

CERTIFICADO

Certificamos que

Emmanuel Oliveira Dos Santos

Participou de forma remota do minicurso Algoritmos e Modelos de Programação para Big Data no período de 01 a 04 de fevereiro com carga horária de 6h, como parte das atividades do Programa de Verão 2021 do Laboratório Nacional de Computação Científica LNCC/MCTI, Petrópolis, RJ.



Sandra Mara Cardoso Malta
Coordenadora do Programa de Verão



Artur Ziviani
Coordenador da Pós-Graduação e Aperfeiçoamento-COPGA