

Projeto de extensão

Aplicação de agendamentos para centros de saúde

Versão 0.1

Equipe:

Lara Andrade

Ykaro Marques

Felipe Miguel

Jonas Alisson

Alisson Almeida

Introdução

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

[illegible]

Sumario

Introdução e Histórico de alterações:	2
Definições e siglas:	4
Técnicas utilizada para o levantamento dos requisitos:	5
Especificações dos requisitos:	6
Requisitos Funcionais e RNF:	7 e 8
Diagrama de Caso de uso:	9
Diagrama de Atividade:	10
Diagrama de Entidade Relacionamento:	11
Diagrama de Modelo Lógico do Banco de Dados:	12

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 experiências na área da saúde, assim como o conhecimento do sistema atual em funcionamento no Brasil e uma pesquisa prática de campo onde foi observado o funcionamento de um centro de saúde em seu dia a dia.

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 e não 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 autenticuem 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.

RNF 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: Desejável.

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 para a administração das consultas pela9o0 recepcionista.

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: Importante.

Diagrama de caso de uso:

O diagrama de caso de uso descreve as funcionalidades propostas para o sistema, é uma abstração dos requisitos do mesmo e das interações do usuário com o sistema proposto.

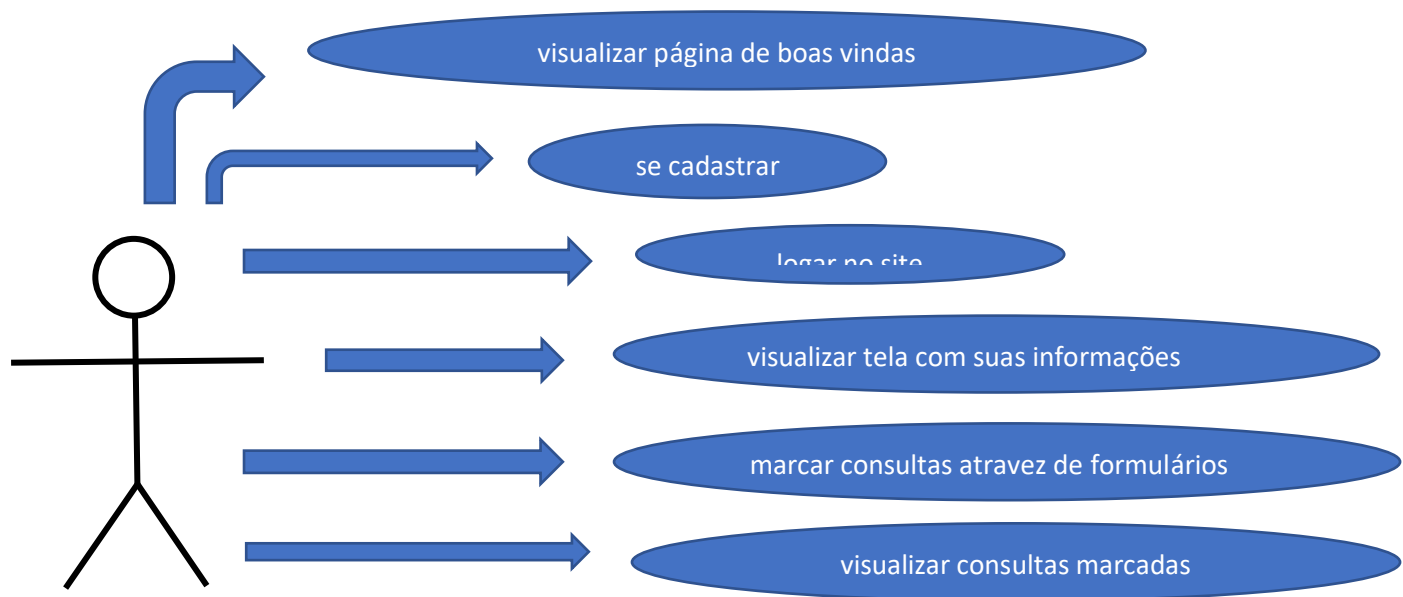


Diagrama de Atividade:

Diagrama de atividade é um diagrama definido pela Linguagem de Modelagem Unificada (UML). No diagrama de atividades fica visível os fluxos possíveis na utilização do sistema.

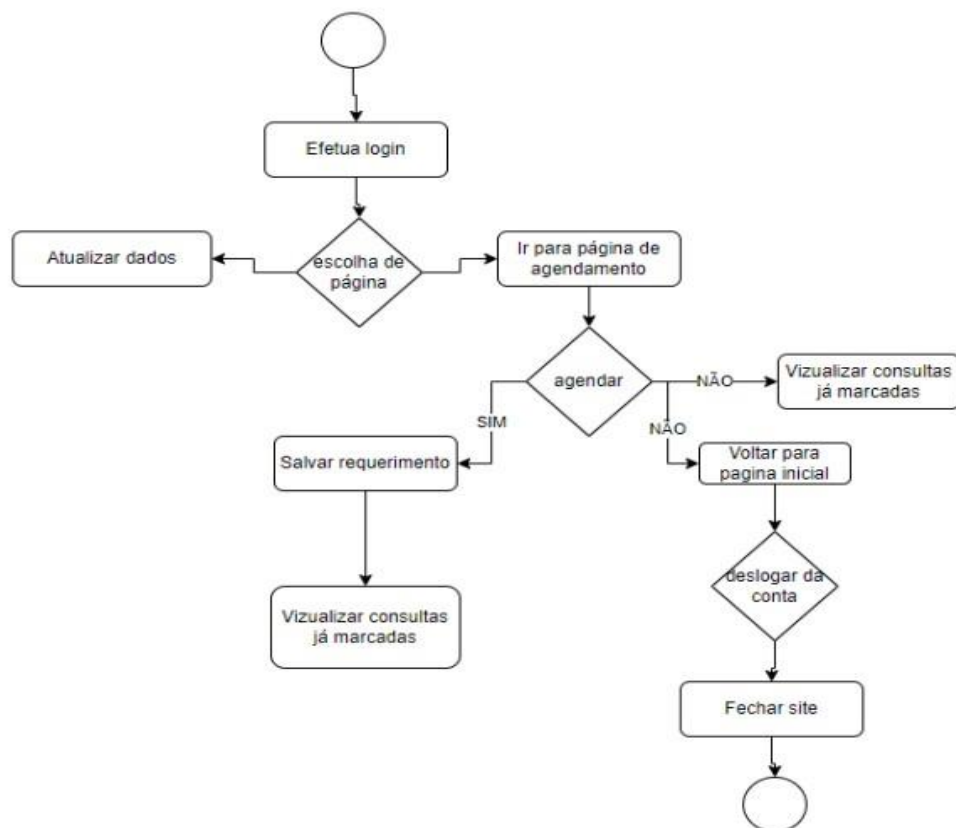


Diagrama de Entidade Relacionamento:

O diagrama de ER- Entidade Relacionamento, é um diagrama base para a elaboração do banco de dados. Através do mesmo podemos visualizar as classes do sistema, bem como suas relações e cardinalidades.

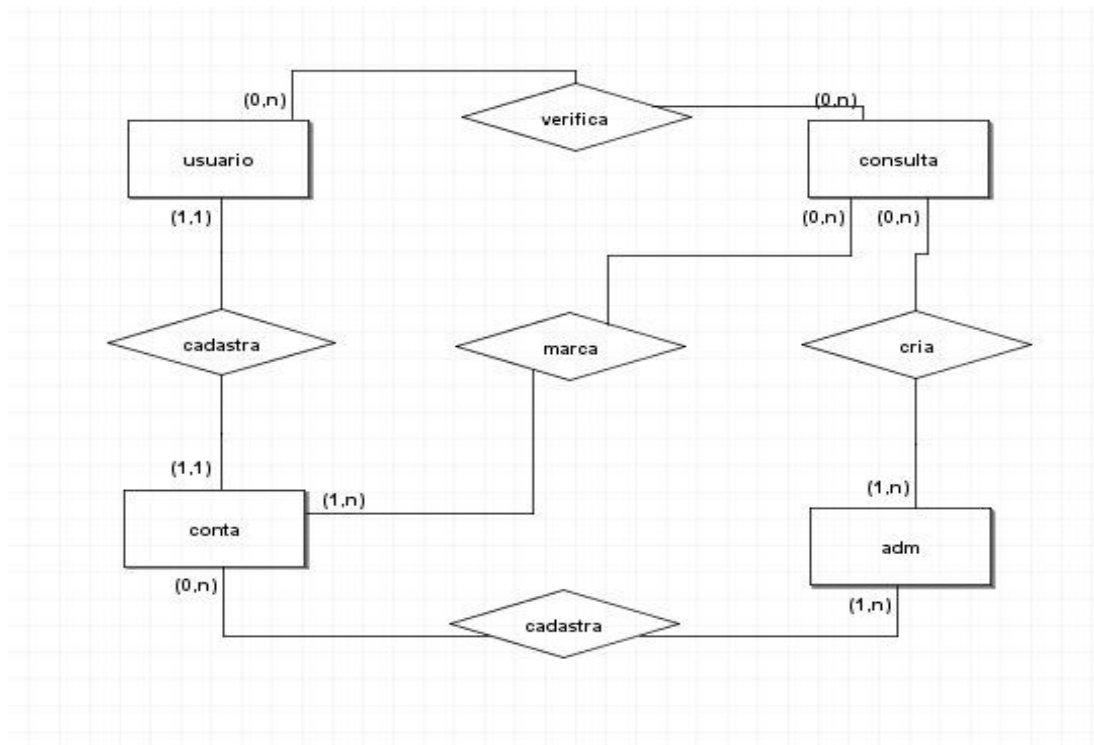


Diagrama de Classes:

No diagrama de Classes fica visível as classes e seus atributos, os métodos e as relações presentes no sistema.

