

## Documento de Requisitos

### **Projeto AcessiVida: Aplicativo para localizar estabelecimentos com acessibilidade e adaptações para pessoas com deficiência**

#### **Objetivos do projeto:**

**a) Objetivo principal:** O aplicativo deverá permitir localizar estabelecimentos que melhor atendem as pessoas com deficiência física de acordo com suas necessidades de acessibilidade e adaptações;

**Objetivo secundário:** O aplicativo deverá fornecer imagens do local, avaliações das experiências dos usuários nos estabelecimentos.

Deverá proporcionar melhor usabilidade para usuários com perda parcial ou total da visão, surdos, daltonicos, entre outros, por meio de alteração de cores, aumento de tamanho da fonte, descrição de áudio, entre outros recursos.

#### **b) Requisitos não funcionais**

- O aplicativo precisará ser acessado online por meio de smartphones com os sistemas operacionais Android e iOS..
- O aplicativo deverá ser desenvolvido com a linguagem de programação Dart e o framework Flutter.
- Para usar o aplicativo o usuário poderá ou não estar cadastrado.
- Botões e opções deverão estar destacados na tela, organizados de forma intuitiva e bem distribuídos em tela.
- O aplicativo deverá permitir localizar um estabelecimento realizando poucos passos.
- O aplicativo deverá ser capaz de armazenar os dados em um banco de dados não relacional.
- O aplicativo precisará seguir a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, Lei nº 13.709/2018.

## c) Requisitos funcionais

### Funções principais

- Cadastrar usuários.
- Realizar login.
- Permitir edição de dados do usuário.
- Cadastrar estabelecimentos.
- Realizar upload de imagens.
- Exibir categorias de estabelecimentos.
- Permitir filtragem na busca de estabelecimentos.
- Permitir pesquisa pelo nome do estabelecimento.
- Permitir que o usuário avalie o estabelecimento.
- Visualizar imagens dos estabelecimentos.
- Visualizar localização da empresa.
- Favoritar estabelecimentos

### Funções do sistema

- **Cadastrar usuários** - O aplicativo poderá ser acessado sem a necessidade de login ou cadastro de conta. No entanto, caso o usuário deseje sugerir novos estabelecimentos ou marcar locais como favoritos, será necessário realizar o cadastro e efetuar o login no aplicativo. Para isso, será necessário fornecer os seguintes dados na tela de cadastro de usuário: nome, CPF, data de nascimento, e-mail e senha (que será conhecida apenas pelo usuário). Essas informações deverão ser armazenadas para permitir o login. É importante ressaltar que tanto o nome quanto o CPF e o e-mail devem ser únicos no sistema.
- **Realizar login** - O usuário para acessar o aplicativo precisará informar o CPF ou e-mail, e a senha na área de login ou terem uma conta da Google ou Facebook.
- **Permitir edição de dados do usuário** - No aplicativo, na tela de informações do usuário, ele poderá alterar algum de seus dados se houver necessidade.
- **Cadastrar estabelecimentos** - O sistema irá listar uma série de estabelecimentos, porém, para que isso seja possível, é necessário que eles sejam cadastrados. Esse cadastro poderá ser realizado tanto

pelo usuário final quanto por empresas, e posteriormente essas informações serão validadas.

- **Realizar upload de imagens** - Na tela de cadastro de estabelecimento, haverá a opção de incluir fotos do local e as adaptações que existem no lugar. Essas imagens serão armazenadas após a conclusão do cadastro.
- **Exibir categoria estabelecimentos** - Durante o cadastro dos estabelecimentos, será necessário informar a categoria à qual eles pertencem, tais como Hotel, Mercado, Loja, Cabeleireiro, Farmácia, entre outros. Posteriormente, na tela inicial o aplicativo deverá exibir as categorias disponíveis e, ao selecionar uma delas, os estabelecimentos correspondentes serão listados. A lista de estabelecimentos aumentará à medida que novos estabelecimentos forem cadastrados.
- **Permitir filtragem na busca de estabelecimentos** - O filtro possibilitará que o usuário busque estabelecimentos de acordo com as acessibilidades e adaptações que ele necessita no local que está procurando. Por exemplo, o usuário poderá filtrar por estabelecimentos que possuam sinalização visual adequada, intérprete de Libras, piso tátil, entre outros recursos.
- **Permitir pesquisa pelo nome do estabelecimento** - Após selecionar a categoria, na tela de lista de estabelecimentos, haverá uma barra de pesquisa que permitirá buscar pelo nome do local desejado. Ao digitar na barra de pesquisa, o sistema utilizará a palavra-chave informada para verificar os nomes dos estabelecimentos cadastrados. Caso não haja correspondência com os nomes cadastrados, será exibido um ícone e uma mensagem informando que nenhuma informação foi encontrada. Porém, se houver correspondência, as informações do estabelecimento pesquisado serão apresentadas.
- **Permitir que o usuário avalie o estabelecimento** - Ao selecionar um estabelecimento, serão exibidas informações como horário de funcionamento, acessibilidade e adaptações disponíveis, endereço e imagens do local. Além disso, os usuários terão a opção de realizar uma avaliação utilizando a classificação por estrelas. Esse método permitirá que o usuário atribua uma classificação de uma a cinco estrelas para expressar sua opinião sobre a qualidade ou experiência do estabelecimento após visitá-lo. Essas avaliações auxiliarão outros usuários a tomar a decisão de visitar ou não o estabelecimento.

- **Visualizar imagens dos estabelecimentos** - Após selecionar um estabelecimento, serão exibidas as informações do local, incluindo as imagens do lugar e as adaptações disponíveis. As imagens poderão ser ampliadas e exibidas em tamanho maior quando o usuário selecioná-las.
- **Visualizar localização da empresa** - Após selecionar um estabelecimento, serão exibidas as informações do local, incluindo o endereço completo. Ao clicar no endereço, a localização será exibida de forma ampliada no mapa.
- **Favoritar estabelecimentos** - Permitir que os usuários destaquem um estabelecimento como favorito e exibi-lo na categoria de favoritos.