

## Adicione um pré-processamento de texto BERT

```
preprocessor = hub.KerasLayer(hparams['tfhub-bert-preprocessor'],name='preprocessing')
```

## Adicione a codificação de texto BERT

```
encoder = hub.KerasLayer(hparams['tfhub-bert-encoder'], trainable=True,  
name='BERT_encoder')
```

## Adicione o local de salvamento de sentimento BERT

```
"model-dir": "./bert-sentiment-classifier-local"
```

## Preencha a seção #TODO para criar um Artifact Registry do Docker usando a CLI gcloud

```
!gcloud artifacts repositories create {ARTIFACT_REGISTRY} \  
--repository-format=docker \  
--location={REGION} \  
--description="Artifact registry for ML custom training images for sentiment classification"
```

## Submeta sua imagem para o Aitifact Registry

```
!gcloud builds submit {MODEL_DIR} --timeout=20m --config {MODEL_DIR}/cloudbuild.yaml
```

## Preencha a seção #TODO para adicionar e configurar o componente

```
display_name=display_name,  
container_uri=container_uri,  
model_serving_container_image_uri=model_serving_container_image_uri,  
base_output_dir=GCS_BASE_OUTPUT_DIR,
```

## Gere previsões online usando um Endpoint do Vertex IA

```
endpoint_name=ENDPOINT_NAME,  
project=PROJECT_ID,  
location=REGION
```

## Escreva uma crítica sobre um filme

The Dark Knight is the best Batman movie!

## Analise a crítica escrita

```
endpoint.predict([test_review])
```