

alura



CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que

thiago mateus guimaraes

Concluiu o curso online

APACHE BEAM: DATA PIPELINE COM PYTHON

Com carga horária estimada em 12 horas

com início em 20/08/2021 e concluído em 23/08/2021.

63 de 63 atividades concluídas.


coordenador
Guilherme Silveira


diretor
Carlos Felício

<https://cursos.alura.com.br/certificate/56948824-231d-4eb8-8337-76c84a77de1e>