

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**FLAVIO LUIZ LOPES DE ARRUDA**

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

Finalizado em 24 de setembro de 2024

Curso\_

**PIPELINE DE DADOS: INTEGRANDO PYTHON  
COM MONGODB E MYSQL**

alura

Guilherme Silveira  
Coordenador

Paulo Silveira  
CEO

alura