

UNIVEL – UNIÃO EDUCACIONAL DE CASCAVEL

GPTRANSLATE

DOCUMENTO DE VISÃO

**MATHEUS HENRIQUE
GUSTAVO PERUZZO
LEONARDO RODRIGUES
LEANDRO E.**

Cascavel – PR
2022

SUMÁRIO

1 OBJETIVO	3
2 ESCOPO.....	3
2.1 Não Escopo.....	3
3 POSICIONAMENTO.....	3
3.1 Oportunidade de Negócios.....	3
3.2 Descrição do Problema.....	3
4 DESCRIÇÃO DOS USUÁRIOS.....	4
5 ANÁLISE DE VIABILIDADE.....	4
6 RISCOS DO PROJETO.....	4
7.1 REQUISITOS FUNCIONAIS.....	4
7.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....	5
9 WIREFRAMES.....	7

1. Objetivo

O propósito deste documento é expor as necessidades e funcionalidades gerais do sistema, definindo os requisitos de alto nível do sistema em termos de necessidades dos usuários finais.

2. Escopo

O GPTranslate visa desenvolver uma aplicação para android de tradução que permita aos usuários traduzir textos de uma língua para outra com a ajuda da API do ChatGPT. A aplicação deve suportar múltiplas línguas, permitir que os usuários insiram o texto que desejam traduzir, exibir a tradução na tela. A aplicação deve ser construída utilizando a API do ChatGPT e as linguagens React Native e Node.js. O projeto pode ser expandido futuramente para incluir recursos adicionais, como tradução de voz em tempo real e suporte para outras plataformas.

2.1. Não escopo

O sistema não se trata de um gravador de voz/texto, ele apenas recebe as informações do usuário e traduz através da API do ChatGPT.

3. Posicionamento

3.1. Oportunidade de Negócios

A oportunidade de negócios do aplicativo do GPTranslate reside na resolução da barreira linguística que dificulta a comunicação entre pessoas que falam idiomas diferentes. Com a interface fácil de usar e a precisão na tradução de frases/fala em vários idiomas, o aplicativo pode ajudar a aumentar a acessibilidade, atender às necessidades do mercado global, e integrar-se com outras tecnologias.

3.2. Descrição do Problema

O GPTranslate visa resolver a barreira linguística que pode dificultar a comunicação entre pessoas que falam idiomas diferentes. Muitas vezes, a incapacidade de se comunicar com pessoas de outros países ou culturas pode levar a problemas de negócios, dificuldades em viagens, situações de emergência, entre outras situações.

Embora já existam aplicativos de tradução de idiomas no mercado, muitos deles têm limitações em termos de precisão e velocidade de tradução. Além disso, muitos desses aplicativos são pagos ou exigem uma conexão de internet estável para funcionar corretamente, o que pode ser um obstáculo em certas situações.

O GPTranslate visa resolver esses problemas, fornecendo uma plataforma fácil de usar e precisa para a tradução instantânea de frases/fala em vários idiomas. Com este aplicativo, os usuários poderão se comunicar mais facilmente com pessoas de outras partes do mundo, sem precisar aprender um novo idioma ou depender de um intérprete profissional.

3.3. Público de abrangência

Pessoas que utilizam a internet no dia e que se interessam por outros idiomas, além disso aqueles que precisam se comunicar com pessoas de outras culturas e precisam usar um idioma em comum.

4. Descrição dos Atores

Nome	Função do Projeto	Experiência
Matheus Henrique	Desenvolvedor	Experiência de Sala de Aula e Trabalho
Gustavo Peruzzo	Gerente/Desenvolvedor	Experiência de Sala de Aula e Trabalho
Leandro	Desenvolvedor	Experiência de Sala de Aula e Trabalho
Leonardo Rodrigues	Desenvolvedor	Experiência de Sala de Aula e Trabalho
Usuario	Consumidor Final do produto, aquele que irá traduzir seus textos	

5. Análise de Viabilidade

A princípio não será necessário nenhum tipo de investimento, visto que a aplicação funciona através de uma API e será disponibilizada gratuitamente.

6. Riscos previstos ao projeto

- Nos depararmos com uma linguagem desconhecida que não oferece um bom suporte de aprendizagem.
- Desmembramento imprevisto da equipe.

7. Lista de Requisitos

7.1 Requisitos Funcionais

7.1.1 RF001

Descrição	Seleção de idiomas
Funcionalidade	O usuário deve ser capaz de selecionar o idioma de origem e o idioma de destino para a tradução.

Prioridade	Alta.
-------------------	-------

7.1.2 RF002

Descrição	Funcionalidade de cópia
Funcionalidade	O usuário deve ser capaz de copiar o texto traduzido para a área de transferência do dispositivo.
Prioridade	Média.

7.1.3 RF003

Descrição	Suporte a idiomas
Funcionalidade	O aplicativo deve suportar uma ampla variedade de idiomas para tradução.
Prioridade	Alta

7.1.4 RF0004

Descrição	Suporte a gravação de áudio
Funcionalidade	O aplicativo deve oferecer suporte para que o usuário fale o texto a ser traduzido.
Prioridade	Alta

7.1.7 RF005

Descrição	Tradução de expressões idiomáticas
Funcionalidade	O aplicativo deve ser capaz de lidar com palavras ou frases idiomáticas e oferecer traduções precisas.
Prioridade	Média.

7.2 Requisitos Não Funcionais

7.2.1 RNF001

Descrição	Usabilidade
Funcionalidade	O aplicativo deve ter uma interface de usuário simples e intuitiva para facilitar o uso pelos usuários.
Prioridade	Alta

7.2.2 RNF002

Descrição	Desempenho
Funcionalidade	O tempo de resposta do aplicativo para traduzir o texto digitado pelo usuário deve ser rápido e eficiente.
Prioridade	Alta

7.2.3 RNF003

Descrição	Confiabilidade
Funcionalidade	O aplicativo deve ser capaz de lidar com vários pedidos de tradução simultaneamente.
Prioridade	Média

7.2.4 RNF004

Descrição	Qualidade da tradução
Funcionalidade	A tradução feita pelo aplicativo deve ser precisa e ter uma boa qualidade.
Prioridade	Alta

7.2.5 RNF005

Descrição	Manutenção
Funcionalidade	O aplicativo deve ser capaz de atualizar dinamicamente a lista de idiomas suportados, para garantir a compatibilidade com as atualizações futuras.
Prioridade	Média

7.2.6 RNF006

Descrição	Segurança
Funcionalidade	O aplicativo deve proteger a privacidade dos usuários, garantindo que as informações inseridas no aplicativo sejam mantidas em sigilo.
Prioridade	Alta

8.0 WireFrames

