

UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

SISTEMAS OPERACIONAIS – PROJETO 01

1) Analise o cenário de negócio do tema de projeto escolhido pelo seu grupo.

O cenário de negócio da RapFarma engloba usuários de todas as faixas etárias, mas com prioridade ao público idoso devido às preocupações com acessibilidade, principalmente em tempos de pandemia.

2) Definir as fronteiras do negócio a ser modelado.

- **Definir quem e o quê pode ter interação com o negócio**

- Farmácias;
- Motoboys/Entregadores e Empresas de Transporte em Geral;
- Usuário;

3) Liste as atividades de negócio

- **Faça uma lista das atividades de negócio que cada elemento participa**

- Farmácia
 - se cadastra no aplicativo, cadastra os produtos que serão postos à venda, separa o pedido do usuário para o entregador.
- Motoboys/Entregadores
 - Também se cadastram no aplicativo e são os principais responsáveis pela entrega dos produtos até o usuário que os pediu.
 - Responsável por verificar os pedidos no aplicativo
 - Responsável por ir até a farmácia buscar os produtos e entregar na casa do cliente
- Usuário
 - se cadastra no aplicativo para que seja possível realizar o pedido dos produtos.
 - realiza o pagamento de acordo com a forma desejada.

4) Identifique as informações de entrada e saída de cada atividade de negócio

Comprar produto
Ator = Usuário.
Pré-condição 1. Estar cadastrado no aplicativo como usuário/cliente.
Fluxo de Eventos 1. O usuário busca o remédio/produto que deseja comprar da farmácia. 2. O sistema mostra os detalhes relacionados ao produto, como locais mais próximos e preços mais acessíveis. 3. O usuário seleciona o produto desejado e coloca em seu carrinho virtual. 4. O usuário escolhe a forma de pagamento e finaliza o pedido.
Pós-condição 1. O usuário recebe o produto em sua casa.

Entregar produto
Ator = Entregador.
Pré-condição 1. Estar cadastrado no aplicativo como entregador.
Fluxo de Eventos 1. O entregador verifica as solicitações de pedidos em sua região. 2. Seleciona a solicitação de sua preferência. 3. Vai até a farmácia da solicitação buscar os produtos do pedido. 4. Vai até a residência do cliente entregar os produtos.
Pós-condição 1. Debitar em sua conta o valor da corrida/entrega.

Vender produto
Ator = Farmácia.
Pré-condição 1. Estar cadastrado no aplicativo como provedor.
Fluxo de Eventos 1. Cadastra os produtos disponíveis em seu catálogo. 2. Verifica a solicitação dos pedidos. 3. Verifica se aquele produto está disponível. 4. Separa o pedido. 5. Realiza a transação através do aplicativo. 6. Entrega o pedido ao entregador.
Pós-condição 1. Verifica através do aplicativo se o produto foi entregue corretamente.

