**Projeto de extensão**

**Aplicação de agendamentos para centros de saúde**

**Versão 0.1**

**Equipe:**

Lara Andrade

Ykaro Marques

Felipe Milenio

Jonas Alisson

Allysson Almeida

**Introdução**

**Descrição do Projeto:**

**A finalidade do projeto trata, de um modo geral, simplificar a vida das pessoas que necessitam de consultas médicas. Dessa forma, o intuito é criar um meio por onde as mesmas possam agendar suas consultas através do seu próprio celular, simplificando a vida de quem precisa ir ao médico e das recepcionistas que trabalham no local. Evitando aglomeração, tumulto e o principal, poupar tempo.**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Funcionalidade** | **Alterações** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |

**Sumario**

**Definições e siglas:................................................................................................. 4**

**Introdução:............................................................................................................... 2**

**Técnicas utilizada para o levantamento dos requisitos:..................................... 6**

**Especificações dos requisitos:.............................................................................. 7**

**Requisitos Funcionais:..................................................................................... 8 e 9**

**Requisitos Não-Funcionais:................................................................................. 10**

**Definições e siglas**

**Stakeholder -** São as partes ativamente envolvidas no projeto, cujos interesses, rotinas ou trabalho serão afetados pelo mesmo.

**Java –** Linguagem de desenvolvimento.

**MySQL –** Sistema de gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) que utiliza a linguagem SQL.

**Técnicas utilizadas para o levantamento dos requisitos**

O levantamento dos Requisitos expostos no presente documento foi feito através de reuniões entre todos da equipe, considerando suas experiencias na área da saúde, assim como o conhecimento do sistema atual em funcionamento no Brasil.

**Especificação dos Requisitos**

**Tipos de Requisitos:**

Os requisitos para o desenvolvimento do Sistema serão divididos neste documento em duas categorias: Funcionais e Não-Funcionais (Ou atributos de qualidade).

**Requisitos Funcionais:**

Os requisitos Funcionais devem especificar cada função que o sistema ou componentes deve ser capaz de realizar. São requisitos de Software que definem o comportamento do sistema, ou seja, processo ou transformação que componentes de software ou hardware efetuam sobre as entradas para gerar as saídas. Esses requisitos capturam as funcionalidades sob o ponto de vista do usuário.

**Requisitos Não-Funcionais:**

Os Atributos de qualidade são aqueles que descrevem não o que o sistema fará, e sim como ele fará. Possuem um papel relevante durante o desenvolvimento de um sistema atuando como critérios na seleção e ou composição de uma arquitetura de software, dentre uma ou várias alternativas de projeto.

**Prioridades dos Requisitos:**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações: essencial, importante e desejável, conforme descrito abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Essencial** | É o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento.  Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser absolutamente implementados. |
| **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. |
| **Desejável** | É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, ou seja, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para a implementá-los na versão que está sendo especificada. |

**Requisitos Funcionais**

**RF 001: Registro de usuário**

**Descrição do caso de uso:** O sistema deve permitir que novos usuários se registrem fornecendo informações básicas, como nome, endereço, número do sus, CPF data de nascimento, Sexo e número de telefone.

**Prioridade:** Essencial.

**RF 002: Autenticidade de usuário**

**Descrição do caso de Uso:** O sistema deve permitir que os usuários se autentiquem usando credenciais válidas, como nome de usuário e senha.

**Prioridade:** Essencial.

**RF 003: Gerenciamento de perfil de usuário**

**Descrição do caso de uso:** Os usuários devem ter a capacidade de atualizar informações em seus perfis, como adicionar uma foto, alterar informações de contato, ou atualizar preferências pessoais.

**Prioridade:** Essencial.

**RF 004: Recuperação de senha**

**Descrição do caso de uso:** Se um usuário esquecer a senha, o sistema deve fornecer uma maneira segura de redefinir a senha.

**Prioridade:** Importante.

**RF 005: Criação, leitura, atualização e exclusão (CRUD)**

**Descrição do caso de uso:** O sistema deve ser capaz de executar as quatro operações para que os usuários possam, criar, ler, atualizar e deletar elementos dentro dos formulários de agendamento

**Prioridade:** Essencial.

**RF 006: Notificações e alertas**

**Descrição do caso de uso:** O sistema deve ser capaz de enviar notificações ou alertas para os usuários sobre eventos importantes, como atualizações de status de pedidos, mensagens recebidas, etc.

**Prioridade:** Importante.

**RF 007: Geração de relatório**

**Descrição de caso de uso:** O sistema deve ser capaz de gerar relatórios com base nos dados armazenados, exibindo informações relevantes de maneira compreensível.

**Prioridade:** Essencial.

**RF 008: Formulários**

**Descrição do caso de uso:** O sistema deverá ser formado por formulários de simples entendimento para agendamento das consultas em seus denominados centros de saúde pública.

**Prioridade:** Essencial.

**RF 009: Cadastro de Adm**

**Descrição do caso de uso:** Cada centro de saúde deve ter seu adm/recepcionista. No portal do recepcionista o primeiro ato é se cadastrar com Nome, Ocupação/Profissão, Endereço do Centro de saúde e uma senha.

**Prioridade:** Essencial

**RF 010: Mudança de adm/recepcionista**

**Descrição do caso de uso:** Em caso de troca de pessoa o sistema deve apresentar por obrigação uma opção no menu de mudança de adm pedindo confirmação com senha.

**Prioridade:** Essencial.

**RF 011: CRUD**

**Descrição do Caso de uso:** Assim como para o usuário o adm também deve ter acesso a criar os formulários para cada tipo de serviço prestado na unidade do centro com especificações como: datas, nome do médico, horários e outros.

**Prioridade:** Essencial

**Requisitos Não-Funcionais**

**RNF 001: Campos do formulário**

**Descrição do caso de uso:**

**Prioridade:**

**RNF 002: Adicionamento de serviços**

**Descrição do caso de uso:**

**Prioridade:**

**RNF 003:**

**Descrição do caso de uso:**

**Prioridade:**