

# CERTIFICADO DE CONCLUSÃO



**LUCIANO DE ANDRADE BORBA**

concluiu o curso online com carga horária estimada em 14 horas.

Finalizado em 17 de abril de 2023

 luhborba

Curso\_

**MODELOS DE ETL: PENTAHO DATA  
INTEGRATION**

**alura**

Guilherme Silveira  
Coordenador

Paulo Silveira  
CEO

alura