

# **PÓS-GRADUAÇÃO ON**

## **PROVA SUBSTITUTIVA FASE 4 MACHINE LEARNING ENGINEERING**

Ana Raquel

Versão 1

## Machine Learning Engineering - Fase 4

Você tem o desafio de desenvolver um modelo generativo utilizando a biblioteca Hugging Face Transformers para gerar conteúdo original e criativo, como textos, imagens ou músicas.

Para entregar esse trabalho, você deve atender os seguintes requisitos:

- Defina o tema do seu modelo generativo.
- Selecione um modelo pré-treinado adequado ao seu tema e nível de dificuldade.
- Reúna um conjunto de dados relevante ao seu tema para ajustar o modelo (opcional, mas recomendado para melhores resultados).
- Utilize o Hugging Face Transformers para ajustar o modelo pré-treinado com seus dados.
- Utilize o modelo ajustado para gerar conteúdo original e criativo.
- Avalie a qualidade e originalidade do conteúdo gerado, ajustando o modelo e os parâmetros conforme necessário.
- Faça o deployment do modelo no streamlit.

A entrega do modelo deve ser uma aplicação no estilo playground para testar seu poder generativo! Entregue um arquivo .txt com o repositório do GitHub, o link do deployment realizado no streamlit e o link do vídeo com no mínimo 5 minutos explicando sua estratégia do modelo.

Boa sorte! 🍀