

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Claudia Nogueira dos anjos

Concluiu o curso online

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

Com carga horária estimada em 12 horas

com início em 06/01/2022 e concluído em 10/01/2022.

64 de 64 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/67dcd1a-8415-471e-9e12-66b7f67fa401>