

**Business Intelligence e Analytics** 

## Certificado

Certificamos que **Thiago Guilherme Gonçalves** participou do treinamento em **Pentaho Apache Hop** promovido pela Ambiente Livre, no período de , 12/12/2022 a 14/12/2022 com duração de 24:00 horas, obtendo o aproveitamento em todos os módulos.

Instrutor Marcio Junior Vieiral

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Conceituais:

Instalação - Apache Hop

Fundamentos do Apache Hop

Pipelines com Apache Hop

Desenvolvendo Pipelines.

Workflows Apache Hop

Funcionalidades Complementares Apache Hop

API REST do Apache Hop

Hop - Plugins

Apache Hop - Itens Gerais