

Lead institution: Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP) and Universidade Federal de Viçosa (UFV)	
Supervisor name: Carlos E. P. Cerri Adviser: Dener M. S. Oliveira	Department: Soil Science (ESALQ) Department: Instituto de Ciências Agrárias (UFV)
Recipient: https://sites.usp.br/rcgi/opportunities/ Ref: 24PDR287 – Postdoctoral Fellowship Deadline for submission: July 15th, 2024	Type: Post Doctoral Period: full time Number of months: 24 Intended beginning date: August, 2024
Project title: (Portuguese and English) Melhorando o Manejo da Pastagem como “Solução Baseada na Natureza” para Sequestro de Carbono no Solo no Brasil - Pasture4C Improving Pasture Management as a “Nature-Based Solution” for Soil Carbon Sequestration in Brazil - Pasture4C	
Research theme area: (Portuguese and English) Work package IV – Integração de dados: modelagem e análise de cenários e serviços ecossistêmicos em pastagens manejadas Work package IV – Data integration: modelling and scenario analyses and ecosystem service approaches in pasture management systems	
Abstract (Portuguese and English) O objetivo principal deste projeto é avaliar a contribuição de sistemas melhorados de manejo de pastagem como uma solução baseada na natureza para aumentar o sequestro de carbono do solo no Brasil. The main objective of this project is to evaluate the contribution of improved pasture management systems as a nature-based solution to increase soil carbon sequestration in Brazil.	
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 com experiência de laboratório em análises de C no solo (quantificação, fracionamento físico, técnicas isotópicas e de espectroscopia) e número relevante de publicações científicas na área. Habilidades em modelagem são desejáveis (por exemplo, DayCent, RothC ou MEMS). É necessária proficiência em inglês, bem como experiência em R ou outras linguagens de computador semelhantes. Os candidatos devem ter Doutorado/PhD em Ciência do Solo, Ciências Ambientais, Ecologia, Agronomia ou áreas afins.	

This project is suitable for a highly motivated candidate with lab experience in soil C analysis (quantification, physical fractioning, isotopic and spectroscopy techniques) and relevant number of scientific publications in the field. Practice on soil C modelling (e.g., DayCent, RothC, MEMS) is desirable. English proficiency is required, as well as experience in R or other similar computer languages. Candidates must have a Doctorate/PhD in Soil Science, Environmental Sciences, Ecology, Agronomy or similar areas.

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

Work place: Universidade Federal de Viçosa – Campus Florestal Instituto de Ciências Agrárias
Road LMG 818, km 06 Florestal, MG, Brazil

Documents/Information to be Sent:

Ref:24PDR287

- 1) Access the link <https://sites.usp.br/rcgi/opportunities/>
- 2) Find the Position **Ref: 24PDR287**
- 3) Click on Application to apply

Deadline: July 15th, 2024.

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