

Lead institution: Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” / Universidade de São Paulo	
Supervisor name: Maurício Roberto Cherubin	Department: Soil Science
Recipient: https://www.rcgi.poli.usp.br/opportunities/ Ref: 23PDR254 – Post Doctoral Fellowship Deadline for submission: November 5 th , 2023	Type: Post-Doc Period: (hours/week) 40/week Number of months: 24 Intended beginning date: January 15th, 2023
Project title: (Portuguese and English) Saúde do solo e serviços ecossistêmicos em sistemas agrícolas integrados: banco de dados e síntese de evidência Soil health and ecosystem services in integrated agricultural systems: database and evidence synthesis	
Research theme area: (Portuguese and English) Ciência do Solo: Avaliação de saúde do solo e serviços ecossistêmicos em sistemas agrícolas integrados Organização de banco de dados sobre carbono no solo, saúde do solo, produtividade das plantas e de serviços ecossistêmicos Soil Science: Soil health and ecosystem service assessment in integrated agricultural systems. Database creation on soil carbon, soil health, plant productivity and ecosystem services	
Abstract (Portuguese and English) O candidato irá colaborar com os pesquisadores do projeto 53 do FAPESP-Shell Centro de Pesquisa para a Inovação de Gases de Efeito Estufa da POLI-USP na Universidade de São Paulo. Resumo do programa e os projetos podem ser encontrados no site da RCGI (http://www.rcgi.poli.USP.br/). O candidato será responsável pela criação, organização e manutenção de banco de dados sobre carbono no solo, saúde do solo, serviços ecossistêmicos e produtividade das plantas. Deverá liderar análises estatísticas de dados, estudos de metanálises, revisões de literatura, e redação de artigos científicos. The candidate will collaborate with researchers from the project 53 of the FAPESP-Shell Research Centre for Greenhouse Gas Innovation of POLI-USP at the University of São Paulo. Summary of the program and projects can be found at the RCGI website (http://www.rcgi.poli.usp.br/). The candidate will create, organise and maintain databases on soil carbon, soil health, ecosystem services and plant productivity; also perform statistical analysis in databases, meta-analyses and literature reviews, as well as to write scientific manuscripts.	

Description (Portuguese and English)

O candidato contribuirá alinhado aos principais objetivos do projeto: i) avaliar o impacto da adoção de SAI nos serviços ecossistêmicos oferecidos pelos solos; e ii) ter uma visão abrangente de quais são as potenciais sinergias (ou co-benefícios) e compensações associadas ao sequestro de carbono induzido pela adoção de SAI.

The applicant will contribute in line with the main objectives of the project: i) to assess the impact of adoption of IASs on soil ecosystem services; and ii) to have a comprehensive overview of which are the potential synergies (or co-benefits) and tradeoffs associated with C sequestration induced by IASs.

Requirements to fill the position. (Ex: specific experience, minimum or maximum years after concluding the course) (Portuguese and English)

Este projeto é adequado para um candidato altamente motivado e requer habilidades organização de Banco de Dados, conhecimento técnico de dados de solo/planta, experiência de administrador de banco de dados estruturados e linguagem SQL (desejável) e proficiência na escrita e leitura em inglês são necessárias.

- O candidato deve ser doutor em Ciências dos Solos, Agronomia, ou áreas afins.

This project is suitable for a highly motivated candidate and requires Database organization skills, technical knowledge of soil/plant data, structured database administrator experience and SQL language (desirable), and proficiency in writing and reading English are required. needed.

- The candidate must have a doctorate in Soil Science, Agronomy, or similar areas.

Funding Notes: This Postdoc fellowship is funded by FUSP. The fellowship or scholarship will cover a standard maintenance stipend of R\$ 8.479,07 per month.

Work place: Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” / Universidade de São Paulo / Piracicaba

Documents/Information to be Sent:

Ref: 23PDR254

1) Fill-in the application form:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfV4KkheEQeMJKiDnkVkOQiDm5pvKU28bFJR5uNhYpJgU0Dhw/viewform>

Deadline: November 5th, 2023

In case you have any question, please write to rcgi.opportunities@usp.br