

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

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

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, "idUsuario": 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, "idUsuario": 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 interface for "Saúde Amiga".

Screenshot 1: Login Page

This screenshot shows the login form. It has fields for "Email" and "Senha" (Password), and a blue "Entrar" (Enter) button. The page title is "Login". At the top, there's a navigation bar with links: Home, Quem Somos, Saúde Amiga (which is highlighted in green), Oficinas, Perguntas, and Contato. The top right corner shows contact numbers: 11 4444-4444 and 11 9 9999-9999. The bottom navigation bar includes links for Acesso Rápido (Home, Quem Somos, Saúde Amiga, Oficinas), Redes Sociais (Facebook, Instagram, X/Twitter), and Atendimento (e-mail and phone number). The date and time at the bottom right are 9/30/2025, 8:40 PM.

Screenshot 2: Cadastro de Usuário Page

This screenshot shows the user registration form. It has fields for "Nome" (Name), "Email", and "Senha" (Password), and a blue "Cadastrar" (Register) button. The page title is "Cadastro de Usuário". The layout is similar to the login page, with a navigation bar at the top and a bottom bar with links for Acesso Rápido, Redes Sociais, and Atendimento. The date and time at the bottom right are 9/30/2025, 8:38 PM.

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.

The image displays two screenshots of a web application interface, likely for a medical or health service, showing different user perspectives.

Screenshot 1: Funcionário (Employee) View

This screenshot shows the "Marcar Consulta" (Book Appointment) form. It includes fields for:

- Data da Consulta (Appointment Date): A date input field with placeholder "mm/dd/yyyy".
- Descrição (Description): A text area for appointment details.
- ID do Paciente (Patient ID): An input field containing the value "0".
- A green "Marcar Consulta" (Book Appointment) button.

Screenshot 2: Paciente (Patient) View

This screenshot shows the "Agendamento de Consulta" (Appointment Booking) form. It includes fields for:

- ID do Agendamento (Booking ID): An input field containing the value "0".
- Data (Date): A date input field with placeholder "mm/dd/yyyy".
- A blue "Confirmar Agendamento" (Confirm Booking) button.

Common Interface Elements

- Header:** Shows the website name "Saúde Amiga" and the URL "localhost:5173/cadastro". It also displays the user email "saudeamiga@email.com" and contact numbers "11 4444-4444" and "11 9 9999-9999".
- Top Navigation Bar:** Includes links for "Home", "Quem Somos", "Saúde Amiga", "Oficinas", "Perguntas", and "Contato".
- Footer:** Contains sections for "Acesso Rápido" (Quick Access), "Redes Sociais" (Social Networks), and "Atendimento" (Customer Support). It features social media icons for Facebook, Instagram, and X, and an email link "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.

The screenshot displays two views of the Saúde Amiga website. The top view shows the 'Perguntas Frequentes' (FAQ) page with three green buttons containing common questions: 'Como faço para acessar a teleconsulta?', 'Como imprimir meus resultados?', and 'Como consigo conferir minhas receitas?'. The bottom view shows a detailed answer to the first question, with the title 'Como faço para acessar a teleconsulta?' and a response from Camila Ferreira. It includes the date of the answer (2/10/2025) and a 'Voltar para perguntas' button. The footer features sections for 'Acesso Rápido', 'Redes Sociais', and 'Atendimento', along with social media icons and contact information.

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

Histórico de Acessos

Data de Acesso	Página Acessada
2025-09-28	Minhas Teleconsultas
2025-09-29	Minhas Agendas
2025-09-30	Perguntas Frequentes
2025-09-30	Histórico de Exames
2025-09-30	Receitas Médicas

Acesso Rápido: Home, Quem Somos

Redes Sociais:

Atendimento: Fale conosco por e-mail ou telefone! 6:53 PM 9/30/2025

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

