

# Relatório Anual 2020



*Instituto de Estudos  
Avançados  
Transdisciplinares*



UFMG

# Editorial

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**

**REITORA** | Sandra Regina Goulart Almeida

**VICE-REITOR** | Alessandro Fernandes Moreira

**INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS TRANSDISCIPLINARES | IEAT/UFMG**

**DIRETOR** | Estevam Barbosa de Las Casas

**Relatório de Atividades IEAT/2020**

Belo Horizonte: IEAT, 2021.

**Disponível para acesso online em**

<https://www.ufmg.br/ieat/relatorios-e-resolucoes/>

**Coordenação** | Estevam Barbosa de Las Casas

**Redação** | Fábio Amaral de Oliveira Paes e Tatiana Pereira Queiroz

**Revisão** | Fábio Amaral de Oliveira Paes, Tatiana Pereira Queiroz e Aretusa Duarte

**Projeto gráfico** | Verônica Veras Maia



# Palavra do Diretor

## INICIATIVAS

O ano de 2020 foi marcado pela pandemia da covid-19 afetando as atividades de todos. Seu impacto na UFMG e no IEAT, em particular, levaram a ajustes na forma de trabalho, bem como em vários de seus programas. Apesar de não haver interrompido suas atividades em nenhum momento, o trabalho administrativo do IEAT foi transferido para a modalidade *home office* e as visitas e demais atividades presenciais interrompidas ou adaptadas para o formato virtual. O uso intensivo de plataformas virtuais dominou o cotidiano no Instituto.

As visitas de catedráticos planejadas para 2020 tiveram que ser suspensas e, por esse motivo, não houve abertura de nova chamada para o período 2020/2021. O programa cátedra CALAS/IEAT assumiu um caráter virtual, uma vez que o seu primeiro catedrático, professor Roberto Briceño Leon, desempenhou suas atividades de forma virtual. Contudo, ainda há previsão de atividades presenciais desse catedrático em 2021.

As alterações no calendário letivo de 2020 provocaram ajustes no período de atividade dos pesquisadores residentes, que foi estendido até novembro. A programação do evento *Intercontinental Academia* também foi alterada, com suas atividades agora previstas para 2021 e 2022. A paralisação da Imprensa Universitária interrompeu o fluxo de publicações da Coleção IEAT, organizada em conjunto com a Editora da UFMG.

Em um cenário de rotina alterada, acesso restrito a equipamentos e afastados presencialmente do campus da Universidade, as principais atividades que foram desenvolvidas são descritas a seguir:

- O programa de Residentes ganhou maior relevância no Instituto. Com a simplificação da forma de participação de convidados externos em seminários, agora virtuais, os residentes organizaram uma série de atividades com participação de convidados de relevo em suas respectivas áreas, conforme detalhado neste relatório, transmitidas para a comunidade acadêmica e externa. Para isto foi importante a colaboração da Coordenação de Assuntos Comunitários (CAC/UFMG). Foram 17 webinários *on line*, sempre com várias centenas de visualizações. Também foram publicados artigos científicos e outras formas de produção científica. Foi lecionada uma disciplina, aberta a alunos de graduação e pós-graduação, com o tema Tópicos em Estudos Transdisciplinares: Questões Contemporâneas da Sociedade e dos Territórios. O curso contou, no Seminário de Encerramento, com a participação do ex-catedrático do IEAT, professor John van Breda, da Universidade de Stellenbosch (África do Sul).
- Foram realizados também quatro outros seminários, em formato online, com os seguintes parceiros: Diretoria de Relações Internacionais da UFMG, Faculdade de Medicina da UFMG, Comitê de Enfrentamento ao Novo Coronavírus da UFMG e Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (ACNUR), pelo ramo brasileiro da *International Law Association*.

• No âmbito do programa Cátedra CALAS-IEAT, foi realizado o webinar “As teorias neo-institucionalistas do crime e da paz e a modernidade mestiça na América Latina”, com a participação do professor catedrático Roberto Briceño-Leon do Colégio de Estudos Avançados da Universidade Federal do Ceará (CEA/UFC) e do *Laboratorio de Ciencias Sociales* (Venezuela). Também foi aberta, em novembro de 2020, nova chamada de inscrições para o programa Cátedras CALAS-IEAT.

• Já quanto aos Grupos de Pesquisa, apenas um estava ativo até novembro de 2020. Diante de uma demanda qualificada, foi aprovado pelo Comitê Diretor a expansão do número de grupos selecionados em 2020 de duas para três vagas. Os grupos iniciaram suas atividades em novembro de 2020 e terão como principal incumbência para 2021 a organização de um seminário sobre Metodologias de Pesquisa Transdisciplinar no contexto da pandemia.

• Foi selecionado mais um texto para publicação na coleção de livros do IEAT: Informação e imaginário, resultado de interação de pesquisadores da UFMG com o professor Armando Malheiros, da Universidade do Porto, catedrático do IEAT. Juntamente com outros dois títulos de anos anteriores, formam uma lista de espera aguardando a normalização das atividades da Editora e da Imprensa Universitária, esta última paralisada com a pandemia.

• Avançou-se também na incorporação da Revista da UFMG como publicação subordinada ao IEAT. Foi aprovado um novo Regimento e adotado o formato totalmente digital, viabilizando o aumento da periodicidade para três números anuais. Além disso, houve recomposição do Conselho e da Comissão Editorial, incluindo-se número significativo de membros externos à universidade. A Revista passou a contar com um Editor Executivo e uma Secretária Executiva. Em 2020, o volume 27, em seu número 1, teve como tema “O transdisciplinar nas interfaces e interstícios do disciplinar” e para os números 2 e 3 o tema foi “Desastres”. Este último tema, com a editoria sob a responsabilidade da professora Claudia Mayorga, contou 92 artigos submetidos, o que forçou a subdivisão em dois números.

• O projeto *Intercontinental Academia*, em sua quarta edição, da rede *University Based Institutes of Advanced Studies*, teve seu formato alterado de forma a iniciar virtualmente em junho de 2021. A sede na França também foi mudada, de Marselha para Paris. Planeja-se encontros presenciais em outubro de 2021, em Paris, e junho de 2022, em Belo Horizonte.

• Alterações na estrutura de funcionamento do IEAT foram discutidas e enviadas como alterações do Regulamento para apreciação dos órgãos superiores, incluindo a criação de um setor de comunicação e a incorporação de suplentes no Conselho Diretor.

• Foi também apresentada à Pró-reitoria de Pós-graduação a possibilidade de criação de trajetórias interdisciplinares para alunos de pós-graduação, o que foi aprovado pela Pró-reitoria de Pós-graduação e posteriormente pelo CEPE na forma de Estudos Transversais.

• Duas outras iniciativas foram aprovadas no Conselho Diretor para o ano de 2021: a participação no III Congresso Mundial de Transdisciplinaridade, que iniciou em forma virtual em dezembro de 2020, por meio da organização do Simpósio sobre Complexidade e Humanismo, que ocorrerá em junho de 2021, e o oferecimento, proposto pelo Prof. Francisco César de Sá Barreto, de disciplina aberta a alunos de graduação e de pós-graduação e demais interessados, intitulada “Desafios do Conhecimento”.

## DESAFIOS

Os desafios principais para 2021, além da superação da pandemia, são conseguir incorporar a aprendizagem com atividades remotas ocasionadas pela pandemia para melhorar nossas atividades em tempos de normalidade, além da viabilização econômica do *Intercontinental Academia 4*, previsto para ocorrer presencialmente na UFMG em 2022. Outras metas importantes são a consolidação e regularização do fluxo de publicação da Revista da UFMG e a implementação das alterações organizacionais propostas em nossa estrutura, além da busca de novas parcerias externas para viabilizar as cátedras.

# Quem somos

## COMITÊ DIRETOR



**Estevam Barbosa de Las Casas**  
Área de Ciências da Natureza e  
Tecnologias



**Patricia Dias Franca-Huchet**  
Área de Humanidades



**Heloisa Soares de Moura Costa**  
Área de Ciências da Natureza e  
Tecnologias



**Maria Fernanda Salcedo Repolês**  
Área de Humanidades

# Quem somos

## COMITÊ CIENTÍFICO

**Ado Jorio de Vasconcelos**  
Departamento de Física da UFMG

**Eneida Maria de Souza**  
Professora Emérita da Faculdade de Letras da UFMG

**Francisco Antônio Rodrigues Barbosa**  
Departamento de Biologia Geral da UFMG

**Geraldo Brasileiro Filho**  
Departamento de Anatomia Patológica e Medicina Legal da UFMG

**Jacyntho José Lins Brandão**  
Professor Emérito da Faculdade de Letras da UFMG

**José Jorge de Carvalho**  
Departamento de Antropologia da Universidade de Brasília

**Leonardo Avritzer**  
Departamento de Ciência Política da UFMG

**Luiz Bevilacqua**  
Professor Emérito da Universidade Federal do Rio de Janeiro

## CORPO TÉCNICO ADMINISTRATIVO

### ASSESSORIA ACADÊMICA E SECRETARIA

Aretusa Kelly Alves Duarte  
Fábio Amaral de Oliveira Paes  
Jordana de Fátima Santos  
Sidirlaia Rabeiro de Souza  
Tatiana Pereira Queiroz

### ESTAGIÁRIOS

Débora Raquel Barbosa Maia

### CRUZ VERMELHA

Mateus Lourenço Alves da Silva



# O IEAT em 2020

Em consonância com as decisões de autoridades médicas e científicas, bem como as orientações do Comitê Permanente de Acompanhamento das Ações de Prevenção e Enfrentamento do Novo Coronavírus da Universidade Federal de Minas Gerais e por determinação do Ofício Circular 011/2020/PRORH/UFMG de 20 de março de 2020, o IEAT aderiu ao funcionamento por trabalho remoto. Em função disso, atividades que seriam realizadas presencialmente foram adaptadas para o formato de webinários virtuais, as visitas previstas para o programa Cátedras foram remarçadas e/ou suspensas.





# Programa Professor Residente IEAT

Em função da readequação do calendário acadêmico da UFMG em 2020 e, de comum acordo com os Professores Residentes, o período de vigência da residência para a chamada 2018/2, que tinha seu encerramento previsto para julho de 2020, foi estendido até novembro desse ano. Neste período, os Residentes Allan Claudius Queiroz Barbosa (Face/UFMG), Denise Morado Nascimento (EA/UFMG), Fabrício Benevenuto (ICEx/UFMG), Luciane Corrêa Ferreira (Fale/UFMG), Eduardo Martin Tarazona Santos e João Trindade Marques (ICB/UFMG), participaram de vários eventos virtuais relacionados aos temas de seus projetos.



# *ALLAN CLAUDIUS QUEIROZ BARBOSA*

Departamento de Ciências Administrativas | Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG

## **PROJETO DE PESQUISA**

### **Saúde e Gestão de Recursos Humanos**

### **Interfaces necessárias e seus efeitos nos serviços à população**

O projeto visa discutir sobre Recursos Humanos e seu papel no contexto da Saúde, buscando responder às seguintes questões: existe algum regime de trabalho que é atrativo para todos os profissionais o que não afete os resultados de saúde e seja viável do ponto de vista da gestão pública? Qual a jornada de trabalho mais adequada para equipes que atuam na saúde da família? É possível estabelecer um pacto entre os municípios na gestão dos profissionais de saúde? Como estruturar arranjos de incentivos que permitam alocação sustentável de recursos humanos qualificados ao longo do tempo? Existem alternativas para composição da remuneração que articulem elementos fixos e variáveis? É possível gerenciar o desempenho dos profissionais através de resultados de saúde? Em última instância, é possível afirmar em qual medida os resultados de saúde sofrem a devida influência da gestão de recursos humanos? Pretende-se, a partir destas reflexões, elucidar caminhos e alternativas viáveis de gerenciamento de recursos humanos na saúde que efetivamente redundem em ganhos à população assistida.

## ATIVIDADES DE PESQUISA

### 10º Ciclo de Avaliação Institucional do Ministério da Saúde

Através de Carta Acordo OPAS/MS/UFMG ,foram desenvolvidas ações para formulação de uma nova metodologia para a avaliação de desempenho institucional do Ministério da Saúde.

### Painel de Eficiência Hospitalar - Laboratório de Inovação Hospitalar

Objetivo: contribuir para o aumento da eficiência nos hospitais pediátricos e/ou materno-infantis no Brasil, mediante a realização de estratégias para avaliar e melhorar a eficiência, com foco nos serviços e nos gastos em saúde.

### Proposição de Metodologia para Territorialização de Equipamentos de Assistência à Saúde em Minas Gerais

Considera-se a oferta de alguns equipamentos como tomógrafo, mamógrafo, aparelho para ressonância magnética, ósteo-densímetro no estado de Minas Gerais como essenciais para garantir o acesso a serviços de saúde a todos, incluindo as pessoas com necessidades especiais. O projeto tem como objetivo contribuir no planejamento de uma rede de provisão de serviços de saúde geograficamente balanceada.

## EVENTOS

### Workshop Online Remunerações e Carreiras: Uma Agenda Teórica e Profissional

Realizado no âmbito do acordo de cooperação entre a UFMG e a Universidade do Porto, de 10 a 30 de abril de 2020.

### Série Encontros Virtuais

#### Pandemia: Interdisciplinaridade e Transdisciplinaridade

Realizado em conjunto com o professor André Aquino, da FEARP/USP  
Parceiros: Public Sector Accounting and Governance in Brazil e Instituto de Estudos Avançados da USP

### 1) Efeitos da Pandemia sobre a Saúde Pública | 23 de abril de 2020

Maria Turci - Epidemiologia - UNIFENAS

### 2) Saneamento, desigualdade e pandemia | 30 de abril de 2020

Leo Heller -Relator Especial do Direito Humano à Água e ao Esgotamento Sanitário das Nações Unidas

### 3) Efeitos da pandemia sobre a Saúde Global e o Papel dos Organismos Multilaterais | 07 de maio de 2020

Renato Tasca - Coordenador da Unidade de Sistemas e Serviços de Saúde - OPAS/OMS

### 4) O Manejo da Covid-19 na linha de frente: a experiência de Niterói, Rio de Janeiro | 14 de maio de 2020

Aluísio Gomes da Silva Jr - Universidade Federal Fluminense Saúde - ISC/UFF

### 5) Fake News em tempos de pandemia | 28 de maio de 2020

Fabício Benevenuto - DCC/UFMG e Residente do IEAT/UFMG

### 6) Curvas e contra curvas entre quatro paredes. Pessoas e famílias (antes), durante (e depois) da pandemia | 04 de junho de 2020

Magda Nico - ISCTE/IUL/Portugal

### 7) A pesquisa e o pesquisador em tempos de Pandemia | 18 de junho de 2020

Cristina Parente - UPorto/IS

### 8) Desenvolvimento Econômico e economia brasileira em tempos de pandemia | 25 de junho de 2020

Clélio Campolina Diniz - Professor Emérito da UFMG e reitor da UFMG (2008/2012)

**9) A pandemia e os modelos econômicos de geoprocessamento: o que podemos aprender? | 16 de junho de 2020**

Pedro Vasconcelos Maia do Amaral - FACE /UFMG e Fellow Center for Spatial Data Science - University of Chicago

**10) Desafios para a pós-graduação em Administração em tempos de pandemia | 23 de julho de 2020**

AlketaPeci - EBAPE/FGV, Presidente da ANPAD

**11) Experiências remotas no ensino e pesquisa em Administração | 20 de agosto de 2020**

Conferencista: Adriano Bruni - EA/UFBA

Debatedores:

Allan C Q Barbosa - FACE/UFMG, Residente do IEAT/UFMG

Jefferson Sales - PRODAM/UFS

Márcio A V Machado - UFPB

Roberto Brasileiro Paixão - EA/UFBA e Universidade de Minnesota (EUA)

**Seminário Desafios da APS no SUS no enfrentamento da Covid-19 | 16 de abril de 2020**

Realização: Rede de Pesquisas em APS da Abrasco

**Seminário Experiências de fortalecimento da Estratégia Saúde da Família para o enfrentamento da Covid-19: o que podemos aprender?**

9 de junho de 2020

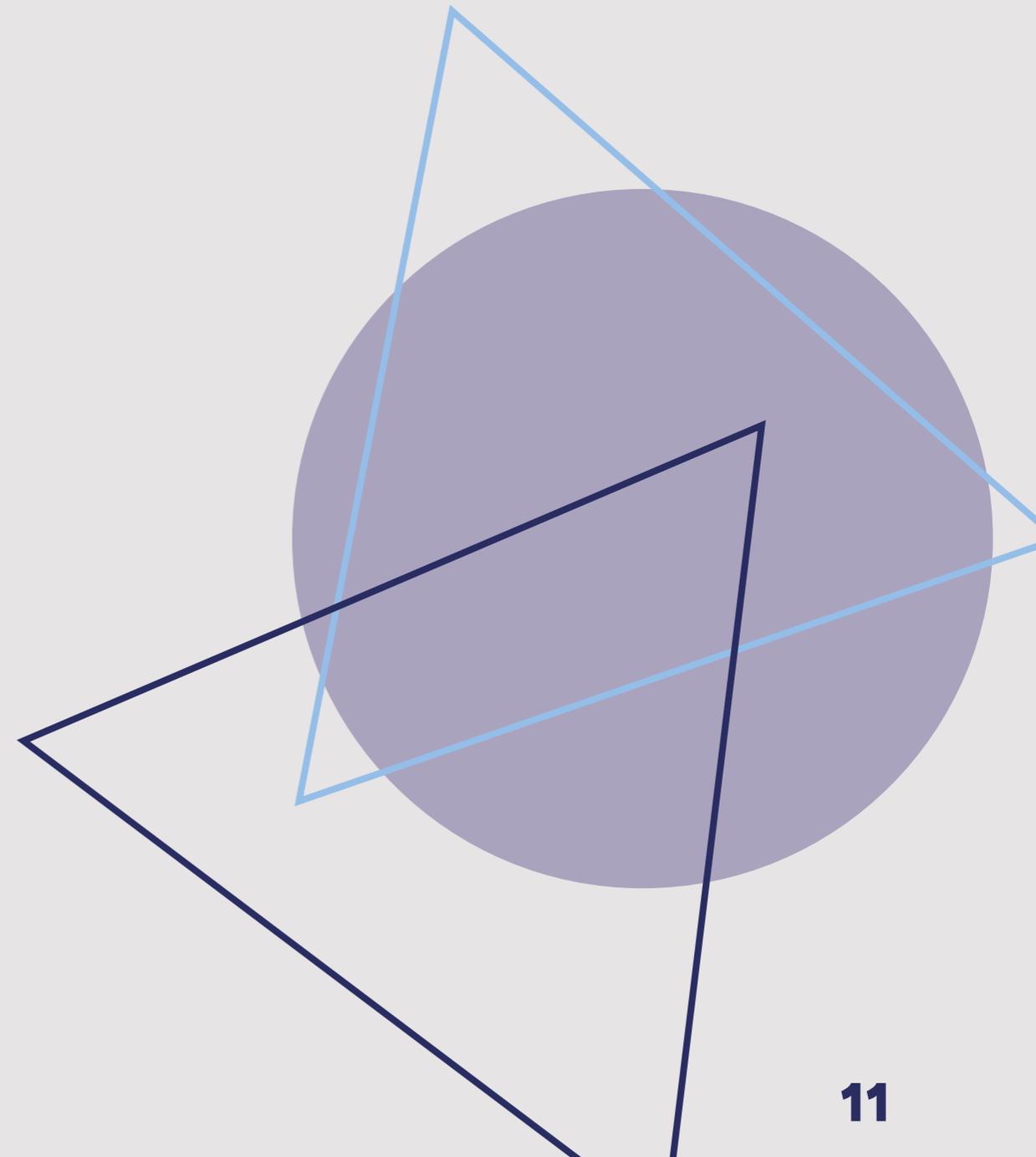
Realização: Rede de Pesquisa em APS da Abrasco com apoio do Cebes e participação do Conasems

Disponível em <https://www.youtube.com/watch?v=Bk5IWekQ3yQ>

**Conferências**

**Como a pandemia da COVID-19 contribuiu para o desenvolvimento da pesquisa | 15 de agosto de 2020**

Simpósio de Ensino e Pesquisa em Saúde (SEPS) da FACERES



## WEBINAR

# Atenção à Saúde e a pandemia: lições aprendidas pelos sistemas de saúde

21 de setembro de 2020

Sergio Minué Lorenzo  
Escuela Andaluza de Salud Pública (Espanha)

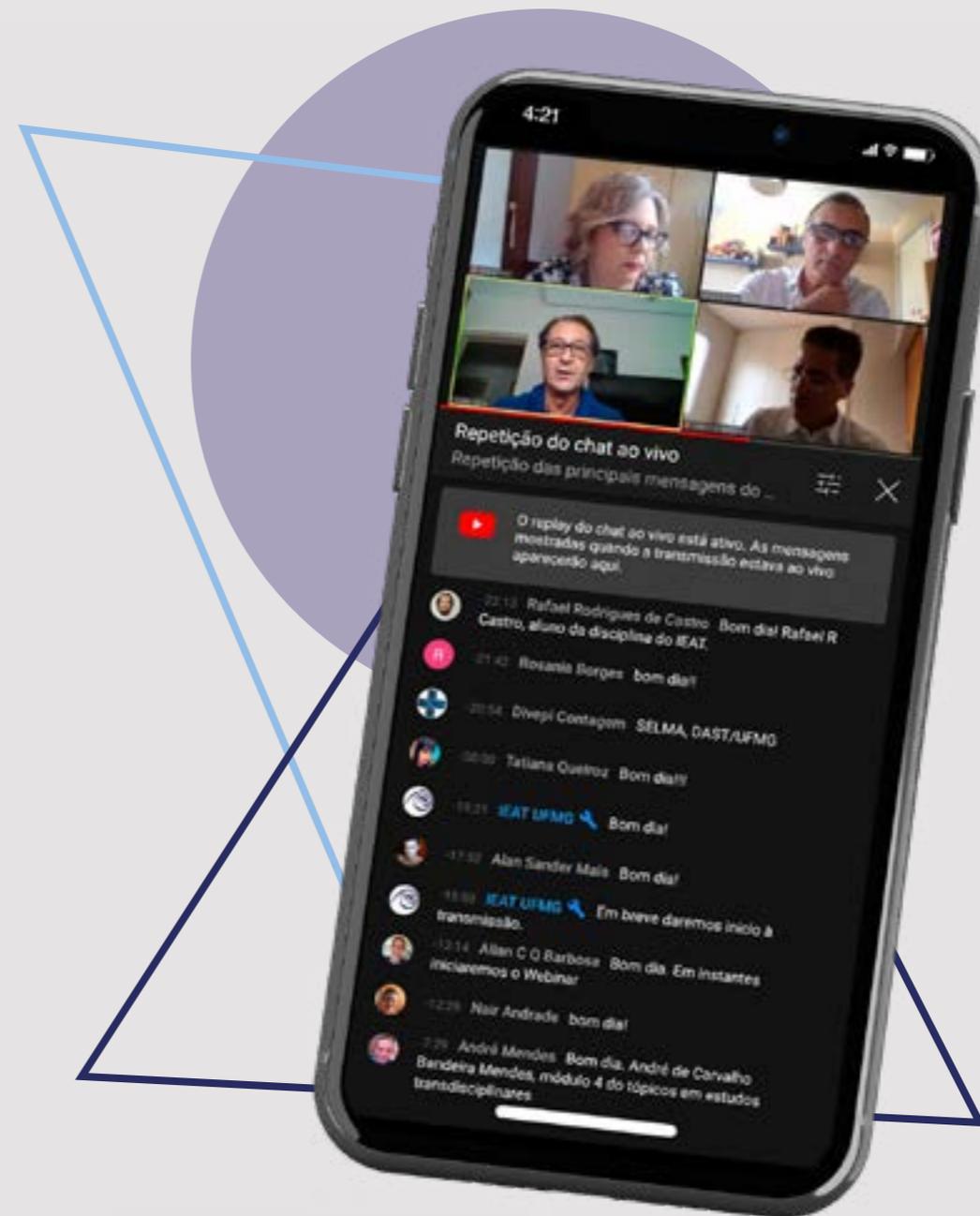
Renato Tasca  
Médico Italiano

Maria Aparecida Turci  
Universidade José do Rosário Vellano - UNIFENAS

Allan Claudius Queiroz Barbosa  
Faculdade de Ciências Econômicas

Parceria: Observatório de Recursos Humanos em Saúde da Faculdade  
de Ciências Econômicas da UFMG

Para assistir clique em:





# ***DENISE MORATO NASCIMENTO***

Departamento de Projetos | Escola de Arquitetura da UFMG

## **PROJETO DE PESQUISA**

### **O sistema de exclusão na cidade neoliberal brasileira**

O projeto visa articular teoricamente e empiricamente questões referentes ao sistema de exclusão na cidade neoliberal brasileira através de dimensões transdisciplinares em resposta à seguinte questão central - quem controla a cidade, quem se beneficia do que, a quem a cidade oprime ou violenta, e alicerçados por quais práticas -, alinhado aos específicos objetivos em cada campo de conhecimento: (i) Arquitetura e Urbanismo, desvelar as forças presentes nas relações sociais, políticas e econômicas entre indivíduos e grupos e conectá-las às formas de vida na cidade; (ii) Geografia, desvelar os territórios sob a lógica da propriedade privada condominial; (iii) Direito, desvelar a informação encriptada da legislação urbanística que estabelece e manipula enunciados como verdadeiros por meio da construção de regras, narrativas e práticas; (iv) História, desvelar o padrão de poder da colonialidade que emerge como resultado do colonialismo; (v) Psicologia, desvelar os processos psicológicos violentos e opressores impostos àqueles que não se adequam às condições impostas pela associação Estado-Capital.

## EVENTOS

### **Produção habitacional: do orçamento participativo da habitação ao Programa Minha Casa Minha Vida** | 19 de setembro de 2019

Seminário 25 anos da política municipal de habitação de Belo Horizonte, Avanços, Conflitos e Novos Cenários de Disputa, realizado pela Escola de Arquitetura da UFMG.

### **Extensão e pesquisa junto a coletivos e movimentos sociais** | 03 de outubro de 2019

XXIII Congresso Arquisur, realizado pela Escola de Arquitetura da UFMG.

### **Moradia: é possível pensar em alternativas?** | 06 de novembro de 2019

Programa de pós-graduação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP

### **Desafios da extensão universitária em tempos de crise** | 08 de novembro de 2019

II Seminário Extensão Universitária: diálogos e perspectivas

### **Desencriptando o sistema de exclusão em Belo Horizonte** | 28 de novembro de 2019

Núcleo de Pesquisa em Ética e Gestão Social (NUPEGS/PUC Minas)

### **Uma leitura da política habitacional em Belo Horizonte** | 4 de dezembro de 2019

Seminário PMCMV+10: caminhos para a política habitacional no Brasil, organizado pela Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da USP.

### **Decrypting Brazilian Territories** | 28 de fevereiro de 2020

The Colloquium on Brazil, organizado pelo Center for Brazilian Studies, Latin America Institute, UCLA, Los Angeles/EUA.

### **Decrypting Brazilian Territories** | 03 de março de 2020

Brazil Lecture Series, organizado pelo Behner Stiefel Center for Brazilian Studies, San Diego State University, San Diego/EUA.

### **Methods in Latin American Studies** | 04 de março de 2020

Seminário de graduação LATAM 601, organizado pela San Diego State University, San Diego/EUA.

### **Conferência (on-line)** | 24 de novembro de 2020

9th International Conference on Appropriate Technology, promovida pela Tshwane University of Technology, Pretoria, South Africa.

## TRABALHOS TÉCNICOS

MOSTRA UNIVERSIDADE CIDADE | Espaço do Conhecimento UFMG

Projeto Janelas Afora, Portas Adentro

52º Festival de Inverno - 14 a 23 de setembro

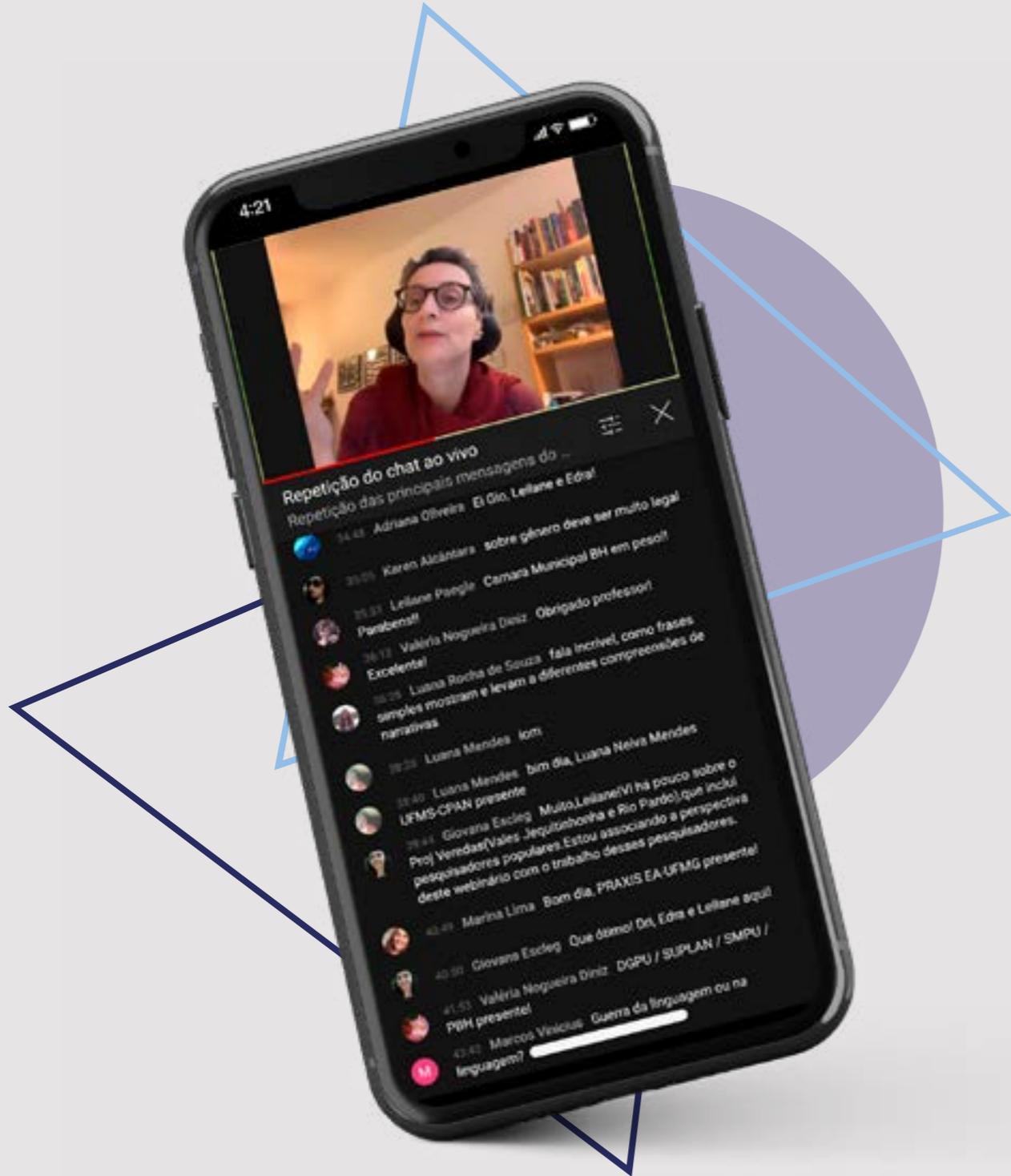
Espaço do Conhecimento UFMG - 12 a 19/12/2020 e 04/01 a 07/02/2021

<https://www.ufmg.br/festivaldeinverno/>

## ENTREVISTAS

RÁDIO NACIONAL SÃO PAULO, à jornalista Eliane Gonçalves

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/geral/audio/2020-08/acoes-de-despejocontinuam-sendo-realizadas-na-pandemia>



## WEBINAR

# Guerra da linguagem e das narrativas na cidade

20 de agosto de 2020

José Guilherme Magnani

Núcleo de Antropologia Urbana da USP

Paula Santoro

Faculdade de Arquitetura da USP

Ricardo Fabrino

Departamento de Ciência Política da UFMG

Denise Morado

Escola de Arquitetura da UFMG

Parceria: grupo de pesquisa Práticas Sociais no Espaço Urbano (PRAXIS) da Escola de Arquitetura da UFMG

Para assistir clique em:





# *JOÃO MARQUES TRINDADE DOS SANTOS*

Departamento de Bioquímica e Imunologia | Instituto de Ciências Biológicas da UFMG

## PROJETO DE PESQUISA

### O sistema de exclusão na cidade neoliberal brasileira

Nas últimas décadas, houve um aumento sem precedentes no número de infecções por vírus transmitidos por mosquitos vetores, os chamados arbovírus, incluindo os vírus da Dengue, Zika e Chikungunya. Somente o vírus da Dengue é atualmente responsável por aproximadamente 400 milhões novas infecções humanas por ano em todo o mundo. O número de casos anuais da doença aumentou mais de 30 vezes nos últimos 50 anos. Entre 2013 e 2016, o Brasil apresentou uma média de mais de 1 milhão de casos por ano de pacientes com Dengue. Este cenário é agravado pela ausência de vacinas e tratamentos efetivos contra a maioria dos arbovírus incluindo dengue, Zika e Chikungunya. Estes vírus são transmitidos por mosquitos do gênero *Aedes* sp e o inseto vetor é um dos alvos mais importante para a prevenção de epidemias. Estratégias de controle populacional têm sido amplamente utilizadas, desde o simples uso de inseticidas até a liberação de mosquitos esterilizados por radiação ou modificados geneticamente. Entretanto, o controle populacional deve ser utilizado continuamente e, quando a redução não é total, o seu impacto real na transmissão dos arbovírus ainda é incerto. A resistência natural à infecção por arbovírus, como o vírus da Dengue é amplamente documentada em populações de mosquitos *Aedes aegypti*, existindo grandes variações inter e intra-populacionais. O conhecimento sobre os mecanismos de resistência natural poderia ser explorado para o desenvolvimento de estratégias de intervenção em populações de mosquitos de forma a interferir ou mesmo bloquear a transmissão vetorial. Nossa hipótese é de que a expressão diferencial de genes observada entre indivíduos de uma mesma população explicará a variação na resistência à infecção pelo vírus da dengue observada em mosquitos *A. aegypti*. Neste projeto aplicamos estratégias multi- e transdisciplinares com enfoque em análises de bioinformática e manipulação gênica de última geração para o combate a transmissão vetorial dos arbovírus.

## PREMIAÇÃO

Prêmio Google LARA | Latin America Research Awards 2019 e 2020  
Projeto 'Abordagens de aprendizado de máquina para identificação de vírus em mosquitos Aedes usando pequenos RNAs'

## EVENTOS

### **Antiviral resistance against arboviruses in Aedes mosquitoes**

16 a 19 de outubro de 2019  
Congresso Brasileiro de Virologia

### **The Global Virome in Health and Disease | 1º a 4 de março de 2020**

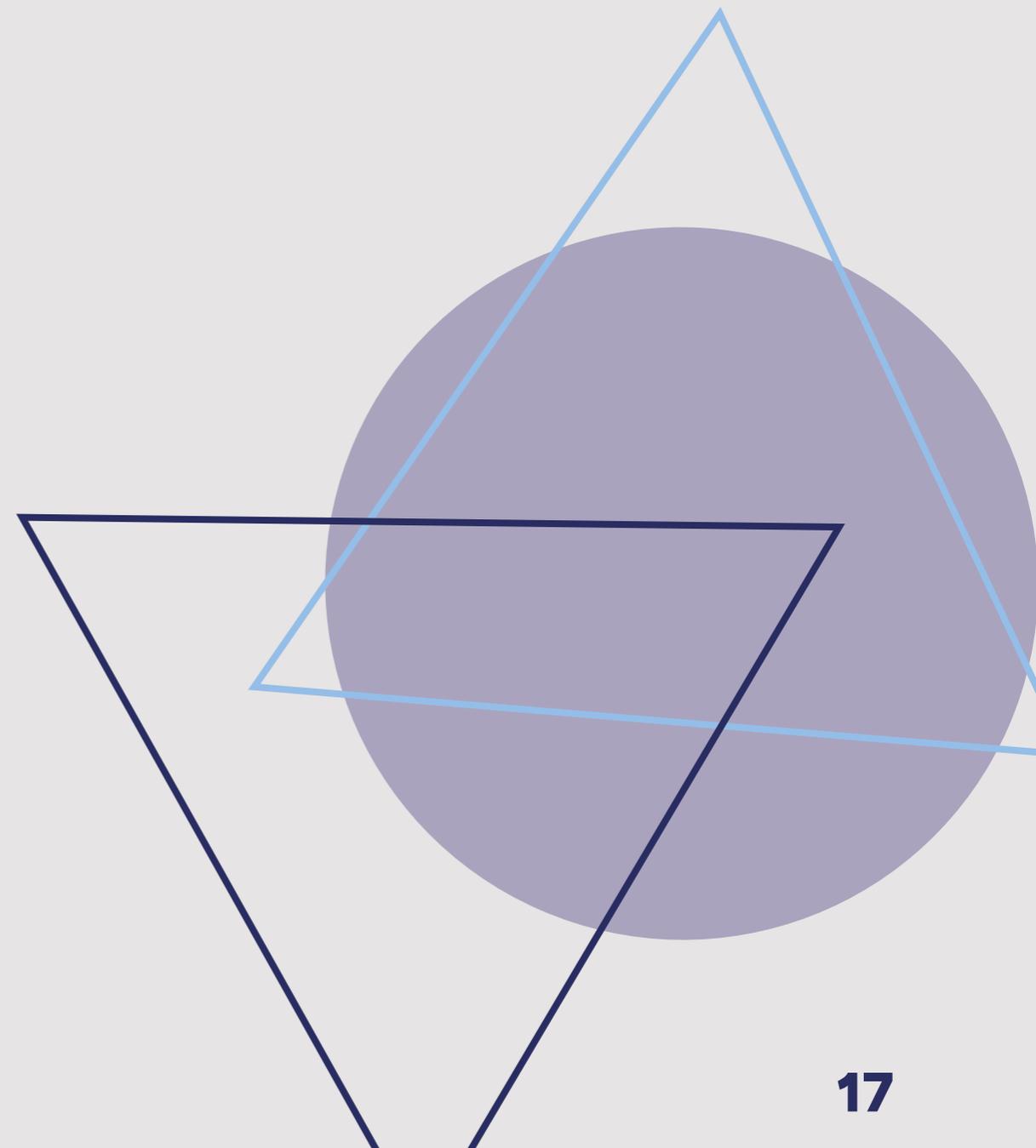
Congresso Internacional Keystone Symposia, Lake Tahoe, Califórnia, EUA

### **Antiviral Immunity in Aedes mosquitoes | 19 de novembro de 2020**

Sociedade Brasileira de Imunologia

### **Uma estratégia de gene-drive para modificar populações de Aedes aegypti e bloquear a transmissão de arbovírus**

02 de dezembro de 2020  
I Webseminário Estadual de Arboviroses Urbanas



## WEBINAR

### *A step towards geographically targeted interventions: using mosquito intrinsic growth rate for disease risk prediction*

24 de agosto de 2020

Luigi Sedda

SpatialEpidemiologist - Lancaster University

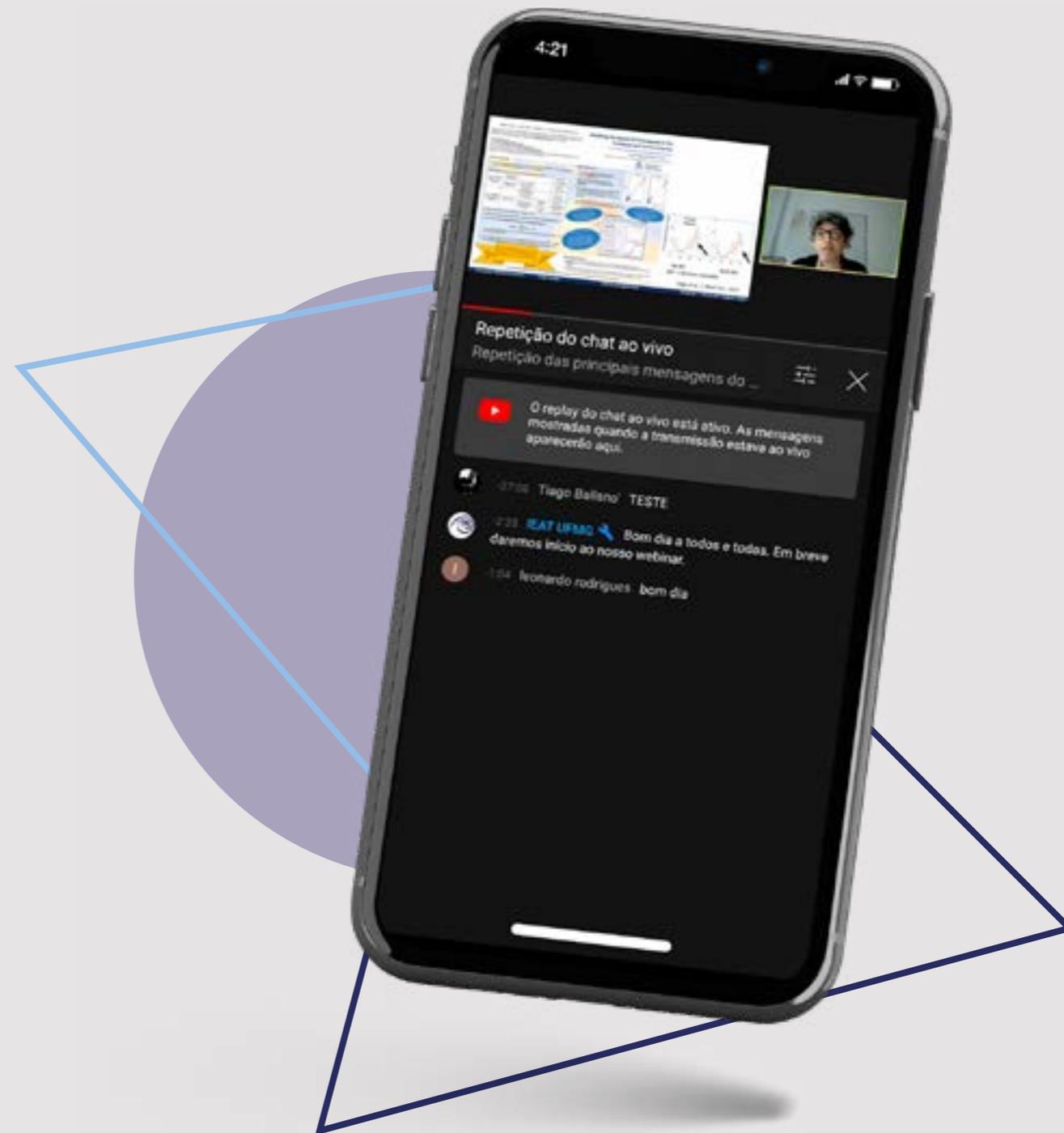
Dario Brock Ramalho

Subsecretario de Vigilância em Saúde (MG)

João Marques

Departamento de Bioquímica e Imunologia (ICB/UFMG)

Para assistir clique em:





# *LUCIANE CORRÊA FERREIRA*

Faculdade de Letras da UFMG

## PROJETO DE PESQUISA

### **A representação do refúgio e imigração na mídia e suas implicações para uma política de acolhimento no Brasil**

O modo como a mídia representa imigrantes e refugiados desempenha um papel importante na percepção e recepção desse grupo no país de acolhimento. Imigração e refúgio são geralmente situações forçadas por condições adversas, como guerras, religião ou fenômenos meteorológicos, e esses grupos necessitam de proteção e integração em seus novos países. Estima-se que o número de deslocados forçados atinja por volta de 70 milhões de pessoas no mundo cf. dados do Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados (ACNUR) de 2019, sendo 25 milhões de refugiados. Além de refugiados da Venezuela - em agosto de 2018, o número de refugiados venezuelanos no Brasil já havia superado o de sírios - Cuba, Angola, Síria e Congo, o Brasil conta com um grupo considerável de imigrantes vindos do Senegal e de outros países africanos, o que se configura como um deslocamento forçado no eixo Sul-Sul. Este trabalho visa a problematizar o olhar da mídia online sobre imigração e refúgio no quadro de uma discussão sobre o tema a partir de uma perspectiva interlinguística dos estudos da metáfora, por meio de uma análise de frames metafóricos utilizados em jornais online. O objetivo deste estudo é mapear como a situação de refúgio e imigração é representada por meio de frames metafóricos na mídia online brasileira, no caso da Folha de S. Paulo, e da mídia online norte-americana, no caso do New York Times. O período analisado foi o ano de 2015 e 2018. Com esses dados, pretendemos fazer uma comparação desses usos metafóricos e suas implicações. Algumas questões que pretendemos responder são: Que frames surgem na mídia estadunidense e brasileira, a exemplo do New York Times e da Folha de S. Paulo, para representar a chegada de imigrantes e refugiados no período estudado? Que frames metafóricos são empregados para representar refugiados e imigrantes na mídia online? Quais são as suas implicações? A partir dessas questões, pretendemos analisar

como tais categorias compõem a imagem do imigrante e do refugiado nos EUA e no Brasil, assim como que consequência a disseminação de determinadas metáforas pode ter no acolhimento desse grupo no Brasil.

## EVENTOS

**ABRALIN EM CENA. Português Língua de Acolhimento (Associação Brasileira de Linguística) |** 26 de junho de 2020  
<https://www.youtube.com/watch?v=-8KW21xkFGw&feature=youtu.be>

**I CIGELP - Ciclo de Palestras Sobre Linguística Cognitiva: Pesquisas e Tendências. |** 5 de jul. de 2020  
<https://www.youtube.com/watch?v=anebS2MJod0&feature=youtu.be>

**Migration and Refugee in the Online Newspaper Folha de São Paulo**  
março de 2020  
GURT, Georgetown University, Washington DC

**COVID is a star. Coronavirus and Figuration. |** 15 e 16 de julho de 2020  
Aristotle University of Thessaloniki

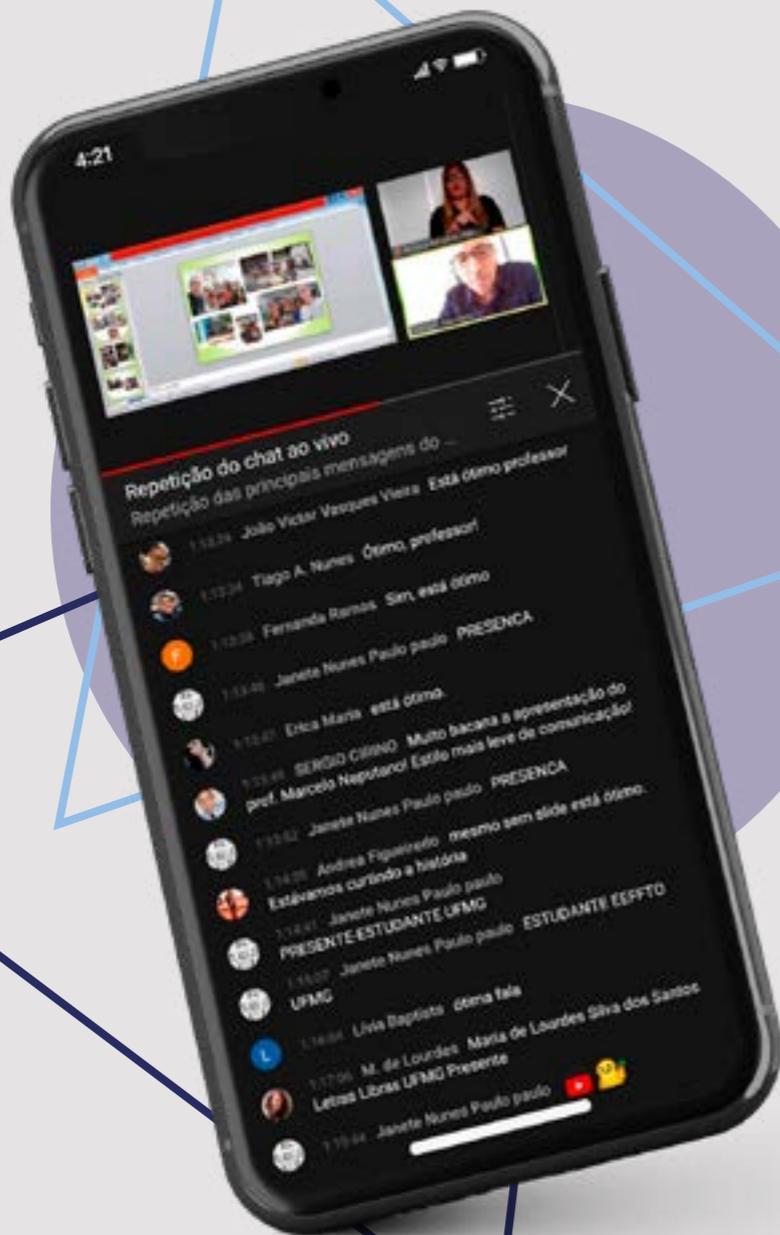
**More than Metaphor: Full Scale Allegorical Complexes Indigenous Perspectives on Mother Earth in Brazil and the US |** 29 a 31 de outubro de 2020 | 5th International Conference on FIGURATIVE THOUGHT AND LANGUAGE  
Sofia University “St. Kliment Ohridsky”

## ENTREVISTAS

**Preparatório gratuito para o Enem oferece aulas on-line durante a quarentena |**  
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/cursinho-gratuito-para-enem-oferece-aulas-online-durante-pandemia>

**Pílulas sonoras fornecem dicas e orientações para uso de máscaras caseiras produzidas em parceria com a Força-tarefa Amerek de combate ao coronavírus, iniciativa de divulgação científica coordenada por pesquisadores da UFMG. |** Saiba mais:  
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/pilulas-sonoras-fornecem-dicas-e-orientacoes-para-uso-de-mascaras-caseiras>

**Pandemia é ainda mais dura com os imigrantes |** Entrevista para o programa ‘Outra estação’, da Rádio UFMG Educativa, para falar sobre as dificuldades que estrangeiros no acesso ao sistema de saúde e a **auxílios econômicos.**  
<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/como-o-coronavirus-afeta-imigrantes>



## WEBINAR

# Imigração e refúgio: acolhimento e educação no Brasil e no mundo

14 de julho de 2020

Maria Papadopoulou  
Aristotle University of Thessaloniki

Daniel Morales  
Universidad Autónoma de Querétaro

Marcelo Naputano  
UFRR

Jenny González Muñoz  
Professora Visitante da Escola de Belas Artes da UFMG

Luciane Corrêa Ferreira  
Faculdade de Letras da UFMG

Para assistir clique em:





# *FABRÍCIO BENEVENUTO DE SOUZA*

Departamento de Ciência da Computação – Instituto de Ciências Exatas da UFMG

## PROJETO DE PESQUISA

### **Abordagens tecnológicas para conter desinformação, manipulação e extremismo nas plataformas digitais**

As eleições americanas de 2016 e as eleições brasileiras de 2018 colocaram em dúvida a crença de que as redes sociais vieram para trazer o ideal libertário e a democratização. As redes sociais se tornaram palco para uma verdadeira guerra de informações em períodos eleitorais. Como as redes sociais são ambientes em que as pessoas influenciam e são influenciadas, há muito espaço nessas plataformas para que o marketing político possa atuar de forma abusiva. Nos EUA, as estratégias de marketing político abusaram de propagandas impulsionadas no Facebook tornaram o debate sobre as eleições americanas um verdadeiro caos. No Brasil, o maior aconteceu através do WhatsApp. A rápida difusão e ampla propagação de informação são propriedades de redes sociais que podem ser abusadas para fins de propaganda não solicitada, interrupção de comunicação legítima ou mesmo a realização de campanhas de manipulação de opinião através dessas plataformas. Redes sociais tem sido um ambiente propício para o espalhamento de boatos ou calúnias e muito pouco se sabe sobre a credibilidade da informação que se espalha nesses sistemas. Nesse contexto, esse projeto apresenta uma proposta para mitigar esse grave problema buscando trazer transparência para as campanhas políticas realizadas nas redes sociais. Nosso principal objetivo é prover soluções tecnológicas capazes de dar transparência para as campanhas políticas através das mídias sociais. Através da coleta de grandes bases de dados e monitoramento de mídias como Facebook e Whatsapp, pretendemos entender como as campanhas de desinformação atuaram no Brasil.

# WEBINAR

## Polarização e Ódio nas plataformas digitais

23 de outubro de 2020

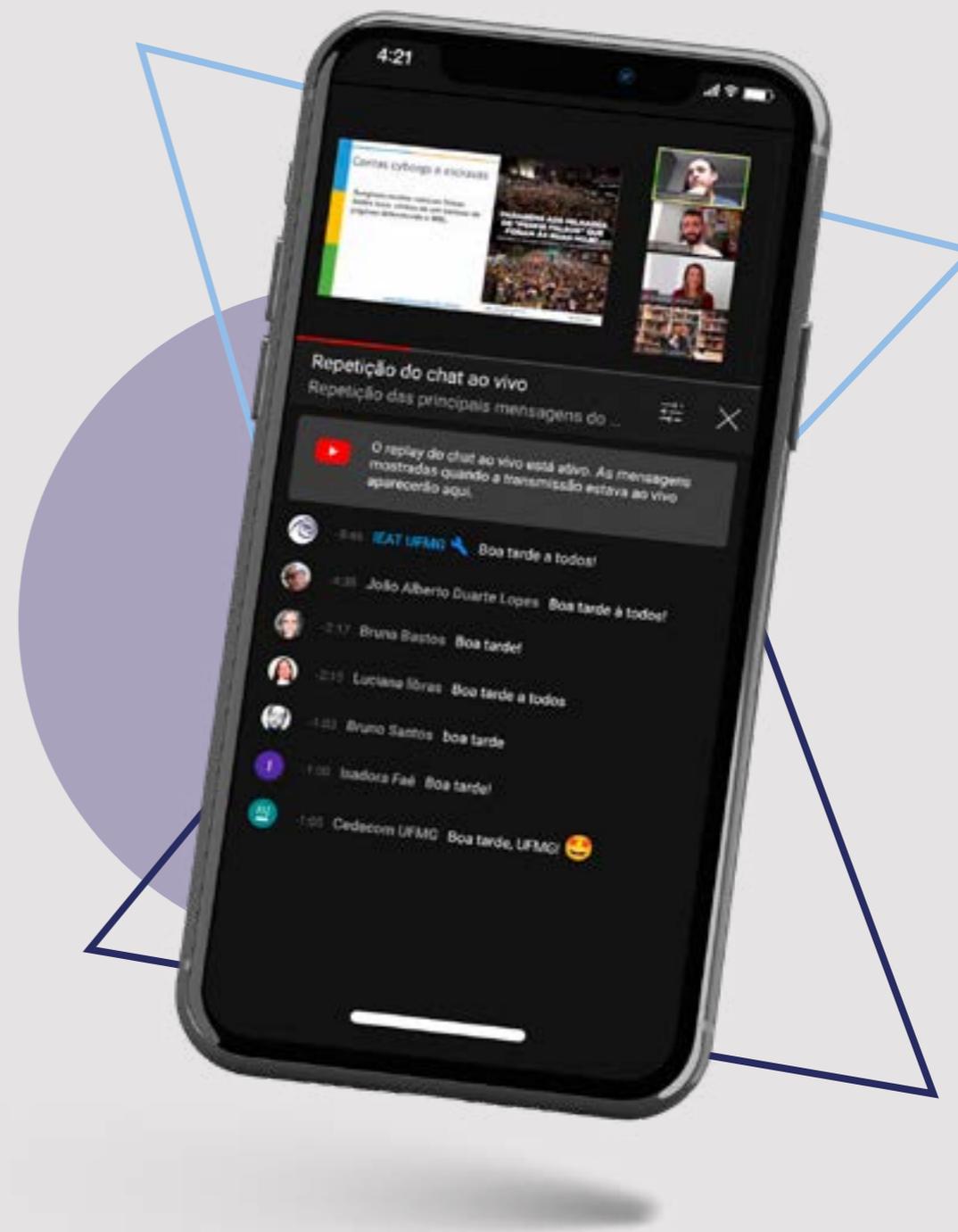
Patrícia Campos Melo  
Folha de São Paulo

Ricardo Campos  
Goethe Universität Frankfurt am Main (Alemanha)

David Nemer  
Universidade of Virginia (EUA)

Fabrício Benevenuto  
Instituto de Ciências Exatas da UFMG

Para assistir clique em:





# *EDUARDO TARAZONA SANTOS*

Departamento de Genética, Ecologia e Evolução | Instituto de Ciências Biológicas da UFMG

## PROJETO DE PESQUISA

### Miscigenação, diversidade genômica e doenças complexas no Brasil

O projeto envolve uma série de publicações e atividades orientadas a compreender o processo de mestiçagem e sua dinâmica no Brasil e em América Latina, considerando seus aspectos biológicos e culturais, assim como as implicações na saúde das pessoas. Os objetivos inicialmente propostos foram: a) na área de epidemiologia genômica: a partir da natureza miscigenada da população brasileira, realizaremos o admixture mapping (AM) do índice de massa corporal (IMC), usado para a definição de sobrepeso e obesidade; b) na área de genética de populações: desenvolver uma metodologia específica para o cromossomo X para inferir os parâmetros de um modelo demográfico e genético populacional da dinâmica de miscigenação brasileira e do viés sexual associado (definido como acasalamentos preferenciais entre homens predominantemente europeus e mulheres predominantemente africanas e ameríndias) utilizando Computação Bayesiana Aproximada (ABC); c) na área de bioinformática: continuar desenvolvendo e mantendo novos conceitos e ferramentas bioinformáticas, como o Scientific Workflow do projeto EPIGEN-Brasil. com um enfoque que favoreça a transparência do processo científico e o desenvolvimento colaborativo e a reprodutibilidade dos resultados obtidos.

## REPORTAGENS

### **BBC Brasil**

Escravidão ficou marcada no DNA dos povos americanos, diz estudo liderado por cientistas brasileiros

<https://www.bbc.com/portuguese/geral-51726163>

### **Blog do médico Dráuzio Varella**

Estudo genético compara os genes de populações africanas e de afrodescendentes que habitam as Américas, ajudando a elucidar o papel da escravidão na composição genética do continente americano.

<https://drauziovarella.uol.com.br/coluna-2/a-genetica-da-escravidao-coluna/>

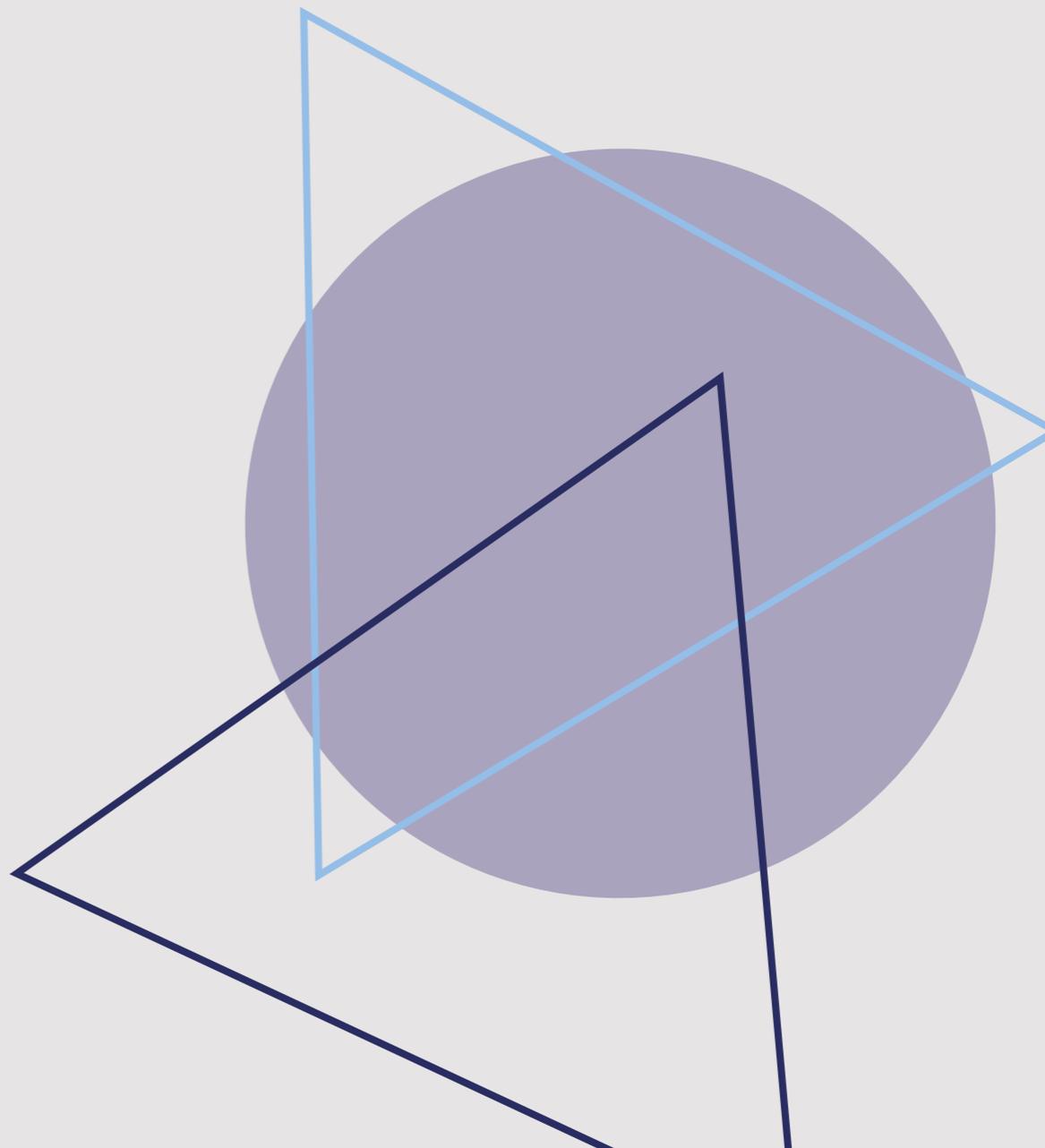
### **Folha de São Paulo**

DNA revela como tráfico de escravizados criou 'Áfricas em miniatura' nas Américas

<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/reinaldojoselopes/2020/03/dna-revela-como-trafico-de-escravizados-criou-africanas-em-miniatura-nas-americas.shtml>

### **Os genomas brasileiros**

<https://www1.folha.uol.com.br/opiniaio/2020/05/os-genomas-brasileiros.shtml>



## WEBINAR

# Farmacogenética na Iberoamérica: ciência, cooperação internacional e inovação

29 de setembro de 2020

Adrián Llerena Ruiz

Universidad de Extremadura (Espanha)

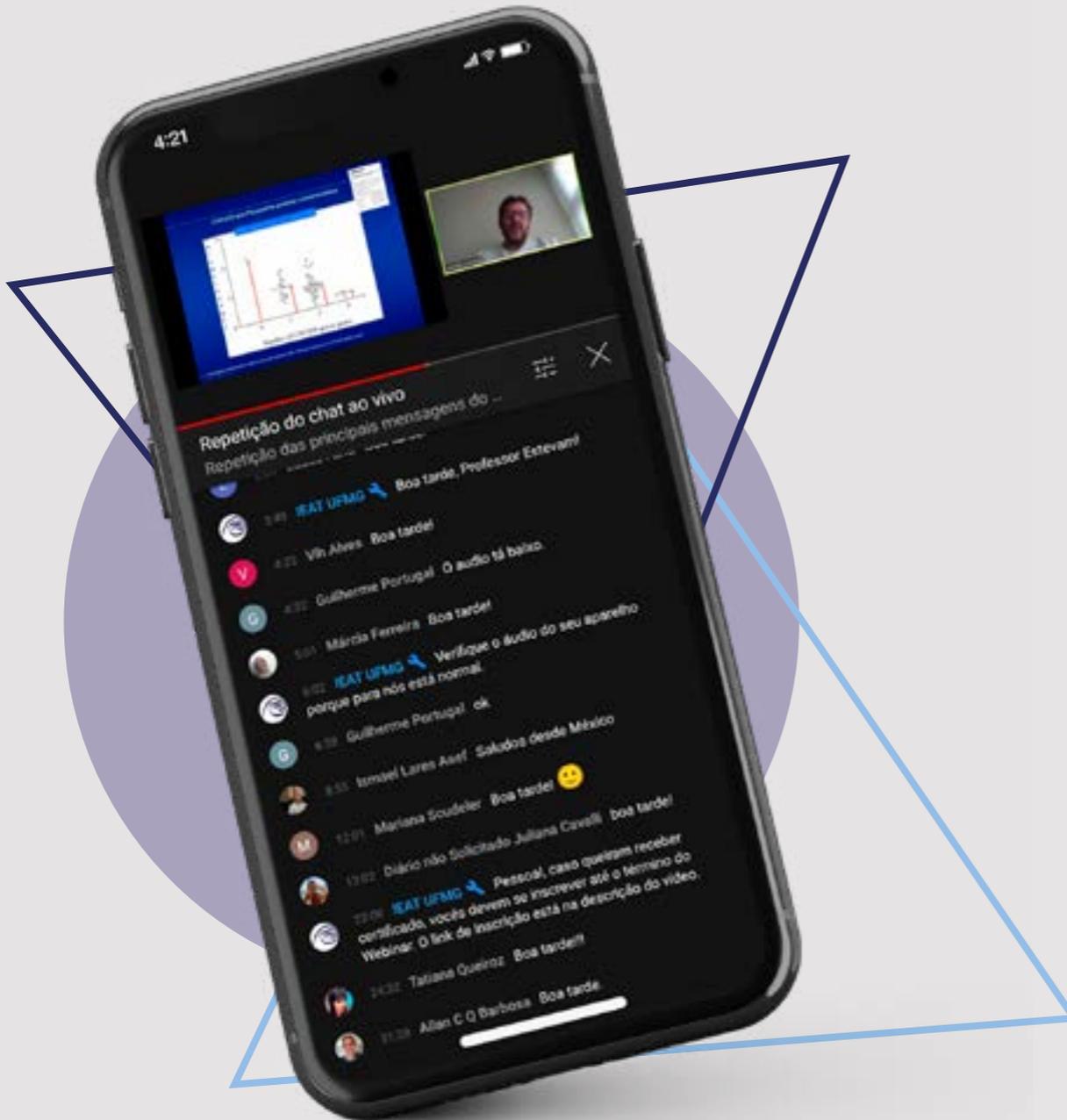
Eduardo Tarazona Santos

Instituto de Ciências Biológicas da UFMG e Professor Residente do IEAT

Fernanda Rodrigues Soares

Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM)

Para assistir clique em:



# Disciplina Tópicos em Estudos Transdisciplinares

QUESTÕES CONTEMPORÂNEAS DA SOCIEDADE E DAS TERRITORIALIDADES

Os Professores Residentes do IEAT ministraram a disciplina **Tópicos em estudos transdisciplinares: questões contemporâneas da sociedade e das territorialidades**, no período de 3 de agosto a 3 de novembro de 2020. A disciplina foi dividida em 4 módulos, ficando cada um sob a responsabilidade de um Professor Residente do IEAT como descrito a seguir:

**MÓDULO I** - Imigração e Refúgio no Brasil: panorama e subsídios para iniciativas de acolhimento a partir de uma perspectiva da Linguística Aplicada - Profa. Luciane Corrêa Ferreira

**MÓDULO II** - O sistema de exclusão na cidade neoliberal brasileira - Profa. Denise Morado Nascimento

**MÓDULO III** - Novas estratégias de controle da transmissão da dengue por mosquitos vetores - Prof. João Trindade Marques

**MÓDULO IV** - Saúde e Gestão de Recursos Humanos - Interfaces necessárias e seus efeitos nos serviços à população - Prof. Allan Claudius Queiroz Barbosa

**MÓDULO V** - Desinformação, manipulação e extremismo nas plataformas digitais - Prof. Fabrício Benevenuto

**MÓDULO VI** - Miscigenação, diversidade genômica e doenças complexas no Brasil - Prof. Eduardo Martin Tarazona Santos

**ENCERRAMENTO** - Seminário com a participação do Professor John Van Breda, da Universidade de Stellenbosch, catedrático IEAT em 2016.

O Programa de Cátedras Calas-IEAT, promovido pelo Centro Maria Sibylla Merian de Estudos Latino-americanos Avançados (Calas) e pelo Instituto de Estudos Avançados transdisciplinares (IEAT) da UFMG, visa apoiar pesquisadores que atuem no desenvolvimento de estudos relacionados à América Latina.

Em 2020, o enfoque da cátedra esteve vinculado ao tema paz e violência. No período, o professor Roberto Briceño-León, da Universidad Central de Venezuela e professor visitante na Universidade Federal de Ceará, desenvolveu o projeto “Los efectos perversos de los acuerdos entre crimen organizado y gobiernos en la seguridad ciudadana y la paz”.

## WEBINAR

**As teorias neo-institucionalistas do crime e da paz e a modernidade mestiça na América Latina | 03 de dezembro de 2020**

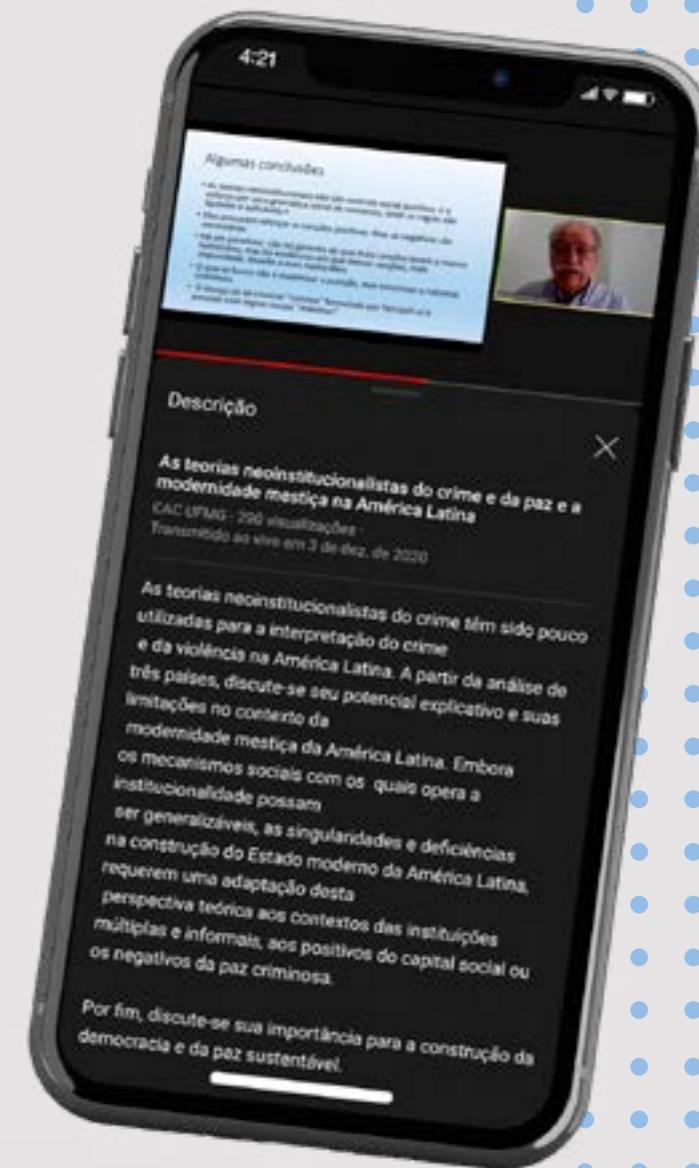
### Roberto Briceño-León

Colégio de Estudos Avançados da Universidade Federal do Ceará (CEA/UFC) e do Laboratorio de Ciencias Sociales (Venezuela).

### Bráulio Figueiredo Alves da Silva

do Departamento de Sociologia da UFMG.

Para assistir clique em:



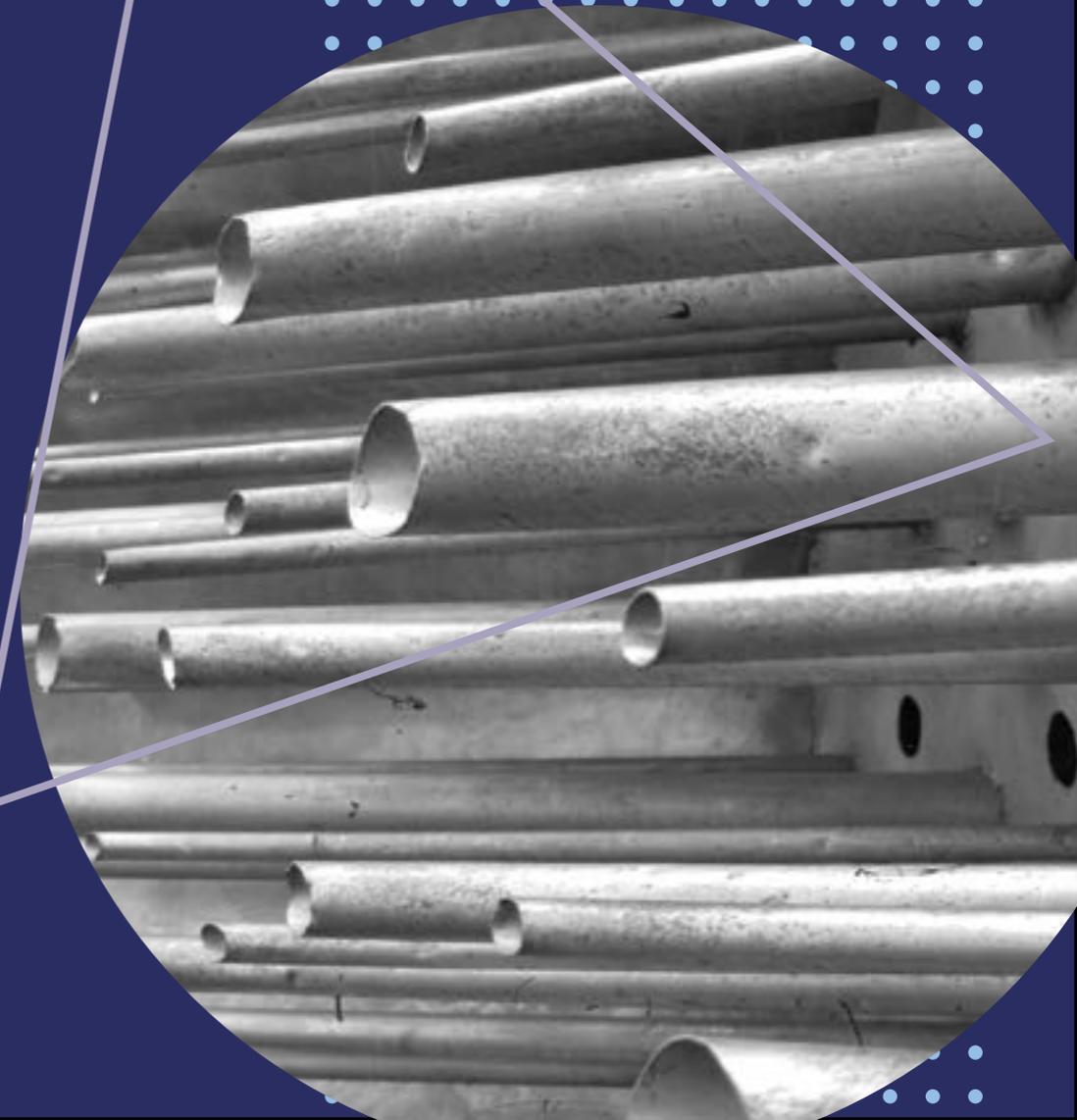
# Grupos de pesquisa do IEAT

## OBSERVATÓRIO DAS PLATAFORMAS DIGITAIS (OPD)

O Observatório das Plataformas Digitais (OPD) busca colaborar na compreensão do fenômeno de banalização das plataformas digitais e da digitalização da sociedade e do território. Objetiva-se de compreender de maneira transdisciplinar as novas relações socioespaciais que se estabelecem nos diferentes domínios da vida coletiva, como o espaço, a economia, a cultura, a saúde coletiva e mental, a comunicação, a educação, entre outros. Para além das colaborações particulares proporcionadas por cada área disciplinar, há uma questão convergente: a técnica e a informação como novas formas de realização social no atual período histórico.

O recorte principal do projeto são as empresas privadas de transporte e de entrega por aplicativos, que lideram a chamada “uberização”. Esse tema é objeto de um convenio firmado entre o MPT (Ministério Público do Trabalho) da 3 Região e a UFMG (Termo de Convênio nº 078/19-00). Essas corporações, em sua maioria globais, assumem novas hegemonias na medida em que definem os padrões dos sistemas técnicos e informáticos utilizados. Assim, condicionam os hábitos, ao alcançarem um número gigantesco de lugares, usuários e consumidores, trazendo à tona novos temas geopolíticos que ainda carecem ser conhecidos, estudados e debatidos.

Site: <https://continenteufmg.com/observatorio>



## POR ONDE ANDA VOCÊ?

### ESTUDOS TRANSDISCIPLINARES DE EGRESSOS DA UFMG

O objetivo geral é investigar a temática egressos a partir da articulação das pesquisas realizadas por oito grupos de pesquisa de diferentes Unidades da UFMG. É importante destacar que cada grupo mantém sua independência e se compromete a construir, transdisciplinarmente, uma abordagem complexa sobre o tema dos egressos. Assim, o grupo acolhe e fomenta a diversidade metodológica e teórica de investigações tanto de egressos da graduação quanto da pós-graduação. O acompanhamento dos egressos permite conhecer as trajetórias, inserções e atuações profissionais dos graduados e, permite ainda, o levantamento de informações imprescindíveis para a atualização das matrizes curriculares dos cursos de origem dos graduados. No âmbito dos cursos de graduação, é importante destacar que o Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (Sinaes) aponta a análise de egressos como um importante instrumento de avaliação da qualidade das Instituições de Ensino Superior (IES). No Plano Nacional de Pós-graduação (PNPG 2011-2020), a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Ensino Superior (CAPES) aponta que o monitoramento dos egressos é um excelente indicador de qualidade dos Programas de Pós-graduação. Nossa principal expectativa é contribuir para a ampliação do arcabouço teórico e prático da temática de egressos.

#### **O Projeto é composto pelos seguintes grupos:**

Grupo de estudos sobre Educação Superior (GEES) - Faculdade de Educação - FAE

Gabinete de Estudos da Informação e do Imaginário (GEDII) - Escola de Ciência da Informação - ECI

Grupo transdisciplinar de estudos e pesquisas sobre Carreira e egressos (Alumni) - Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas - FAFICH

Grupo de pesquisa sobre Egressos da Odontologia - Faculdade de Odontologia

Grupo de pesquisas sobre Formação de educadores do campo: repercussões na trajetória docente de egressos do curso de Licenciatura em Educação do campo - LECAMPO/FAE/UFMG - Faculdade de Educação - FAE

Grupo de pesquisa Gestão de egressos no ensino superior e processos avaliativos educacionais - Instituto de Ciências Agrárias - ICA

Grupo de pesquisa Acompanhamento de discentes, docentes e egressos da UFMG - Faculdade de Farmácia - FAFAR

Grupo Interdisciplinar de Metodologias em Avaliação de Políticas Públicas - GIMAPP - Faculdade de Filosofia e Ciências Humanas - FAFICH

**Site do projeto:** <https://alumniufmg.blogspot.com/>

## PRÁTICAS SOCIAIS NO ESPAÇO URBANO (PRAXIS)

PRAXIS (Práticas Sociais no Espaço Urbano) é um grupo de pesquisa do CNPq, sediado pelo Departamento de Projetos (PRJ) e pelo Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo (NPGAU) da Escola de Arquitetura da UFMG, com projetos financiados e/ou apoiados pela Fapemig, CNPq, Capes, PRPq e ProEx/UFMG, Ford Foundation e FUSP.

Desde sua criação, em 2009, o grupo PRAXIS-EA/UFMG desenvolve pesquisa, extensão e ensino com perspectiva crítica à respeito das relações e forças constituintes das práticas de produção do espaço urbano, com especial atenção para a ação do planejamento e projeto urbano, mas, trabalhando na interface entre esses dois campos e na construção de diálogos transdisciplinares com outro campos, entre eles, geografia, sociologia, economia, direito, história e psicanálise.

Considera-se o pressuposto de que o espaço urbano é meio estruturado e estruturante que carrega um conjunto de informações (sociais, econômicas, culturais, territoriais, ambientais e políticas) que se apresentam por meio das práticas, portanto, nascidas dos traços estruturais da sociedade e das estratégias acionadas quando agentes fazem escolhas, tomam decisões ou lutam por interesses individuais e coletivos. Trata-se de acolher abordagens teóricas, metodológicas, empíricas e propositivas, constituintes do pensamento crítico transdisciplinar, em distintas vertentes de investigação sobre a cidade contemporânea: (1) condições dos processos de produção; (2) instrumentos, mecanismos e linguagens de representação, interação, leitura, intervenção e existência presentes nos territórios (auto)construídos; (3) redes socioterritoriais; (4) sistema de exclusão; (5) associação estado-capital.

Especificamente na interface entre o campo do planejamento e do projeto urbano, adota-se alinhamento teórico-metodológico interessado na articulação entre a análise das relações de poder que estruturam as práticas do planejamento e projeto urbano e a análise das determinações externas provenientes do campo econômico, político, cultural, ambiental e institucional, com dois objetivos: (a) compreender a crise do modelo de cidade neoliberal e o modo como os processos de empresariamento e financeirização incidem sobre o planejamento e projeto urbano, incluindo a análise relacional dos grandes projetos, dos instrumentos urbanísticos e da produção técnico-especialista; e, (b) avançar na leitura do lugar e construção de uma cidade mais justa por meio das práticas, instrumentos e ferramentas de análise, representação e intervenção no espaço urbano.

**Site do projeto:** <https://praxis.arq.ufmg.br/>

## PARCEIROS

Rede Cidade e Moradia (IPPUR/UFRJ, PROURB-FAU/UFRJ, PRAXIS-EA/UFMG, LabCidade/FAUUSP, Instituto Pólis/SP, PUC/SP, IAU/USP, Peabiru/SP, UFRN, UFC, UFPA)

Rede Direitos Humanos UFMG

Rede Internacional de Moradia Social (Universidade Federal de Minas Gerais, University of Kent - Reino Unido, University of the Free State - África do Sul)

Polos de Cidadania / UFMG

LabCidade e Observa SP / FAUUSP

Movimento de Luta nos Bairros, Vilas e Favelas (MLB/MG)

## AVALIAÇÃO EM SAÚDE NA PERSPECTIVA TRANSDISCIPLINAR

O Observatório de Recursos Humanos em Saúde da Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG é um espaço de promoção do debate e de proposições para a saúde no Brasil, com ênfase no Sistema Único de Saúde (SUS), pela sua abrangência e relevância, procurando abordar a avaliação em diferentes perspectivas conceituais e aplicadas. Este projeto apresenta as seguintes premissas:

- A necessidade de realização de estudos abrangentes e representativos.
- A comparabilidade necessária para ajustar situações e promover reflexões sobre a possibilidade de modificações na esfera da prestação de serviços considerando a identificação de pontos críticos e/ou sensíveis;
- A incorporação de novos temas ao debate da saúde numa lógica de entrelaçamento da interdisciplinaridade e complexidade e a necessidade de uma nova abordagem para problemas complexos por soluções transdisciplinares orientadas a problemas e soluções;

- A construção de bases de dados que balizem tanto os trabalhos acadêmicos quanto a busca por soluções no campo da gestão em saúde;
- A necessidade de se estabelecer interação com diferentes pesquisadores e redes de pesquisa voltadas à saúde, tanto para troca de experiências e aprendizado mútuo como para desenvolvimento de projetos comuns.
- Dessa forma, dado o escopo multidimensional abordado, esta investigação, que pretende transversalizar resultados econômicos (eficiência) de efeitos/impactos (efetividade) e sociais (qualidade, satisfação e adequação ao uso de recursos), estudo de diferentes constructos conceituais e metodologias de abordagem permitirá um entendimento mais apurado sobre a avaliação considerando o lócus de cada pesquisa e sua difusão em diferentes contextos, com suas especificidades e idiosincrasias.

**Participam do grupo de pesquisa as seguintes Instituições Parceiras Nacionais:**

Fiocruz Instituto René Rachou | Fiocruz/CE | Universidade Federal do Amazonas - UFAM | Universidade Federal de Juiz de Fora/Governador Valadares - UFJF/GV | Universidade Federal Fluminense UFF | UNIFENAS

**Participam do grupo de pesquisa as seguintes Instituições Parceiras Estrangeiras:**

Escuela Andaluza de Salud Pública (Espanha) Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra (Portugal), Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (Portugal), Instituto de Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa (Portugal) e Organização Panamericana de Saúde (OPAS).

# Webinários Organizados e Apoiados

## CICLO IEAT 20 ANOS

### **As instituições estão realmente funcionando? Povo nas ruas e populismo nas redes | 10 de Junho de 2020**

Andrés Malamud - Universidade de Lisboa

Gilberto Aranda - Universidad de Chile

Bruno Reis - Departamento de Ciência Política da UFMG

Geane Alzamora do Departamento de Comunicação Social da UFMG.

Dawisson Belém Lopes, diretor-adjunto da Diretoria de Relações Internacionais e professor do Departamento de Ciência Política da UFMG

**Parceria:** Diretoria de Relações Internacionais da UFMG

**Link:** <https://www.youtube.com/watch?v=GwU8kpjyoXY&t>

### **A Saúde Como Assunto Internacional na Pandemia de Covid-19 | 4 de agosto de 2020**

Ulysses Panisset - membro do Comitê Técnico-Científico de Pesquisa em Saúde Sexual e Reprodutiva da OMS

Deisy Ventura - Presidente da Associação Brasileira de Relações Internacionais

Cristina Alvim - Coordenadora do Comitê Coronavírus da UFMG.

Dawisson Belém Lopes - Diretor-Adjunto de Relações Internacionais da UFMG

**Realização:** Diretoria de Relações Internacionais da UFMG (DRI/UFMG) com o Instituto de Estudos Avançados Transdisciplinares (IEAT), a Faculdade de Medicina da UFMG e o Comitê de Enfrentamento ao Novo Coronavírus da UFMG.

### **Desafios e oportunidades no acesso a direitos por refugiados no Brasil | 6 de agosto de 2020**

Maria Beatriz Bonna Nogueira - Chefe do escritório de campo do ACNUR em São Paulo e ex-coordenadora-geral do Comitê Nacional para os Refugiados - Conare (2016)

Deborah Duprat - ex-Procuradora Federal dos Direitos do Cidadão (MPF)

Carolina Moulin Aguiar - Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG e pesquisadora colaboradora do Instituto de Relações Internacionais da PUC-Rio

**Realização:** Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (ACNUR), pelo ramo brasileiro da International Law Association, e Diretoria de Relações Internacionais da UFMG

**The guiding logics and principles for designing emergent transdisciplinary research processes: learning experiences and reflections from a transdisciplinary urban case study in Enkanini informal settlement, South Africa** | 26 de outubro de 2020

John van Breda - Universidade de Stellenbosch (África do Sul)  
Estevam Barbosa de Las Casas - Diretor do IEAT/UFMG

**SEMINÁRIO ANUAL DO IEAT 2020 (on-line)**

10 de dezembro de 2020

**Apresentação dos resultados dos projetos dos professores residentes do IEAT**

Luciane Corrêa Ferreira - FALE/UFMG

Denise Morado - EA/UFMG

Fabício Benevenuto - ICEX/UFMG

Allan Claudius Queiroz Barbosa - FACE/UFMG

João Trindade Marques - ICB/UFMG

Eduardo Martin Tarazona Santos

**Apresentação do Grupo de Pesquisa do IEAT**

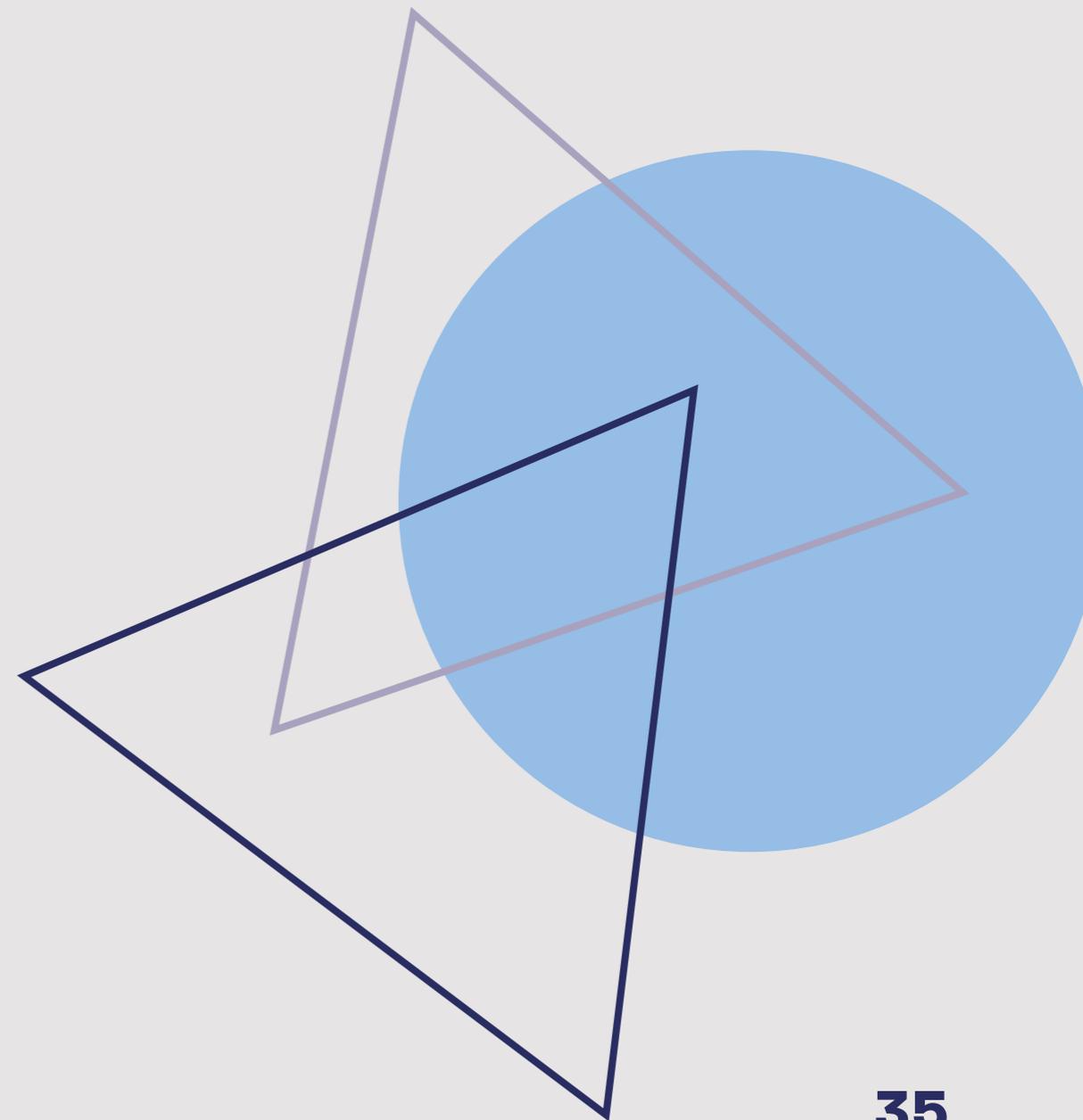
Por onde anda você? Estudos transdisciplinares de egressos da UFMG

Sérgio Dias Cirino - FAFICH/UFMG

**Apresentação sobre o livro**

O sistema de exclusão na cidade neoliberal brasileira

Denise Morado - EA/UFMG



# Revista da UFMG

Em 2020 foi iniciada a implementação do novo regimento da Revista da UFMG, Entre as novidades, a Revista da UFMG passará a ter periodicidade quadrimestral no formato digital, com o processo de submissão e acompanhamento do fluxo editorial pelo Portal de Periódicos da UFMG.

A Revista da UFMG também teve o Conselho Editorial recomposto e passou a contar com um Editor Executivo e uma Secretaria Executiva, além da Editora e da Comissão Editorial que tiveram seus mandatos renovados.

A Revista UFMG, que teve sua coordenação, oficialmente, delegada ao IEAT a partir de 2019, passou por uma fase de reestruturação. Dentre as novidades, foi aprovado um novo Regimento e adotado o formato totalmente digital, viabilizando o aumento da periodicidade para três números anuais. Além disso, houve recomposição do Conselho e da Comissão Editorial e a Revista passou a contar com um Editor Executivo e uma Secretária Executiva. A expectativa é que até outubro de 2021 sejam lançados os seguintes volumes:



## **Volume 27, número 1**

### **Tema: “O transdisciplinar nas interfaces e interstícios do disciplinar”**

Volume dedicado a publicação de trabalhos de Catedráticos do IEAT/UFMG

Editores convidados: Estevam Barbosa de Las Casas (Diretor IEAT/UFMG), Daisy Moreira Cunha (FaE/UFMG e ex-membro do Comitê Diretor do IEAT), e Allan Claudius Queiroz Barbosa (FACE/UFMG e residente do IEAT 2019-2020)

## **Volume 27, números 2 e 3**

### **Tema: “Desastres”**

Editores convidados: Claudia Mayorga (Pró-reitora de Extensão da UFMG)

Em fase de avaliação dos 92 artigos submetidos

Previsão de publicação: primeiro semestre e de 2021

### **Site da revista da UFMG**

# Relatório de Despesas 2020

## PROGRAMA CÁTEDRAS FUNDEP | IEAT

Total de Cátedras  
0

Transporte  
R\$ 3.232,03

Tradução  
-

Valor Médio  
não se aplica

Pró-Labore  
-

Divulgação  
-

Outras Despesas  
R\$ 807,07

TOTAL  
R\$ 4.039,10

## RECURSOS DO TESOURO

Diárias, Hospedagem  
e Transporte  
-

Bolsas  
R\$ 49.887,50

TOTAL  
R\$ 65.655,16

Serviços de  
terceiros  
R\$ 12.054,66

Despesas de  
Capital  
R\$ 3.713,00

# Apêndice



## Publicações dos professores residentes do IEAT

**Allan Claudius Queiroz Barbosa**

Departamento de Ciências Administrativas - Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG

### ARTIGOS PUBLICADOS

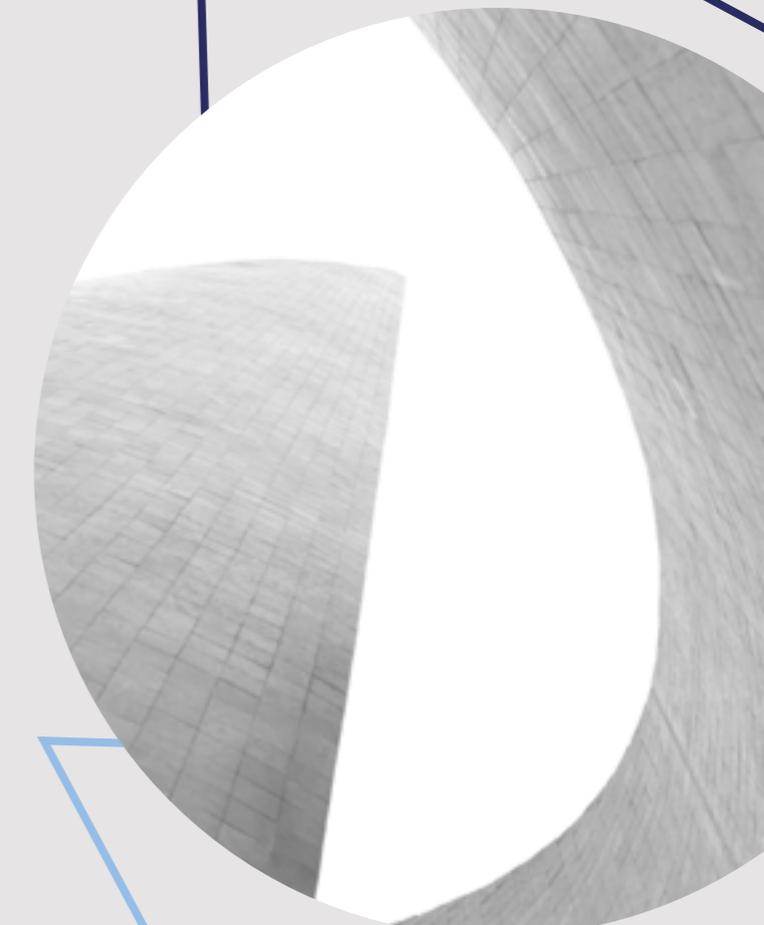
Mascarenhas, A. O.; Barbosa, A. C. Q. Gestão de recursos humanos sustentável e responsabilidade socioambiental - uma agenda para debates. Revista de Administração de Empresas, v.59, p.353 - 364, 2019

Rocha, T. A. H.; de Almeida, D. G.; do Amaral, P. V. M.; da Silva, N.; Thomaz, E. B. A. F.; Queiroz, R. C. S.; Barbosa, Allan Claudius Queiroz; Vissoci, J. R. N. Proposta de metodologia para estimar a área de cobertura potencial por equipes de atenção primária. Revista Panamericana de Salud Publica (print). , v.43 , 2019

Moita, G. F.; Raposo, V. M. R.; BARBOSA, A. C. Q. QUALITY SAÚDE - Uma adaptação transcultural, por especialistas, dos constructos da escala SERVQUAL para a mensuração da satisfação de usuários do SUS. Revista do Serviço Público (Brasília), v.70, p.325 - 364, 2019

Moita, G. F.; BARBOSA, A. C. Q.; Raposo, V. M. R. Validação colaborativa de macrodimensões e indicadores-chave para avaliação de performance de serviços de saúde no Brasil. Saúde em Debate. , v.43, p.232 - 247, 2019

Soares, C.S.A.; Fonseca, C. L. R.; Nascimento, J. G. S; Barbosa, A. C. Q,. Atração e retenção de profissionais de saúde na estratégia de saúde da família: uma revisão bibliográfica. Pista: periódico interdisciplinar [sociedade tecnologia ambiente], v.2, p.01 - 19, 2020.



Paixão, R. B.; Queiroz Barbosa, A. C.; Araujo Sales, J. D. Editorial - A produção científica e a formação em administração: é possível dissociar relevância e rigor em tempos de pandemia? Revista Eletrônica Gestão e Sociedade, v.14, p.3672 - 3680, 2020.

Barbosa, A. C. Q. Lições sobre a Pandemia da COVID-19 e a Informação Científica. APS EM REVISTA, v.2, p.70 - 72, 2020.

## LIVROS PUBLICADOS

Gestão de Recursos Humanos: Ontem, Hoje e Amanhã (eBook e impresso ISBN 978-65-88208-007), publicado pela Amazon.

### **Denise Morado Nascimento**

Departamento de Projetos - Escola de Arquitetura da UFMG

## ARTIGOS PUBLICADOS

MARINO, A. DIAS, A. L. F.; MORADO, D. Brumadinho: “que justiça é essa?”, 11/10/2019. LabCidade/FAU USP

Disponível em: <<http://www.labcidade.fau.usp.br/brumadinho-que-justica-e-essa>>

MEDEIROS DE FREITAS, D.; MORADO, D. Ações de garantia ao direito à moradia em Belo Horizonte diante da pandemia do coronavírus, 25/05/2020. LabCidade/FAU USP.

Disponível em: <http://www.labcidade.fau.usp.br/acoes-de-garantia-ao-direito-a-moradia-em-belo-horizontediante-da-pandemia-do-coronavirusehttps://resocie.org/inicial/projetos-e-eventos/repositorio-pandemia/opinioes-e-analises>

## ARTIGOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS

CUNHA, T. G.; MORADO NASCIMENTO, D. O espaço urbano, da aporofobia às fissuras. In: ARQUISUR, 2019, Belo Horizonte. Anais eletrônicos... Campinas, GALOÁ, 2019.

BOAVENTURA, C. A.; MORADO NASCIMENTO, D. Processos diagramáticos no ensino de projeto de Arquitetura: estratégias e experiências. In: ARQUISUR, 2019, Belo Horizonte. Anais eletrônicos... Campinas, GALOÁ, 2019.

CUNHA, T. G.; MORADO NASCIMENTO, D. É possível fissurar o espaço público? [Artigo aprovado para apresentação no VI Encontro da Associação Nacional de Pesquisa e Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo (ENANPARQ), Brasília, março de 2021, e publicação nos anais]

## ARTIGOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

MORADO NASCIMENTO, D. Lavar as mãos contra o Coronavírus: mas, e a Água? APS em Revista, v.2, n.1, p.66-69, 2020. Disponível em: <<https://doi.org/10.14295/aps.v2i1.61>>

## CAPÍTULOS DE LIVROS

MORADO NASCIMENTO, D. Precariedade e precarização da moradia em Belo Horizonte. [Capítulo de livro organizado pelo Observatório das Metrôpoles. NO PRELO]

MORADO NASCIMENTO, D. Decrypting Brazilian Territories. [Capítulo de livro organizado pelo Tshwane University of Technology, África do Sul. NO PRELO]

MORADO NASCIMENTO, D.; FREITAS, D. M. de.; SÃO JOSÉ, M. L.; LAGE, M.; SOARES, R. S.; ALMEIDA, C. de O.; DIAS, M. V. V.; CAMARGOS, T. G. de M. Remoções como prática institucionalizada: um olhar sobre os desastres-crimes minerários de Minas Gerais. In: MOREIRA, F. A.; ROLNIK, R.; SANTORO, P. F. (orgs.). Observatório de Remoções 2019-2020. São Paulo: FAU USP, 2020. p.257-287. ISBN 978-65-00-07667-7

## LIVROS PUBLICADOS

MORADO NASCIMENTO. O sistema de exclusão na cidade neoliberal brasileira. Marília/SP: Lutas Anticapital, 2020. 273 p. ISBN 978-65-86620-33-7

## Luciane Corrêa Ferreira

Faculdade de Letras da UFMG

## ARTIGOS PUBLICADOS

MORAIS, A; FERREIRA, L. C. Metaphors of Intolerance: a comparative analysis between the speeches and cartoons of Jair Bolsonaro and Donald Trump on Immigration. Chilwa, Innocent. (Ed.) Discourse and Conflict: Analysing Text and Talk of Conflict, Hate and Peace-Building. Palgrave MacMillan, a sairem 2021.

FERREIRA, LUCIANE C. Fear of Urban Violence in Brazil: a Metaphor Investigation. In Job, B. F.; Michael, J. (Orgs.)Angstsprachen.

FERREIRA, LUCIANE C.; OLIVEIRA, D. How learners of Portuguese as an Additional Language talk about their experience from a Cognitive Linguistics perspective. In K. Molsing; C. Becker Lopes Perna; A. M. TramuntIbaños.Linguistic Approaches to Portuguese as an Additional Language. Amsterdam, John Benjamins. (2020)

## Fabício Benevenuto de Souza

Departamento de Ciência da Computação  
Instituto de Ciências Exatas da UFMG

## ARTIGOS PUBLICADOS

Identifying and Characterizing Alternative News Media on Facebook. Samuel S. Guimaraes et al In Proceedings of the IEEE/ACM Int'l Conference on Social Networks Analysis and Mining (ASONAM 2020). Virtual Event. November, 2020.

Can WhatsApp benefit from debunked fact-checked stories to reduce misinformation? Julio S. Reis, Philippe Melo, Kiran Garimela, and Fabrício Benevenuto. In The Harvard Kennedy School (HKS) Misinformation Review. Volume 1, Issue 5. August 2020, Pages 1-11.

Demystifying the Messaging Platforms' Ecosystem Through the Lens of Twitter. Mohammad Hosseini et al. In Proceedings of the ACM SIGCOMM Internet Measurement Conference. (IMC'20). Pittsburgh. October, 2020.

Anonymity Effects: A Large-Scale Dataset from an Anonymous Social Media Platform. Mainack Mondal, Denzil Correa and Fabrício Benevenuto. In Proceedings of the ACM Conference on Hypertext and Social Media (HT'20). Virtual Event. July, 2020.

How Biased is the Population of Facebook Users? Comparing the Demographics of Facebook Users and Census Data to Generate Correction Factors. Filipe N. Ribeiro, Fabrício Benevenuto and Emilio Zagheni. In Proceedings of the Web Science Conference (WebSci'20). Atlanta, USA. July, 2020.

A Dataset of Fact-Checked Images Shared on WhatsApp During the Brazilian and Indian Elections. Julio C. S. Reis, Felipe Melo, Kiran Garimella, Jussara M. Almeida, Dean Eckles and Fabrício Benevenuto. In Proceedings of the Int'l AAAI Conference on Weblogs and Social Media (ICWSM'20). Atlanta, USA. June, 2020.

Facebook Ads Monitor: An Independent Auditing System for Political Ads on Facebook. Márcio Silva, Lucas S. Oliveira, Athanasios Andreou, Pedro O. S. Vaz de Melo, Oana Goga, and Fabrício Benevenuto. In Proceedings of the Web Conference (WWW'20), Taipei, Taiwan. April 2020.

Analyzing the Use of Audio Messages in WhatsApp Groups. Alexandre Maros, Jussara Almeida, Fabrício Benevenuto, and Marisa Vasconcelos. In Proceedings of the Web Conference (WWW'20), Taipei, Taiwan. April 2020.

How Biased is the Population of Facebook Users? Comparing the Demographics of Facebook Users and Census Data to Generate Correction Factors. Filipe N. Ribeiro, Fabrício Benevenuto and Emilio Zagheni. In Proceedings of the Web Science Conference (WebSci'20). Atlanta, USA. July, 2020.

A Dataset of Fact-Checked Images Shared on WhatsApp During the Brazilian and Indian Elections. Julio C. S. Reis, Felipe Melo, Kiran Garimella, Jussara M. Almeida, Dean Eckles and Fabrício Benevenuto. In Proceedings of the Int'l AAAI Conference on Weblogs and Social Media (ICWSM'20). Atlanta, USA. June, 2020.

Facebook Ads Monitor: An Independent Auditing System for Political Ads on Facebook. Márcio Silva, Lucas S. Oliveira, Athanasios Andreou, Pedro O. S. Vaz de Melo, Oana Goga, and Fabrício Benevenuto. In Proceedings of the Web Conference (WWW'20), Taipei, Taiwan. April 2020.



Analyzing the Use of Audio Messages in WhatsApp Groups. Alexandre Maros, Jussara Almeida, Fabrício Benevenuto, and Marisa Vasconcelos. In Proceedings of the Web Conference (WWW'20), Taipei, Taiwan. April 2020.

Using Facebook Data to Measure Cultural Distance between Countries: the Case of Brazilian Cuisine. Carolina C. Vieira, Filipe N. Ribeiro, Pedro O. S. Vaz de Melo, Fabrício Benevenuto and Emilio Zagheni. In Proceedings of the Web Conference (WWW'20), Taipei, Taiwan. April 2020.

Can WhatsApp Counter Misinformation by Limiting Message Forwarding? Felipe Melo, Carolina Vieira, Kiran Garimella, Pedro O. S. Vaz de Melo, Fabrício Benevenuto. In Proceedings of the Int'l Conference on Complex Networks and their Applications. Lisbon, Portugal. December, 2019.

### **Eduardo Tarazona Santos**

Departamento de Genética, Ecologia e Evolução  
Instituto de Ciências Biológicas da UFMG

### **ARTIGOS PUBLICADOS**

Leal TP, Furlan VC, Gouveia MH, Saraiva JM, Fonseca PAS, Tou R, Scliar MO, Araujo GS, Zolini C, Campolina Diniz Peixoto MG, Carvalho MR, Lima-Costa MF, Gilman RH, Tarazona-Santos E, Rodrigues MR. NAToRA, a relatedness-pruning method to minimize the loss of dataset size in genetic and omics analyses. Submetido a Bioinformatics.

Scliar MO, Sant Anna H, Santolalla M, Leal TP, Araújo N, Alvim IO, Borda V, Magalhães WC, Gouveia MH, Lyra Júnior R, Machado M, Michelin L, Rodrigues MR, Araujo GS, Kehdy FS, Zolini C, Peixoto S, Luizon M, Lobo F, Naslavsky M, Yamamoto G, Duarte Y, Hansen M, Norris S, Gilman RH, Guio H, Hsing A, Mbulaiteye S, Mensah J, Dutil J, Yeager M, Yeboah E, Tishkoff S, Choudhury A, Ramsay M, Passos-Bueno MR, Zatz M, O'Connor T, Pereira A, Barreto M, Lima-Costa MF, Horta B, Tarazona-Santos E. Admixture/fine-mapping in Brazilians reveals a West African associated potential regulatory variant (rs114066381) with a strong female-specific effect on body mass and fat mass indexes. *Aceito no International Journal of Obesity.*

Borda V, Alvim I, Mendes M, Silva-Carvalho C, Soares-Souza GB, Leal TP, Furlan V, Scliar MO, Zamudio R, Zolini C, Araújo GS, Luizon MR, Padilla C, Cáceres O, Levano K, Sánchez C, Trujillo O, Flores-Villanueva PO, Dean M, Fuselli S, Machado M, Romero PE, Tassi F, Yeager M, O'Connor TD, Gilman RH, Tarazona-Santos E (co-Senior Author e cocorresponding author), Guio H. The genetic structure and adaptation of Andean highlanders and Amazonians are influenced by the interplay between geography and culture. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2020. 117(51):32557-32565. doi: 10.1073/pnas.2013773117.

Pena SDJ, Santos FR, Tarazona-Santos E. Genetic admixture in Brazil. *Am J Med Genet C Semin Med Genet.* 2020. 184(4):928-938. doi: 10.1002/ajmg.c.31853.



Mendes M, Alvim I, Borda V, Tarazona-Santos E. The history behind the mosaic of the Americas. *Curr Opin Genet Dev.* 2020. 62:72-77. doi: 10.1016/j.gde.2020.06.007.

Gouveia et al, Origins, Admixture Dynamics, and Homogenization of the African Gene Pool in the Americas. *Mol Biol Evol.* 2020. 37(6):1647-1656. doi: 10.1093/molbev/msaa033.

Gouveia et al Genetics of cognitive trajectory in Brazilians: 15 years of follow-up from the Bambuí-Epigen Cohort Study of Aging. *Sci Rep.* 2019. 9(1):18085. doi: 10.1038/s41598-019-53988-4.

Rodrigues-Soares F et al RIBEF Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics. Genomic Ancestry, CYP2D6, CYP2C9, and CYP2C19 Among Latin Americans. *Clin Pharmacol Ther.* 2020. 107(1):257-268. doi: 10.1002/cpt.1598.

Gutiérrez-Escobar AJ et al Identification of New *Helicobacter pylori* Subpopulations in Native Americans and Mestizos From Peru. *Front Microbiol.* 2020 Dec 14;11:601839. doi: 10.3389/fmicb.2020.601839.

Nunes K et al How Ancestry Influences the Chances of Finding Unrelated Donors: An Investigation in Admixed Brazilians. *Front Immunol.* 2020 Nov 6;11:584950. doi: 10.3389/fimmu.2020.584950.

Fonseca H, da Silva TM, Saraiva M, Santolalla ML, Sant'Anna HP, Araujo NM, Lima NP, Rios R, Tarazona-Santos E, Horta BL, Cruz A, Barreto

ML, Figueiredo CA. Genomic Regions 10q22.2, 17q21.31, and 2p23.1 Can Contribute to a Lower Lung Function in African Descent Populations. *Genes (Basel).* 2020 Sep 4;11(9):1047. doi: 10.3390/genes11091047.

Peñas-Lledó E et al Challenges and Opportunities for Clinical Pharmacogenetic Research Studies in Resource-limited Settings: Conclusions From the Council for International Organizations of Medical Sciences-Ibero-American Network of Pharmacogenetics and Pharmacogenomics Meeting. *Clin Ther.* 2020 Aug;42(8):1595-1610.e5. doi: 10.1016/j.clinthera.2020.06.008.

Ntalla I et al Multi-ancestry GWAS of the electrocardiographic PR interval identifies 202 loci underlying cardiac conduction. *Nat Commun.* 2020 May 21;11(1):2542. doi: 10.1038/s41467-020-15706-x.

Castro LP et al The Iberian legacy into a young genetic xeroderma pigmentosum cluster in central Brazil. *Mutat Res.* 2020 Apr;852:503164. doi: 10.1016/j.mrgentox.2020.503164.

Ongaro L et al The Genomic Impact of European Colonization of the Americas. *Curr Biol.* 2019 Dec 2;29(23):3974-3986.e4. doi: 10.1016/j.cub.2019.09.076.



# CONTATOS

**Endereço:**

Av. Antônio Carlos, 6627 - Unidade Administrativa III - Sala 151 -  
Pampulha - Belo Horizonte - MG  
CEP 31270-901

**Telefone:**

+55 (31) 3409-4123  
+55 (31) 3409-5509

**E-mail:**

info@ieat.ufmg.br

**Redes sociais:**



Site: <https://www.ufmg.br/ieat/>