



## Edital de seleção do bolsista relacionado com o Edital FGA 2024

O presente edital visa a escolha de um bolsista de pós-doutorado que irá receber uma bolsa do Programa de Formação em Gestão Acadêmica de Projetos de Pesquisa, concedida pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação da USP, no valor de R\$ 8.479,20 (oito mil quatrocentos e setenta e nove reais e vinte centavos) mensais pelo período de 12 meses, conforme Resolução CoPI No. 8310, de 29 de agosto de 2022. A bolsa poderá ser prorrogada por mais 12 meses em função do andamento das atividades do pós-doutorando.

A vaga visa a apoio na gestão de atividades acadêmico-científicas de dois projetos temáticos financiados pela FAPESP e desenvolvidos na Escola de Engenharia de São Carlos da USP (EESC-USP). 1. Projeto FAPESP temático 2022/10615-1, intitulado “*Consolidação do conceito de biorrefinaria aplicado ao tratamento biológico de águas residuárias e de resíduos sólidos*”, e coordenado pelo Prof. Titular Marcelo Zaiat (SHS/EESC/USP); 2. Projeto FAPESP temático 2022/15765-1, intitulado “*Estudo de fenômenos de transporte aplicados à tecnologias emergentes de conversão de energia e armazenamento*”, e coordenado pelo Prof. Associado Luben Cabezas Gómez (SEM/EESC/USP).

Os projetos temáticos supramencionados consideram o desenvolvimento de pesquisas científicas situadas no estado da arte de cada área. O primeiro projeto visa aprofundar o conhecimento sobre a aplicação de tecnologia anaeróbia, como unidade principal ou combinada com processos físico-químicos e com processos químicos catalíticos, para o processamento de águas residuárias e resíduos sólidos, subprodutos de processos industriais, para consolidação do conceito de biorrefinaria. O segundo projeto propõe o estudo de fenômenos de transporte aplicados a tecnologias emergentes de conversão e armazenamento de energia, considerando desenvolvimento de estudos experimentais avançados e de técnicas numéricas novas. Os resultados a serem obtidos permitirão aumentar o desempenho de sistemas de conversão de energia de bastante importância tecnológica e consideradas emergentes.

A gestão acadêmica desses projetos envolve o desenvolvimento de atividades comuns de ambos os projetos e questões específicas como as relacionadas com a aquisição de equipamentos experimentais diferentes e de materiais para laboratório. De forma geral o(a) bolsista deverá realizar atividades de gestão acadêmica de projetos, assistência técnico-financeira, promoção de eventos científicos e workshops, organização de resultados (plano de gestão de dados) e outras atividades apresentadas no plano de trabalho.

O pesquisador(a) de pós-doutorado será supervisionado diretamente pelo Prof. Luben, que está figurando como coordenador da presente proposta.



## **Divulgação e previsão de prazo para seleção**

O processo seletivo será divulgado primeiramente pelos canais internos na EESC (EESC Informa) e na USP (USP Informa). Posteriormente será divulgado para outras entidades e associações externas.

As inscrições devem ser realizadas no período de 17/05/2024 até 30/06/2024, através do email do Prof. Luben – [lubencg@sc.usp.br](mailto:lubencg@sc.usp.br) (com cópia para [zaiat@sc.usp.br](mailto:zaiat@sc.usp.br)), considerando como assunto: Bolsa do Programa de Formação em Gestão Acadêmica. Os candidatos devem enviar os seguintes documentos para inscrição:

- a) Declaração de interesse, justificando os motivos de se julgar habilitado(a) a concorrer à vaga;
- b) Breve resumo de sua experiência de pesquisa e profissional prévia (máximo 2 páginas);
- c) Currículo Lattes atualizado
- d) Duas cartas de recomendação (não é obrigatório, mas recomendado).

A seleção será realizada com base na informação recebida. Candidatos(as) com perfil acadêmico-científico aderente à vaga serão selecionados para uma entrevista remota. Para seleção, serão consideradas realizações e motivações acadêmico-científicas atestadas pelo curriculum vitae, carta de recomendação e desempenho na entrevista.

O resultado será divulgado até o dia 07/07/2024.