



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CERTIFICADO DIGITAL

O Instituto de Física
certifica que

Lucas Roda Ximenes dos Santos



Participou do minicurso presencial AUTO-
ORGANIZAÇÃO, COMPLEXIDADE E
EMERGÊNCIA, da V Escola de Física Jayme
Tiomno, com carga horária de 10h e realizado de 04
a 08 de setembro de 2023 no Instituto de Física da
Universidade de São Paulo.



Oscar Jose Pinto Eboli

Coordenador da V Escola de Física Jayme Tiomno