## Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro





O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Informática da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Prof. Marcos Kalinowski, certifica para os devidos fins que

## ÁLAN LÍVIO VASCONCELOS GUEDES

natural do Estado da Paraíba, nascido em 05 de março de 1987, identidade nº 2901279, emitida pela SSP - PB, desenvolveu atividades de pesquisa, trabalhos e projetos, fazendo jus a este **Certificado de Estágio de Pós-Doutoramento**. As atividades foram desenvolvidas no período de outubro de 2019 à outubro de 2020, sob a supervisão do Prof. Sérgio Colcher, do mesmo Programa.

Rio de Janeiro, 14 de setembro de 2022.

Prof. Marcos Kalinowski Coordenador do Programa de Pós-Graduação

Prof. Sérgio Colcher Supervisor de Estágio de Pós-Doutorado

Registro nº 129/2022 - Fls. nº 44 Livro nº I – Estágio Pós-Doutorado

Rio de Janeiro, 14 de setembro de 2022.

THAIS DA C. RAMOS

Supervisora II - Seção de Diplomas DAR/ PUC-Rio

Wdir Ar

PROF. WASHINGTON BRAGA FILHO Diretor de Admissão e Registro DAR/PUC-Rio