



UFRJ



instituto de química

Certificamos que

## ***Ronaldo Pio R. de Sousa***

apresentou o trabalho "Reações multi-competitivas de ácidos e álcoois em meio sem solvente para viabilização técnica-econômica da Produção Biocatalítica de ésteres de cadeia curta, média e longa" (Ronaldo Pio Rodrigues de Sousa, Denise M. G. Freire, Viridiana S. Ferreira-Leitão), na forma de pôster, no evento: Comemoração dos 60 anos do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da Universidade Federal do Rio de Janeiro, realizada nos dias 08 e 09 de novembro de 2022.

09 de novembro de 2022

*Mônica Ferreira Moreira Casvello Cardoso*

**MÔNICA FERREIRA MOREIRA**

Coordenadora do PPGBq  
Instituto de Química - UFRJ

*Márcia R. S. da Silva*

**MÁRCIA R. SOARES DA SILVA**

Vice-Coordenadora do PPGBq  
Instituto de Química - UFRJ

