

DECLARAÇÃO

Goiânia, 09 de Abril de 2024

À CAPES

Declaro que o Sr. Thiago Henrique Moreira, estudante de doutoramento sob minha supervisão, tem previsão de defesa de tese para o dia 07/03/2026. Em seu projeto de pesquisa o Sr. Thiago estuda como a decoerência causada por um campo gravitacional quântico afeta a definição de sistemas de referência e o princípio da equivalência, além de buscar uma descrição termodinâmica neste contexto, usando a teoria de informação como ferramenta básica.

O Prof. Lukasz Rudnicki, proposto supervisor no exterior, é um conhecido especialista em teoria de informação, incluindo aplicações em teorias de campo, sistemas quânticos relativísticos e termodinâmica. Além disso, a Universidade de Gdansk é reconhecidamente um centro de excelência neste campo de pesquisa, contando com diversos pesquisadores na área. Portanto, o Prof. Rudnicki, e a Universidade de Gdansk, é a escolha ideal para o estágio aqui proposto que, com certeza, será de fundamental importância não somente para o desenvolvimento da tese do Sr. Thiago, mas como também em seu treinamento como pesquisador independente.

Ressalto que o Prof. Rudnicki e eu já mantemos ativa colaboração científica que já conta com um artigo publicado e mais dois em andamento. No segundo semestre de 2024 está prevista uma visita minha ao Prof. Rudnicki. A estadia do Sr. Thiago em Gdansk está prevista para o período entre 11/2024 e 04/2025.

Por favor, não hesite em me contatar caso qualquer informação adicional seja necessária.

Saudações cordiais,

Prof. Lucas Chibebe Céleri

Physics Institute, Federal University of Goiás - Campus Samambaia - POBOX 131 - 74001-970
Goiânia-GO – Brazil. Phone: +55 (62) 3521-1122 (R. 230)
<http://www.qpequi.com/>