

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



JOÃO GUSTAVO KROL

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

Finalizado em 06 de julho de 2022

Curso_

**PYTHON PANDAS: TRATANDO E
ANALISANDO DADOS**

alura

Guilherme Silveira
Coordenador

Paulo Silveira
CEO



<https://cursos.alura.com.br/certificate/edcb4bed-5aa5-482a-9626-3a36a523ac51>