



EnBraER

VII Encontro Brasileiro de Espectroscopia Raman

05 a 08 de Dezembro – São Pedro/SP - 2022

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **“In-situ Raman photocatalysis mediated by NIR radiation: coupling NaREF₄ upconversion nanoparticles with plasmonic Au nanoparticles”** de autoria de **Gesiane P. de Sousa, Anerise de Barros, Flávio M. Shimizu, Fernando A. Sigoli e Italo O. Mazali** foi apresentado durante o VII EnBraER – Encontro Brasileiro de Espectroscopia Raman realizado entre os dias 05 e 08 de dezembro de 2022 em São Pedro – SP, Brasil.

São Pedro, SP, 08 de dezembro de 2022

Italo Odone Mazali

Presidente da Comissão Organizadora

HORIBA

