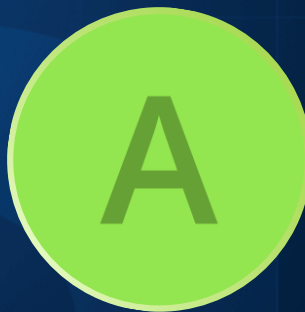


# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**ARTHUR JESUS**

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

Finalizado em 06 de abril de 2022

Curso\_

**PYTHON PANDAS: TRATANDO E  
ANALISANDO DADOS**

alura

Guilherme Silveira  
Coordenador

Paulo Silveira  
CEO



alura