

CENTRO UNIVERSITÁRIO N. S. DO PATROCÍNIO
GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS



Análise e Projeto de Sistemas

Gabriel Garcia Proto RGM: 36063681
Julia Calisse de Almeida RGM: 34012079
Giuliana Dos Santos Almeida RGM: 35389541
Pietra Dantas Cotrim RGM: 33052166
Guilherme Montes Isihi RGM: 33800499
Giovanne Germano Rocha Rosa RGM: 33507635
Henrique Sousa Mendes RGM: 35836440



CEUNSP
Centro Universitário
N. Sra. do Patrocínio

Gabriel Garcia Proto RGM: 36063681
Julia Calisse de Almeida RGM: 34012079
Giuliana Dos Santos Almeida RGM: 35389541
Pietra Dantas Cotrim RGM: 33052166
Guilherme Montes Isihi RGM: 33800499
Giovanne Germano Rocha Rosa RGM: 33507635
Henrique Sousa Mendes RGM: 35836440

DOCUMENTO DE DESENVOLVIMENTO: BANCO DE SANGUE

Trabalho apresentado no curso de Análise
e desenvolvimento de sistemas para
complementar a nota do terceiro semestre.

Professor: Davi Fontebasso.

SALTO – SÃO PAULO 2024

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO DO PROJETO	pg.1
2 OBJETIVO	pg.1
3 EXPLICAÇÃO TÉCNICA	pg.1.2
4 REQUISITOS.....	pg.2
5 DIAGRAMA DE CASOS DE USO	pg.3
6 DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA	pg.4
7 DIAGRAMA DE ESTADOS	pg.5.6

1. APRESENTAÇÃO DO PROJETO:

Este projeto visa facilitar a localização de pessoas com tipos sanguíneos compatíveis, idealizado e desenvolvido pelos alunos de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, da Universidade Nossa Senhora do Patrocínio, Salto - SP.

Muitas pessoas acabam vindo a óbito por não conseguirem encontrar a tempo alguém compatível com seu tipo sanguíneo para transfusão, portanto para facilitar essa comunicação, visamos criar um site onde as pessoas consigam se comunicar e encontrar o tipo sanguíneo necessário para algum tipo de emergência.

Sendo assim definimos que iremos desenvolver um site e um banco de dados contendo os tipos sanguíneos de pessoas cadastradas e doações necessárias, com o nome de "Banco de Sangue", onde idealizamos e adaptamos um site que sirva como uma ponte entre os Hospitais, Clínicas e Usuários. Esse site possibilitará que pessoas interessadas em se comunicar ou encontrar alguém necessitando de alguma doação específica, possam visualizar informações sobre as solicitações disponíveis, enquanto a Organização terá acesso a informações sobre o candidato, visando garantir a segurança e bem-estar dos usuários.

2. OBJETIVO DO PROJETO:

Facilitar a comunicação entre doadores e necessitados de tipos sanguíneos, para que as Organizações tenham um maior controle sobre o processo, reduzindo o tempo e aumentando a eficácia.

3. EXPLICAÇÃO TÉCNICA:

Neste diagrama, temos seis casos de uso principais: Cadastrar: Permite que o administrador insira novas pessoas no banco de dados, incluindo informações como nome, endereço, tipo sanguíneo, etc.

Além disso também permite que usuário se auto cadastre, porém pós cadastro será enviado uma solicitação de aprovação para o administrador.

(Para cadastro os usuários devem apresentar os seguintes documentos: CPF, RG, comprovante de endereço e algum documento que comprove a tipagem sanguínea, além de um e-mail e número de celular válidos)

Funcionalidades do Sistema

Aprovas Cadastro: Permite que os administradores aprovem os cadastros solicitados pelos usuários.

Consultar Doadores Compatíveis: Permite que os administradores procurem por doadores compatíveis com um tipo sanguíneo específico em casos de extrema necessidade.

Atualizar Cadastro: Permite que o administrador faça alterações nos dados de uma pessoa já cadastrada.

Excluir Cadastro: Permite que o administrador remova uma pessoa do banco de dados por exemplo, em caso de óbito ou erro de cadastro.

Consulta Hemocentros Próximos: Permite que o usuário consulte locais para realizar doação de sangue.

4. REQUISITOS:

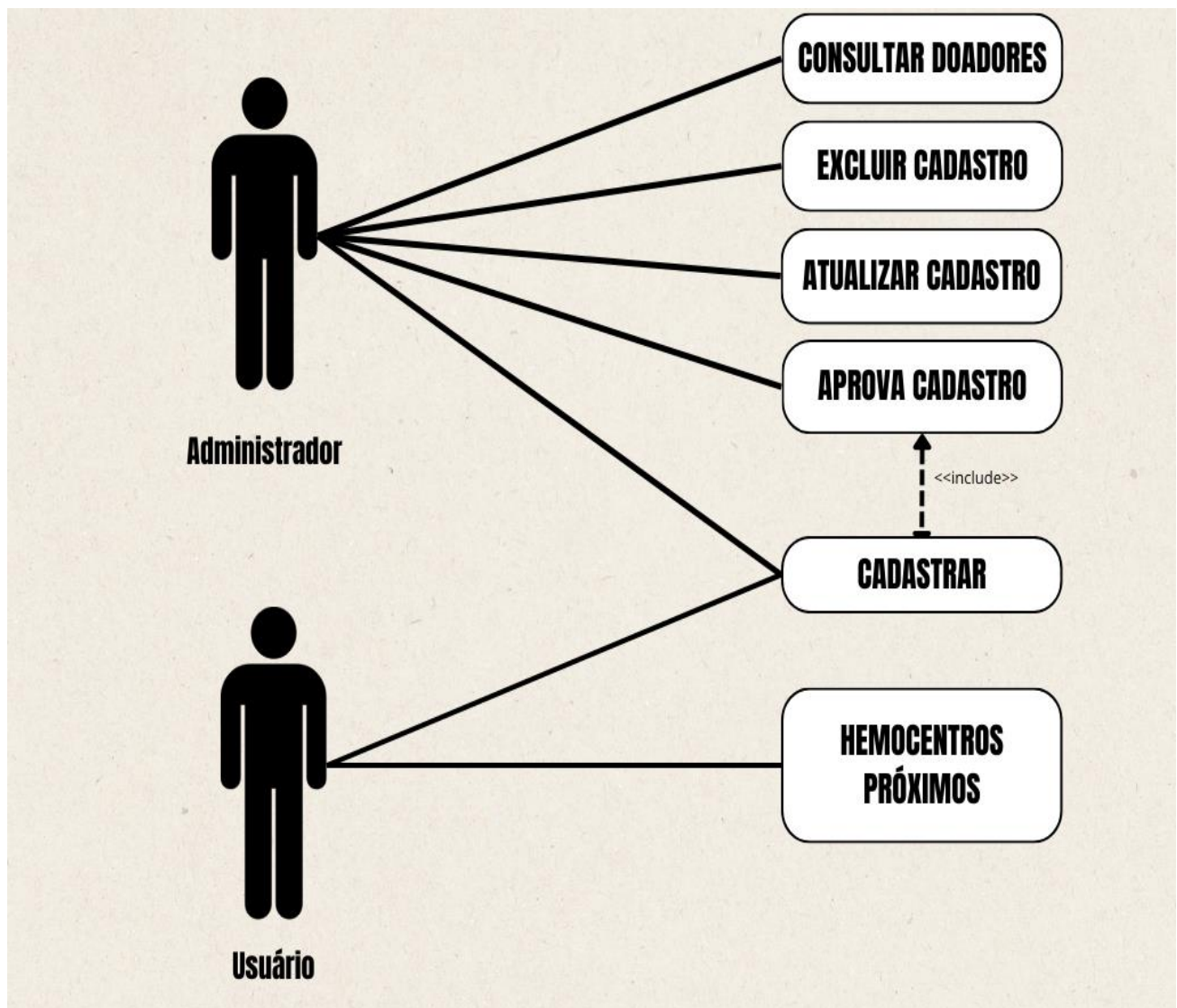
Requisitos funcionais

- Acesso do usuário ao site;
- Acesso das Clínicas/Hospitais ao site;
- inserir dados em um formulário;
- buscar os necessitados por filtro;
- consultar os dados do candidato;
- comunicar-se com um atendente do local;
- Registrar e formalizar informações da doação.

Requisitos não funcionais

- Linguagens utilizadas;
- Conexão;
- Segurança;
- Documentação.

5. DIAGRAMA DE CASO DE USO:



6. DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA:

Diagrama de Sequência: Consultar Hemocentros

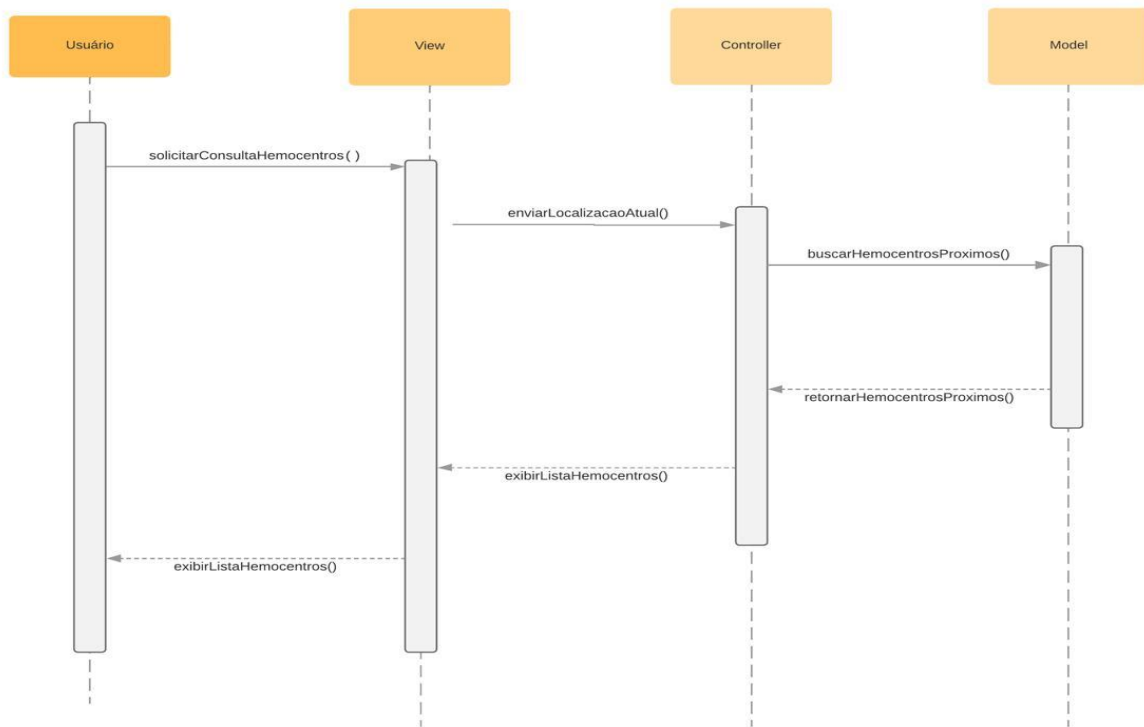
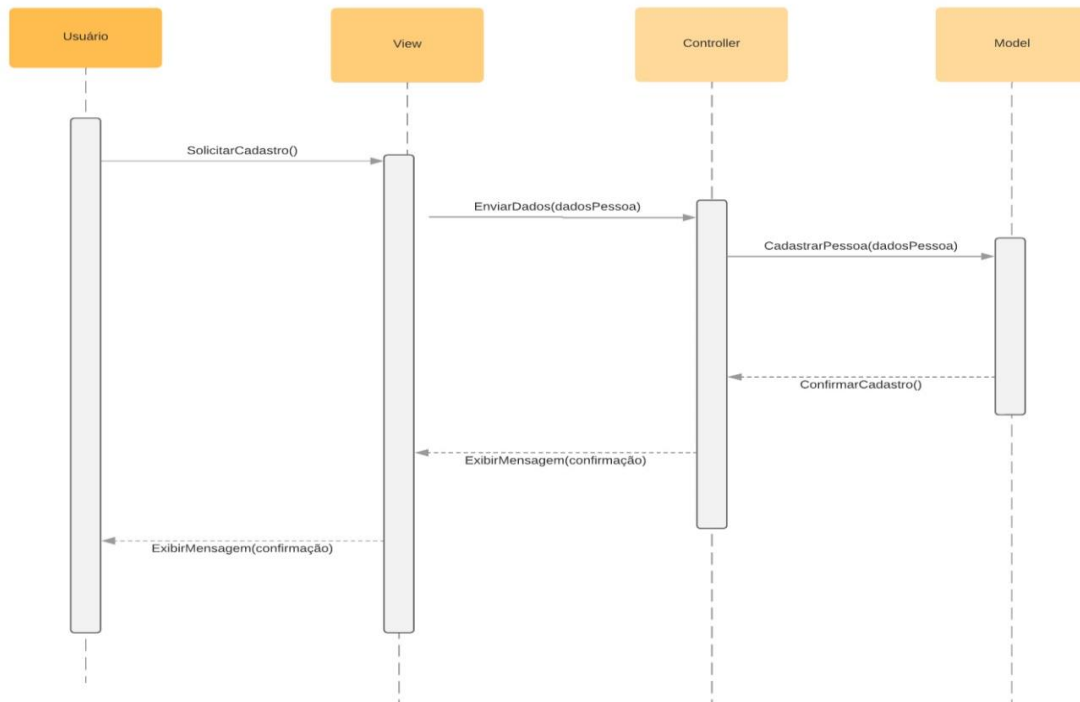
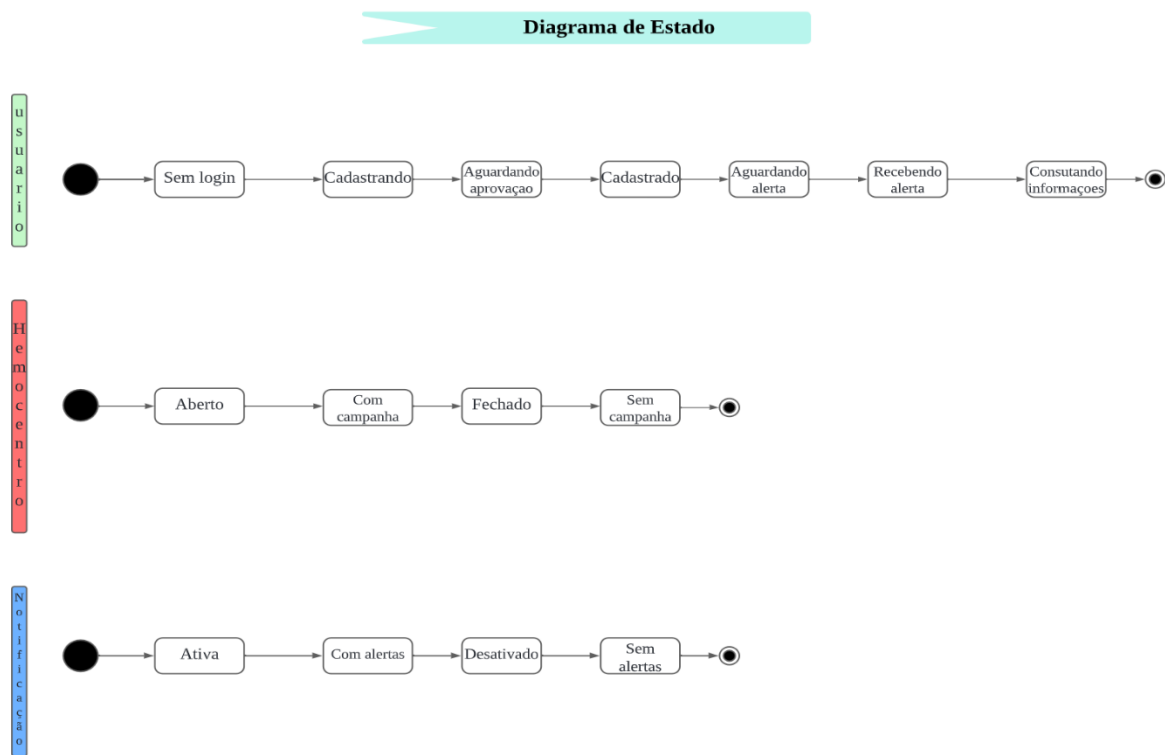


Diagrama de Sequência: Cadastro



7. DIAGRAMA DE ESTADO:



8. DIAGRAMA DE CLASSE:

Diagrama de Classe

