**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** | **nicolas.nagano@fatec.sp.gov.br** |
| **0030482211035** | **Ingrid Maciel Cotrick** | **Ingridmaciel5715@gmail.com** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Compreensão do Problema**

Este item deverá ser composto por 2 ou 3 parágrafos com uma descrição verbal do domínio do problema. Essa descrição tentará abstrair o problema que se tenta resolver, sem envolver conjuntamente a proposta de software que é o próximo item.

**compreensão abstrata do problema é a de criar uma solução que permita que pessoas de diferentes idiomas se comuniquem de maneira fluida, aproveitando ao máximo suas experiências de viagem e promovendo a interação intercultural.**

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

Neste item deve ser descrito sumariamente como estamos visualizando um sistema de software para resolver o problema. Aqui devem ser estabelecidas metas e objetivos que desejamos atingir (resultados) com o software que será desenvolvido (texto enxuto).

**Nosso objetivo central é 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**

Neste item deve ser definido um conjunto de características que desejamos para nosso sistema, na forma de atribuições e funções do sistema. As funções devem descrever basicamente o que se supõe que o sistema deve fazer e os atributos, o que se supõe o que o sistema deve ser ou ter.

**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.**

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

Este item deve citar os conceitos que envolvem o software a ser desenvolvido e tecnologias a serem utilizadas (são apenas iniciais, podem ser mudados no decorrer do projeto).

**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)**

Neste item devem ser informadas as soluções já existentes (**a partir de uma pesquisa**) dentro do mesmo problema e porque elas não atendem ao item 4.

Informar também sobre **alguma pesquisa que será realizada com possíveis usuários**.

**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)**

1. **Glossário**

Neste item deve-se fazer um levantamento do vocabulário relativo ao domínio, contendo os principais termos utilizados para descrever as características do problema.

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