

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**VINÍCIUS DA SILVA VALE**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 12 horas.

Finalizado em 23 de junho de 2022

Curso\_

**PYTHON PARA DATA SCIENCE: LINGUAGEM E  
NUMPY**

**alura**

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO