**8. Lista de Requisitos**

**8.1 Requisitos Funcionais**

**8.1.1 RF001**

| **Descrição** | Tradução de texto. |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo deve ser capaz de traduzir texto de um idioma para outro de forma precisa e rápida. |
| **Prioridade** | Alta. |

**8.1.2 RF002**

| **Descrição** | Tradução de voz |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo deve ser capaz de traduzir fala em tempo real, permitindo que os usuários conversem em diferentes idiomas. |
| **Prioridade** | Alta. |

**8.1.3 RF003**

| **Descrição** | Reconhecimento de idioma |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo deve ser capaz de identificar automaticamente o idioma do texto ou da fala que está sendo traduzido. |
| **Prioridade** | Alta |

**8.1.4 RF0004**

| **Descrição** | Dicionário integrado |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo deve ter um dicionário integrado para permitir que os usuários pesquisem palavras específicas e seus significados em diferentes idiomas.. |
| **Prioridade** | Alta |

**8.1.5 RF005**

| **Descrição** | Suporte para múltiplas línguas |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo deve ser capaz de traduzir em vários idiomas diferentes para atender às necessidades dos usuários. |
| **Prioridade** | Média |

**8.1.6 RF006**

| **Descrição** | Correção de gramática |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo deve ser capaz de corrigir automaticamente a gramática das traduções, garantindo que as traduções sejam precisas e gramaticalmente corretas. |
| **Prioridade** | Média |

**8.1.7 RF007**

| **Descrição** | Entrada de texto: |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo deve permitir que os usuários insiram texto a ser traduzido por meio de uma interface fácil de usar. |
| **Prioridade** | Alta |

**8.1.8 RF008**

| **Descrição** | Conexão com a API |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo precisa ser capaz de se conectar com a API do chatGPT de forma eficiente e segura, para que possa enviar e receber como solicitação de tradução. |
| **Prioridade** | Média |

**8.1.9 RF009**

| **Descrição** | Interface do usuário |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo precisa ter uma interface do usuário intuitiva e fácil de usar, para que os usuários possam facilmente inserir o texto que desejam traduzir e receber a tradução. |
| **Prioridade** | Alta |

**8.2 Requisitos Não Funcionais**

**8.2.1 RNF001**

| **Descrição** | Usabilidade |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | o aplicativo deve ser fácil de usar e compreender, mesmo para usuários que não possuem conhecimento técnico. A interface deve ser intuitiva e clara, e as traduções devem ser personalizadas de forma clara. |
| **Prioridade** | Alta |

**8.2.2 RNF002**

| **Descrição** | Segurança |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O aplicativo deve garantir a segurança dos dados do usuário durante a tradução e a transmissão de informações. |
| **Prioridade** | Alta |

**8.2.3 RNF003**

| **Descrição** | Desempenho |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | o aplicativo deve ser capaz de processar as traduções com rapidez e eficiência, sem atrasos persistentes ou erros freqüentes. |
| **Prioridade** | Alta |

**8.2.4 RNF004**

| **Descrição** | Disponibilidade |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com poucas interrupções ou tempo de inatividade. |
| **Prioridade** | Alta |

**8.2.5 RNF005**

| **Descrição** | Manutenção |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O sistema deve permitir manutenção preventiva e corretiva sem afetar o uso pelos clientes e minimizando o tempo de inatividade. |
| **Prioridade** | Média |

**8.2.6 RNF006**

| **Descrição** | Responsividade |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O sistema deve ser responsivo, ou seja, ser capaz de se adaptar a diferentes dispositivos, como celulares, tablets e computadores. |
| **Prioridade** | Alta |

**8.2.7 RNF007**

| **Descrição** | Compatibilidade |
| --- | --- |
| **Funcionalidade** | O sistema deve ser compatível com diferentes navegadores web e sistemas operacionais, garantindo que possa ser acessado por qualquer cliente, independentemente da plataforma que esteja usando. |
| **Prioridade** | Média |