**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: 19/08/2023 Grupo: Jacu\_Bird**

1. **Nome Projeto:** Tradutor\_BaixoCusto
2. **Nome Usuário no GitHub:** AscariMay, Ivolatile-0, JULIAPANDRADE, maiconmaul, RiscNasc.
3. **Grupo de Alunos:** Neste item devem ser colocados os nomes dos componentes do grupo, entre 3 e 5 alunos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **E-mail** |
| **0030482123011** | **Nicolas katsuji nagano(teste\_commit)** | **nicolas.nagano@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482211035** | **Ingrid Maciel Cotrick** | **Ingridmaciel5715@gmail.com** |
|  | |  | | --- | | JULIA PEREIRA DE ANDRADE | | MAICON RODRIGUES DOS SANTOS | | MAYARA ANGEL DE JESUS ASCARI COMPLETAR | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Compreensão do Problema**

**O problema poderia ser assim (melhorar)**

Viajar a turismo para um país estrangeiro pode ser uma experiência empolgante, repleta de novas paisagens, culturas e oportunidades. No entanto, muitas vezes, um desafio notável que os viajantes enfrentam é a barreira do idioma. A incapacidade de se comunicar efetivamente no idioma local pode ser uma fonte significativa de estresse e ansiedade.

A comunicação humana é essencial para a vida em sociedade. É através da comunicação que os seres humanos compartilham ideias, informações e experiências, e constroem relacionamentos. E quando o individuo se encontra em um ambiente onde não é fluente no idioma predominante, a simples tarefa de comprar comida, pegar um transporte público ou pedir indicações pode se transformar em um labirinto de gestos, expressões faciais e tentativas desajeitadas de falar.

Existem várias ferramentas e abordagens que os viajantes podem utilizar para lidar com a dificuldade de idioma quando estão em um país estrangeiro, por exemplo aplicativos de tradução, dicionários, pedir ajuda às pessoas e etc.

1. **Proposta de Solução de Software e Viabilidade**

A proposta deste projeto é criar uma aplicação para **facilitar a conexão entre tradutores e aqueles que precisam de assistência, criando uma comunidade de apoio multilíngue, também criando uma comunidade que compartilhem suas culturas e conhecimentos em um ambiente agradável.**

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

A aplicação deverá ser de fácil utilização, xxx, xxx e conter as seguintes funções:

**Função do sistema: Registro de tradutores e usuarios. correspondencia de tradutores, comunicação em tempo real, avaliações e feedback, privacidade e segurança.**

**Atributos do sistema: Comunidade Confiança, flexibilidade multilingue, segurança de dados, eficiencia de correspondência, acessibilidade universal.**

**Para entender melhor sobre os usuários e viabilidade será realizada uma pesquisa utililzando Google Forms.**

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

Para o desenvolvimento da aplicação pretende-se utilizar:

Colocar Linguagens, frameworks e apis com uma breve descrição de preferência retirada de sites oficiais e indicar as referências no rodapé.

**APIs de tradução, sistema hibrido, aplicativos moveis, progressive web app, banco de dados, segurança de dados, sistemas de avaliações, comunicação em tempo real.**

1. **Situação atual (estado-da-arte)**

**A partir de uma pesquisa foram encontradas algumas aplicações sobre o assunto:**

**Colocar aplicação, se é gratuita ou paga, site de onde tirou as informações**

**aplicativos de tradução automática(nem sempre é preciso), aplicativos de chat com tradutores humanos(custo alto e nem sempre disponiveis), guia turistico pessoal(custo alto), redes sociais e comunidades online(não instantânea e nem sempre confiavel)**

**Para conhecer melhor a aceitação de possíveis usuários da aplicação, será realizada uma pesquisa no Google Forms.**

1. **Glossário**
2. **Barreiras Linguísticas – colocar uma definição para cada palavra que aparecer aqui**
3. **Tradução Automática,**
4. **Comunicação Multilíngue,**
5. **Voluntários Linguísticos,**
6. **Processamento de Linguagem Natural (NLP),**
7. **Inteligência Artificial (IA),**
8. **Reconhecimento de Fala,**
9. **Experiência do Usuário (UX),**
10. **Rede de Tradutores,**
11. **Precisão da Tradução,**
12. **Plataforma Multilíngue,**
13. **Avaliação de Usuários,**
14. **Contexto Cultural.**