

Avaliação de Cientista de Dados (AI Labs)

Bem-vindo(a) a avaliação de Cientista de Dados da Hotmart. Nesta avaliação, iremos testar seus conhecimentos em campos como machine learning, programação com open-source e prototipagem. Para tal, pedimos que se atente às instruções abaixo sobre como realizar sua prova. Vamos lá?

Desafio

Na Hotmart, a principal capacidade que buscamos no profissional do futuro é a de **resolver desafios com protótipos que podem crescer e virar produtos incríveis**.

Seu desafio será mostrar suas habilidades em aplicar tecnologias já existentes em uma tarefa que envolve **processamento de vídeo** de um curso **aberto** no Youtube do **Português (Brasil)** para **Inglês** com *voice-over*.

Ou seja, você precisará processar a entrada, transcrever/traduzir o conteúdo e **gerar um vídeo de saída de exemplo para comprovar o conceito de voice-over**. Para o vídeo de saída não é necessário processar todo o conteúdo, mas sim um **sample de 3 a 5 minutos**.

O vídeo do curso a ser transcrito pode ser obtido [aqui](#).

Alguns pontos para se ter em mente:

- O uso de ferramentas proprietárias end-to-end não é proibido, mas **encorajamos fortemente o uso de projetos open source**. Você pode utilizar modelos do [Hugging Face](#) ou de qualquer outra plataforma aberta. Lembre-se: queremos entender suas habilidades em trabalhar com modelos e tecnologias e aplicações que já existem
- A qualidade da **transcrição e tradução** serão avaliadas
- A síntese da voz em inglês (TTS) pode ser feita com uma **voz padrão**. Você pode também desenvolver uma voz clonada do locutor original, mas isso não é esperado (seria um plus)
- Não esperamos que resolva a **sincronização da fala (lip-sync)** no tempo de resolução do teste. Trate o problema como uma solução de **voice-over** para simplificar o desafio
- Por fim, o importante é **resolver o problema e deixar claro como fez**. Não se preocupe em resolver partes secundárias de forma manual - mas não se esqueça de **documentar o processo que utilizou para isso**

O que você deve submeter?

- **Código** utilizado para gerar as etapas do teste (.py). Esperamos uma estrutura de código **executável**. Arquivos .ipynb **não serão avaliados**
- Arquivo de texto com a **transcrição** em pt-br
- Arquivo de texto com a **tradução** em inglês
- Sample de vídeo final com **3-5 minutos**
- README.md com informações do projeto e com passo-a-passo de como executá-lo

Entrega da avaliação

Após realizar a avaliação, envie os arquivos e links referentes a ela para os emails: gisele.moreira@hotmail.com. Também é possível versionar seu trabalho no Github e nos disponibilizar um link.