

FARMA+CIA

Sua saúde aqui.

Apresentado por: Kauany, Luiz e Pedro Bartsch.

DESCRIÇÃO DE CENÁRIO

O cliente, dono da farmácia, necessita de um sistema que gerencie seu estoque e suas vendas, pois realizar este trabalho manualmente pode aumentar o risco de erros.

Sabendo disso, nossa empresa tem como principal objetivo criar uma ferramenta que gerencie o estoque de medicamentos e produtos de saúde, facilitando as vendas e garantindo um atendimento eficiente ao cliente.

DESCRIÇÃO DE CENÁRIO

A cada venda realizada, o sistema atualiza automaticamente o estoque e calcula o total da compra. Com uma interface intuitiva, o sistema também contribui para um atendimento ao cliente mais rápido e eficaz, oferecendo informações detalhadas sobre os produtos.

Em suma, o sistema de gestão de farmácia visa tornar a operação da farmácia mais eficiente, precisa e segura, otimizando a gestão do estoque, a realização de vendas e a qualidade no atendimento.

REGRAS DE NEGÓCIO

- RN1 - Registrar e atualizar automaticamente as informações do estoque, incluindo ajustes (perdas, quebras, extravios).
- RN2 - Controlar o acesso ao sistema via autenticação por senha.
- RN3 - Calcular automaticamente o total da compra durante a venda.
- RN4 - Bloquear vendas que excedam o estoque disponível.
- RN5 - Garantir que a interface do sistema seja intuitiva, facilitando o atendimento ao cliente.
- RN6 - Oferecer informações detalhadas sobre os produtos, como descrição, preço e estoque disponível.
- RN7 - Gerar relatórios de movimentação de estoque e vendas em tempo real.
- RN8 - Alertar o administrador automaticamente quando o estoque atingir o nível mínimo.

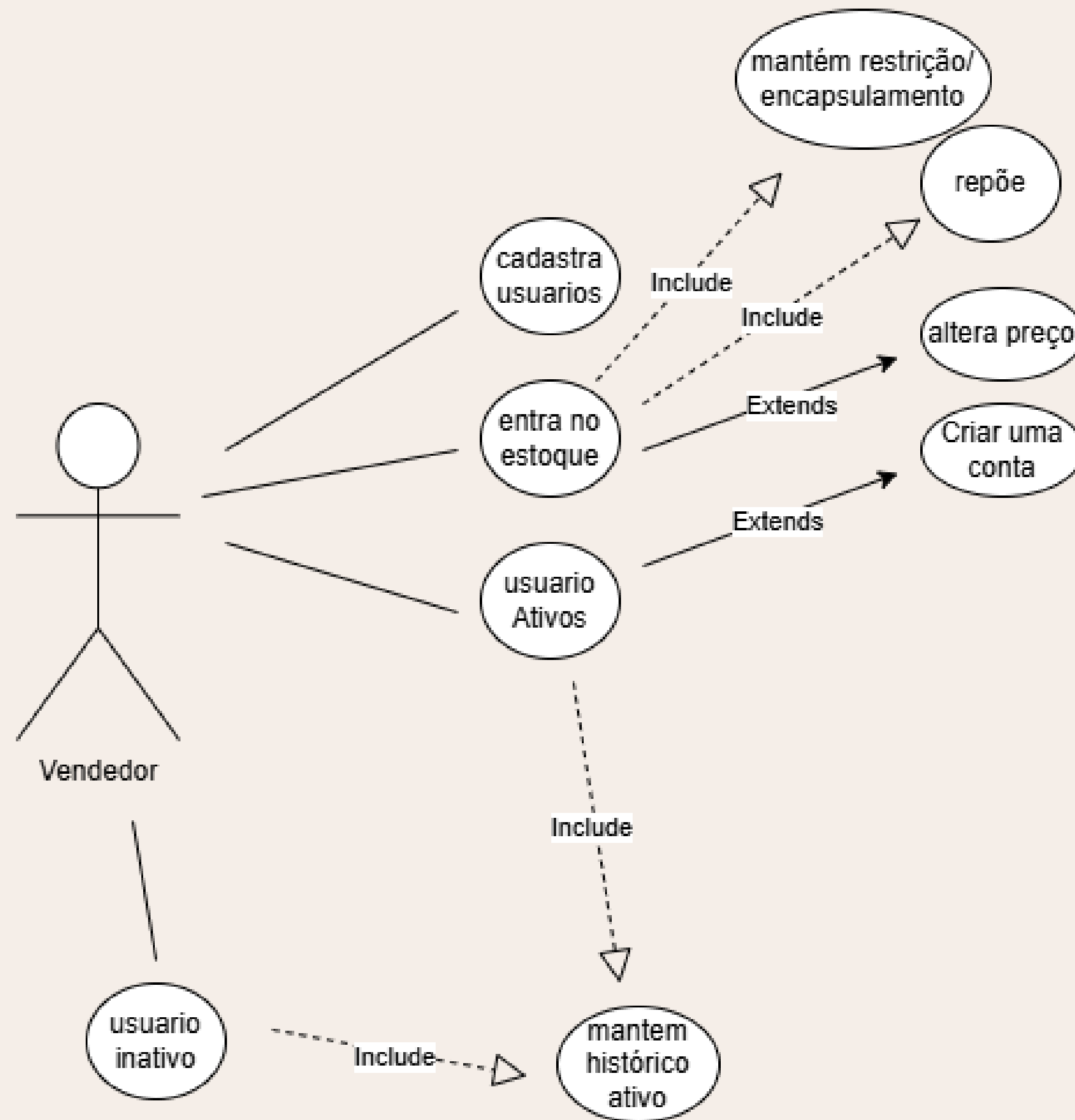
REQUISITOS FUNCIONAIS

- Colocar, retirar e alterar os medicamentos do estoque;
- Atualizar o estoque;
- Adicionar e alterar os preços dos produtos;
- Permitir a retirada e inclusão de medicamentos do “carrinho”;
- Ele deve ser integrado em um banco de dados;
- Deve realizar a soma e (caso tenha) aplicar uma;
- O sistema deve permitir a venda de produtos, registrando a quantidade vendida, o preço de venda e atualizando o estoque automaticamente.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

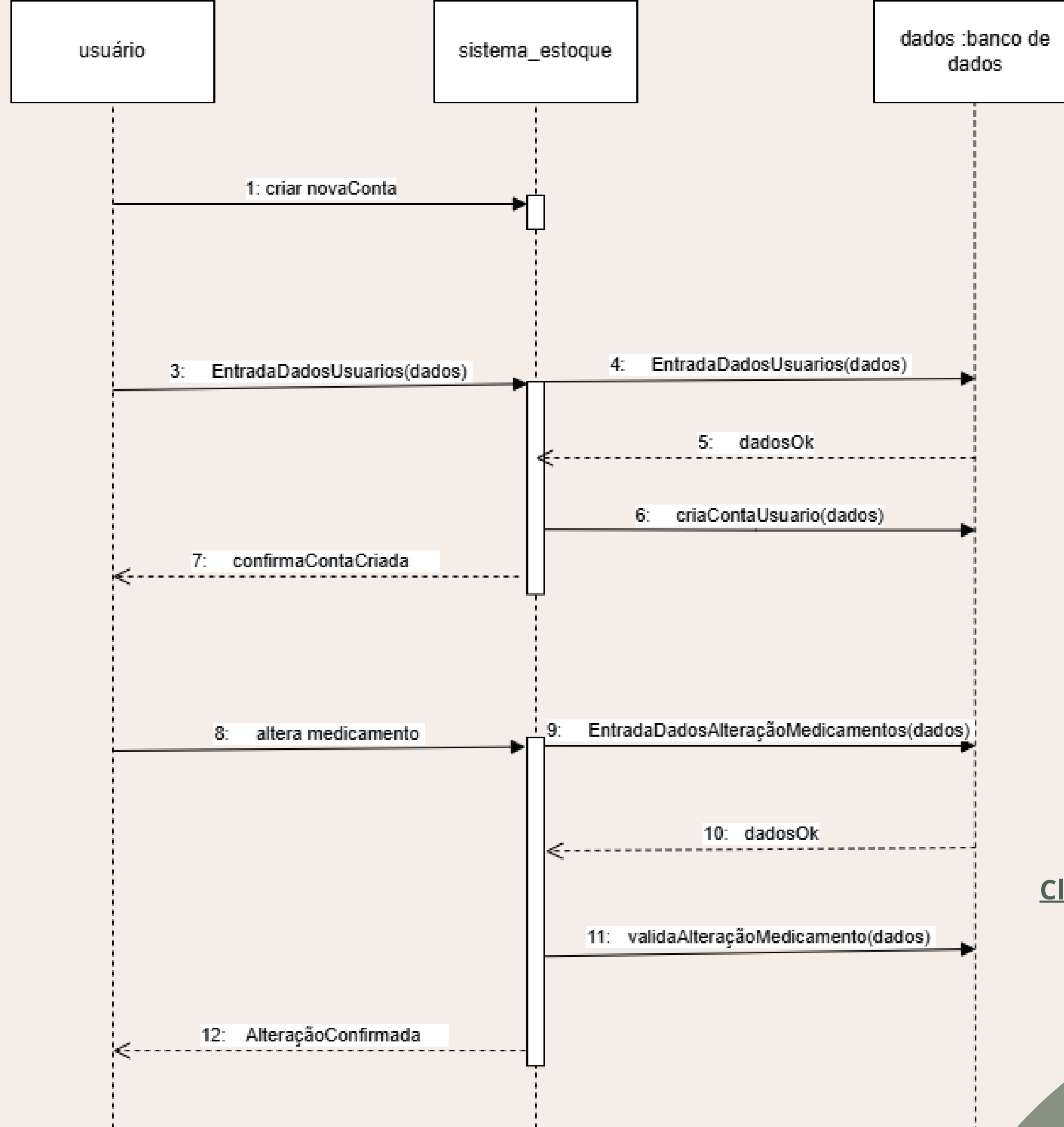
- Deve ter uma interface intuitiva;
- O sistema deve ser fácil de atualizar e manter;
- O sistema deve ser documentado com comentários;
- O sistema deve garantir que usuários autenticados possam acessar suas funcionalidades. A autenticação pode ser feita por cadastro, login e senha.

DIAGRAMA DE CASO DE USO



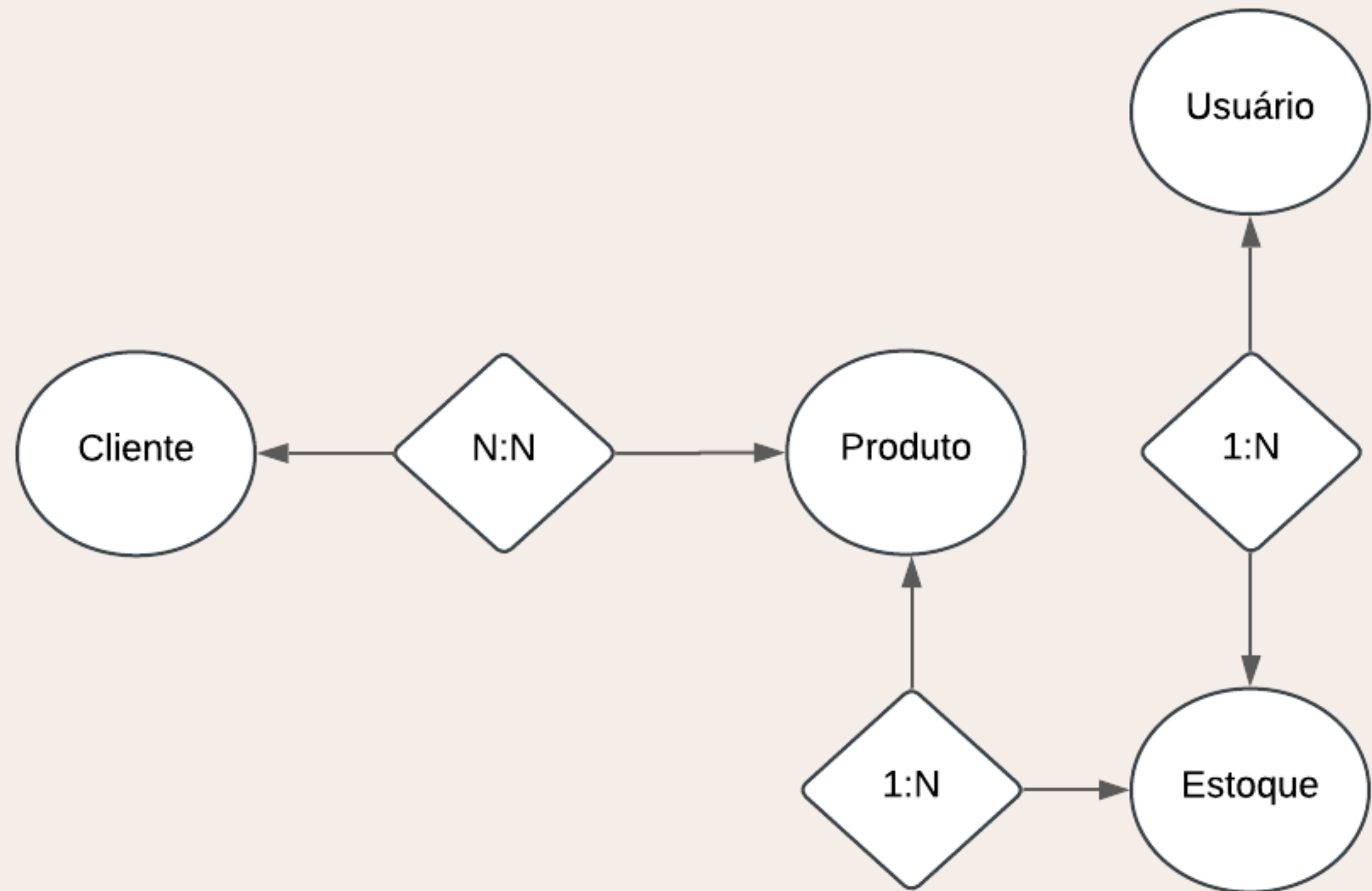
[Clique aqui para acessar o link](#)

DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA



[Clique aqui para acessar o link](#)

DER CONCEITUAL



[Clique aqui para acessar o link](#)

DER FÍSICO

Controle_Estoque	Tipo
ID_Controle_Estoque (FK)	INT (10)
ID_Medicamento (FK)	INT (10)
ID__Cliente (FK)	INT (10)
ID_Usuário (FK)	INT (10)
Status_Produto	VARCHAR (20)
Quantidade_Estoque	INT
Descrição_Produto	TEXT

Usuario	Tipo
ID_Usuário (PK)	INT (10)
ID_Cliente (FK)	INT (10)
Nome	VARCHAR (255)
Data_Admissão	DATE
Endereço	VARCHAR (255)
Cargo	VARCHAR (100)

1:N

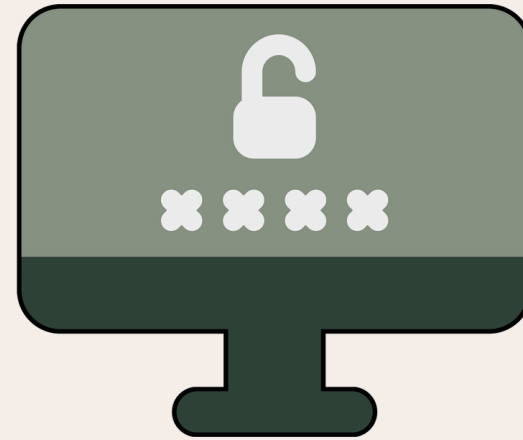
1:N

Medicamento	Tipo
ID_Medicamento (PK)	INT (10)
ID_Fornecedor_Medicamento (FK)	INT (10)
ID__Cliente (FK)	INT (10)
Data_Validade	DATE
Data_Fabricação	DATE
Tipo_Medicamento	VARCHAR (20)
Observações	TEXT

N:N

Cliente	Tipo
ID_Cliente (PK)	INT (10)
ID_Medicamento (FK)	INT (10)
Estado_Civil	Varchar (20)
Nome	Varchar (255)
Data_Nascimento	DATE
Data_Cadastro	DATE

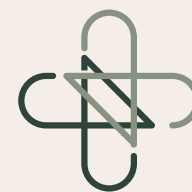
[Clique aqui para acessar o link](#)



PROTOTIPACÃO



FARMÁCIA APP



CONTATO

CRIAR NOVA CONTA

NOME

EMAIL

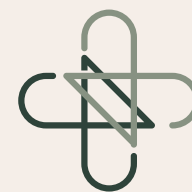
SENHA

CADASTRAR

JÁ POSSUI UMA CONTA? [FAÇA O LOGIN.](#)



FARMÁCIA APP



CONTATO

CONCLUÍDO

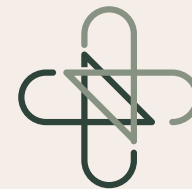
 **CADASTRO
REALIZADO
COM SUCESSO!**

OK





FARMÁCIA APP



CONTATO

FAZER O LOGIN

EMAIL

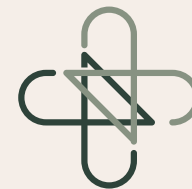
SENHA

CONECTAR-SE

NÃO POSSUI CONTA? [CADASTRE-SE](#)



FARMÁCIA APP



CONTATO

CONCLUÍDO

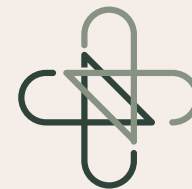
 **LOGIN REALIZADO
COM SUCESSO!**

OK



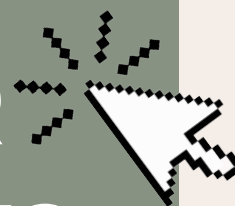


FARMÁCIA APP



CONTATO

**CADASTRAR
MEDICAMENTO**



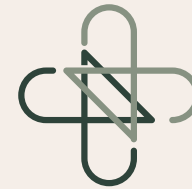
**REMOVER
MEDICAMENTOS**

**ATUALIZAR
MEDICAMENTO**

**LISTAR
PRODUTOS**



FARMÁCIA APP



CONTATO

CADASTRO DE PRODUTOS

NOME DO
PRODUTO

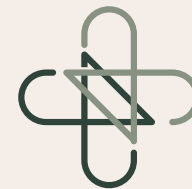
PREÇO DO
PRODUTO

QUANTIDADE DO
PRODUTO

TIPO DO
MEDICAMENTO



CADASTRAR
PRODUTO



CADASTRO DE PRODUTOS

NOME DO
PRODUTO

PREÇO DO
PRODUTO

QUANTIDADE DO
PRODUTO

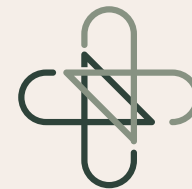
TIPO DO
MEDICAMENTO

ANTIBIÓTICO

CADASTRAR
PRODUTO

ANALGÉSICO
ANTI-INFLAMATÓRIO
ANTIBIÓTICO
VITAMINAS





CADASTRO DE PRODUTOS

NOME DO
PRODUTO

AMOXICILINA
500G

PREÇO DO
PRODUTO

R\$40.00

QUANTIDADE DO
PRODUTO

21

TIPO DO
MEDICAMENTO

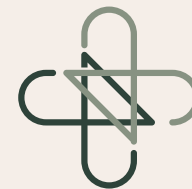
ANTIBIÓTICO

CADASTRAR
PRODUTO





FARMÁCIA APP



CONTATO

CONCLUÍDO

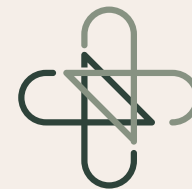
 **PRODUTO
CADASTRADO COM
SUCESSO!**

OK





FARMÁCIA APP



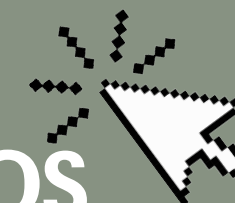
CONTATO

**CADASTRAR
MEDICAMENTO**

**REMOVER
MEDICAMENTOS**

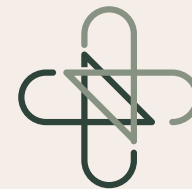
**ATUALIZAR
MEDICAMENTO**

**LISTAR
PRODUTOS**





FARMÁCIA APP



CONTATO

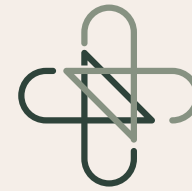
CÓDIGO	NOME	PREÇO	QUANTIDADE	TIPO
--------	------	-------	------------	------

PAR1799	PARACETAMOL	R\$17,99	20	ANALGÉSICO
---------	-------------	----------	----	------------

FECHAR



FARMÁCIA APP

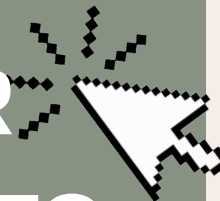


CONTATO

**CADASTRAR
MEDICAMENTO**

**REMOVER
MEDICAMENTOS**

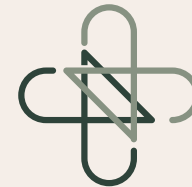
**ATUALIZAR
MEDICAMENTO**



**LISTAR
PRODUTOS**



FARMÁCIA APP



CONTATO

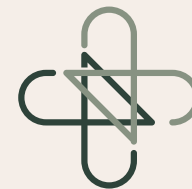
**CÓDIGO DO
MEDICAMENTO:**

ATUALIZAR

FECHAR



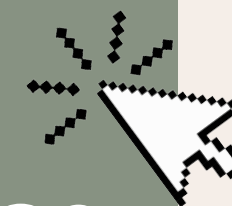
FARMÁCIA APP



CONTATO

**CADASTRAR
MEDICAMENTO**

**REMOVER
MEDICAMENTOS**

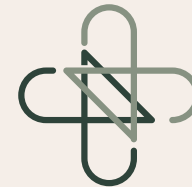


**ATUALIZAR
MEDICAMENTO**

**LISTAR
PRODUTOS**



FARMÁCIA APP

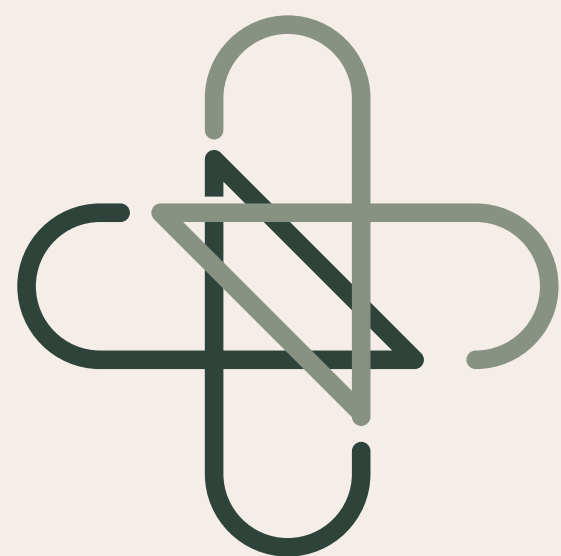


CONTATO

**CÓDIGO DO
MEDICAMENTO:**

REMOVER

FECHAR



**OBRIGADA
POR SUA
ATENÇÃO.**