



alura

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

Elias da Silva Barroso Soares

Concluiu o curso online

PYTHON PANDAS: TRATANDO E ANALISANDO DADOS

Com carga horária estimada em 12 horas

com início em 29 de jan de 2020 e concluído em 5 de fev de 2020.

85 de 85 atividades concluídas.



coordenador
Guilherme Silveira



diretor
Carlos Felício

<https://cursos.alura.com.br/certificate/80f069d8-e1ec-4afb-9813-d4ba97100a47>