

# CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO



**JEAN LUCA NOVAES GOMES**

finalizou a imersão com carga horária estimada em 4 horas.

Finalizado em 18 de agosto de 2025

## IMERSÃO DADOS COM PYTHON

alura

  
Guilherme Silveira  
Coordenador  
Paulo Silveira  
Chief Vision Officer

CERTIFICADO  
ALURA  
a

alura