

OPORTUNIDADES DE BOLSAS- FAPESP (English version below)

Nome do interessado: José Eduardo Tolezano

E-mail para inscrições: jetolezano@gmail.com

Nº do processo Fapesp: PDIP-Fapesp 2017/50333-7

Pesquisador Principal: José Eduardo Tolezano

Unidade/Instituição: Centro de Parasitologia, Instituto Adolfo Lutz

Tipo de Bolsa: Pós-Doutorado

Área do conhecimento: Geoprocessamento e Saúde/Leishmanioses

Data limite para inscrição: 31/08/2019

Início da bolsa: 20/10/2019

Área de atuação: Geoprocessamento e Saúde/Leishmanioses

Área de atuação em inglês: Geoprocessing and Health/Leishmaniasis

Título do projeto FAPESP: Uso de geotecnologias em saúde: análise espacial de fenômenos da vigilância de base laboratorial – Leishmanioses.

Descrição da vaga:

A oportunidade é para projeto vinculado ao Plano de Desenvolvimento Institucional de Pesquisa (PDIP) – Instituto Adolfo Lutz – FAPESP, cujo objetivo será o desenvolvimento de soluções científicas e tecnológicas que propiciem respostas rápidas e oportunas para o fortalecimento de ações laboratoriais de vigilância em Saúde. Título do Projeto: Uso de geotecnologias em saúde: análise espacial de fenômenos da vigilância de base laboratorial – Leishmanioses. Sob supervisão do Prof. Dr. José Eduardo Tolezano.

A presente proposta visa à criação de um ambiente de consultas e análises espaciais sobre as leishmanioses no Estado de São Paulo. O bolsista irá trabalhar de forma integrada com seguimentos em pesquisa do Instituto Adolfo Lutz e outros laboratórios e órgãos parceiros que formam a rede em saúde no estado de São Paulo. Atuará na melhoria e padronização dos dados e informações de base laboratorial sobre as leishmanioses, em Bauru e demais municípios do estado; contribuirá para o desenvolvimento do conhecimento sobre as leishmanioses em São Paulo, estudo sobre fatores de risco e identificação de áreas prioritárias para o planejamento das ações de vigilância e controle. Contribuirá ainda para melhoria de diagnósticos e otimização na distribuição de recursos e insumos laboratoriais, baseados em análises espaciais; irá participar das avaliações de atividades administrativas e econômica; e contribuir com o planejamento e construção das políticas públicas de vigilância e controle das leishmanioses baseadas nas análises espaciais e nos resultados

esperados com a aplicação do projeto do Instituto Adolfo Lutz ao qual estará vinculado.

Quantidade de Vagas: 01 (UMA)

Localização:

AV. DR. ARNALDO 351- 8º ANDAR, SÃO PAULO, SÃO PAULO, BR
CEP:01246-002

O Centro de Parasitologia e Micologia do Instituto Adolfo Lutz de São Paulo dispõe de uma vaga para Pós-Doutorado com Bolsa proveniente da FAPESP, para desenvolvimento do projeto Uso de geotecnologias em saúde: análise espacial de fenômenos da vigilância de base laboratorial – Leishmanioses, sob supervisão do Prof. Dr. José Eduardo Tolezano. A bolsa está vinculada ao Plano de Desenvolvimento Institucional de Pesquisa (PDIP) do Instituto Adolfo Lutz financiado pela FAPESP.

Pré-requisitos: O candidato deve estar excepcionalmente motivado para atuar no projeto, ser inovador e proativo; ter disponibilidade para trabalhar de forma independente em um ambiente de equipe multidisciplinar. Deve ser fluente em língua inglesa e em espanhol para ler e escrever relatórios e artigos científicos, participar e organizar eventos comunicar-se com a rede de profissionais estrangeiros e latino-americanos, entre outras atividades acadêmicas, de extensão e serviços rotineiros. Deve ter experiência de intercâmbio em país com língua inglesa e espanhola de, no mínimo, três meses em cada país. O candidato deverá ter disponibilidade para viagens no estado de São Paulo, no Brasil e no exterior. Deverá ter graduação, preferencialmente, em Geografia ou Geociências; ter concluído o doutorado há menos de 5 (cinco) anos em área de análise espacial e leishmanioses. Deve ter currículo de publicações e atividades profissionais diversificadas nessa área de atuação. O candidato deve ter experiência na elaboração de propostas de projetos no âmbito nacional e internacional. É necessário ter conhecimentos técnicos em geoprocessamento, análise espacial, cartografia, sensoriamento remoto e estatística. É necessário ter experiência e domínio com Sistemas de Informação Geográfica como ArcGIS, Q-GIS e Spring; softwares como TerraView, GeoDa e SGeMS; de Sensoriamento Remoto como o ENVI; conhecimentos de programação em R; georreferenciamento de dados (geocodificação e GPS); e informática avançada para criação e manipulação de banco de dados não convencionais. É imprescindível ter conhecimentos teóricos de Cartografia Sistemática, Temática e Sensoriamento

Remoto, em estatística básica e avançada, e experiência para atuar na capacitação e aperfeiçoamento na área de análise espacial em saúde.

Sobre a bolsa: a bolsa terá duração de 24 meses, com possibilidade de renovação, em regime de dedicação exclusiva (40 horas/semana) e terá o valor de R\$ 7.373,10 mensais e Reserva Técnica equivalente a 15% do valor anual da bolsa, com o objetivo de atender às despesas imprevistas e, diretamente, relacionadas às atividades da pesquisa (www.fapesp.br/bolsas/pd). A vaga está aberta a brasileiros e estrangeiros.

Sobre a Inscrição: os candidatos deverão enviar e-mail sob título "Bolsa PD FAPESP Nome do Candidato", para o Prof. Dr. José Eduardo Tolezano (jetolezano@gmail.com) até o dia 31 de agosto de 2019 (Horário de Brasília) e um anexo único (em pdf) contendo os seguintes itens:

- 1) Comprovantes de Graduação, Mestrado e Doutorado nas áreas de Geografia ou Geociências e na temática sobre saúde e leishmaniose;
- 2) Carta de motivação para atuar no projeto;
- 3) Duas cartas de recomendação (nome, instituição, telefone e e-mail) de dois professores ou pesquisadores
- 4) Súmula curricular modelo FAPESP, demonstrando sua experiência e destacando suas publicações em revistas científicas, indexadas de acordo com as instruções da FAPESP (breve Instruções CV FAPESP - <http://www.fapesp.br/5266>)
- 5) Currículo Lattes documentado com as atividades relacionadas ao tema do projeto da bolsa de pós-doutorado.

English version:

Post-doctoral Fellowship in Geoprocessing and Health/ Leishmaniasis

Title: Use of geotechnologies in health: spatial analysis of phenomena of laboratory-based surveillance – Leishmaniasis.

The opportunity is for the project belonging to the Institutional Research Development Plan (PDIP) – Instituto Adolfo Lutz - FAPESP, whose objective will be the development of scientific and technological solutions that will provide rapid and timely responses to strengthen laboratory actions in health surveillance. Project title: “Use of geotechnologies in health: spatial analysis of phenomena of laboratory-based surveillance – Leishmaniasis), under the supervision of Prof. José Eduardo Tolezano.

The present proposal aims to create an environment of consultations and spatial analyzes on leishmaniasis in the state of São Paulo. The postdoctoral fellow will work

in an integrated manner with research segments of the Adolfo Lutz Institute and other laboratories and partner services that form the health network in the state of São Paulo. It will work on the improvement and standardization of laboratory-based information on leishmaniasis in Bauru and other cities of São Paulo state; contribute to the development of knowledge about leishmaniasis in São Paulo, study of risk factors and identification of priority areas for planning of surveillance and control actions. It will also contribute to the improvement of diagnostics and optimization in the distribution of laboratory resources and supplies, based on spatial analysis; participate in assessments of administrative and economic activities; will contribute to the planning and construction of public policies for surveillance and control of leishmaniasis based on spatial analysis and expected results with the application of the Adolfo Lutz Institute project to which it will be linked.

Scholarships available: 01.

Local: Center of Parasitology and Mycology of the Instituto Adolfo Lutz, Secretary of Health of São Paulo State, Av. Dr. Arnaldo, 351, 8^o floor, Room 5A, CEP 01246-000 São Paulo, Brazil.

Scholarship description: Candidates must be exceptionally motivated to work on the project, be innovative and proactive, willing to work independently in a multidisciplinary team environment. Must be fluent in Portuguese, English, and Spanish to read and write scientific reports and papers, as well participating and organize events, communicate with the network of foreign and Latin American professionals, among other academic, extension, and routine services activities. Candidates must have experience of exchange in countries with English and Spanish languages (at least three months in each country). The postdoctoral researcher must be available for travel in the state of São Paulo, in Brazil and abroad. The candidate must have a degree, preferably in Geography or Geosciences; to have a master's degree and have completed a PhD in the last 5 (five) years in the area of spatial analysis and leishmaniasis.. The candidate's curriculum should be diverse, with publications and professional experience in health and spatial analysis. The candidate must have participated in scientific projects and experience in drafting proposals for national and international projects. It is necessary to have geoprocessing technical skills and expertise with Geographic Information Systems (GIS), such as ArcGIS, Q-GIS and Spring; software such as TerraView, GeoDa, and SGeMS; of Remote Sensing as

ENVI; coding knowledge for R; georeferencing of data (geocoding and GPS); and advanced computing for creating and manipulating databases and statistics. It is essential to have theoretical knowledge of Systematic and Thematic Cartography, and Remote Sensing; in basic and advanced statistics; and experience in teaching training in the area of spatial analysis in health. The fellow will work with the improvement and standardization of data and laboratory-based information by municipality in São Paulo state; will contribute to improvements in the diagnosis and distribution of resources; will participate in the evaluation of administrative and economic activities; and will contribute to the planning of policies based on the spatial analysis.

Prerequisites: Geographer or Geosciences career, master and doctor degree in the project area, with experience in geotechnologies, geoprocessing, statistics, cartography, remote sensing, and spatial analysis. Doctorate degree concluded in the last 5 years.

Scholarship description: 24 months of grants (capable of being renewed) in the amount of R\$7,373.10 (Brazilian currency), and Technical Reserve (www.fapesp.br/bolsas/pd) equivalent to 15% of the annual value of the scholarship and the unforeseen expenses and, directly, related to the activities of the research. Exclusive dedication (40 hours/week). The vacancy is open to Brazilians and foreigners.

Application: candidates must send an email by 31th August 2019 (Brazilian Time Zone/UTC -3) with the subject "FAPESP PD Fellowship and Name of Applicant" to Professor José Eduardo Tolezano (jetolezano@gmail.com) and a single attachment (in pdf) containing the following items:

- i) Diplomas/Certificates of Bachelors, Master's, and Doctoral degree in the project area;
- ii) Motivation letter;
- iii) 2 (two) letters of recommendation (name, institution, telephone and e-mail) of two professors or researchers;
- iv) Curricular Summary according to São Paulo Research Foundation (FAPESP) model, demonstrating experience and publications in scientific journals, indexed according to FAPESP instructions (brief FAPESP CV Instructions - <http://www.fapesp.br/en/6351>)
- v) Full CV documented (proof documents) as the activities related to the postdoctoral scholarship.

Deadline for submissions: 31th August 2019.