

PESQUISA E INOVAÇÃO



BOLETIM / PROPGPI

VOLUME 1, Nº8 - AGOSTO 2020

Volume 1, No. 8 | agosto 2020

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

IMAGENS DOS DEUSES: O DISCURSO DE CÍCERO SOBRE ESTÁTUAS DE CULTO E OS DEBATES TARDO-REPUBLICANOS SOBRE A RELIGIÃO ROMANA

Falar em deuses é um tema difícil, pois há sempre a questão “o que é uma divindade?”. Na antiguidade e ainda hoje, esta é uma questão complexa, e não é de surpreender que as imagens e as formas de se pensar o divino sejam um daqueles grandes temas de debates e conflitos da história humana.

O objetivo principal deste projeto é lidar com questões concernentes a estátuas de deuses e deusas na obra de Marco Túlio Cícero, um dos maiores filósofos da Roma Antiga, e os modos pelos quais ele discute a presença das divindades no espaço público como um fator fundamental de coesão social e de estabilidade política. Através do estudo das reflexões de Cícero sobre as imagens divinas, no que tange à teologia romana e à inter-relação entre religião e política na Roma tardo-republicana, exploram-se questões relativas à construção, ao uso e à recepção de imagens divinas em diferentes contextos políticos e religiosos.

Este estudo é coordenado pela Profa. Dra. Claudia Beltrão da Rosa, docente do Departamento de História, e conta com uma equipe, em torno de 15 pessoas, formada por docentes, alunos da graduação, de pós-graduação, mestrado, doutorado e bolsistas de Iniciação Científica.

O projeto foi contemplado com um financiamento do Newton Fund/ British Academy, o que permitiu que parte de seu desenvolvimento ocorresse na Newcastle University, com atividades realizadas também em outras instituições britânicas.



Profª Draª Claudia Beltrão da Rosa,
coordenadora do Projeto



Parte da equipe internacional do projeto em um Colóquio realizado em julho de 2019, no Auditório Tércio Pacitti - UNIRIO, financiado pela British Academy.

A própria natureza e o escopo da obra de Cícero fazem dela um laboratório de pesquisa único e valioso. Os gêneros literários que ele propõe e desenvolve permitem um vasto conjunto de abordagens e problemáticas de pesquisa. Este estudo traz importantes chaves para o entendimento da construção do pensamento normativo, das construções ideológicas e da produção do conhecimento na república tardia e além. E também permite observar o poder do orador e do filósofo de modelar e criar uma linguagem nos âmbitos filosófico, religioso e jurídico.

O projeto avançou bastante no estudo da evocação de imagens específicas nas mentes humanas, com ênfase na importância da atenção à cultura visual da religião e do período estudado, pois toda religião está ancorada em uma narrativa cultural mais ampla, que pode ser também recodificada para tornar o divino visível, seja de acordo com experiências culturais ou em contra-narrativas.

Estudos sobre discursos e práticas religiosas da antiguidade revelam aspectos antes insuspeitados das sociedades, e as religiões são um objeto de pesquisa de fundamental importância para a compreensão da experiência humana no tempo e no espaço.

“As atividades realizadas terão continuidade imediata na organização de coletâneas e, especialmente, na redação em curso de um livro autoral, o que requer tempo e atenção”, informou a coordenadora Claudia Beltrão. Futuramente a professora pretende aprofundar o estudo do discurso teológico de Cícero, comparando suas declarações sobre as relações entre os corpos divinos, a cognição humana e os critérios de verdade com teologias posteriores de matiz helenística.

CONHECENDO A UNIRIO

LABORATÓRIO DE SOLUÇÕES E PESQUISA EM INTELIGENCIA ARTIFICIAL E ANÁLISE DE DADOS (SPID)

SPID

Criado em 2019, o laboratório está localizado no Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas (CCET) e no momento funciona virtualmente. Devido à pandemia, sua implantação, que seria no primeiro semestre deste ano, precisou ser adiada. Por ser um laboratório de Inteligência Artificial, Ciência de Dados e novas técnicas, foi possível superar as barreiras e exercer as atividades de forma virtual.

O Laboratório de Soluções e Pesquisa em Inteligência Artificial e Análise de Dados (SPID) do Departamento de Informática Aplicada é formado por uma equipe de 12 professores e 11 discentes de mestrado e doutorado. A coordenadora e criadora é a Profa. Dra. Ana Cristina Bicharra Garcia, especialista em Inteligência Artificial (IA), que coordenou por 21 anos um laboratório que seguia uma linha de pesquisa similar. Ao chegar à UNIRIO, a docente pensou em criar algo semelhante, mas com foco em projetos que envolvessem inovação e impacto social.

Aplicando tecnologia de ponta em IA e Ciência de Dados, o SPID procura entregar à sociedade respostas inovadoras para problemas concretos, através de softwares, sistemas inteligentes que ofereçam soluções, e conhecimento, com o registro de novas pesquisas e processos. "Nosso objetivo é desenvolver novas técnicas e novas aplicações de Inteligência Artificial e Ciência de Dados para resolver problemas complexos da sociedade", afirma a coordenadora.

O SPID está desenvolvendo um conjunto de pesquisas acadêmicas que envolvem Inteligência Artificial e vem buscando a inovação e projetos de impacto, através da criação de sistemas de informação que trarão benefícios diretos à sociedade como, por exemplo, um sistema de otimização dos recursos para testagem de COVID. Com a chegada da pandemia, a equipe concentra seus esforços na pesquisa relacionada à doença.

A riqueza da complexidade dos problemas do mundo real traz uma oportunidade única para que haja contribuição científica concreta na área de sistemas de informação e inteligência artificial.

O laboratório é aberto a parcerias com o governo, empresas e organizações que necessitem de competência especializada em Inteligência Artificial e Ciência de Dados para elaborar ou auxiliar o desenvolvimento e solução de problemas.

Em breve será lançado o site do laboratório, onde os produtos gerados, como artigos, softwares e base de dados serão disponibilizados para a comunidade acadêmica.



Profa. Dra. Ana Cristina Bicharra Garcia

SERVIÇOS E OPORTUNIDADES À COMUNIDADE

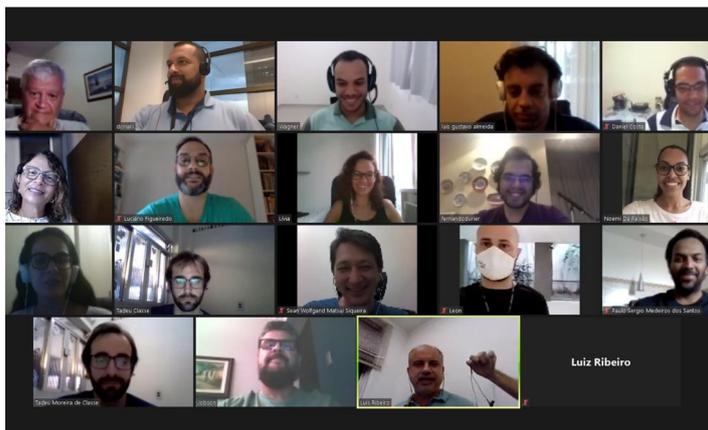
"Tarde com IA": Apresentações de 20 minutos seguidas de discussão, uma vez por mês. A próxima será dia 23/09/2020, às 18:00 horas.

Links do SPID:

Site: <https://spid.uniriotec.br/>

TED-X talk: <https://youtu.be/PVs9jg1XRU8>

E-mail: cristina.bicharra@uniriotec.br



A equipe do SPID trabalhando em grupo virtualmente

PROJETOS INOVADORES

CANTO COM-JUNTO E SEUS PIQUENIQUES MUSICAIS

De caráter essencialmente participativo, o projeto de extensão Canto Com-Junto e seus Piqueniques Musicais é dedicado ao reconhecimento e acolhimento da diversidade e riqueza cultural, a fim de estimular e promover os potenciais artísticos e socioafetivos de qualquer sujeito interessado em participar, sem qualquer tipo de seleção. Coordenado pelo Prof. Dr. Fernando Ariani e seus colaboradores alunos bolsistas (extensão, BIA e Monitoria), o projeto promove encontros em ambiente acolhedor e lúdico tendo a música como meio de comunicação e expressão. Com foco no processo e nas relações humanas, a iniciativa constrói seus resultados e expressão artística a partir destes encontros.

Assim como o que ocorre nos piqueniques convencionais, que se caracterizam por encontros em torno de comida propriamente dita, cujas receitas são definidas pelos presentes, o “cardápio” produzido pelo projeto também é elaborado a partir das contribuições musicais e artísticas trazidas pelos participantes.

Até o momento, o projeto desenvolveu um repertório inédito cujos temas musicais, letras e encenações foram criadas e/ou desenvolvidas coletivamente em encontros que reúnem o público externo (da extensão) e alunos de diversas escolas da Unirio, tais como Música, Teatro, Cenografia, Letras, Engenharia de Produção, Nutrição, Biologia, Pedagogia, Museologia, Filosofia e Informática.

O projeto também promove pontualmente seus Piqueniques Musicais em Com-Junto – eventos públicos externos –, onde compartilha os resultados de seus processos, sempre permeáveis à participação imediata do público presente e abertos a novas transformações mediante a incorporação de elementos que surjam a cada encontro. Além disso, oferece também oficinas para grupos e organizações interessadas na proposta e suas implicações no desenvolvimento pessoal e integração social. (<https://www.facebook.com/canto.com.junto>).

RESULTADOS PREVISTOS

Continuidade da criação, transformação e compartilhamento de músicas, encenações e da realização de encontros, oficinas e Piqueniques Musicais.

Espera-se que a disseminação dessas práticas possa colaborar na construção de um mundo mais leve, humanizado, equilibrado e harmônico. Também já está projetada uma futura instalação sonora multimídia que proporcionará ao público a possibilidade de vivenciar e interagir com os conteúdos desenvolvidos até o momento de modo contínuo e ininterrupto.



Prof. Dr. Fernando Ariane e seus colaboradores.

RESULTADOS PARA A SOCIEDADE

Espera-se a ampliação da noção de que todo ser humano é musical e criativo em alguma medida, e de que possuir talento inato especial ou treinamento musical específico em algum instrumento não são condições imprescindíveis para se praticar música – nossos corpos já são instrumentos que cantam e percutem! Almeja-se que mais pessoas possam compreender que vale a pena sair de sua zona de conforto (medo? controle?) e se mover rumo ao que não se sabe ainda (mas que se quer saber), não importando quantos passos já foram dados anteriormente nessa direção, e mesmo que não se saiba ao certo aonde se poderá chegar (muito menos aonde se deveria chegar!)

O oferecimento de um espaço acolhedor e inclusivo, que apoia e estimula o desenvolvimento da autoconsciência, da sociabilidade e da expressão individual sem mais pressões por resultados pré-determinados, favorece a ALEGRIA gerada pela descoberta de possibilidades próprias ainda desconhecidas. Substituir qualquer grau de frustração ou sentimento de inferioridade imaginário pela descoberta de maiores possibilidades reais de realização pessoal – por mínimas que sejam – certamente contribui na jornada de todos rumo à realização do sonho de um mundo melhor!

OPORTUNIDADES E FINANCIAMENTO



EDITAIS ABERTOS

CNPq

- **CHAMADA MCTI/CNPQ/MS/SCTIE/DECIT/FUNDAÇÃO BILL & MELINDA GATES GRAND CHALLENGES EXPLORATIONS - BRASIL: CIÊNCIA DE DADOS PARA MELHORAR A SAÚDE MATERNO INFANTIL, SAÚDE DA MULHER E SAÚDE DA CRIANÇA NO BRASIL** - 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. Inscrições: 14/08/2020 a 28/09/2020.
- **PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM SUSTENTABILIDADE URBANA E REGIONAL** - Apoiar projetos de pesquisa interdisciplinares e multi-institucionais organizados em rede que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do país em temas relacionados à sustentabilidade urbana e regional e produzir subsídios para as políticas nacionais de desenvolvimento urbano e regional, na forma de diretrizes à atuação dos entes federativos no investimento público e na forma de programas ou normativos para investimentos pela iniciativa privada. Inscrições: 31/07/2020 a 14/09/2020.
- **Chamada CNPq/MCTI/CONFAP-FAPs/PELD Nº 21/2020 - Programa: Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração - PELD** - Apoiar projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento e o aperfeiçoamento do Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração - PELD, regulamentado pela Resolução Normativa nº 23/2011. Inscrições: 28/07/2020 a 14/09/2020.
- **Chamada CNPq/MCTI/CONFAP-FAPS - Programa de Apoio a Projetos de Pesquisas para a Capacitação e Formação de Recursos Humanos em Taxonomia Biológica - PROTAX N.º 22/2020** - Apoiar projetos de pesquisa que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do País, através da formação de recursos humanos especializados na área da Taxonomia Biológica envolvendo grupos botânicos, zoológicos ou microbiológicos. Inscrições: 28/07/2020 a 14/09/2020.
- **Chamada CNPq/MCTI Nº 23/2020 - Pesquisa e Desenvolvimento em Sustentabilidade Urbana e Regional:** Apoiar projetos de pesquisa interdisciplinares e multi-institucionais organizados em rede que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do país em temas relacionados à sustentabilidade urbana e regional e produzir subsídios para as políticas nacionais de desenvolvimento urbano e regional, na forma de diretrizes à atuação dos entes federativos no investimento público e na forma de programas ou normativos para investimentos pela iniciativa privada. Inscrições: 31/07/2020 a 14/09/2020.

OPORTUNIDADES E FINANCIAMENTO



EDITAIS ABERTOS

- **Chamada CNPq Nº 25/2020 - Apoio à Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação: Bolsas de Mestrado e Doutorado** - Apoiar projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação propostos por Programas de Pós-Graduação stricto sensu, por meio da concessão de bolsas de Mestrado e Doutorado, visando à capacitação de pesquisadores em todas as áreas do conhecimento. Inscrições: 13/07/2020 a 18/09/2020.
- **CHAMADA MS-SCTIE-DECIT-DGITIS-CGCIS / CNPQ Nº 26/2020 - PLATAFORMAS INOVADORAS EM TERAPIAS AVANÇADAS:** Apoiar financeiramente projetos de pesquisa que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do País, por meio do desenvolvimento de plataformas de conhecimento, testagem e exploração em torno de conceitos inovadores com tecnologia nacional para obtenção e desenvolvimento de produtos de terapias avançadas, dentre os quais incluem-se os produtos de terapia celular (minimamente e extensivamente manipulados), de terapia gênica (in vivo e ex vivo) e de engenharia tecidual. Inscrições: 03/08/2020 a 17/09/2020.
- **Chamada CNPq/MS/SAPS/DEPROS Nº 27/2020 - Pesquisa em Doenças Crônicas Não Transmissíveis e Fatores de Risco Associados:** Apoiar projetos de pesquisa que visem contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do País, voltados às doenças crônicas não transmissíveis e seus fatores de risco associados, com foco nas ações realizadas na Atenção Primária à Saúde (APS) do Sistema Único de Saúde. Além disso, a Chamada visa apoiar projetos que possam contribuir de modo efetivo para o avanço do conhecimento, formação de recursos humanos, geração de produtos e processos para aprimoramento da atenção primária à saúde, bem como subsidiar a formulação, implementação e avaliação de ações públicas voltadas para a melhoria das condições de saúde da população brasileira. Inscrições: 04/08/2020 a 18/09/2020.
- **Chamada CNPq/MS/SAPS/DEPROS Nº 28/2020 - Formação em doenças crônicas não transmissíveis e seus fatores de risco associados:** Apoiar projetos que integrem atividades de pesquisa, extensão e formação de gestores e profissionais de saúde da Atenção Primária à Saúde (APS) para organização e qualificação do cuidado às pessoas com Doenças Crônicas Não Transmissíveis- DCNT (diabetes mellitus-DM, hipertensão arterial sistêmica-HAS e obesidade) e a abordagem dos fatores de risco, especificamente, alimentação inadequada, tabagismo e inatividade física bem como que avaliem os efeitos da formação na reorganização do processo de trabalho das equipes, desenvolvidos em parceria com as secretarias estaduais e municipais de saúde. Inscrições: 04/08/2020 a 18/09/2020.

OPORTUNIDADES E FINANCIAMENTO



EDITAIS ABERTOS

FAPERJ:

- **Calendário de Auxílios e Bolsas de 2020**

- Cientista do Nosso Estado (CNE) - Submissão de 03 de setembro a 15 de outubro
- Jovem Cientista do Nosso Estado (JCNE) - Submissão de 03 de setembro a 15 de outubro

OUTRAS OPORTUNIDADES/FINANCIAMENTOS

- **Bolsas Beware 2020:** Financiamento de 75 pesquisadores (doutores ou com experiência de 4 anos em P&D) para um período de 18 até 36 meses. Os candidatos dividem o seu tempo entre uma empresa belga e uma universidade, instituição de ensino superior ou centro de pesquisa. Prazos para submissão: 16 de outubro de 2020
- **Pós doc estrangeiros no Brasil com fomentos europeus:** EURAXESS Brazil divulga oportunidades oferecidas às instituições e aos pesquisadores brasileiros, no contexto da chamada para Bolsas Individuais (Individual Fellowships - IF) das Ações Marie Skłodowska-Curie (MSCA). A chamada MSCA IF 2020 abriu no dia 8 de abril e tem seu prazo final em 9 de setembro de 2020.