

# alura

**CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO**

Certificamos que

## Tales Luis Nascimento dos Santos

Concluiu o curso online

**PYTHON PANDAS: TRATANDO E ANALISANDO DADOS**

Com carga horária estimada em 12 horas

com início em 10/04/2021 e concluído em 18/05/2021.

86 de 86 atividades concluídas.

  
coordenador  
**Guilherme Silveira**

  
diretor  
**Carlos Felício**

<https://cursos.alura.com.br/certificate/66c1138f-6fda-4a20-85b3-7eed934ac661>