

**FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA**

RAFAEL KUBAGAWA RAMOS, RM565572, 1TDSPO

VICTOR SABELLI ROCHA BATISTA, RM566224, 1TDSPO

VINICIUS SOTERAS BRAGA, RM566230, 1TDSPO

**SAÚDE AMIGA**

São Paulo

2025

## **FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA**

RAFAEL KUBAGAWA RAMOS, RM565572, 1TDSPO

VICTOR SABELLI ROCHA BATISTA, RM566224, 1TDSPO

VINICIUS SOTERAS BRAGA, RM566230, 1TDSPO

## **SAÚDE AMIGA**

*Sprint* 4 apresentado à Faculdade de Informática e Administração Paulista como requisito de nota para a avaliação da disciplina Domain Driven Design using Java, sob a orientação do Professor Tiago Mendes Ferrer.

## **Domain Driven Design using Java**

São Paulo

2025

## SUMÁRIO

<b>1 OBJETIVO E ESCOPO DO PROJETO</b>	<b>4</b>
<b>2 FUNCIONALIDADES DA APLICAÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>3 TABELA DE ENDPOINTS</b>	<b>6</b>
Acesso	6
Agendamento	6
Pergunta	7
Usuário	8
<b>4 PROTÓTIPO DO SISTEMA</b>	<b>9</b>
<b>5.1 DIAGRAMA DE CLASSES</b>	<b>13</b>
<b>5.2 DIAGRAMA DE ENTIDADE RELACIONAMENTO</b>	<b>14</b>

## **1 OBJETIVO E ESCOPO DO PROJETO**

O Saúde Amiga é um sistema desenvolvido para auxiliar idosos na utilização do aplicativo do Hospital do HC, oferecendo uma interface simplificada para ações essenciais. Seu propósito principal é permitir que usuários dessa faixa etária realizem atividades críticas de forma intuitiva, reduzindo a necessidade de suporte técnico constante.

O sistema oferece funcionalidades que incluem o cadastro e login de usuários, com a criação de contas e autenticação segura. Além disso, permite o agendamento e a confirmação de consultas, possibilitando que administradores realizem marcações e que pacientes confirmem seus atendimentos. Também disponibiliza um espaço para postagem e gerenciamento de perguntas, onde os usuários podem enviar dúvidas sobre o uso do aplicativo e administradores, como funcionários do hospital, podem respondê-las. Por fim, conta com um histórico de acessos que registra e acompanha as interações anteriores no sistema.

O Saúde Amiga atua exclusivamente no suporte digital ao gerenciamento de consultas e comunicação dentro do aplicativo do hospital, não substituindo profissionais de saúde nem oferecendo diagnósticos ou tratamentos médicos. Seu limite de atuação está restrito à gestão de informações do usuário e às operações de CRUD sobre os modelos de domínio do sistema, garantindo um ambiente seguro e controlado para interações administrativas e do paciente.

## **2            FUNCIONALIDADES DA APLICAÇÃO**

### **Funcionalidades**

- Cadastro e login de usuários
  - Permite que usuários e funcionários criem contas no sistema e façam login de forma segura.
  - Garante que apenas usuários autenticados tenham acesso às funcionalidades do aplicativo.
- Edição de perfil
  - Permite que usuários atualizem suas senhas, emails e nomes
- Agendamento e confirmação de consultas
  - Usuários administrativos (funcionários do hospital) podem criar novos agendamentos.
  - Usuários pacientes podem visualizar e confirmar consultas previamente agendadas.
  - Facilita o acompanhamento de compromissos médicos sem necessidade de suporte externo.
- Postagem e gerenciamento de perguntas
  - Usuários podem enviar dúvidas sobre o uso do aplicativo ou procedimentos do hospital.
  - Usuários administrativos podem responder às perguntas, criando um canal direto de comunicação entre pacientes e funcionários.
  - Permite também alterar e excluir perguntas, garantindo controle sobre o conteúdo.
- Histórico de acessos
  - Armazena um registro das interações do usuário com o sistema.
  - Permite consultar quando e como o usuário acessou funcionalidades específicas, aumentando a transparência e o controle.
- Gerenciamento de usuários
  - Administradores podem alterar e-mails, listar usuários cadastrados e deletar contas quando necessário.
  - Assegura o controle do sistema sobre o perfil e os dados dos usuários.

### 3 TABELA DE ENDPOINTS

Todas as chamadas podem ser testadas neste ambiente do postman:

[link do ambiente](#).

#### Acesso

Método	Endpoint	Descrição	Exemplo de Body
POST	/acesso	Cria acesso de registro de usuário à página determinada.	{ "idPagina": 7, "idUserario": 101 }
PUT	/acesso/{id}	Atualiza os dados de determinado acesso segundo o respectivo id.	{ "dataAcesso": "2024-10-27T23:11:13.815+00:00", "idPagina": 24, "idUserario": 101 }
DELETE	/acesso/{id}	Deleta acesso por ID.	—
GET	/acesso/{id}	Lista acessos por id do usuário.	—

#### Agendamento

Método	Endpoint	Descrição	Exemplo de Body
POST	/agendamento	Cria agendamento.	{ "descricao": "Consulta de rotina", "pacienteId": 101, "data": "2025-10-27" }
PUT	/agendamento/confirmar/{id}	Confirma agendamento de determinado id.	—
DELETE	/agendamento/{id}	Deleta agendamento.	—
GET	/agendamento/{id}	Lista agendamento.	—

## Pergunta

Método	Endpoint	Descrição	Exemplo de Body
POST	/pergunta	Cria uma nova questão.	{ "titulo": "Como analisar este código", "autorDaPergunta": "Mario mariano", "email": "mario@test.com", "celular": "119111-1111" }
PUT	/pergunta/{id}	Responde à questão de determinado id.	{ "corpo": "Faça estes testes", "autorDaResposta": 48 }
DELETE	/pergunta/{id}	Deleta questão por id.	—
GET	/pergunta	Lista todas as questões.	—

## Usuário

Método	Endpoint	Descrição	Exemplo de Body
POST	/usuario	Cria usuário	{ "name": "Vinicius Soteras", "email": "vinicius@example.com", "senha": "123456" }
PUT	/usuario/{id}	Atualiza usuário de determinado id.	{ "name": "Vinicius Braga" }
GET	/usuario	Lista todos os usuários.	—
DELETE	/usuario/{id}	Deleta usuário.	—
POST	/usuario/login	Verifica login, recebendo o e-mail e a senha; Caso a combinação exista nos usuários salvos, o objeto do usuário é retornado.	{ "email": "vinicius@example.com", "senha": "123456" }



## 4 PROTÓTIPO DO SISTEMA

The image displays two screenshots of a web application prototype for 'Saúde Amiga'. Both screenshots show the same website layout, which includes a navigation bar at the top with links: Home, Quem Somos, Saúde Amiga, Oficinas, Perguntas, and Contato. The website also features a logo on the top left and contact information on the top right.

The top screenshot shows the 'Login' form. It has two input fields: 'Email' and 'Senha'. Below these fields is a blue button labeled 'Entrar'. The form is centered on a white background.

The bottom screenshot shows the 'Cadastro de Usuário' (User Registration) form. It has three input fields: 'Nome', 'Email', and 'Senha'. Below these fields is a blue button labeled 'Cadastrar'. The form is also centered on a white background.

Both screenshots show a footer with three sections: 'Acesso Rápido' (Quick Access) with links to Home, Quem Somos, and Oficinas; 'Redes Sociais' (Social Media) with icons for Facebook, Instagram, and X; and 'Atendimento' (Service) with the text 'Fale conosco por e-mail ou telefone!' and the email address 'saudeamiga@email.com'.

O usuário cria uma conta preenchendo nome, e-mail e senha, depois acessa a tela de login. Com e-mail e senha, clica em “Enter” e entra no sistema.

saúde Amiga

localhost:5173/cadastro

saudeamiga@email.com

11 4444-4444 11 9 9999-9999

SAÚDE AMIGA

Home Quem Somos Saúde Amiga Oficinas Perguntas Contato

### Marcar Consulta

Data da Consulta

mm/dd/yyyy

Descrição

ID do Paciente

0

Marcar Consulta

saúde Amiga

localhost:5173/cadastro

saudeamiga@email.com

11 4444-4444 11 9 9999-9999

SAÚDE AMIGA

Home Quem Somos Saúde Amiga Oficinas Perguntas Contato

### Agendamento de Consulta

ID do Agendamento

0

Data

mm/dd/yyyy

Confirmar Agendamento

Acesso Rápido

Home Quem Somos Saúde Amiga Oficinas

Redes Sociais

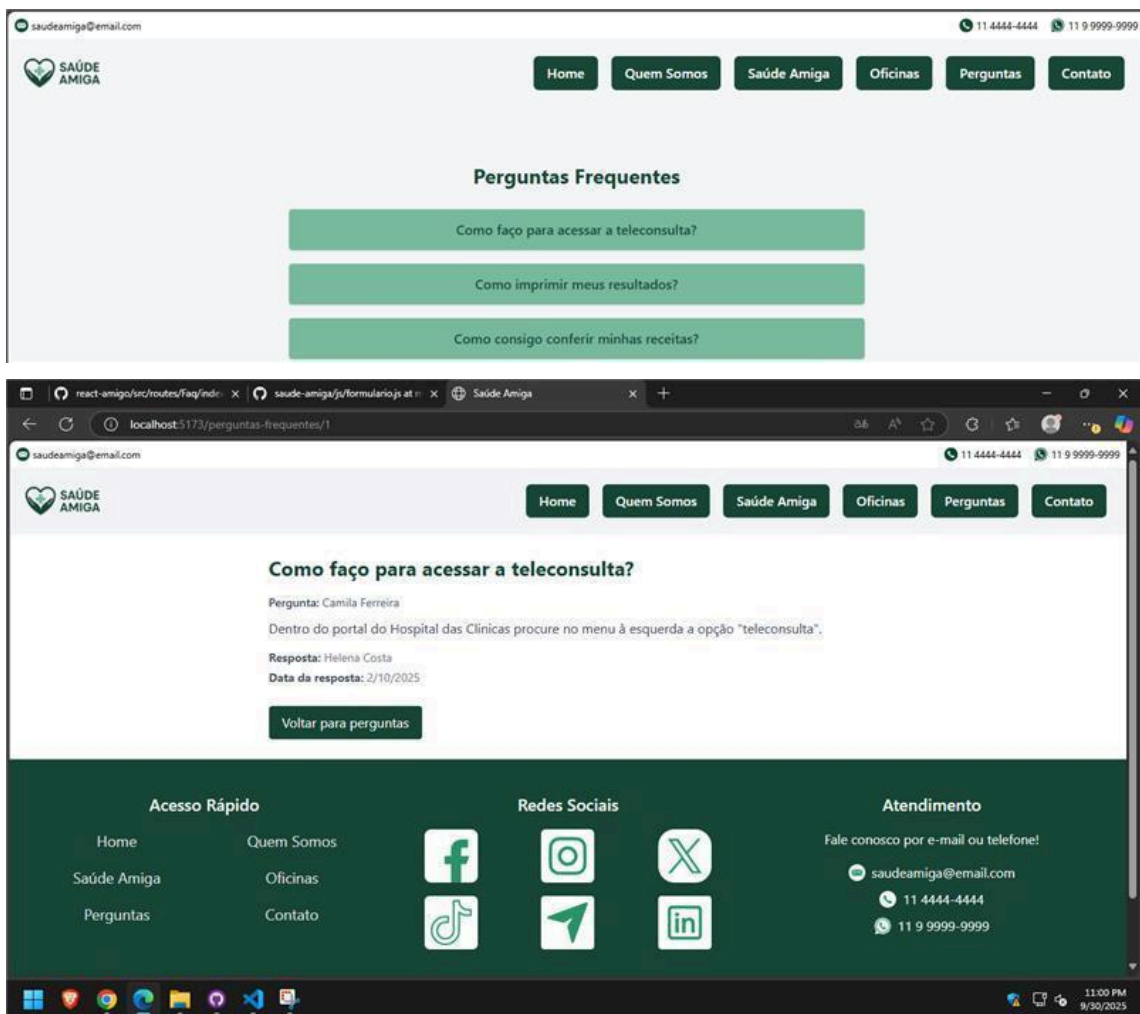
Facebook Instagram X

Atendimento

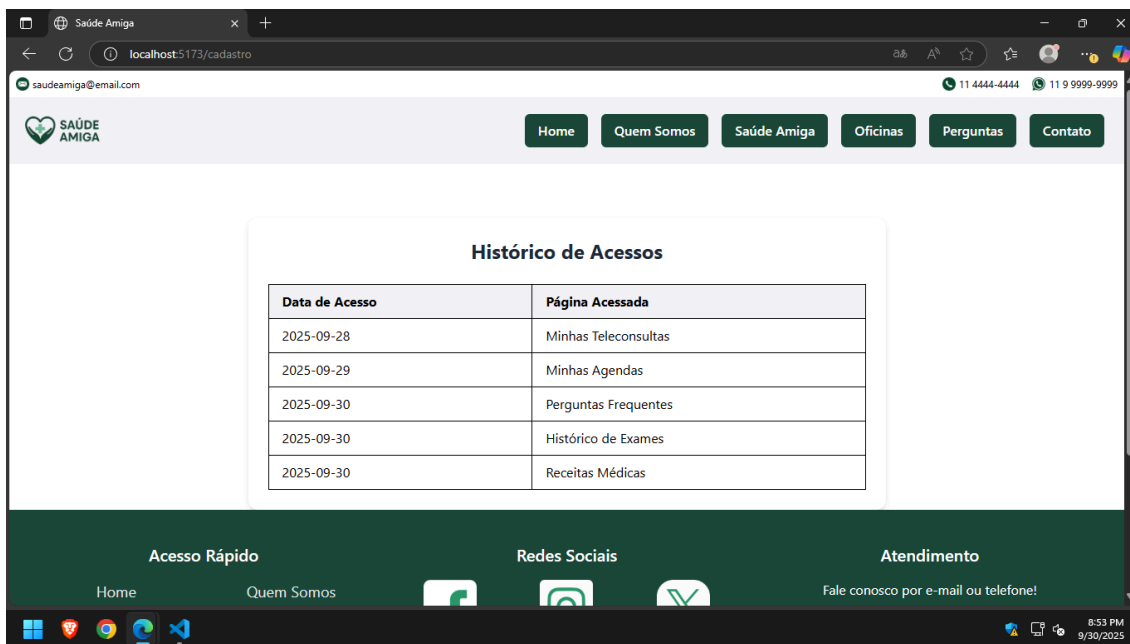
Fale conosco por e-mail ou telefone!

saudeamiga@email.com

Funcionários podem marcar consultas preenchendo data, descrição e ID do paciente. Já os pacientes visualizam suas agendas e podem confirmar ou acompanhar compromissos.



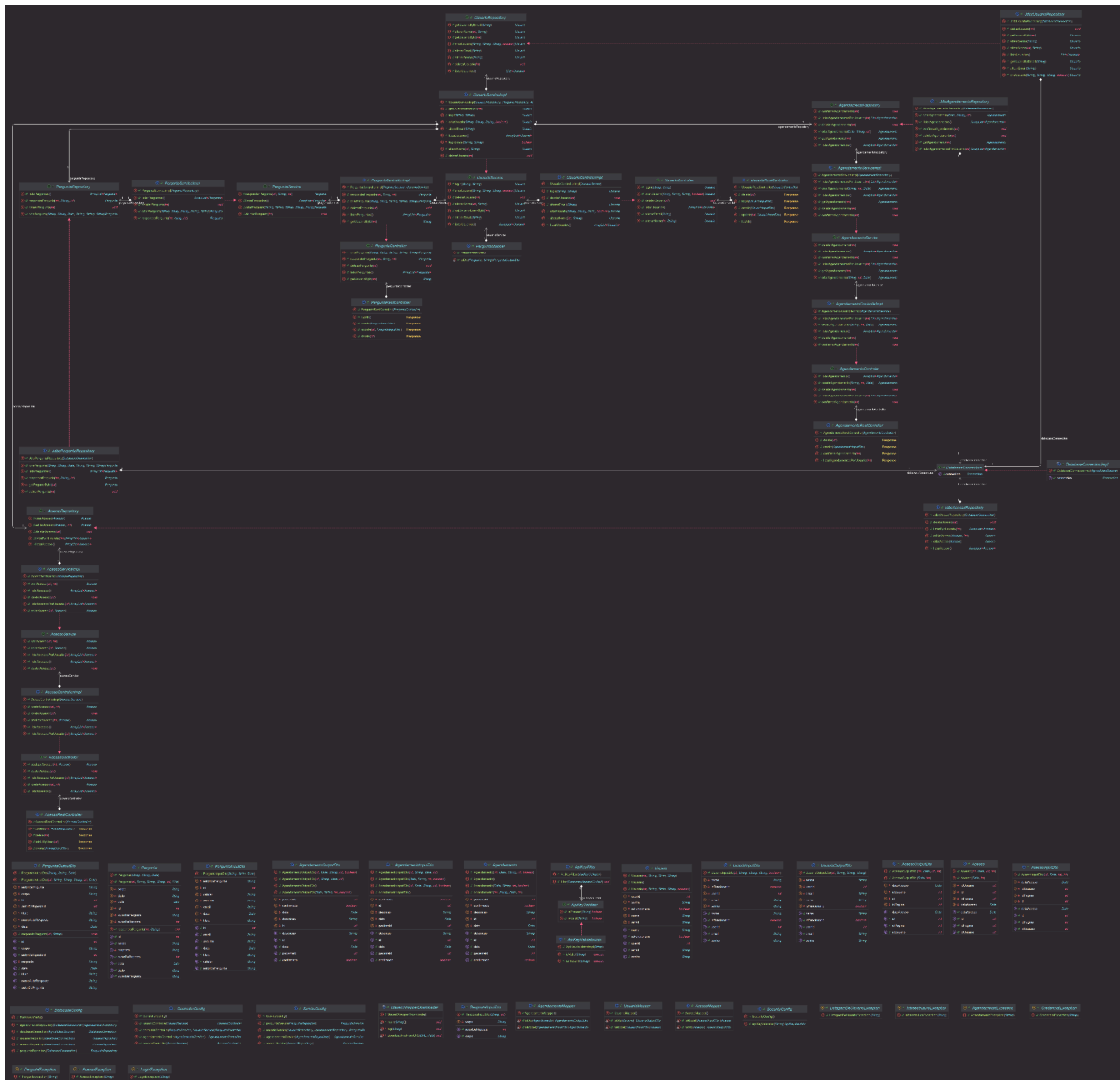
Usuários enviam dúvidas na seção de Perguntas Frequentes e visualizam respostas a questões comuns. Administradores podem responder diretamente às perguntas enviadas.



Na tela de histórico, o usuário autenticado vê uma tabela com registros de acessos, listando a data e a página visitada, como consultas e agendas.

## 5.1 DIAGRAMA DE CLASSES

O diagrama abaixo ilustra as principais classes do sistema e seus relacionamentos:



[link da imagem original para facilitar leitura.](#)

## 5.2 DIAGRAMA DE ENTIDADE RELACIONAMENTO

