

<b>Lead institution: Polytechnic School of University of São Paulo</b>	
<b>Supervisor name: Thiago Lopes and Suani Coelho</b>	<b>Department: Mechanical Engineering</b>
<b>Recipient:</b> <a href="https://sites.usp.br/rcgi/opportunities/">https://sites.usp.br/rcgi/opportunities/</a> <b>Ref:23PDR224- Post-Doctoral fellowship</b> <b>Deadline for submission: July 15<sup>th</sup>, 2023</b>	<b>Type: Post-Doctoral</b> <b>Period: (hours/week) 40/week</b> <b>Number of months: 12 initial with possibility of extension</b> <b>Intended beginning date: August, 2023</b>
<b>Project title: (Portuguese and English)</b> Hidrogênio verde: Análise Tecno-econômica e Custo Total de Propriedade no Setor em Crescimento do Hidrogênio Verde  Green Hydrogen: Cutting-edge Techno-economic Analysis and Total Cost of Ownership in the Thriving Green Hydrogen Sector	
<b>Research theme area: (Portuguese and English)</b> Hidrogênio Verde.  Green Hydrogen.	
<b>Abstract (Portuguese and English)</b>  O custo e a pegada de carbono são fatores cruciais para a viabilidade e adoção em larga escala do hidrogênio verde e tecnologias associadas. Buscamos impulsionar a eficiência econômica e reduzir a intensidade de carbono, liderando o desenvolvimento de soluções sustentáveis. Junte-se a nós nesta jornada para um futuro mais verde e sustentável.  Cost and carbon footprint are crucial factors for the viability and widespread adoption of green hydrogen and associated technologies. We aim to drive economic efficiency and reduce carbon intensity by leading the development of sustainable solutions. Join us on this journey towards a greener and more sustainable future.	
<b>Description (Portuguese and English)</b>  Junte-se ao referente grupo de pesquisa do RCGI e faça parte de uma comunidade movida por um propósito comum. No RCGI, acreditamos no poder da colaboração e operamos dentro de uma extensa rede internacional, em parceria ativa com centros de pesquisa conceituados no Brasil e no mundo. Estamos profundamente comprometidos em nutrir o crescimento profissional de nossos pesquisadores e alunos, proporcionando-lhes oportunidades excepcionais para se destacarem tanto na academia quanto na indústria, incluindo o excitante universo das startups.	

Ao ingressar em nossa equipe, você se tornará parte integrante de uma equipe de pesquisa transdisciplinar que busca avançar os limites da inovação. Estamos empenhados em buscar avanços de ponta que tenham um impacto tangível na sociedade.

No RCGI, você terá a oportunidade de liberar seu potencial e contribuir para a criação de um futuro sustentável. Juntos, pretendemos resolver desafios complexos e moldar o futuro da energia e da pesquisa nesta área. Junte-se a nós em nossa busca pela excelência, onde sua experiência e paixão pelo que faz serão valorizadas e suas contribuições poderão um impacto duradouro no mundo.

Join the referent research group at RCGI and be part of a community driven by a shared purpose. At RCGI, we believe in the power of collaboration and operate within an extensive international network, actively partnering with esteemed research centres in Brazil and across the globe. We are deeply committed to nurturing the professional growth of our researchers and students, providing them with exceptional opportunities to excel in both academia and industry, including the exciting realm of startups.

By joining our team, you will become an integral part of a transdisciplinary research team that pushes the boundaries of innovation. We are dedicated to pursuing cutting-edge advancements that have a tangible impact on society.

At RCGI, you will be empowered to unleash your potential and contribute to the creation of a sustainable future. Together, we aim to solve complex challenges and shape the future of energy and environmental research. Join us in our quest for excellence, where your expertise and passion will be valued, and your contributions will make a lasting impact on the world.

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

Os candidatos devem possuir doutorado e experiência em análise tecnoeconômica.;

Candidates should have a PhD and experience in techno-economic analysis.;

Funding Notes: This Postdoc is funded by FUSP. The fellowship will cover a standard maintenance stipend of R\$ 8.749,20 per month.

Work place: PME - Polytechnic School of the University of São Paulo – Av. Professor Luciano Gualberto, 380 – Butantã, São Paulo.

**Documents/Information to be Sent:**

**Ref:23PDR224**

1) Fill-in the application form:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfV4KkheEQeMJKiDnkVkOQiDm5pvKU28bFJR5uNhYpigU0Dhw/viewform>

**Deadline: July 15<sup>th</sup>, 2023**

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