



Menu

# TFX no Google Cloud Vertex Pipelines

Traduzido automaticamente do Inglês

Este item inclui conteúdo que ainda não foi traduzido para o idioma de sua preferência.

O Tensorflow Extended([TFX](#) ) é a plataforma completa do Google para treinamento e implantação de modelos do TensorFlow na produção. Os pipelines do TFX orquestram execuções ordenadas de uma sequência de componentes para tarefas de aprendizado de máquina dimensionáveis e de alto desempenho em um gráfico direcionado. Ele inclui componentes pré-criados e personalizáveis para ingestão e validação de dados, treinamento e avaliação de modelos, bem como validação e implantação de modelos. O TFX é a melhor solução para levar os modelos do TensorFlow da prototipagem à produção, com suporte para ambientes locais e na nuvem, como o Vertex AI Pipelines do Google Cloud.

O Vertex AI Pipelines ajuda a automatizar, monitorar e controlar os sistemas de ML, orquestrando o fluxo de trabalho de ML sem servidor e armazenando os artefatos do fluxo de trabalho usando o Vertex ML Metadata.

Neste laboratório, o senhor automatizará o desenvolvimento e a implantação de um modelo de classificação do TensorFlow que prevê as espécies de pinguins. Para isso, o senhor irá:

1. Criar um pipeline do TFX usando as APIs do TFX.
2. Definir um executor de pipeline que usa o Vertex Pipelines junto com o executor Kubeflow V2 DAG
3. Implantar e monitorar um pipeline TFX no Vertex Pipelines.

**Observação:** as perguntas frequentes sobre todas as tarefas estão consolidadas [neste tópico](#) em nossa comunidade. Se o senhor ainda não se inscreveu, por favor , volte a [este item](#) para obter instruções sobre como obter acesso.

