

Área de conhecimento: Medicina

Nº do processo FAPESP: 2022/12925-8

Título do projeto: ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DE INFECÇÕES, MECANISMOS E FATORES QUE INFLUENCIAM A RESPOSTA ÀS INTERVENÇÕES EM PACIENTES COM DOENÇAS REUMÁTICAS AUTOIMUNES

Área de atuação: Clínica Médica - Reumatologia

Pesquisador responsável: Profa. Eloisa Silva Dutra de Oliveira Bonfá

Pesquisadores principais: Prof. Clovis Artur Almeida da Silva

Profa. Sandra Gofinet Pasoto

Profa. Ana Cristina Medeiros Ribeiro

Profa. Nádia Emi Aikawa

Unidade/Instituição: Hospital das Clínicas de São Paulo/HC

Data limite para inscrições: 15/05/2026

Publicado em: 24/04/2026

Localização: Avenida Doutor Arnaldo, n. 455, 3º andar, sala 3192
Reumatologia, Cerqueira Cesar, São Paulo/SP, CEP 01246-903

Descrição da vaga:

O Serviço de Reumatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo oferece uma bolsa para pesquisa de Pós-Doutorado (para profissionais da área da saúde), preferencialmente que tenha experiência em técnicas que serão utilizadas no projeto. A bolsa terá dedicação exclusiva (40 horas/semana) e duração de 36 meses que será custeada pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP, processo nº: 2022/12925-8, vigência: 01/11/2024 a 31/10/2029).

Os componentes da bolsa incluem:

a. Mensalidades: R\$ 12.570,00 (Informações em www.fapesp.br/3162);

b. Reserva Técnica: 10% do valor anual da bolsa (Informações em www.fapesp.br/rt.)

c. Auxílio Instalação: Bolsistas que precisem se mudar para a cidade onde se localiza a Instituição Sede da pesquisa podem solicitar o benefício de Auxílio Instalação (norma completa em www.fapesp.br/7771).

d. Licença Maternidade/Paternidade: período de afastamento sem interrupção de pagamento no caso de advento de prole (norma completa em www.fapesp.br/8484).

e. Ressarcimento da contribuição previdenciária ao Instituto Nacional do Seguro Social – INSS (conforme normas descritas em fapesp.br/16951 e fapesp.br/16953).

Outras informações pertinentes à bolsistas PD FAPESP estão disponíveis em <https://fapesp.br/bolsas/pd>

O Projeto tem o título de: “ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DE INFECÇÕES, MECANISMOS E FATORES QUE INFLUENCIAM A RESPOSTA ÀS INTERVENÇÕES EM PACIENTES COM DOENÇAS REUMÁTICAS AUTOIMUNES”.

Resumo: Uma das principais causas de morbidade e mortalidade nos pacientes com doenças reumáticas autoimunes (DRA) são as infecções agudas e crônicas. Várias publicações de nosso grupo reforçam a maior suscetibilidade, pior curso e prognóstico de várias doenças infecciosas, causadas por vírus, bactérias e agentes oportunistas (fungos e tuberculose) em pacientes com DRA. A vacinação é a medida mais eficaz e altamente recomendada na prevenção de infecções nesses pacientes e o nosso grupo também tem liderado internacionalmente nos últimos anos diversos estudos prospectivos em

imunização com expressivas populações de DRA. Entretanto, existem ainda lacunas importantes sobre os mecanismos de imunidade humoral, celular e inata e a duração da proteção vacinal (decaimento dos anticorpos). Não estão ainda bem definidos o papel da atividade da doença e uso dos medicamentos imunossuppressores/agentes biológicos na resposta vacinal, bem como a eficácia das estratégias de incremento da resposta, como a suspensão de medicamentos imunossuppressores e atividade física, para diversas vacinas [febre amarela (FA), meningocócica do sorogrupo B e pneumocócicas 13/23]. Adicionalmente, não há na literatura estudos randomizados e controlados com tratamentos profiláticos para prevenção de herpes simples recorrente ou para prevenção de infecções pós-exodontias. Além disso, não há evidências sobre o controle da vaginite sicca, sabidamente envolvida na candidose, nem da relevância da repetição do screening para tuberculose latente, como estratégias de prevenção de infecções em pacientes com DRA. O presente projeto temático, com 10 subprojetos, tem como proposta inovadora ampliar o conhecimento das estratégias de prevenção de doenças infecciosas em DRA, incluindo o aprimoramento diagnóstico, tratamentos profiláticos e avaliações das imunidades humoral, inata e celular para vacinas ainda não incluídas no Programa Nacional de Imunizações para esta população. Espera-se que os resultados destes trabalhos tragam embasamento para a atualização das recomendações destas vacinas para pacientes com DRA nas diretrizes internacionais e nacionais de imunização das sociedades especializadas. Da mesma forma, os protocolos de aprimoramento diagnóstico e do tratamento profilático poderão ser incluídos na prática clínica visando redução de morbimortalidade destes pacientes.

Inscrição: Os candidatos deverão enviar e-mail aos Profs. Drs. Eloisa Silva Dutra de Oliveira Bonfá e Clovis Artur Almeida da Silva para reumatologia.fmusp@hc.fm.usp.br comunicando que gostariam de participar do processo seletivo com a seguinte documentação, até 15/05/2026:

- a) Curriculum Vitae.
- b) Uma carta de apresentação e explicando as razões do interesse no projeto.
- c) Duas cartas de recomendação.

Apenas os candidatos selecionados na primeira fase, que inclui análise dos documentos acima (a, b e c) serão convocados para a segunda fase (entrevista presencial).

Atividade e contexto:

O bolsista atuará na integração e planejamento dos subprojetos, apoiando a estruturação de formulários no REDCap, processos ético-regulatórios e recrutamento de participantes. Auxiliará na aplicação de TCLE/TALE, execução de intervenções clínicas e uso de instrumentos validados. Será responsável pela organização e controle de qualidade dos dados, apoio às análises estatísticas, além de colaborar na elaboração de relatórios, artigos científicos e apresentações em eventos

Requisitos obrigatórios

Formação em área da saúde, com título de doutorado já obtido (há no máximo 7 anos); proficiência em língua inglesa em nível avançado, com capacidade para leitura crítica, redação científica e comunicação acadêmica.

Job Description:

The Rheumatology Service of the Hospital das Clínicas of the Faculty of Medicine of the University of São Paulo is offering a scholarship for postdoctoral research (health care professional), preferably for those with experience in techniques that will be used in the project. The scholarship will be for exclusive dedication (40 hours/week) and will last 36 months and will be funded by the São Paulo Research Foundation (FAPESP, process number: 2022/12925-8, validity: 11/01/2024 to 10/31/2029).

The components of the scholarship include:

- a. Monthly installments: R\$ 12.570,00 (Information at www.fapesp.br/3162);
- b. Technical Reserve: 10% of the annual value of the scholarship (Information at www.fapesp.br/rt.)
- c. Installation Assistance: Scholarship holders who need to move to the city where the research institution is located may apply for the Installation Assistance benefit (full rules at www.fapesp.br/7771).
- d. Maternity/Paternity Leave: period of leave without interruption of payment in the event of the birth of a child (full rules at www.fapesp.br/8484).
- e. Reimbursement of social security contributions to the National Institute of Social Security – INSS (according to the rules described at fapesp.br/16951 and fapesp.br/16953). Other information relevant to FAPESP PD scholarship recipients is available at <https://fapesp.br/bolsas/pd>

The Project is entitled: “STRATEGIES FOR PREVENTING INFECTIONS, MECHANISMS AND FACTORS THAT INFLUENCE THE RESPONSE TO INTERVENTIONS IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE RHEUMATIC DISEASES”.

Abstract: One of the main causes of morbidity and mortality in patients with autoimmune rheumatic diseases (ARD) are acute and chronic infections. Several publications from our group reinforce the greater susceptibility, worse course and prognosis of several infectious diseases caused by viruses, bacteria and opportunistic agents (fungi and tuberculosis) in patients with ARD. Vaccination is the most effective and highly recommended measure for preventing infections in these patients and our group has also led several international prospective studies on immunization with significant populations of ARD in recent years. However, there are still important gaps regarding the mechanisms of humoral, cellular and innate immunity and the duration of vaccine protection (decay of antibodies). The role of disease activity and use of immunosuppressive drugs/biological agents in the vaccine response have not yet been well defined, as well as the efficacy of strategies to increase the response, such as discontinuation of immunosuppressive drugs and physical activity, for several vaccines [yellow fever (YF), meningococcal serogroup B and pneumococcal 13/23]. Additionally, there are no randomized and controlled studies in the literature with prophylactic treatments for the prevention of recurrent herpes simplex or for the prevention of post-extraction infections. Furthermore, there is no evidence on the control of vaginitis sicca, known to be involved in Candidiasis, nor on the relevance of repeat screening for latent tuberculosis, as strategies for preventing infections in patients with ARD. This thematic project, with 9 subprojects, has the innovative proposal of expanding knowledge of strategies for preventing infectious diseases in ARD, including improved diagnostics, prophylactic treatments and assessments of humoral, innate and cellular immunity for vaccines not yet included in the National Immunization Program for this population. It is expected that the results of these studies will provide a basis for updating the recommendations for these vaccines for patients with ARD in the international and national immunization guidelines of specialized societies. Likewise, protocols for improving diagnostics and prophylactic treatment may be included in clinical practice with the aim of reducing morbidity and mortality in

these patients.

Application: Candidates should send an email to Profs. Drs. Eloisa Silva Dutra de Oliveira Bonfá and Clovis Artur Almeida da Silva at reumatologia.fmusp@hc.fm.usp.br stating that they would like to participate in the selection process with the following documentation, by 05/15/2026:

- a) Curriculum Vitae.
- b) A cover letter explaining the reasons for your interest in the project.
- c) Two letters of recommendation.

Only candidates selected in the first phase, which includes the analysis of the above documents (a, b and c) will be invited to the second phase (face-to-face interview).

Activities and Context

The fellow will work on the integration and planning of subprojects, supporting the development of REDCap forms, ethical-regulatory processes, and participant recruitment. They will assist with the application of informed consent/assent forms, execution of clinical interventions, and use of validated instruments. The fellow will be responsible for data organization and quality control, support statistical analyses, and collaborate in preparing reports, scientific articles, and presentations at conferences.

Mandatory Requirements

A completed Bachelor's degree in a health-related field and a PhD (obtained within the last 7 years); advanced proficiency in English, including critical reading, scientific writing, and academic communication skills.