

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**LUIZ GABRIEL BUARQUE VASCONCELOS**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 6 horas.

Finalizado em 23 de maio de 2025

Curso\_

**PANDAS: TRANSFORMAÇÃO E  
MANIPULAÇÃO DE DADOS**

**alura**

**Guilherme Silveira**  
Coordenador

**Paulo Silveira**  
CEO