



EnBraER

# VII Encontro Brasileiro de Espectroscopia Raman

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

## CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Kinetic study of the devitrification process of an ionic liquid using MCR-ALS hard-modeling and low-frequency Raman spectroscopy**” de autoria de **Mónica Benicia Mamián-López, Vitor H. Paschoal e Mauro Carlos Costa Ribeiro** 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**

