**Documento de Especificação de requisitos do aplicativo Badala**

**Versão 1.2**

**Data: 03/11/2017**

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **autor** |
|  | 1.0 | criação do documento de especificação de requisitos | Luis Fernando |
| 06/10/2017 | 1.1 | ajustes no layout do documento e improvement nos requisitos | Matheus Tanaques |
| 03/11/2017 | 1.2 | Atualização de requisitos | José Roberto |

**Sumário**

1. **Introdução**

1.1. Propósito do Documento

1.2. Visão Geral do Documento

2. **Descrição Geral**

2.1. Perspectiva do Produto

2.2. Restrições Gerais

3. **Requisitos**

3.1. Requisitos Funcionais

3.2. Requisitos Não Funcionais

3.3. Outros Requisitos

4. **Atributos**

4.1. Disponibilidade

4.2. Manutenção

**1. Introdução**

**1.1. Propósito do Documento**

Este documento contém a especificação de requisitos para o software BADALA, que tem como objetivo, indicar aos usuários os locais ideias para que eles frequentem de acordo com seu perfil.

**1.2. Visão Geral do documento**

Este documento apresenta uma descrição geral dos requisitos funcionais, requisitos não funcionais e regras de negócio.

**2. Descrição Geral**

**2.1. Perspectiva do Produto**

O software BADALA será um aplicativo multiplataforma. Ele terá uma tela de cadastro, em seguida uma tela de login na qual o usuário pode acessar utilizando sua conta do facebook, ou criando um cadastro no próprio aplicativo.

O BADALA terá como tela principal um mapa trabalhado para a aplicação, usando a API do Google Maps. No mapa será indicado os locais que estão em funcionamento, com uma descrição completa (finalidade do evento, movimentação, atrações, cardápio etc).

**2.2. Restrições Gerais**

Não será permitido o acesso de usuários não cadastrados no banco de dados do aplicativo.

**3.** Requisitos

3.1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Requisitos Funcionais | Descrição | Entrada | Saída |
| RF001 - Cadastro de Usuário | o usuário se cadastra pelo aplicativo ou pelo facebook | Nome, e-mail e senha ou  conectar com facebook | Mensagem de confirmação  ou  mensagem de erro tratada |
| RF002 – Compartilhar localização | O usuário poderá compartilhar a sua localização no aplicativo | Local e amigos | Mensagem de confirmação ou mensagem de erro tratada |
| RF003 – Avaliar estabelecimento | O usuário poderá avaliar o estabelecimento com escala de 1 a 5 estrelas, onde 1 representa pouco satisfeito e 5 representa muito satisfeito | Usuário preenche quantidade de estrelas desejadas | 5 estrelas são disponibilizadas para o usuário preencher |
| RF004 – Pesquisar locais de interesse | O usuário poderá pesquisar por locais de seu interesse através de uma lupa de pesquisa localizada no canto superior da tela do aplicativo | Usuário preenche o campo de pesquisa | O sistema oferece locais de interesse |
| RF005 – Consultar cardápio | O usuário poderá consultar o cardápio do estabelecimento selecionado | O usuário deverá selecionar o estabelecimento para consultar o cardápio | O sistema oferece uma lista de estabelecimentos com cardápios disponíveis para consulta |
| RF006 – Disponibilizar cardápio | O estabelecimento poderá disponibilizar o cardápio para os usuários através do aplicativo | O estabelecimento entra com informações do cardápio | O sistema oferece campo de preenchimento de cardápio em PDF |
| RF007 – Consultar amigos | O usuário poderá consultar no aplicativo os amigos que estão no estabelecimento selecionado | O usuário seleciona o estabelecimento | O sistema mostra amigos que estão no estabelecimento selecionado |
| RF008 – Iniciar chat | O usuário poderá iniciar um bate papo com um amigo usuário do aplicativo selecionando na lista de perfis oferecida | O usuário seleciona amigo para iniciar bate papo | O sistema disponibiliza ao usuário uma lista de perfis de amigos, usuários do BADALA |
| RF009 – Consultar Rotas | O usuário poderá visualizar por qual melhor caminho seguirá até o local destino | O usuário selecionará o estabelecimento | O sistema disponibilizará a opção de qual aplicação será utilizada para navegar até o local destino |
| RF010 – Publicar Galeria de Fotos e Vídeos | O estabelecimento poderá publicar os melhores momentos registrados para ser visualizado pelos usuários | O estabelecimento publica fotos e vídeos | O sistema permite que o usuário tem a opção de visualizar as fotos e vídeos ao selecionar o local de destino |

3.2- Requisitos Não Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| Requisitos Não Funcionais | Descrição |
| RNF001 - Software | O SGBD utilizado será o PostgreSQL 8.2.4. Esse SGBD é gratuito e confiável |
| RNF002 – Linguagem de Programação | O sistema deverá ser feito em TypeScript, C# e IONIC |
| RNF003 - Framework | O sistema deverá ser feito usando ASP Core Bootstrap 4 e Angular 2/4 |

3.3 - Outros Requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| Outros Requisitos | Descrição |
| Sistema | O sistema deverá ser multiplataforma |

4-Atributos

4.1-Disponibilidade

O sistema deve estar sempre disponível, caso ocorra alguma interrupção ele deve ser restaurado o mais rápido possível.

4.2-Manutenção

A manutenção será feita pelos os próprios desenvolvedores, responsáveis nessa área.