Fome Fácil

Visão Geral de Requisitos de Software

Versão <1.0>

- Hugo Cesar Vieira 12109043

- João Tinoco 12105598

- Otávio Santos 12108079

- Vinicius Drumond Rezende 12108617

- William Dias Zuppo Moraes 12107959

Especificação de Requisitos de Software

1. **1: Introdução**
2. 1.1 **Propósito:** O propósito deste documento é expor as necessidades e funcionalidades gerais do sistema, definindo os requisitos de alto nível em termos de necessidades dos usuários finais. Os detalhes de como o App FomeFácil atinge essas necessidades são descritos no Documento de Requisitos.

1.2 **Escopo:** Reduzir o tempo necessário para se encontrar a opção ideal em um App de Delivery de Alimentos como, mas não limitado à: Uber Eats; 99 Food; iFood; Rappi.

1.3 **Referências:** Lista todos os documentos aos quais o documento de visão faz referência. Identifique cada documento por título, número de relatório (se aplicável), data e organização de publicação.

## 2: Posicionando

2.1 **Oportunidade de Negócios:** No mercado atual existe uma grande concorrência entre Apps de Delivery de Alimentos, principalmente durante a pandemia onde a necessidade de não sair de casa é levada ao extremo em função do bem maior. Com isso em mente, o FomeFácil veio para aumentar a qualidade de vida do usuário fornecendo um meio para comparar as opções de delivery e achar a que melhor cabe em seu bolso.

2.2 **Instrução do Problema:**

O problema de ter muitas opções de delivery afeta o usuário dos Apps de delivery, os Apps de delivery e os estabelecimentos que fornecem os produtos. O impacto do problema é a dificuldade em encontrar as melhores opções, promoções e o tempo que se gasta procurando pelas mesmas. Uma solução bem sucedida incluiria reduzir o tempo perdido antes de pedir um produto, aumentar a praticidade de utilizar os Apps de Delivery, aumentar a qualidade de vida do usuário e incentivar o uso dos apps de delivery.

2.3 **Instrução de Posição do Produto**

Para o usuário de Apps de Delivery que perde tempo procurando pela melhor opção e a mais barata. O FomeFácil é uma melhoria de qualidade de vida que compara os preços das opões em diversos apps de delivery e apresenta a melhor delas para o usuário, facilitando todo o processo de escolha e compra. De outro modo, abrindo e checando cada App individualmente gasta muito tempo além de ser estressante e ineficiente, nosso produto elimina completamente a necessidade de fazer essa busca manualmente e agiliza o processo como um todo.

## 3: Descrições da Parte Interessada e do Usuário

O Usuário de aplicativo de Delivery está interessado em conseguir o melhor produto pelo menor preço e achar esse produto é parte do processo em que o FomeFácil está focado em agilizar. As empresas que possuem apps de delivery de comida querem que os serviços oferecidos pelo seus Apps sejam encontrados antes da concorrência através dos meios de divulgação. Os donos de estabelecimentos que vendem seus produtos pelos apps de delivery querem vender mais e divulgar mais. Tudo isso é facilitado pelo FomeFácil de forma a atender todas as partes.

## 4: Visão Geral do Produto

Através de um filtro de pesquisa inteligente e preciso, o usuário consegue definir suas preferências e achar o melhor resultado de acordo com essas preferencias. Uma interface simples e fácil de entender é responsável por mostrar os resultados dessa busca que com apenas alguns cliques o usuário será direcionado para o app de delivery que fornece a opção desejada. Todo o processo de compra e entrega é manuseado pelos apps terceiros, diminuindo a necessidade de burocracia e processos de movimentação monetária além de redirecionamentos.

As empresas interessadas em participar deste aplicativo terão mais um modo de divulgação e aumentarão as suas chances de conquistar novos usuários que até então estavam sem interesse de procurar melhores opções manualmente.

O App FomeFácil será um aplicativo leve e com poucos requisitos de sistema, sendo utilizável pela maioria dos smartphones além de browser de internet. Outro ponto positivo é o consumo de dados e bateria que são mínimos devido à boa otimização do sistema além da própria proposta do app.

4.1 **Perspectiva do Produto:**

FomeFácil é um produto totalmente autocontido. Nenhum produto no mercado oferece solução para o problema que o FomeFácil visa solucionar.

O FomeFácil interage com outros aplicativos de delivery através de redirecionamento no momento da finalização da compra, sendo essa de responsabilidade do App envolvido na venda.

4.2 **Resumo das Capacidades:**

4.3 **Custo e Precificação** Registra os impactos e restrições relevantes de custo e precificação (cloud computing, servidores de hospedagem, etc).

4.4 **Formas de Licenciamento e Distribuição** – Distribuição através da Google Play Store.

## 5: Lista de Requisitos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Tipo | Nome | Descrição |
| RNF001 | Não funcional | Enviar relatório de bugs | Pede a permissão do usuário para enviar um relatório de bugs quando a aplicação encerrar inesperadamente. |
| RNF002 | Não funcional | Usar serviços de localização | Pede a permissão do usuário para ativar os serviços de localização do dispositivo, para atualizar seu endereço em tempo real. |
| RNF003 | Não funcional | Exigir espaço livre | Exige um espaço de 200MB livres para instalação da aplicação |
| RNF004 | Não funcional | Criar interface intuitive | Determina a criação de uma interface de fácil uso para qualquer usuário. |
| RNF005 | Não funcional | Criar tutorial | Disponibiliza um tutorial ensinando a usar a aplicação pela primeira vez. |
| RNF006 | Não funcional | Garantir segurança | Garantir a segurança dos dados do usuário. |
| RNF007 | Não funcional | Importar dados | Manter informações sobre os restaurantes atualizáveis em tempo real |
| RNF008 | Não funcional | Conectar aos serviços de rede | Exigir conexão constante à internet para o funcionamento da aplicação |
| RNF009 | Não funcional | Receber feedback | Pedir ao usuário para preencher um formulário de satisfação referente à aplicação. |
| RNF010 | Não functional | Gerar conectividade | Gerar conectividade entre a aplicação mobile e web |
| RNF011 | Não functional | Exigir software | Exigir Android 7.0 ou superior e iOS 12 ou superior |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Tipo | Nome | Descrição |
| RF001 | Funcional | Cadastrar usuário | Registra um usuário no banco de dados da aplicação |
| RF002 | Funcional | Gerar cupons | Gera cupons de desconto para os usuários |
| RF003 | Funcional | Redirecionar para apps | Redireciona o usuário para o app desejado |
| RF004 | Funcional | Filtrar preços | Permite ao usuário filtrar as opções dentre vários apps de entrega de comida |
| RF005 | Funcional | Pesquisar por categorias | Permite ao usuário pesquisar restaurantes por categorias |
| RF006 | Funcional | Favoritar restaurantes | Permite ao usuário salvar seus restaurantes preferidos, gerando praticidade ao pedir sua comida |
| RF007 | Funcional | Fazer login | Exige que o usuário esteja logado na aplicação para realizar uma busca |
| RF008 | Funcional | Pesquisar por região | Permite ao usuário pesquisar restaurantes num determinado raio de quilômetros |
| RF009 | Funcional | Pesquisar por faixa de preços | Permite ao usuário pesquisar restaurantes por faixa de preços |
| RF010 | Funcional | Pesquisar por cupons | Permite ao usuário pesquisar apenas restaurantes que aceitam cupons |