

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**MARCELO FRANCISCO DOESCHER  
CASTILHO**

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

Finalizado em 11 de fevereiro de 2022

Curso\_

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

**alura**

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO



<https://cursos.alura.com.br/certificate/67eaadf8-e0c1-4c8b-824b-6987b0e0fef>