



EnBraER

# VII Encontro Brasileiro de Espectroscopia Raman

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

## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Au nanoparticles prepared on PANI thin films for SERS application**” de autoria de **Bismark N. da Silva, Moyra F. Vieira, Rodrigo A. Dias e Celly M. S. Izumi** 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**

