

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**RAFAEL RAMOS QUEIROZ**

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

Finalizado em 11 de março de 2024

Curso\_

**PANDAS: LIMPEZA E TRATAMENTO DE  
DADOS**

**alura**

  
Guilherme Silveira  
Coordenador

  
Paulo Silveira  
CEO