

<b>Lead institution:</b> Federal University of São Carlos (UFSCar)	
<b>Supervisor name:</b> Ricardo Augusto Gorne Viani	<b>Department:</b> Center for Agricultural Sciences (CCA), Federal University of São Carlos (UFSCar)
<b>Recipient:</b> <a href="https://sites.usp.br/rcgi/opportunities/">https://sites.usp.br/rcgi/opportunities/</a>  <b>Ref: 24PDR307 – Postdoctoral Fellowship</b>  <b>Deadline for submission: November 20<sup>th</sup>, 2024</b>	<b>Type:</b> Postdoctoral fellowship <b>Period:</b> 40 hours/week <b>Number of months:</b> 20 months <b>Intended beginning date:</b> January, 2025
<b>Project title: (Portuguese and English)</b>	
<p>Avaliação da biomassa e da biodiversidade em diferentes abordagens para a restauração do Cerrado</p> <p>Evaluation of biomass and biodiversity in different approaches for Cerrado restoration</p>	
<b>Research theme area: (Portuguese and English)</b>	
<p>Restauração ecológica, serviços ecossistêmicos e ecologia vegetal</p> <p>Ecological restoration, ecosystem services and plant ecology</p>	
<b>Abstract (Portuguese and English)</b>	
<p>O candidato irá colaborar com os pesquisadores do projeto “Restauração da vegetação Nativa para sequestro de carbono – RestoreC” 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 (<a href="https://sites.usp.br/rcgi/">https://sites.usp.br/rcgi/</a>).</p> <p>Especificamente, o candidato executará o subprojeto “Avaliação da biomassa e da biodiversidade em diferentes abordagens para a restauração do Cerrado”, cujo objetivo é realizar avaliações de biomassa acima e abaixo do solo, os estoques de carbono e métricas de biodiversidade em diferentes abordagens usadas para a restauração do Cerrado.</p> <p>The candidate will collaborate with researchers from the project “Restoration of native vegetation for carbon sequestration – RestoreC” 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 (<a href="https://sites.usp.br/rcgi/">https://sites.usp.br/rcgi/</a>).</p> <p>Specifically, the candidate will be responsible for the subproject “Evaluation of biomass and biodiversity in different approaches for Cerrado restoration”, which the objective is to undertake evaluations of above and belowground biomass and carbon stocks and metrics of biodiversity in different Cerrado restoration approaches.</p>	
<b>Description (Portuguese and English)</b>	
<p>O candidato contribuirá alinhado aos principais objetivos do projeto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mensurar indicadores de biodiversidade, biomassa e C em áreas de restauração do Cerrado</li> </ol>	

2. Identificar a relação entre indicadores de biodiversidade e de biomassa e C na restauração do Cerrado
3. Identificar potenciais fatores norteadores da recuperação da biodiversidade e do C na restauração do Cerrado
4. Propor um protocolo para coleta de dados científicos de biodiversidade e C em áreas de Cerrado

The applicant will contribute in line with the main objectives of the project:

1. Measure indicators of biodiversity, biomass and C in Cerrado restoration sites
2. Identify the relationship between biodiversity and biomass indicators and C in Cerrado restoration
3. Identify potential drivers of biodiversity and C recovery in Cerrado restoration
4. Propose a protocol for collecting scientific data on biodiversity and C in the Cerrado

**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 proficiência em inglês e português. A vaga requer habilidades de coleta de dados no campo, de análise de dados, de escrita e publicação de artigos científicos em inglês.

É necessário ser capaz de realizar a identificação botânica das plantas do Cerrado e ter conhecimento avançado em análise estatística de dados. Além disso, o candidato deve ter disponibilidade para viagens de longa duração para a coleta de dados no campo, habilitação para dirigir e bom histórico de publicações científicas.

O candidato deve ter concluído o doutorado com o tema de restauração ecológica ou ecologia vegetal.

This project would be well-suited to a highly motivated candidate with proficiency in English and Portuguese. The position requires skills in field data collection, data analysis, writing and publishing scientific articles in English.

It is necessary to be able to perform the botanical identification of Cerrado plants and to have an advanced knowledge in data analysis. In addition, the candidate must be available for long-term travel for data collection in the field. A driving license and a good record of scientific publications are also required.

The candidate must have completed a doctorate on the topic of ecological restoration or plant ecology.

**Funding Notes:** This Postdoc fellowship is funded by FAPESP. The fellowship will cover a standard maintenance stipend of R\$ 12.000,00 per month.

**Work place:** Laspef/CCA/UFSCar, Araras-SP, Brazil.



**Documents/Information to be Sent:**

**Ref: 24PDR307**

- 1) Access the link <https://sites.usp.br/rcgi/opportunities/>
- 2) Find the Position Ref: 24PDR307
- 3) Click on Application to apply

**Deadline: November 20<sup>th</sup>, 2024**

In case you have any question, please write to [rcgi.opportunities@usp.br](mailto:rcgi.opportunities@usp.br)