

# alura



**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Beatriz Alcantara Leite

Concluiu o curso online

**PYTHON PARA DATA SCIENCE: FUNÇÕES, PACOTES E PANDAS BÁSICO**

Com carga horária estimada em 10 horas

com início em 12/04/2021 e concluído em 20/07/2021.

57 de 57 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/a0cdce89-69ab-4fef-8614-2f5d596b85d4>