**Documento de Requisitos do Sistema Unilibras**

**Versão 1.0**

**Histórico de Alterações**

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 10/03/2023 | 1.0 | Inserção de requisitos. |  |
| 17/03/2023 | 1.1 | Reajuste de requisitos. |  |
|  |  |  |  |

**Conteúdo**

[**1.**](#_49x2ik5) **INTRODUÇÃO 4**

[1.1](#_30j0zll) Visão geral do documento 4

[1.2](#_2p2csry) Convenções, termos e abreviações 4

[*1.2.1*](#_147n2zr) *Identificação dos requisitos 4*

[*1.2.2*](#_3o7alnk) *Prioridades dos requisitos 4*

[**2.**](#_23ckvvd) **DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA 5**

[2.1](#_ihv636) Abrangência e sistemas relacionados 5

[**3.**](#_1t3h5sf) **REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO) 5**

[3.1](#_4d34og8) Glossário 5

[*[RF001] Selecionar categoria 5*](#_32hioqz)

[*[RF002] Selecionar tradução 5*](#_1hmsyys)

[*[RF003] Realizar atendimento*  *6*](#_3rdcrjn)

[*[RF004] Ferramenta de tradução simultânea*](#_3rdcrjn)  [6](#_26in1rg)

[3.2](#_26in1rg) Interface 6

[*[RF001] Visualizar Componente 6*](#_lnxbz9)

[*[RF002] Realizar tradução simultânea*](#_35nkun2) *7*

[**4.**](#_41mghml) **REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS** [*7*](#_1ksv4uv)

[*[NF001] Usabilidade*](#_2grqrue) *7*

[*[NF002] Desempenho*](#_qsh70q) *7*

[*[NF003] Hardware e Software*](#_3as4poj) *7*

1. **Introdução**

Este documento especifica os requisitos do sistema *Fast System Support*, através de casos de uso, fornecendo aos desenvolvedores e clientes as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

* 1. **Visão geral do documento**

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

1. **Seção 2 – Descrição geral do sistema**: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
2. **Seção 3 – Requisitos funcionais (casos de uso)**: especifica todos os casos de uso do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
3. **Seção 4 – Requisitos não-funcionais**: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
   1. **Convenções, termos e abreviações**

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

FSS - *Fast System Support*

Frame – É um elemento que permite exibir o conteúdo extra dentro de uma página.

* + 1. **Identificação dos requisitos**

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:

[*nome da subseção. identificador do requisito*]

Por exemplo, o requisito funcional [Recuperação de dados.RF016] deve estar descrito em uma subseção chamada “Recuperação de dados”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não-funcional [Confiabilidade.NF 008] deve estar descrito na seção de requisitos não-funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

* + 1. **Prioridades dos requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, na seção 4, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

1. **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
2. **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
3. **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.
4. **Descrição geral do sistema**
   1. **Abrangência e sistemas relacionados**

Nos dias de hoje, com um constante e quase instantâneo acesso a informação,algumas pessoas praticamentes da LIBRAS (tanto surdos quanto ouvintes da modalidade) necessitam consultar determinadas sinalizações para tirar dúvidas, porém a depender da região, essa sinalização pode variar, e o sinal mostrado pode não ser aquele que prevalece na sua região.

Nesta temática, um projeto está sendo desenvolvido para funcionar como uma ferramenta, onde nela estão indicadas sinalizações da LIBRAS (trazendo sinalizações que são específicas da região pernambucana) e como fazê-las, com o intuito de sanar as dúvidas de maneira fácil e rápida, por meio de um aplicativo acessível para download.

1. **Requisitos funcionais (casos de uso)**

* 1. **Glossário**

**[RF001] Selecionar Categoria**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite ao sistema disponibilizar categorias a fim de facilitar o acesso do usuário.

Ator: Usuário

| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**Entradas e pré-condições**: Usuário acessar o sistema.

**Saídas e pós-condição**: Opções para o usuário escolher.

**[RF002] Selecionar tradução**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite aos usuários escolher qual tradução lhe faz mais necessária no momento.

Ator: Usuário

| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**Entradas e pré-condições**: RF[001].

**Saídas e pós-condição**: O usuário é direcionado para a tela de tradução.

**[RF003] Realizar Atendimento**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite a interação entre atendente e usuário.

Ator: Atendente/Usuário

| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**Entradas e pré-condições**: RF[002]

**Saídas e pós-condição**: Realizar o atendimento.

**[RF004] Ferramenta de Tradução Simultânea**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite a tradução simultânea de sinais entre usuários.

Ator: Atendente/Usuário

| **Prioridade**: | ◻ | Essencial | ◻ | Importante | ■ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**Entradas e pré-condições**: Usuário acessar o sistema.

**Saídas e pós-condição**: Realizar tradução.

* 1. **Interface**

**[RF001] Visualizar Componente**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário visualize os dados de um determinado componente.

| **Prioridade**: | ◻ | Essencial | ■ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**Entradas e pré-condições**: deve receber como entrada o componente que se deseja visualizar.

**Saídas e pós-condição**: o usuário visualiza o componente desejado

**[RF002] Realizar Tradução Simultânea**

**Descrição do caso de uso:** Este caso de uso permite que o usuário utilize a ferramenta de tradução para sanar possíveis dúvidas.

| **Prioridade**: | ◻ | Essencial | ◻ | Importante | ■ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**Entradas e pré-condições**: recebe como entrada os sinais a serem traduzidos.

**Saídas e pós-condição**: o usuário recebe a tradução desejada.

1. **Requisitos não-funcionais**

Usabilidade

Desempenho

**[NF001]Usabilidade**

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes. Em especial, por se tratar de uma aplicação mobile o fácil acesso ao dispositivo facilitará a utilização da aplicação.

| **Prioridade**: | ■ | Essencial | ◻ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**[NF002] Desempenho**

Embora não seja um requisito essencial ao sistema, deve ser considerada por corresponder a um fator de qualidade de software.

| **Prioridade**: | ◻ | Essencial | ■ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**[NF003] Hardware e Software**

Visando criar um produto com maior flexibilidade, vamos utilizar como framework principal a ferramenta React Native, por ter uma boa compatibilidade com os principais sistemas operacionais mobile.

| **Prioridade**: | ◻ | Essencial | ■ | Importante | ◻ | Desejável |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |