

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



ÍGOR DOUGLAS RAMOS DA SILVA

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

Finalizado em 12 de dezembro de 2022

Curso_

**PYTHON PANDAS: TRATANDO E ANALISANDO
DADOS**

alura

Guilherme Silveira
Coordenador

Paulo Silveira
CEO



<https://cursos.alura.com.br/certificate/a2049584-4b7a-4ac0-a462-666d48cd219e>