

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**LUIZ GABRIEL BUARQUE VASCONCELOS**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 8 horas.

Finalizado em 23 de maio de 2025

Curso\_

**PANDAS I/O: TRABALHANDO COM  
DIFERENTES FORMATOS DE ARQUIVOS**

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO