**DOCUMENTAÇÃO DE SOFTWARE**

(Documentação de Requisitos)

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 18/07/2024 | 1.0 | Elaboração para análise da primeira versão do documento. | Carlos Roque |
| 26/08/2024 | 1.1 | Elaboração para análise da versão 1.1 do documento | Henrique Baptista |

1. **Introdução**

Sistema de pedido de comida online (SenaIfood)

1. **Descrição do sistema**

O sistema foi feito para que os usuários possam realizar pedidos de forma online e que estes

alimentos cheguem até eles por meio de entregas.

1. **Técnicas de Levantamento de requisitos**

Entrevistas, Formulários e Observação

1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF1- Cadastro de usuário** | * Funcionalidade em que o usuário pode criar uma conta para utilizar o sistema. |
| **RF2- Login de usuário** | * Funcionalidade em que o usuário pode entrar numa conta que já foi cadastrada anteriormente. |
| **RF3- Cadastro de pedido** | * Funcionalidade em que o usuário pode realizar pedidos online. |
| **RF4- Mapeamento do pedido para cliente** | * Funcionalidade em que o cliente possa observar o trajeto do entregador com o seu pedido. |
| **RF5- Mapeamento do pedido para o entregador** | * Funcionalidade em que o entregador possa ver a localização de quem realizou o pedido. |

1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF1- Performance** | * Recurso que mede a velocidade de comunicação entre o usuário e o sistema, o que é bastante importante para quem usa meios digitais. |
| **RNF2- Segurança** | * É importante que todos os pedidos sejam guardados de forma pessoal e que sejam do próprio usuário, e não de outros que podem se passar pelo mesmo. |
| **RNF3- Usabilidade** | * O acesso do usuário deve ser flexível, além de todas as funcionalidades que o mesmo terá no sistema. |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |
| --- | --- |
| **RN1- Um cliente não pode receber pedidos para entregar eles para outros clientes** | * Clientes não são entregadores, não faria sentido que um cliente deva entregar os pedidos para alguém |
| **RN2- Um entregador não pode cadastrar pedidos** | * Entregadores não são clientes, são eles que entregam a comida. Para que possam fazer um pedido também, é necessário que entrem numa conta de cliente. |

1. **Restrições**

|  |  |
| --- | --- |
| **RS1- Ter hardware com acesso a internet** | * O sistema é simples, a única coisa que é necessária é um computador/celular que possa ter acesso a internet |
| **RS2- Ter pelo menos o Windows** | * É necessário ter um sistema operacional no computador |

1. **Homologação**

Para garantir que o sistema atenda as expectativas dos usuários, foi realizada uma homologação detalhada. O processo incluiu a definição clara dos requisitos funcionais e não funcionais, a preparação de um ambiente de teste adequado, e a execução de uma série de testes abrangentes. Os testes funcionais verificaram a precisão no registro de pedidos, enquanto os testes de desempenho avaliaram a capacidade do sistema em lidar com múltiplos pedidos simultâneos. Além disso, foram realizados testes de segurança para garantir a proteção dos dados dos usuários e testes de usabilidade para assegurar que a interface fosse intuitiva. Após a correção de alguns problemas encontrados, o sistema foi revisado e aprovado.

1. **Pontos de Correção e Revisão**

Sem alterações aparentes