

alura



CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

Marcelo Matos Machado

Concluiu o curso online

PYTHON PANDAS: TRATANDO E ANALISANDO DADOS

Com carga horária estimada em 12 horas

com início em 10/07/2020 e concluído em 22/07/2020.

85 de 85 atividades concluídas.

A stylized black ink signature of Guilherme Silveira.

coordenador
Guilherme Silveira

A stylized black ink signature of Carlos Felício.

diretor
Carlos Felício

<https://cursos.alura.com.br/certificate/b00047d4-d323-4694-8259-fe70102080b7>