

TUTORIAL PARA TRANSCRIÇÃO DE ÁUDIO - GOOGLE COLABORATORY (Drive)

Este tutorial tem por objetivo permitir que o usuário do Google Drive possa fazer uso do programa Google Colaboratory para executar transcrições de áudio gravados em arquivo.

1- CPU

- Identificar a CPU que será utilizada;
- Acessar com seu login e senha;
- Abrir uma pasta no diretório "D" para salvar seu trabalho durante a execução (pasta permanece depois da CPU desligada);
- Pastas abertas no diretório "C" são limpas após o uso.

2- Antes de iniciar o programa

- Trazar os arquivos que serão utilizados na transcrição em uma pasta (pendrive);
- Ter conhecimento desses arquivos e as informações que eles contem;
- Salvar todos os arquivos originais na pasta aberta em "D".

3- Habilitar sua conta Gmail

- Abrir o Google Drive;
- Clique sobre "+Novo", na sequencia "Mais" e em seguida em "Conectar mais apps";
- Pesquise por "Google Colaboratory" e instale no seu Drive, seguindo as instruções;

4- Habilitando o Google Colaboratory

- Volte em "+Novo", na sequencia "Mais" e abra o programa "Google Colaboratory";
- No alto da página, a esquerda, selecione "Untitled0.inpyb" e substitua por "Whisper_instaler";
- Clique em "Ambiente de Execução" e depois em "Alterar o tipo de ambiente de execução";
- Confirmar que o Tipo de ambiente de execução é o "Python 3" e o Acelerador de hardware em "T4 GPU" e "Salvar";
- Copie as duas linhas de código abaixo, cole no campo disponível na sua tela e tecle no botão "Play", ao lado do campo:

Código 1

!pip install git+<https://github.com/openai/whisper.git>

!sudo apt update && sudo apt install ffmpeg



- f) Aguarde até aparecer o “Concluído” na barra inferior.
- 5- Ativar o programa de transcrição Whisper
- Na lateral esquerda, tem o ícone de pasta, clique e arraste/copie e cole o arquivo a ser transcrito;
 - Na área de trabalho clique em “+Código” para abrir uma nova guia;
 - Copie e cole o código abaixo, com precisão:
Código 2
`!whisper "nome do arquivo.mp3" --model médium --fp16=False --language='Portuguese'`
 - Copie e cole o nome completo do arquivo com a extensão no espaço destinado (em amarelo);
 - Caso não saiba qual a extensão, vá em propriedades do arquivo e copie o nome com a extensão;
 - Clique em “Play” e o arquivo será transcrito.
- 6- Possibilidades oferecidas pela transcrição
- São gerados vários arquivos, dentre eles:
 - .txt: bloco de notas com o texto transcrito sem as informações de tempo/linha;
 - .srt: cria um arquivo de legendas sincronizado caso seja o áudio de um vídeo;
 - Para fazer a transcrição de áudio de “WhatsApp”, basta abrir o WhatsApp no seu computador, copiar o áudio, colar diretamente no novo código e dar Play.

Para mais informações procure o tutorial no YouTube em Oficina da Net

