

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO



RENATO RIBERIO DOS SANTOS

concluiu o curso online com carga horária estimada em 12 horas.

Finalizado em 07 de maio de 2022

Curso_

**PYTHON PANDAS: TRATANDO E
ANALISANDO DADOS**

alura

Guilherme Silveira
Coordenador

Paulo Silveira
CEO



<https://cursos.alura.com.br/certificate/ee1837f1-8fe5-42da-84fd-969bbb18e4fe>