

Projeto e Engenharia de Software

Projeto - E-commerce para farmácias

Grupo 1

- Estefane Lacerda
- Henrique Hideaki
- Luiz Henrique
- Marcelo Cavalcanti
- Thiago Thiery

Nome da aplicação: iMedicine

Linguagens a serem utilizadas para o desenvolvimento:

- Python+Flask

Metodologia ágil: Scrum

Requisitos funcionais do sistema:

- Cadastro de usuários;
- Cadastro de farmácias;
- Login de usuário e farmácia;
- Listagem de estoque das farmácias;
- Categoria de produtos;
- Busca por medicamento/produto;
- Formas de pagamento (PIX, Cartão Débito/Crédito, Pagamento em espécie);
- Carrinho de compras.

Requisitos não-funcionais do sistema:

- Hospedagem na web com no mínimo 1 terabyte para banco de dados;
- Sistema com processador rápido e suficiente memória para responder ao usuário em no máximo 10 segundos;
- O sistema deve ser responsivo para que possa ser acessado no celular;
- Conexão com administradoras de cartão de crédito;
- Conexão com sistemas de prescrição digital;

Histórias do usuário:

- **Cadastro de usuários (story point 3):** Eu, como usuário, gostaria de inserir o meu nome, e-mail, senha, número do celular e endereço para poder me cadastrar no sistema da iMedicine e logar para poder fazer as compras no sistema.
- **Cadastro de farmácias (story point 3):** Eu, como dono da farmácia, gostaria de cadastrar minha farmácia inserindo o nome, o endereço e o CNPJ da farmácia para que eu possa começar a vender os produtos na plataforma.
- **Login de usuário e farmácia (story point 2):** Para saber se estou logado visualizo um pop-up com os dizeres “Usuário conectado. Boas compras” ou “Farmácia sincronizada, cheque sua caixa de pedidos”.
- **Listagem de estoque das farmácias (story point 5):** Eu, como usuário vejo a listagem dos produtos da farmácia que estão disponíveis, além de ver a disponibilidade posso visualizar o preço, a categoria e posso adicionar a quantidade desejada. Eu como dono da farmácia, gostaria de manejar o estoque da farmácia adicionando novos produtos já cadastrados ou retirando produtos que já se esgotaram no estoque.
- **Categoria de produtos (story point 3):** Eu como usuário, gostaria de procurar um certo medicamento na categoria específica, por exemplo a busca por um analgésico genérico na categoria “Analgésicos”, ou um produto comercial normalmente vendido em farmácias como chocolate, bebidas, etc. Eu como dono da farmácia, cadastro os meus produtos e anexo uma categoria à eles, ficando mais fácil para gerenciar as saídas.

- **Busca por medicamento/produto (story point 5):** Eu, como usuário, gostaria de realizar a busca por um nome na aba de Pesquisa e encontro as farmácias que possuem o medicamento, assim basta eu escolher a farmácia que eu preferir. Gostaria, também de comprar medicamentos que requeiram prescrição digital.
- **Formas de pagamento (story point 5):** Eu, como usuário gostaria de especificar um dos métodos de pagamento disponíveis na plataforma, eu posso escolher entre “PIX”, “Cartão de Crédito/Débito” ou “Pagamento em espécie”, cada um desses sistemas necessitam que eu realize a inserção dos dados no momento em que vou finalizar o pedido, o pedido só é liberado assim que as compras são confirmadas pela farmácia. Eu, como dono da farmácia, só vou poder liberar o pedido do cliente assim que o cartão de crédito dele for validado pelo sistema ou se ele solicitar o pagamento em PIX assim que o caixa receber o pagamento, estarei liberando os produtos para entrega.
- **Carrinho de compras (story point 8):** Eu, como usuário, gostaria de ver a lista dos produtos que selecionei naquela farmácia e vou optar se vou excluir algum produto clicando no botão de “Apagar” ou vou concluir a compra clicando em “Fazer pedido”.

Planejamento das Releases

Sprints de duração semanal iniciando em 15/11/2021:

- Primeira sprint: Login e cadastro do usuário;
- Segunda sprint: O cadastro de farmácia;
- Terceira sprint: O estoque de remédios;
- Quarta sprint: Sistema de busca;
- Quinta sprint: Pagamento e carrinho de compras.