

## Integrantes

- Laura Elvira - RM562204
- Lorena Steinwascher - RM561712
- Isabelly Romano - RM564217

CuidaBot

CuidaBot

# Sumário

Objetivo e escopo do projeto.....	2
Descrição das Funcionalidades da Solução.....	3
Tabela de Endpoints.....	4
Protótipo.....	8
Modelo de Entidade-Relacionamento.....	12
Diagrama de Classes.....	13

## Objetivo e escopo do projeto

A solução proposta é o desenvolvimento de um robô assistente digital integrado ao aplicativo oficial do Hospital das Clínicas. Esse assistente será projetado com foco em acessibilidade, usabilidade e empatia, garantindo que qualquer paciente, independentemente de idade, alfabetização ou condição física, consiga utilizá-lo com autonomia.

Entre os diferenciais da solução estão:

- A integração direta com o prontuário eletrônico, permitindo acesso rápido a exames, receitas e histórico médico.
- O agendamento de consultas e exames por comando de voz.
- O envio de lembretes personalizados sobre medicações, retornos e compromissos.

# Descrição das Funcionalidades da Solução

- Integração direta com o prontuário eletrônico, permitindo acesso rápido a exames, receitas e histórico médico.
- O agendamento de consultas e exames por comando de voz.
- O envio de lembretes personalizados sobre medicações, retornos e compromissos.

Além disso, o assistente possibilitará:

- Suporte remoto via aplicativo.
- Acompanhamento por familiares
- Atalhos para emergências e atualização constante de conteúdos médicos.

Para ampliar o impacto, o projeto contará ainda com recursos inovadores, como:

- Personalização da interface de acordo com o perfil do paciente.
- Suporte multilíngue.
- Integração com dispositivos de monitoramento de saúde.
- Relatórios automáticos para médicos e cuidadores.
- funcionalidades básicas disponíveis mesmo sem internet.

Outro diferencial é a abordagem humanizada, com linguagem simples, tom empático e conteúdos educativos personalizados, promovendo não apenas acesso à informação, mas também estímulo à adesão ao tratamento.

A solução também reduz burocracia ao permitir contato facilitado com setores administrativos, como solicitação de atestados e documentos online. Dessa forma, o robô assistente digital se posiciona como uma tecnologia inovadora, inclusiva e escalável, capaz de transformar a experiência do paciente no sistema de saúde e fortalecer os princípios de equidade e acolhimento do SUS.

# Tabela de Endpoints

URIs / Endpoints	Método HTTP	Descrição	Códigos de Resposta
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/agendamentos	POST	Cria um novo agendamento.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/agendamentos/{id}	PUT	Atualiza os dados de um agendamento existente.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/agendamentos/{id}	DELETE	Exclui um agendamento existente.	204 (Sem conteúdo), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/agendamentos/{id}	GET	Retorna um agendamento específico pelo ID.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/agendamentos	GET	Retorna a lista de todos os agendamentos cadastrados.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes	POST	Cria um novo paciente.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes/{id}	PUT	Atualiza os dados de um paciente existente.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes/{id}	DELETE	Exclui um paciente existente.	204 (Sem conteúdo), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes/{id}	GET	Retorna um paciente específico pelo ID.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes	GET	Retorna a lista de todos os pacientes cadastrados.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)

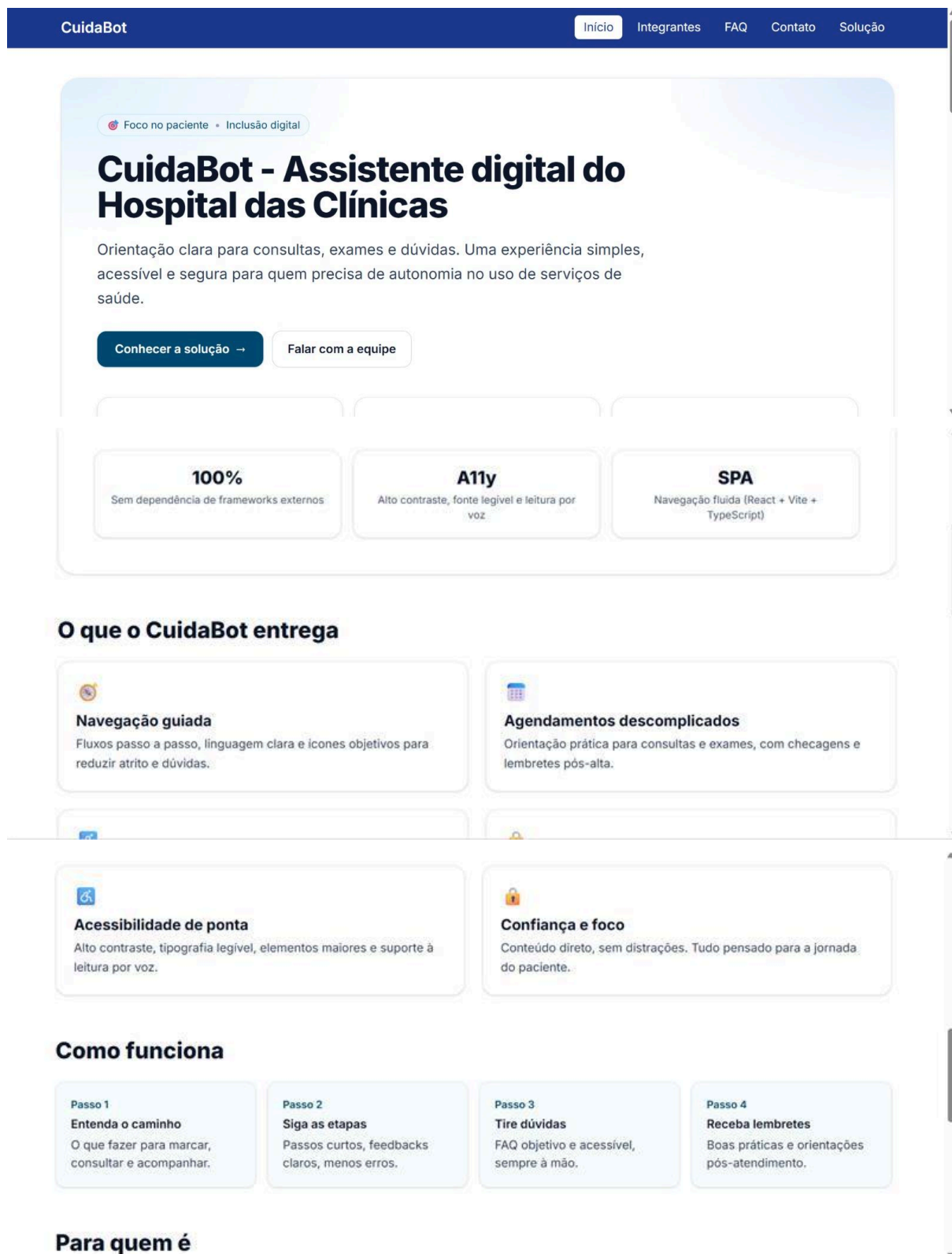
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/cuidadores	POST	Cria um novo cuidador.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/cuidadores/{id}	PUT	Atualiza os dados de um cuidador existente.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/cuidadores/{id}	DELETE	Exclui um cuidador existente.	204 (Sem conteúdo), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/cuidadores/{id}	GET	Retorna um cuidador específico pelo ID.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/cuidadores	GET	Retorna a lista de todos os cuidadores cadastrados.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/exames	POST	Cria um novo exame.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/exames/{id}	PUT	Atualiza os dados de um exame existente.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/exames/{id}	DELETE	Exclui um exame existente.	204 (Sem conteúdo), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/exames/{id}	GET	Retorna um exame específico pelo ID.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/exames	GET	Retorna a lista de todos os exames cadastrados.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/medicacoes	POST	Cria um novo medicamento.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/medicacoes/{id}	PUT	Atualiza os dados de um medicamento existente.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)

https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/medicacoes/{id}	DELETE	Exclui um medicamento existente.	204 (Sem conteúdo), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/medicacoes/{id}	GET	Retorna um medicamento específico pelo ID.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/medicacoes	GET	Retorna a lista de todos os medicamentos cadastrados.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/notificacoes	POST	Cria uma nova notificação.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/notificacoes/{id}	PUT	Atualiza os dados de uma notificação existente.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/notificacoes/{id}	DELETE	Exclui uma notificação existente.	204 (Sem conteúdo), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/notificacoes/{id}	GET	Retorna uma notificação específica pelo ID.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/notificacoes	GET	Retorna a lista de todas as notificações cadastradas.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes-cuidadores	POST	Cria um novo paciente cuidador.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes-cuidadores/{id}	PUT	Atualiza os dados de um paciente cuidador existente.	201 (Criado), 400 (Requisição inválida), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes-cuidadores/{id}	DELETE	Exclui um paciente cuidador existente.	204 (Sem conteúdo), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)

https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes-cuidadores/{id}	GET	Retorna um paciente cuidador específico pelo ID.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)
https://challenge-sprint4.onrender.com/cuida-bot/pacientes-cuidadores	GET	Retorna a lista de todos os pacientes cuidadores cadastrados.	200 (OK), 404 (Não encontrado), 500 (Erro interno)



# Protótipo do Sistema



## Para quem é

### Pacientes

Precisam de orientação simples e inclusiva.

### Acompanhantes

Querem ajudar em agendamentos e lembretes.

### Equipe clínica

Busca reduzir ruídos na comunicação diária.

"O CuidaBot reduz as incertezas do paciente e organiza a jornada de forma clara, especialmente para quem tem pouca familiaridade com tecnologia."

— Equipe de Desenvolvimento • Projeto acadêmico com rigor de produto

### Dúvidas frequentes

Como agendar? Onde acompanho? Preciso de preparo? Acesse respostas rápidas e objetivas.

### Conheça os integrantes

Veja quem criou o projeto, funções e contatos profissionais.

"O CuidaBot reduz as incertezas do paciente e organiza a jornada de forma clara, especialmente para quem tem pouca familiaridade com tecnologia."

— Equipe de Desenvolvimento • Projeto acadêmico com rigor de produto

### Dúvidas frequentes

Como agendar? Onde acompanho? Preciso de preparo? Acesse respostas rápidas e objetivas.

[Abrir FAQ](#)

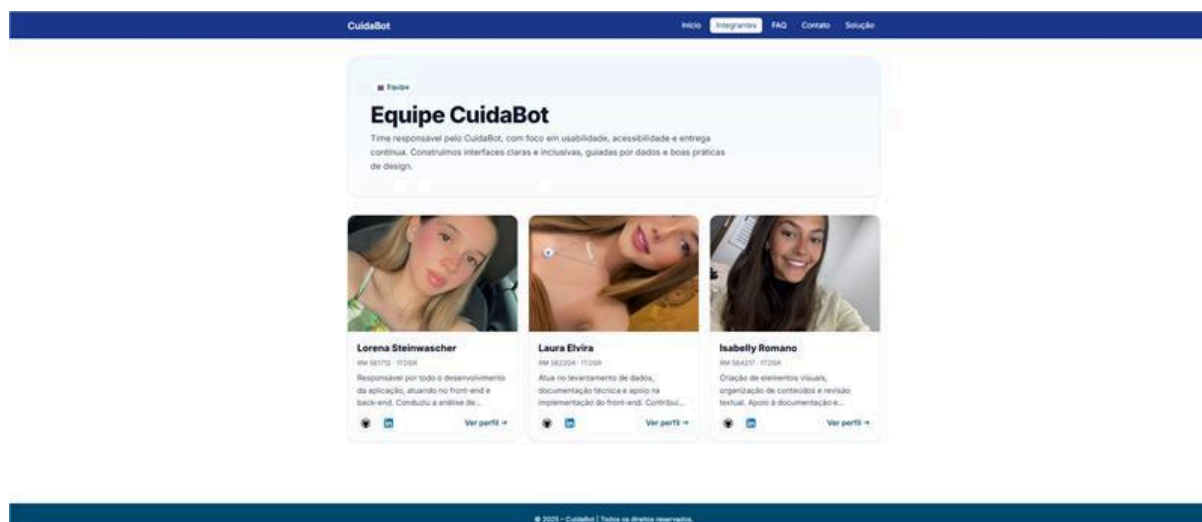
### Conheça os integrantes

Veja quem criou o projeto, funções e contatos profissionais.

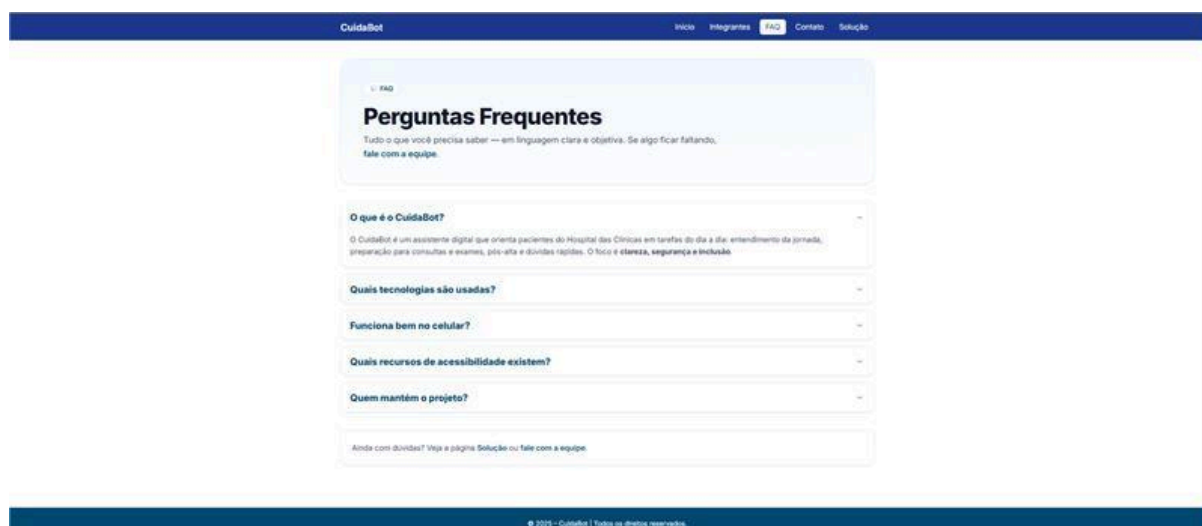
[Ver time](#)

© 2025 – CuidaBot | Todos os direitos reservados.

Início - Apresenta o CuidaBot como um assistente digital do Hospital das Clínicas, com foco em oferecer orientação clara e acessível para consultas, exames e dúvidas. Mostra também os diferenciais do sistema, como acessibilidade, fluidez e independência de frameworks.



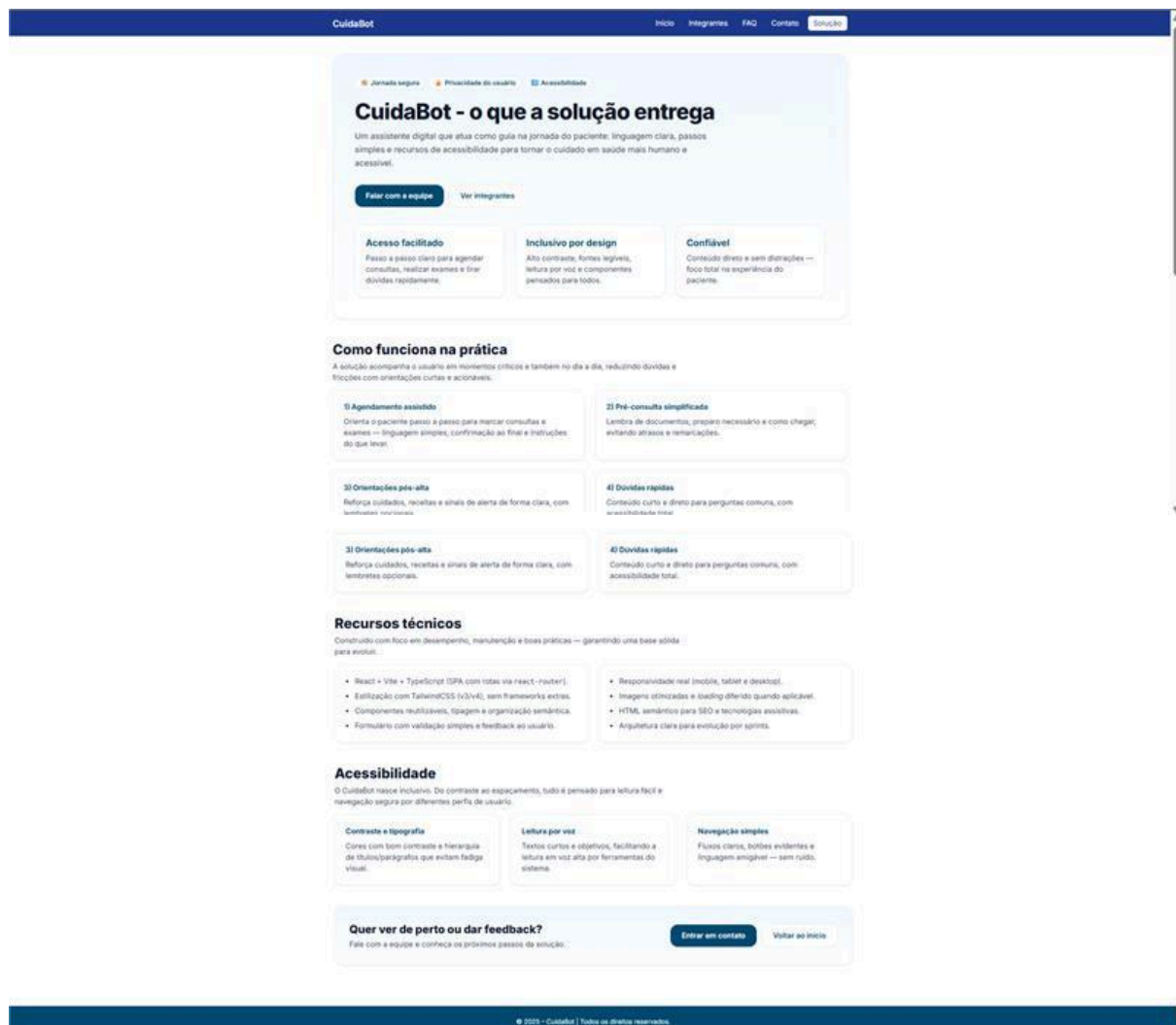
**Integrantes** - Página dedicada a apresentar as criadoras do projeto CuidaBot, com suas fotos, funções e perfis profissionais. Cada integrante possui link direto para o LinkedIn e o GitHub, mostrando sua atuação no desenvolvimento da solução.



**FAQ** - Espaço com perguntas frequentes e respostas rápidas sobre o funcionamento do CuidaBot, objetivos do projeto e instruções de uso para pacientes e profissionais de saúde.

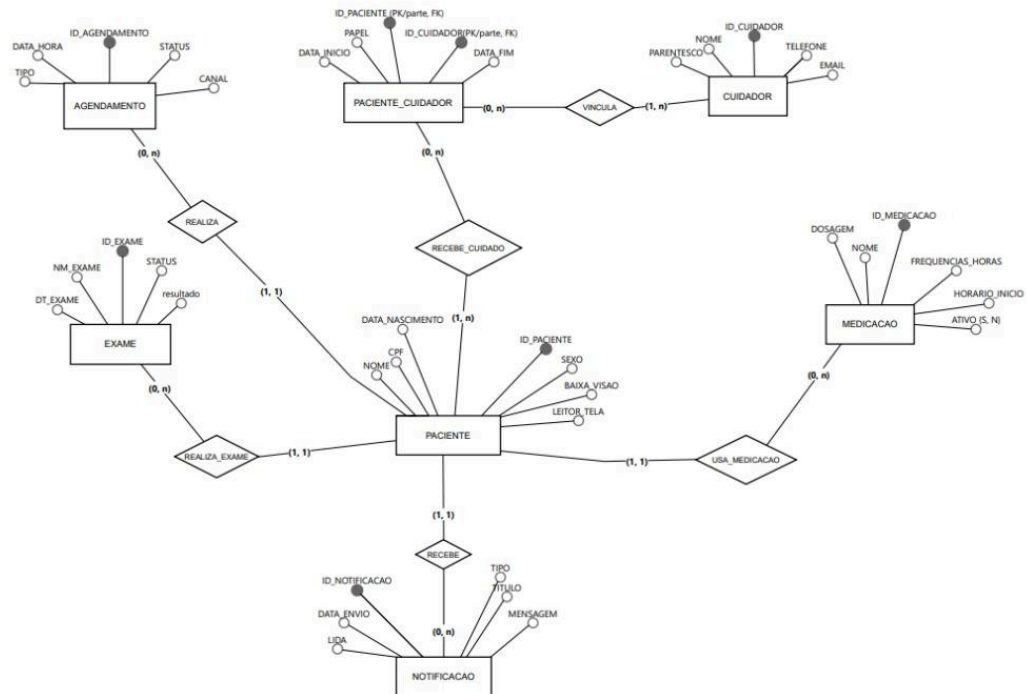


**Contato** - Disponibiliza formas de comunicação com a equipe, para dúvidas, sugestões e suporte técnico sobre o uso do CuidaBot.



**Solução** - Explica de forma detalhada a proposta do projeto, seus recursos principais e os benefícios oferecidos aos pacientes do Hospital das Clínicas.

# Modelo de Entidade-Relacionamento



# Diagrama de Classes



