Alunos: Guilherme Leandro, Rafael Luiz, Arthur Borges, Alexandre Butzke, Breno Aranha

**Pró-Rim salva vidas**

A Fundação Pró-Rim é uma instituição filantrópica que atende mais de 1.000 pacientes renais crônicos em Joinville, Santa Catarina. A instituição oferece hemodiálise, transplante de rim, educação e pesquisa na área da saúde renal. Sua missão é "promover a saúde renal de pacientes renais crônicos e suas famílias, contribuindo para o seu bem-estar e qualidade de vida".

Atualmente, a Pró-Rim está enfrentando dificuldades financeiras devido à redução das doações de pessoas físicas e jurídicas. A instituição precisa de doações para continuar oferecendo seus serviços de alta qualidade para os pacientes renais crônicos.

Para auxiliar nas dificuldades financeiras da Pró-Rim, foi criado o projeto "Amigo Pró-Rim". O projeto funciona por meio de um aplicativo online em que lojas podem oferecer seus produtos com cupons de descontos em nome da instituição. Quando um cliente usa um cupom, a loja doa uma quantia para a Pró-Rim.

O projeto Amigo Pró-Rim é uma oportunidade para as lojas aumentarem suas vendas e se tornarem mais engajadas com a comunidade. Você pode ajudar a Fundação Pró-Rim fazendo uma doação ou usando o aplicativo Amigo Pró-Rim.

**Software**

Aspectos técnicos do projeto Amigo Pró-Rim

O projeto Amigo Pró-Rim é um aplicativo online desenvolvido para auxiliar a Fundação Pró-Rim, uma instituição filantrópica que atende pacientes renais crônicos em Joinville, Santa Catarina.

O backend do aplicativo foi desenvolvido em Java com o framework Spring Boot. O Spring Boot é um framework Java que facilita o desenvolvimento de aplicações web RESTful. O banco de dados utilizado é o H2, um banco de dados em memória. O H2 é uma boa opção para desenvolvimento e testes, pois é rápido e fácil de configurar.

O frontend do aplicativo foi desenvolvido em CSS, HTML e JavaScript.

No momento, o aplicativo não valida as permissões de cliente ou loja. Isso significa que qualquer usuário pode cadastrar um produto, um cupom ou uma loja.

**Cadastros**

Para as lojas, foram criados os seguintes cadastros:

Cadastro de produto: permite que as lojas cadastrem seus produtos com informações como nome, descrição, preço e imagem.

Cadastro de cupom: permite que as lojas cadastrem cupons de desconto para seus produtos.

Cadastro de lojas: permite que as lojas cadastrem suas informações básicas, como nome, endereço e telefone.

Para os clientes, foi criado o seguinte cadastro:

Cadastro de cliente: permite que os clientes cadastrem suas informações básicas, como nome, e-mail e telefone.

Telas

O aplicativo possui as seguintes telas:

Tela de login: permite que os usuários façam login no aplicativo.

Tela de cadastro: permite que os usuários cadastrem uma conta.

Tela de produtos: permite que os usuários visualizem os produtos disponíveis.

Tela de cupons: permite que os usuários visualizem os cupons disponíveis.

Próximos passos

Os próximos passos para o desenvolvimento do projeto incluem:

Implementar a validação de permissões para clientes e lojas.

Implementar uma tela para que os clientes possam aplicar cupons.

Implementar uma tela para que as lojas possam visualizar as doações realizadas.

Conclusão

O projeto Amigo Pró-Rim é um projeto promissor que tem o potencial de ajudar a Fundação Pró-Rim a arrecadar fundos para continuar seus serviços. O projeto ainda está em desenvolvimento, mas já possui uma base sólida e está seguindo o cronograma previsto.