

**Alura Ensino Online****Rua Vergueiro, 3185, 8o andar, São Paulo/SP.****Razão Social: AOV5 Sistemas de Informática S.A****CNPJ: 05.555.382/0001-33****(11) 4118-2432****www.alura.com.br**

Certificamos que Luiz Phelipe Utima Semprebani concluiu o curso online "Modelos de ETL: Pentaho Data Integration" de carga horária estimada em 14 horas, realizando 68 de 68 atividades, no período de 29/11/2020 a 21/05/2022.

Este curso abordou os seguintes tópicos:

1. Onde se aplica o curso e baixando os softwares
2. Instalando os softwares e conhecendo o Pentaho
3. Criando dimensões
4. Criando outras dimensões
5. Criando tabelas de fato e o Data Warehouse
6. Criando o Data Mart
7. Configurando o Spoon

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Guilherme Silveira.

Guilherme Silveira

Coordenador

A stylized, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Carlos Felício.

Carlos Felício

Diretor