# Requisitos

## Install

Para utilizar o projeto foi necessário instalar as seguintes lib.

pip install ipython

pip install -q -U google-generativeai

pip install -q -U google-generativelanguage

# Conversar com IA

Essa conversa será feita em cima de um assunto que o usuário escolher e contará com dicas para responder a IA, e correção das respostas escritas pelo usuário.

“Vamos iniciar uma conversa em inglês, nós acabamos de nos conhecer, vamos começar na apresentação, o assunto é viagens, meu nível em inglês é avançado, a conversa deverá seguir esses parâmetros.”

Para essa conversação foi necessário utilizar o modelo “Gemini 1.5 pro” ao invés do “Gemini 1.0 Pro” pelo fato do modelo 1.5 se sair melhor na simulação de uma conversa real, enquanto o modelo 1.0 realizava a conversa inteira sozinho e não dava o tempo do usuário digitar uma resposta.

Gemini 1.5

Tela de celular

Descrição gerada automaticamente

Foi solicitado para realizar uma conversa e o modelo compreendeu o que era esperado.

## Assunto

Pedir para a IA disponibilizar 5 assuntos para uma conversa, mostrar ao usuário e pedir para ele escolher um, a IA começará o assunto.

Frase utilizada:

Me mostre 5 assuntos para conversar com uma pessoa que tem o nível básico na língua francesa, mostre uma breve descrição do que poderá ser conversado nesse assunto: Assunto 1: texto;   
Descricao 1: texto;   
  
Assunto 2: texto;   
Descricao 2: texto;

. . .

Substituir a língua pela que o usuário esta utilizando

Resposta esperada:

Texto

Descrição gerada automaticamente

## Dicas de resposta

A dica de resposta foi dividida em duas partes

Uma em que responde a pergunta e outra que transforma o conteúdo em JSON.

### Primeira Frase utilizada:

Me de 3 opções de resposta para responder a seguinte frase:

“frase”

A resposta escreva em frances e a tradução em português.

Siga o exemplo de resultado que eu espero:

Resposta 1: texto;

Traducao 1: texto;

Resposta 2: texto;

Traducao 2: texto;

Resposta 3: texto;

Traducao 3: texto;

Substitua a palavra texto pelo resultado obtido. Mostre também um tópico de "Dicas:"

Substituir o idioma pelo escolhido do aluno

Substituir a frase pela resposta do modelo.

Resposta esperada da frase

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

### JSON Convert

“””

Por favor retorne JSON descrevendo as respostas, a tradução e as dicas desse texto usando o seguinte schema:   
    {"resposta": list[RESPOSTA], "traducao":list[TRADUCAO], "dica":list[DICA}  
  
    RESPOSTA = {"numero": int, "descricao": str}  
    TRADUCAO = {"numero": int, " descricao ": str}  
    DICA = {"numero": int, " titulo ": str, " descricao ": str}  
  
    Todos os campos são necessários  
  
    Importante: Só retorne um único texto valido de JSON.  
  
    Aqui está o conteúdo:  
  
    """) + texto

### Model Tools

<https://ai.google.dev/gemini-api/docs/function-calling/python>