolvimento acadêmico e a profissionalização dos estudantes, por meio do domínio de tecnologias digitais para gestão e documentação do patrimônio cultural. No âmbito da Pesquisa, os programas e projetos abordam as temáticas de interesse do Gemctas e contribuem na produção de conhecimentos relativos ao campo da Museologia, promovendo capacitação e impacto social. No âmbito da Extensão, os programas e projetos são pautados em estratégias integradas, colaborativas e compartilhadas, especialmente em ambiente digital, com o objetivo de estimular o diálogo entre os saberes populares, os conhecimentos técnicos e os conhecimentos acadêmicos no campo da Museologia.

RESULTADOS PREVISTOS

De acordo com cada perfil dos projetos hoje vigente no núcleo, pretendemos contribuir: 1. na análise dos processos curatoriais do patrimônio digital nas suas diversas manifestações, incluindo os sistemas de informação oriundos das novas tecnologias, os o uso dos recursos das mídias sociais (como a folksonomia), as ações comunicacionais de dinamização dos acervos digitais; 2. no desenvolvimento de ações que possam subsidiar a elaboração da política institucional de gestão do patrimônio cultural, entre eles o patrimônio científico da UNIRIO; 3. no mapeamento de coleções e objetos de cultura popular sob a tutela de instituições localizadas no estado do Rio de Janeiro e na identificação de Áreas de Produções Locais (APL) de bens culturais associados aos conhecimentos tradicionais populares no estado do Rio de Janeiro. Todos sob o ponto de vista da gestão do patrimônio, acessibilidade informacional e inclusão social.

Site de divulgação dos projetos: <https://nugepunirio.org/>
Site institucional: <http://www.unirio.br/nugep>
Facebook: www.facebook.com/nugepunirio
Instagram: www.instagram.com/nugepunirio

OPORTUNIDADES E FINANCIAMENTO



EDITAIS ABERTOS

FAPERJ

- **Edital FAPERJ Nº 03/2021 — Programa de Bolsa de Treinamento e Capacitação Técnica em Apoio ao Desenvolvimento do Setor Agropecuário e da Agroindústria do Estado do Rio de Janeiro — 2021:** Estimular a qualificação de técnicos em diferentes níveis de treinamento e áreas do setor agropecuário e de agroindústrias do Estado do Rio de Janeiro, visando à valorização da formação educacional e à inserção no mercado de trabalho, e ao desenvolvimento do setor através da pesquisa, tecnologia e inovação na agricultura, pecuária, pesca e abastecimento contribuindo de maneira efetiva para a melhoria das populações no Estado do Rio de Janeiro. Submissão de propostas on-line até 22 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 04/2021 - Treinamento e Capacitação Técnica (TCT):** Submissão até 07 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 05/2021 – Bolsa de Iniciação Científica (IC):** Submissão até 07 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 06/2021 – Pós-Doutorado Sênior (PDS):** Submissão até 07 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 10/2021 – Programa Doutor Empreendedor: Transformando Conhecimento em Inovação:** Submissão até 09 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 11/2021 – Programa de Apoio à Projetos Científicos e Tecnológicos em Mobilidade Urbana:** Submissão até 09 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 12/2021 – Apoio a Projetos Científicos e Tecnológicos em Geração e Armazenamento de Energia:** Submissão até 09 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 14/2021 – Programa de Apoio à Organização de Eventos Científicos, Tecnológicos e de Inovação no Estado do Rio de Janeiro:** Submissão até 02 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 15/2021 – Bolsa de Iniciação Tecnológica (IT) 2021:** Submissão até 05 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 16/2021 – Programa Apoio às Empresas Juniores no Estado do Rio de Janeiro:** Submissão até 12 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 17/2021 – Programa Inserção de Pesquisadores em Empresas:** Submissão até 30 de julho de 2021.
- **Edital FAPERJ Nº 18/2021 – Programa de Apoio em Empreendedorismo de Impacto Socioambiental Positivo do Estado do Rio de Janeiro:** Submissão até 26 de julho de 2021.

OPORTUNIDADES E FINANCIAMENTO



EDITAIS ABERTOS

CNPq

- **CHAMADA 08/2021 CNPQ/FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - CASA DE OSWALDO CRUZ** - A presente chamada pública tem por objetivo selecionar propostas para apoio financeiro a projetos que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico do país. Submissão até 13 de julho de 2021.
- **Chamada CNPq/Petrogal Brasil S.A. Nº 13/2021** - Visa oferecer formação internacional de alta qualidade em áreas de interesse para a indústria de petróleo, gás e engenharias, por meio de bolsas de Fixação e Capacitação de Recursos Humanos/SET-H no país e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação no Exterior Junior/DEJ no exterior. Submissão até 25 de julho de 2021.
- **Chamada CNPq N 03/2021 - Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora - DT** - Submissão até 31 de julho de 2021.
- **Chamada CNPq Nº 04/2021 Bolsas de Produtividade em Pesquisa** - Submissão até 16 de agosto de 2021.
- **Chamada CNPq Nº 05/2021 Bolsas de Produtividade em Pesquisa Sênior** - Submissão até 16 de agosto de 2021.
- **Chamamento Público CNPq/DECIV/SEPEF/MCTI - Nº 11/2021 – Prospecção de Projetos de P, D & I em Terapias Avançadas** - Identificar, para eventual financiamento subsequente pelo MCTI e parceiros, projetos com ensaios pré-clínicos, ensaios clínicos fase I, fase II ou fase I/II, em andamento ou finalizados, com produtos de Terapias Avançadas que sejam de especial interesse nacional no âmbito da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2016-2022. Submissão até 19 de agosto de 2021.

OUTRAS OPORTUNIDADES/FINANCIAMENTOS:

Fulbright Brasil: Estudantes Mestrado em roteiro de cinema: Bolsa para Masters in Fine Arts (MFA) em roteiro de cinema nos EUA sem similar no Brasil. Inscrições abertas até 09 de julho de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/mestrado-em-roteiro-de-cinema-nos-eua-master-of-fine-arts-mfa/>

Fulbright Brasil: Cátedra Saúde pública na University of California, San Diego: Bolsa para professores/pesquisadores realizarem pesquisa e ministrarem aulas na área de Saúde Pública. Inscrições abertas até 01 de agosto de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/catedra-em-saude-publica-na-uc-san-diego/>

OPORTUNIDADES E FINANCIAMENTO



EDITAIS ABERTOS

Fulbright Brasil: Cátedra Saúde global na Rutgers: Oportunidade de ensino e pesquisa na área de saúde global para professores e pesquisadores. Inscrições abertas até 01 de agosto de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/saude-global-na-rutgers/>

Fulbright Brasil: Professor e pesquisador visitante junior: Vinte bolsas de ensino e/ou pesquisa, em todas as áreas, para professores e pesquisadores provenientes de instituições de ensino superior, com menos de sete anos de PhD. Inscrições abertas até 01 de agosto de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/professor-pesquisador-junior-nos-eua/>

Fulbright Brasil: Professor e pesquisador visitante: Vinte bolsas de ensino e/ou pesquisa para professores e pesquisadores de todas as áreas, com mais de sete anos de PhD. Inscrições abertas até 01 de agosto de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/professor-pesquisador-visitante-nos-eua/>

Fulbright Brasil: Cátedra Pesquisa e ensino na Emory University: Bolsa para docência e pesquisa podendo englobar áreas como humanidades; ciência; ciências sociais; artes, direito; biomedicina; saúde pública; enfermagem e administração. Inscrições abertas até 01 de agosto de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/catedra-na-emory-university/>

Fulbright Brasil: FLTA: ensinar português nos EUA? - Bolsas para jovens professores de inglês/português serem assistentes de ensino de português como segunda língua em universidades americanas. Inscrições abertas até 01 de agosto de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/flta-quer-ensinar-portugues-nos-eua/>

Fulbright Brasil: Cátedra Estudos brasileiros em UMASS Amherst: Oportunidade para lecionar disciplina de pós-graduação na sua área de especialidade. Inscrições abertas até 01 de agosto de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/estudos-brasileiros-em-umass-amherst/>

Fulbright Brasil: Doutorado sanduíche: A Comissão Fulbright vai oferecer até quarenta bolsas em todas as áreas do conhecimento para brasileiros desenvolverem parte de sua pesquisa nos Estados Unidos. Inscrições abertas até 01 de agosto de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/doutorado-sanduiche-nos-estados-unidos/>

Fulbright Brasil: Cátedra Artes na Indiana University: Oportunidade para artistas e pesquisadores realizarem performances, pesquisas ou ministrarem cursos. Inscrições abertas até 01 de agosto de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/musica-e-outras-artes-em-indiana/>

OPORTUNIDADES E FINANCIAMENTO



EDITAIS ABERTOS

Fulbright Brasil: Cátedra em Artes, Ciências Humanas e Sociais na Yale University: Destinado a professores e pesquisadores com comprovada experiência. O candidato selecionado deverá realizar pesquisa e/ou lecionar uma disciplina para pós-graduação ou graduação avançada. Inscrições abertas até 01 de setembro de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/ciencias-humanas-sociais-e-artes-em-yale/>

Fulbright Brasil: Cátedra Dra. Ruth Cardoso na Georgetown University: A mais prestigiosa das cátedras da Comissão Fulbright para professor e pesquisador sênior. Inscrições abertas até 01 de setembro de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/catedra-dra-ruth-cardoso-georgetown/>

Fulbright Brasil: Cátedra Biociências na Rice University: Destinado a professores e pesquisadores com comprovada experiência na área, incluindo Bioquímica e Biologia Celular (BCB), Ecologia e Biologia Evolutiva (EEB) e Biologia Sistemática, Sintética e Física (SSPB). Inscrições abertas até 01 de setembro de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/biociencias-na-rice-university/>

Fulbright Brasil: Ciências do Patrimônio no National Archives and Record Administration (NARA): Bolsas de estudos para pesquisadores ou profissionais das Ciências do Patrimônio ou de áreas afins no Heritage Science Research and Testing Laboratory do National Archives and Records Administration (NARA). Inscrições abertas até 15 de outubro de 2021. <https://fulbright.org.br/bolsas-para-brasileiros/ciencias-do-patrimonio/>