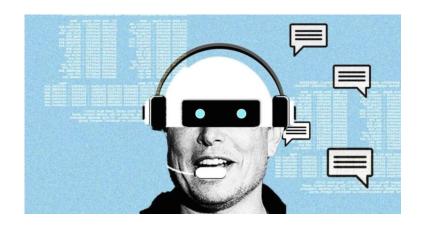
# TI2 - Grupo 14

**Projeto** λ

## O que é?

Plataforma para aprendizado / reforço de línguas com o uso de conversação multimídia com agente inteligente.



#### Problema e motivação

Aulas de conversação são caras e efêmeras, isto é, não há transcrição do diálogo para análise posterior.



## Problema e motivação



Não há instrutor disponível o dia inteiro, todos os dias da semana.

## Problema e motivação

Muitas pessoas se sentem bloqueadas ao se comunicarem em uma língua

estrangeira.



Esse sentimento pode ser atenuado pelo fato do parceiro não ser um humano.

# **Crie**



Edit the detailed description

A kid riding a horse in München, painted by Gustav Doré.







# **Brinque**



Edit the detailed description



X Frog riding a horse









#### **Descreva**

#### Playground

The following is a conversation with an AI assistant. The assistant is helpful, creative, clever, and very friendly.

Human: Hello, who are you?

AI: I am an AI created by OpenAI. How can I help you today?

Human: Eu criei a imagem de um sapo andando a cavalo em munique. Você poderia descrever isso em alemão?

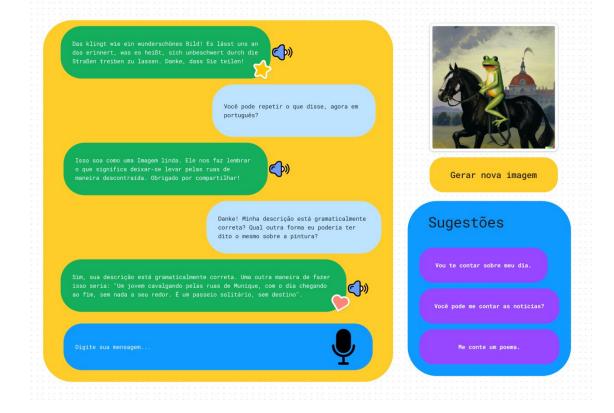
AI: Ich habe ein Bild von einem Frosch auf einem Pferd in München gemalt.

Human: Denkst du das das interessant ist?

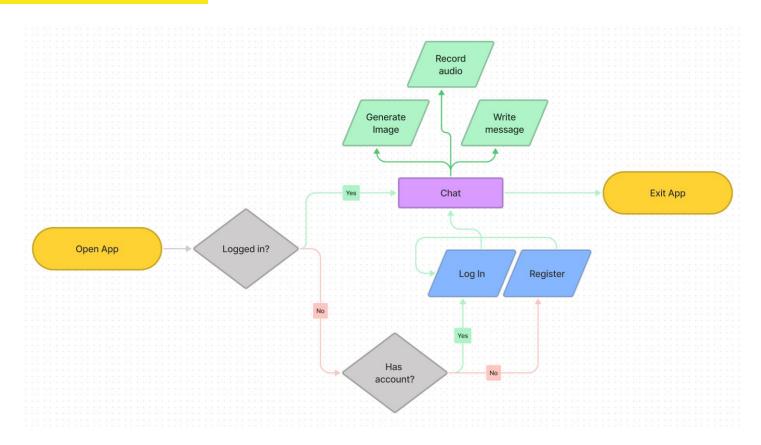
AI: Ja, ich finde das sehr interessant. Ich glaube, dass die Leute es wirklich interessant und lustig finden werden.

Human:

#### E se juntarmos tudo?



# Jornada do usuário



#### **Minimundo**

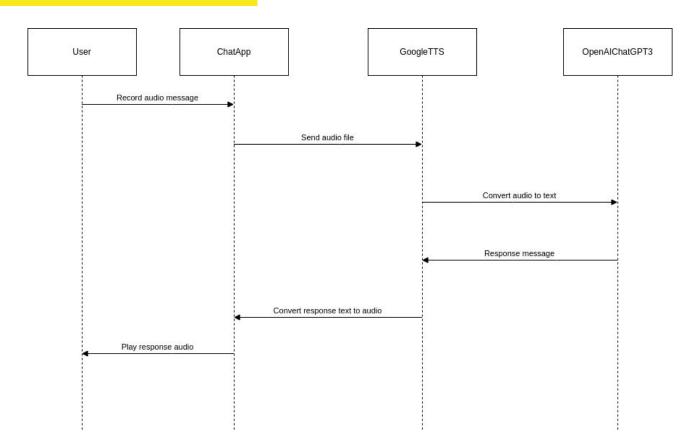
Um <mark>Usuário</mark> é cadastrado no sistema com suas informações pessoais e de pagamento.

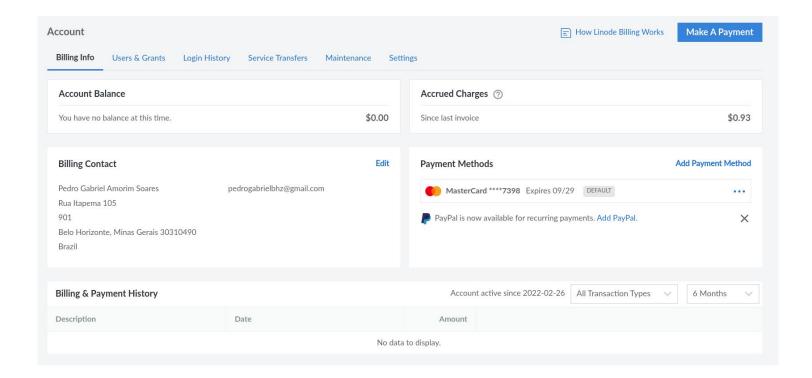
Um <mark>Usuário</mark> pode iniciar e finalizar uma <mark>Conversa</mark>, gerando um timestamp de início e de fim. Pode também gerar ou deletar uma <mark>Imagem</mark>, armazenando o arquivo gerado, o prompt, timestamp e custo (tokens).

Uma <mark>Conversa</mark> é composta por uma sequência de <mark>Mensagens</mark>. Cada <mark>Mensagem</mark> é composta por texto, áudio, custo (tokens), timestamp.

Uma <mark>Cobrança</mark> é gerada mensalmente a partir do custo total dos tokens gerados por um usuário.

## Desenho inicial do sistema





Build DALL-E directly into your apps to generate and edit novel images and art. Our image models offer three tiers of resolution for flexibility.

#### Learn more *₹*

Resolution	Price	
1024×1024	\$0.020 / image	
512×512	\$0.018 / image	
256×256	\$0.016 / image	

ChatGPT models are optimized for dialogue. The performance of gpt-3.5-turbo is on par with Instruct Davinci.

Learn more about ChatGPT 7

Model	Usage	
gpt-3.5-turbo	\$0.002 / 1K tokens	

#### Text-to-Speech

Convert text into natural-sounding speech using an API powered by the best of Google's AI technologies.

New customers get \$300 in free credits to spend on Text-to-Speech.

Go to console

Contact sales

#### Mecanismos de monetização?

Pagamos X por token?

Cobramos Y \* X por gerado.

Quanto é Y? O suficiente.

# Obrigado!

