

Escola: E.E.E.P DR. Napoleão Neves da Luz

Disciplina: laboratório de software

SAUL CLINIMED

Sistema de Clínica Médica

**Cássia Elen
Martins
Raissa
Pereira
Karolayne**

**Maio 2023
SUMÁRIO**

1. Introdução

1.1 Finalidade e objetivos

1.2 Escopo

1.3 Público-alvo

2. Visão geral do software

2.1 Arquitetura de Software

2.2 Premissas de Desenvolvimento

2.3 Análise de design

3. Requisitos do sistema

3.1 Requisitos Funcionais

3.2 Requisitos Não Funcionais

3.3 Diagrama Geral de Caso de Uso

3.4 Atores

3.5 Diagrama de classe

4. Especificação do caso de Uso Agendar Consulta

4.1 Resumo

4.2 Atores

4.3 Precondições

4.4 Fluxo básico

4.5 Tela de agendar consulta

5. Especificação do caso de Uso Agendar Exame

5.1 Resumo

5.2 Atores

5.3 Precondições

5.4 Fluxo básico

5.5 Tela de agendar exame

6. Telas

6.1 Tela de Login

6.2 Tela de Principal

6.3 Tela de Cadastro de Paciente

6.4 Tela de Cadastro de Médico

6.5 Tela de Cadastro de Usuário

6.6 Tela de Agendar Consulta

6.7 Tela de Agendar Exame

6.8 Tela de Pesquisar Histórico

1.Introdução

1.1 Finalidade e Objetivos

O sistema Saul Clinimed tem como finalidade informatizar e automatizar os processos que ocorrem em uma clínica médica, com o objetivo de melhorar a eficiência e qualidade dos serviços prestados.

1.2 Escopo

O sistema permite cadastrar, consultar, atualizar e excluir dados dos paciente, médico e usuário e o sistema também permite agendar, consultar, alterar, excluir dados de agendamento de consultas e exames agilizando o gerenciamento dos dados, porém, os pacientes terão que entrar em contato com o atendente para se cadastrar e marcar consultas e exames.

O paciente ou médico que interessar em saber seu histórico, pode solicitar para o atendente consultar seu histórico.

1.3 Público-alvo

Franquia de clinicas e consultorios medicos

2. Visão geral do software

2.1 Arquitetura de Software: cliente-servidor em camadas

2.2 Premissas de Desenvolvimento

- O programa deve ser codificado na linguagem java
- Deve ser uma aplicação desktop
- Deve utilizar o banco de dados MySQL
- O programa deve ser desenvolvido na IDE Apache NetBeans

2.3 Análise design

sobre o design do sistema da clínica foi voltado para a cor azul e cores frias com o intuito de transmitir segurança e confiabilidade para os clientes e usuários do sistema

3. Requisitos do sistema

3.1 Requisitos Funcionais

Cod Nome Descrição

F01 Gerenciamento de dados do paciente

F02 Gerenciamento de dados do médico
O cadastro, consulta, atualização e exclusão dos dados do paciente.

| | |
|--|--|
| O cadastro, consulta, atualização e exclusão dos dados do médico. | usuários |
| F03 Gerenciamento de dados do usuário O cadastro, consulta, atualização e exclusão dos dados do usuário. | 3.2 Requisitos Não Funcionais O agendamento, consulta, alteração e exclusão dos dados da consulta. |
| F04 Agendamento da consulta | O agendamento, consulta, alteração e exclusão dos dados do exame. |
| F05 Agendamento do exame | Consultar histórico de consultas e exames realizados pelo paciente. |
| F06 Consultar histórico do paciente. | Consultar histórico de consultas e exames realizados pelo médico. |
| F07 Consultar histórico do médico. | Gerar relatório de todos os usuários cadastrados no sistema. |
| F10 Relatório de | |

Cod Nome Descrição

| | |
|--------------------------------|--|
| NF01 Acesso ao Sistema | O acesso ocorre mediante a autenticação do usuário sendo que o acesso dos dados diferencia de acordo com o usuário. |
| NF02 Segurança de Dados | Algumas ações só poderão ser realizadas pelo Administrador, tais como: cadastro de usuário e de médico, atualização e exclusão, cadastro de setor. Outras estão disponíveis também ao atendente, como: agendar consultas e exames e consultar histórico. |
| NF03 Confiabilidade | O sistema não deverá realizar o agendamento de consultas ou exames de pacientes não cadastrados no sistema |

3.3 Atores

Ator Descrição

Administrador Responsável por manter usuários e médicos, é o único com privilégios suficientes para cadastrar, atualizar e excluir os dados e adicionar exame.

Atendente Em seu nível de acesso pode realizar várias tarefas, entre elas, a principal, agendar consultas e exames.

Médico Não tem acesso direto ao sistema

Paciente Não tem acesso direto ao sistema

3.4 Diagrama Geral de Caso de Uso



4. Especificação do caso de Uso Agendar Consulta

4.1 Resumo

O paciente solicita o agendamento da consulta pelo atendente.

4.2 Atores

Paciente e atendente.

4.3 Precondições

Paciente cadastrado no sistema, atendente logado no sistema.

4.4 Fluxo básico

1. Paciente chega na recepção ou entra em contato com atendente por meio whatsapp solicitando o agendamento.
2. O atendente seleciona a opção "Agendar Consulta" no menu do sistema de clínica médica.
3. O atendente realiza o agendamento.

4.5 Tela de Agendar Consulta

Agendamentos de Consultas

Id Consulta:

*Especialidade:

*Data: / /

*Hora: Selecionar Horário

*Id Paciente:

Paciente:

*Id Médico:

Médico:

Valor:

Pesquisar Médico

| Id | Médico |
|----|--------|
| | |
| | |
| | |

Pesquisar Paciente

| Id | Paciente |
|----|----------|
| | |
| | |
| | |

Pesquisar Especialidade

| Especialidade | Valor |
|---------------|-------|
| | |
| | |
| | |

Cadastrar Alterar Deletar

Pesquisar

| Id | Data | Hora | Especialidade | Id do Paciente | Nome do Paciente | Id do Médico | Nome do Médico | Valor |
|----|------|------|---------------|----------------|------------------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

5. Especificação do caso de Uso Agendar Consulta

5.1 Resumo

O paciente solicita o agendamento da consulta pelo atendente.

5.2 Atores

Paciente e atendente.

5.3 Precondições

Paciente cadastrado no sistema, atendente logado no sistema.

5.4 Fluxo básico

1. Paciente chega na recepção ou entra em contato com atendente por meio whatsapp solicitando o agendamento.
2. O atendente seleciona a opção “Agendar Consulta” no menu do sistema de clínica médica.
3. O atendente realiza o agendamento.

5.4 Tela de Agendar Exame

Agendamento de Exames

Id Exame

*Data

*/ */

*Id Paciente

*Id Médico

Valor

*Tipo de Exame

*Hora

Selecionar Horário

Paciente

Médico

Pesquisar Médico

Id Médico

Pesquisar Paciente

Id Paciente

Pesquisar Exame

Exame Valor

Cadastrar

Alterar

Deletar

Pesquisar

| Id | Exame | Data | Hora | Id Paciente | Paciente | Id Médico | Médico | Valor |
|----|-------|------|------|-------------|----------|-----------|--------|-------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

6. Telas

6.1 Tela de Login

Design Preview [TelaLogin]

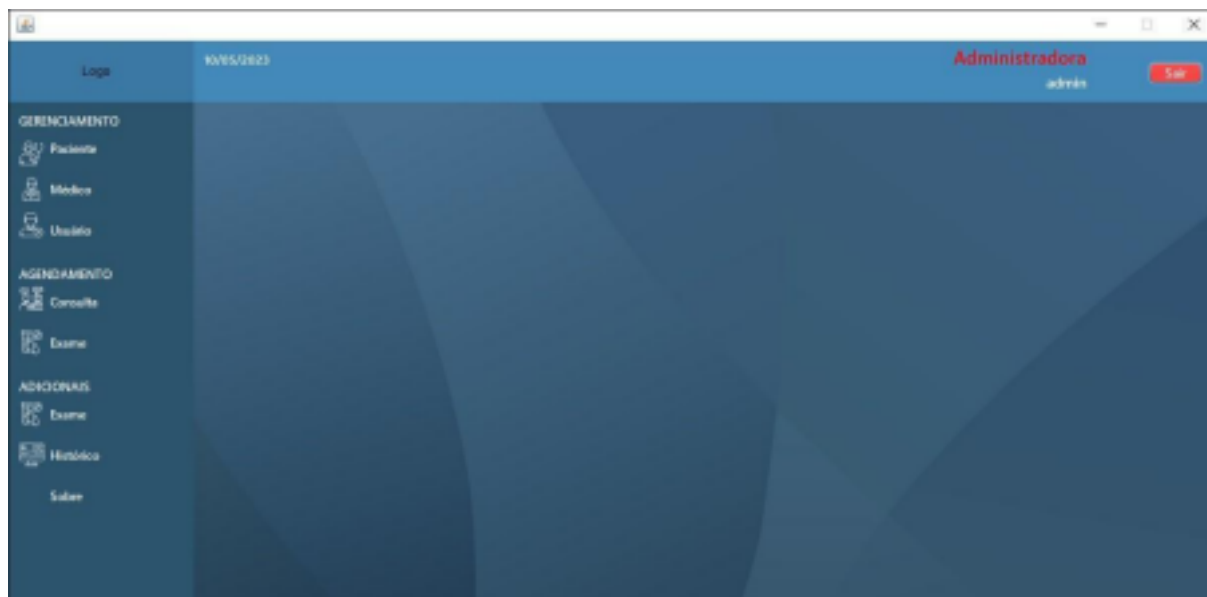
Login

Usuário

Senha

Login

6.2 Tela de Principal



6.3 Tela de Cadastro de Paciente

Gerenciamento de Dados do Paciente

Id Paciente

*Nome

Sexo

F ▾

*Data Nascimento

 / /

*CPF

 . -

*Telefone

 () -

*Endereço

*Email

*Data de Cadastro

 / /

Cadastrar

Alterar

Deletar

6.4 Tela de Cadastro de Médico

Gerenciamento de Dados do Médico

Id Médico

*Nome

*Telefone
 () -

*CRM

Email

*Especialidade

*Data de Admissão
 / /

Cadastrar

Alterar

Deletar

Pesquisar

| Id | Nome | Telefone | CRM | Especialidade | Email | Data de Admissão |
|----|------|----------|-----|---------------|-------|------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

6.5 Tela de Cadastro de Usuário

Gerenciamento de Dados do Usuário

Id Usuário

*Nome

*Telefone
 () -

*Login

Email

*Senha

*Perfil

Cadastrar

Alterar

Deletar

Pesquisar

| Id | Nome | Telefone | Email | Login | Senha | Perfil |
|----|------|----------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

6.6 Tela de Agendar Consulta

Id Consulta

*Especialidade

*Data

/ /

*Hora

Selecionar Horário

*Id Paciente

Paciente

*Id Médico

Médico

Valor

Pesquisar Médico

Id Médico

Pesquisar Paciente

Id Paciente

Pesquisar Especialidade

Especialidade Valor

Cadastrar

Alterar

Deletar

Pesquisar

| Id | Data | Hora | Especialidade | Id do Paciente | Nome do Paciente | Id do Médico | Nome do Médico | Valor |
|----|------|------|---------------|----------------|------------------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

6.7 Tela de Agendar Exame

Id Exame

*Tipo de Exame

*Data

/ /

*Hora

Selecionar Horário

*Id Paciente

Paciente

*Id Médico

Médico

Valor

Pesquisar Médico

Id Médico

Pesquisar Paciente

Id Paciente

Pesquisar Exame

Exame Valor

Cadastrar

Alterar

Deletar

Pesquisar

| Id | Exame | Data | Hora | Id Paciente | Paciente | Id Médico | Médico | Valor |
|----|-------|------|------|-------------|----------|-----------|--------|-------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

6.8 Tela de Pesquisar Histórico

Consultar Histórico

Pesquisar por

Selecionar

Nome

Id

Nome

Id

Nome

Buscar

Histórico

| Id | Serviço | Data | Hora | Médico |
|----|---------|------|------|--------|
|----|---------|------|------|--------|