

**Pró-Reitoria Acadêmica
Curso de Engenharia de Software
Trabalho**

Documento de visão - Esculapy

**Autores: John Robert, Gustavo linhares, Diogo frança,
Izabelle ferreira, Hudson Cunha, Gustavo Brian**

Orientador: João Pedro Macleure Nunes dos Santos

1. Documento de visão.....	3
1.1. Introdução.....	3
1.2. Declaração do problema.....	3
1.3. Contexto de negócio.....	3
1.4. Declaração da visão do software.....	4
1.5. Visão geral do produto.....	4
1.5.1. <i>Necessidades e funcionalidades</i>	4
1.5.2. <i>Características tecnológicas da solução</i>	5
1.6. Informações complementares.....	5
1.6.1. <i>Regras de Negócio</i>	5
1.6.2. <i>Requisitos Funcionais</i>	7
1.6.3. <i>Requisitos não funcionais</i>	7
1.7. História de Usuário - Esculapy.....	7
1.8. Especificação de caso de uso.....	11
2. Projeto de software.....	18
2.1. Projeto de interface com usuário.....	18
2.1.1. <i>Protótipo</i>	18
2.1.2. <i>Wireframes</i>	18
2.2. Arquitetura lógica.....	65
2.2.1. <i>Diagrama de classes</i>	65
2.2.2. <i>Diagrama de pacotes</i>	66
2.2.3. <i>Estilo Arquitetural</i>	66
2.2.4. <i>Tecnologias Definidas (Tecnologias / Ferramentas)</i>	67
2.3. Arquitetura física.....	67
2.4. Projeto de banco de dados.....	68
2.4.1. <i>Diagrama entidade-relacionamento (ER)</i>	68

1. Documento de visão

1.1. Introdução

O presente documento tem como objetivo apresentar o projeto Esculapy, um aplicativo inovador para o setor farmacêutico. A plataforma permitirá não apenas a venda de medicamentos e produtos de farmácia pela própria Esculapy, mas também oferecerá espaço para que pequenas farmácias parceiras possam disponibilizar seus produtos, ampliando seu alcance e competitividade no mercado.

Além de atender diretamente os clientes finais, o projeto também busca atrair investidores, criando um ecossistema sustentável que une tecnologia, saúde e empreendedorismo.

Nós somos o **grupo 5**, nossos integrantes são: **John Robert campos lima monteiro, Gustavo linhares dos santos, Diogo frança dos santos, Izabelle ferreira da silva, Hudson dos santos cunha, Gustavo Brian maciel rodrigues portela**

Essa é a versão inicial do software com Multicliente para o mercado, unindo: A farmácia Esculapy com seus produtos próprios e um marketplace para pequenas farmácias.

1.2. Declaração do problema

O problema de	Atualmente as pessoas estão utilizando mais aplicações e preferindo comprar produtos em lojas online, em vez de se locomover até uma loja física.
afeta	Nosso software impacta farmácias que querem ampliar seus negócios, pessoas que buscam facilidade ao comprar e entregadores.
cujo impacto é	Esse problema influencia negativamente as vendas dos estabelecimentos físicos, que perdem espaço para os e-commerces.
uma solução de sucesso deveria	Uma possível solução seria conectar as lojas físicas aos clientes de uma forma ágil e moderna, como uma plataforma que permita o e-commerce, onde as lojas possam gerenciar seus produtos.

1.3. Contexto de negócio

- No início do projeto 6 pessoas foram envolvidas, atualmente a mesma quantidade está presente, sem nenhuma mudança e até o fim do projeto continuará do mesmo jeito.
- Geralmente um ciclo de tarefa dura 2 semanas (14 dias) e são gastos por atividade de 4 a 5 horas, talvez possa mudar no futuro, mas por agora não.
- Até o presente momento não tivemos problema com nenhuma restrição.
- até o presente momento nenhuma, mas no futuro será Android.

- O aplicativo será feito do zero, então não vai precisar se integrar a nenhuma outra aplicação.
- Algumas das ferramentas de desenvolvimento utilizadas são: VScode, Expo Go, Android Studio, SQL.

1.4. Declaração da visão do software

Para	Clientes que buscam praticidade na compra de medicamentos e produtos farmacêuticos, bem como pequenas farmácias que desejam ampliar sua presença digital e investidores interessados no setor de saúde
Que	necessitam de uma plataforma confiável, acessível e moderna para conectar consumidores a farmácias e produtos de qualidade
O	Esculapy
É um	Aplicativo de farmácia e marketplace digital
Que	Permite tanto a compra de produtos da própria farmácia Esculapy quanto de farmácias parceiras, oferecendo conveniência, variedade, segurança e preços competitivos
Diferente de	Aplicativos de grandes redes de farmácias que limitam a participação de pequenos empreendedores
Nosso produto	Promove a inclusão de pequenas farmácias no ambiente digital, combina marketplace com loja própria da Esculapy, oferece potencial de investimento e garante ao consumidor maior variedade de produtos em um único aplicativo.

1.5. Visão geral do produto

1.5.1. Necessidades e funcionalidades

Necessidade	Funcionalidade	Prioridade	Responsável
Habilitação do usuário	Cadastrar usuário	Alta	John
Habilitação do usuário	Realizar login/logout	Alta	Gustavo Linhares
Habilitação do usuário	Excluir conta do usuário	Alta	Hudson
Disponibilizar produtos	Cadastro de produtos (farmácia Esculapy/parceiras)	Alta	Diogo
Disponibilizar produtos	Pesquisa e filtro de produtos	Alta	Izabelle
Disponibilizar produtos	Exibição de catálogo online	Alta	Gustavo Brian
Facilitar compras	Adicionar ao carrinho	Alta	Hudson
Facilitar compras	Finalizar pedido	Alta	Gustavo Linhares

Facilitar compras	Acompanhar status do pedido	Alta	Izabelle
Processar pagamentos	Pagamento via Pix	Alta	Diogo
Garantir confiança e credibilidade	Avaliar produtos e farmácias	Média	Hudson
Garantir confiança e credibilidade	Exibir média de avaliações	Média	Gustavo Brian
Atender normas de mercado e legais	Cadastro de CNPJ e documentação da farmácia	Alta	Diogo
Notificar usuários	Enviar alertas sobre pedidos	Alta	Izabelle
Notificar usuários	Enviar promoções e ofertas	Baixa	John

1.5.2. Características tecnológicas da solução

O Esculapy será desenvolvido como um aplicativo multiplataforma, acessível tanto em dispositivos móveis (Android) quanto em navegadores web. A proposta é oferecer uma experiência fluida e intuitiva para clientes, farmácias parceiras e administradores da plataforma.

Ferramenta: TS, Expo Go, SQL, Android Studio, React Native, VScode.

Plataformas: Android.

Infraestrutura: Necessário um servidor.

1.6. Informações complementares

1.6.1. Regras de Negócio

RN1. Cadastro de Farmácias Parceiras

- Apenas farmácias com **CNPJ válido** podem se cadastrar na plataforma.

- Cada farmácia deve enviar documentação comprobatória (ex.: alvará da vigilância sanitária).

RN2. Cadastro de Produtos

-Produtos só podem ser cadastrados por farmácias parceiras e pela farmácia Esculapy.

-Todo produto deve conter informações obrigatórias: nome, categoria, descrição, preço, quantidade em estoque e validade (quando aplicável).

-Produtos controlados (que exigem receita) devem ser identificados no cadastro e só poderão ser vendidos mediante envio da receita digital.

RN3. Pagamentos e Repasses

- O pagamento dos clientes será processado pela plataforma.
- O valor da venda será repassado à farmácia parceira em até **7 dias úteis**, descontadas as taxas de serviço.
- O cancelamento ou estorno de pedidos deve seguir as normas do Código de Defesa do Consumidor (CDC).

RN4. Entregas e Logística

- O cálculo do frete será realizado automaticamente com base no CEP do cliente e na tabela de entregas disponível.
- Cada farmácia é responsável por realizar a entrega dos produtos que vendeu.
- A farmácia Esculapy pode oferecer um serviço próprio de logística para parceiros que desejarem terceirizar suas entregas.

RN5. Controle de Estoque

- O sistema não permitirá a venda de produtos fora de estoque.
- Quando o estoque de um produto atingir um limite mínimo configurado, o sistema deve alertar a farmácia.

RN6. Política de Preços

- O preço dos produtos cadastrados pelas farmácias parceiras é de responsabilidade exclusiva da farmácia.
- A farmácia Esculapy pode aplicar **taxas de serviço** sobre as vendas realizadas por parceiros.
- Promoções devem ter prazo de validade e regras claras de aplicação.

RN7. Avaliações e Reputação

- Clientes podem avaliar produtos e farmácias após a compra.

RN8. Área do Investidor

- Investidores terão acesso apenas a relatórios financeiros e métricas da plataforma, sem acesso a dados pessoais de clientes ou informações confidenciais das farmácias.

RN9. Políticas de Uso

- Farmácias parceiras devem seguir normas da ANVISA e legislação vigente para comercialização de medicamentos.
- Produtos falsificados ou sem registro serão automaticamente removidos da plataforma.

RN10. Receita Digital (futuro módulo)

- Para medicamentos controlados, o cliente deve anexar uma receita válida em formato digital.
- A farmácia deve validar a autenticidade da receita antes de confirmar a venda.

1.6.2. Requisitos Funcionais

- RF1.** Cadastrar usuário
- RF2.** Realizar login
- RF3.** Excluir conta do usuário
- RF4.** Cadastrar produto
- RF5.** Efetuar pagamento
- RF6.** Gerenciar processo de entrega
- RF7.** Controlar estoque
- RF8.** Avaliar pedido concluído

1.6.3. Requisitos não funcionais

- RNF1.** Usabilidade
- RNF2.** Desempenho
- RNF3.** Segurança
- RNF4.** Confiabilidade
- RNF5.** Compatibilidade
- RNF6.** Escalabilidade
- RNF7.** Manutenibilidade
- RNF8.** Disponibilidade

1.7. História de Usuário - Esculapy

História: Cadastro de Usuário

Descrição

SENDO um novo usuário do Esculapy

POSSO me cadastrar no aplicativo

PARA poder comprar medicamentos e acompanhar meus pedidos

Cenário 1: Cadastro finalizado

DADO que informei todos os dados obrigatórios (nome, CPF, e-mail, endereço)

QUANDO finalizo o cadastro

ENTÃO o sistema cria minha conta e envia uma mensagem de boas-vindas

Cenário 2: Cadastro não finalizado

DADO que não preenchi todos os campos obrigatórios

QUANDO tento finalizar o cadastro

ENTÃO o sistema exibe a mensagem: *"Preencha todos os campos obrigatórios para continuar"*

História: Realizar login

Descrição

SENDO um cliente da esculapy

POSSO realizar login no aplicativo

PARA Comprar produtos e receber ofertas

Cenários 1: Senha incorreta

DADO que já tenha um cadastro

E tenha preenchido os campos

ENTÃO finalizo o login

E o sistema entra na conta

Cenários 2: Campo em branco

DADO que o cliente já tenha um cadastro

E deixe algum campo em branco

ENTÃO o sistema vai verificar se algum campo não preechido

E enviará uma mensagem "preencha todos os campos"

Cenários 3: Senha ou CPF errado

DADO que o cliente já tenha um cadastro

E preencha o campo com uma senha ou CPF errado

ENTÃO o sistema vai verificar os dados no banco

E vai enviar uma mensagem "senha ou CPF errado"

História: Comprar medicamento pelo aplicativo Esculapy

Descrição

SENDO um cliente cadastrado no Esculapy

POSSO comprar medicamentos pelo aplicativo

PARA receber meus remédios em casa sem precisar ir até a farmácia

Cenário 1: Produto indisponível

DADO que sou um cliente autenticado

E tento comprar um medicamento que está fora de estoque

QUANDO confirmo a compra

ENTÃO o sistema exibe a mensagem: *"Produto indisponível no momento"*

E não permite finalizar o pedido

Cenário 2: Compra acima do limite permitido (controlados)

DADO que sou um cliente autenticado

E tento comprar uma quantidade de medicamento controlado acima do limite permitido por lei

QUANDO confirmo a compra

ENTÃO o sistema exibe a mensagem: *“Quantidade máxima permitida: X unidades”*

E o pedido não é finalizado

Cenário 3: Receita obrigatória não enviada

DADO que sou um cliente autenticado

E estou comprando um medicamento que exige receita

QUANDO tento finalizar a compra sem anexar a receita

ENTÃO o sistema exibe a mensagem: *“É necessário enviar receita médica para concluir a compra”*

Cenário 4: Compra realizada com sucesso

DADO que sou um cliente autenticado

E selecionei medicamentos disponíveis no estoque

E anexe a receita (caso necessária)

QUANDO confirmo o pagamento

ENTÃO o sistema confirma o pedido

E exibe a mensagem: *“Compra realizada com sucesso”*

E envia notificação de status do pedido

Cenário 5: Cancelamento do pedido

DADO que já tenho um pedido confirmado

QUANDO solicito o cancelamento

ENTÃO o sistema pergunta: *“Deseja realmente cancelar seu pedido?”*

E, ao confirmar, o pedido é cancelado

E o valor pago é estornado (se aplicável)

Cenário 6: Notificação de entrega

DADO que meu pedido já saiu para entrega

QUANDO o status é atualizado pelo entregador

ENTÃO o sistema envia uma notificação ao cliente: *“Seu pedido está a caminho”*

História: Pagamento

Descrição

SEND um cliente com itens no carrinho

POSS escolher uma forma de pagamento (cartão, PIX, boleto)

PARA concluir minha compra com segurança

Cenário 1: Pagamento

DADO que escolho PIX
QUANDO o pagamento é confirmado
ENTÃO o sistema libera o pedido automaticamente e gera nota fiscal

Cenário 2: Pagamento não efetuado

DADO que o pedido já está no endereço
E o cliente não efetuou o pagamento
ENTÃO o pedido é cancelado
E o produto retorna à loja

História: Avaliar Produto ou Farmácia

Descrição

SENDO um cliente que já finalizou um pedido
POSSO avaliar o produto e a farmácia em que comprei
PARA ajudar outros clientes e contribuir para a reputação da farmácia

Cenário 1: Avaliação realizada com sucesso

DADO que finalizei um pedido
E acessei a seção de avaliações
QUANDO insiro uma nota e um comentário
ENTÃO o sistema registra a avaliação
E atualiza a média de avaliações da farmácia/produto

Cenário 2: Avaliação sem comentário

DADO que finalizei um pedido
E insiro apenas a nota, sem comentário
QUANDO confirmo a avaliação
ENTÃO o sistema registra apenas a nota
E exibe a mensagem: “Comentário opcional”

História: Receber Notificações

Descrição

SENDO um cliente cadastrado no Esculapy
POSSO receber notificações sobre meus pedidos e promoções
PARA acompanhar atualizações em tempo real

Cenário 1: Notificação de status de pedido

DADO que finalizei uma compra
QUANDO o status do pedido muda (ex.: “em separação”, “a caminho”)
ENTÃO recebo uma notificação no aplicativo

Cenário 2: Notificação de promoção

DADO que estou cadastrado no app
E ativei o recebimento de ofertas
QUANDO a Esculapy ou uma farmácia parceira lança uma promoção
ENTÃO recebo a notificação: “Nova promoção disponível”

1.8. Especificação de caso de uso

Esculapy

Nome do caso de uso:	Cadastrar Usuário	CDU-01
Ator principal:	Usuário	
Atores secundários:	Sistema de autenticação, Banco de dados	
Descrição:	Permite que um novo usuário cadastre seus dados para acessar o aplicativo	
Pré-condições:	O usuário ainda não possui conta cadastrada	
Pós-condições:	O usuário é registrado no sistema e pode realizar login	

Fluxo básico:

Fluxo básico	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
informa nome, CPF, e-mail e senha	Valida os dados inseridos
Confirma cadastro	Registra o usuário e retorna mensagem de sucesso

Fluxo alternativo 1 - Dados inválidos
SEQUÊNCIA DE AÇÕES

Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Informa dados incompletos ou incorretos	Exibe mensagem de erro: “Preencha corretamente os campos obrigatórios”

Nome do caso de uso:	Realizar login	CDU-02
Ator principal:	Cliente	
Atores secundários:	Sistema de autenticação	
Descrição:	O cliente acessa sua conta no aplicativo informando CPF e senha.	
Pré-condições:	O cliente deve possuir cadastro ativo.	
Pós-condições:	O cliente é autenticado e tem acesso à sua conta.	

Fluxo básico:

Fluxo básico	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Informa CPF e senha.	Valida os dados de autenticação
Confirma login	Concede acesso ao sistema

Fluxo alternativo 1 - Dados inválidos	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Informa CPF ou senha incorretos	Exibe a mensagem: “CPF ou senha incorretos, tente novamente com dados válidos”

Nome do caso de uso:	Excluir conta do usuário	CDU-03
-----------------------------	--------------------------	---------------

Ator principal:	Usuário Autenticado	
Atores secundários:	Sistema de Autenticação, Sistema de Banco de Dados	
Descrição:	Este caso de uso permite que um usuário autenticado exclua permanentemente sua conta e todos os dados associados a ela.	
Pré-condições:	Estar logado no sistema	
Pós-condições:	A conta deverá ser excluída do banco de dados	

Fluxo básico:

Fluxo básico	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
O usuário acessa a seção "Configurações da Conta" ou "Gerenciar Perfil" no sistema.	O sistema exibe as opções de gerenciamento de conta, incluindo "Excluir Conta".
O usuário seleciona a opção "Excluir Conta".	O sistema valida se o usuário está autenticado e possui permissões para excluir a conta e solicita confirmação da ação
O usuário confirma a exclusão.	O sistema remove todos os dados do usuário do banco de dados.
O usuário volta a página principal deslogado.	O sistema encerra a sessão do usuário e redireciona para a página inicial.

Fluxo alternativo 1 - Usuário não confirmar a exclusão	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
O usuário não confirma a exclusão.	O sistema retorna à tela de gerenciamento de conta.

Fluxo alternativo 2 - Usuário não autenticado

SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Se o usuário não estiver autenticado	O sistema redireciona para a tela de login e exibe uma mensagem: "Sessão expirada. Faça login novamente."

Nome do caso de uso:	Cadastrar produto	CDU-04
Ator principal:	Farmácia parceira / Administrador Esculapy	
Atores secundários:	Sistema de validação de documentos	
Descrição:	A farmácia ou a Esculapy cadastra novos produtos no catálogo	
Pré-condições:	A farmácia deve estar cadastrada e validada no sistema	
Pós-condições:	O produto é registrado no catálogo e disponível para venda	

Fluxo básico:

Fluxo básico	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Informa nome, categoria, descrição, preço, estoque e validade (quando aplicável)	Valida dados obrigatórios
Confirma cadastro do produto	Registra produto no catálogo
	Exibe a mensagem: "Produto cadastrado com sucesso"

Fluxo alternativo 1 - Dados inválidos ou incompletos	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:

Informa dados incompletos ou inválidos	Exibe a mensagem: “Revise os dados informados antes de continuar”
--	---

Nome do caso de uso:	Efetuar Pagamento	CDU-05
Ator principal:	Usuário	
Atores secundários:	Gateway de pagamento, Banco de dados	
Descrição:	Permite que o cliente conclua a compra escolhendo a forma de pagamento Pix	
Pré-condições:	O usuário deve ter produtos no carrinho	
Pós-condições:	O pedido é registrado e o pagamento confirmado	

Fluxo básico:

Fluxo básico	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Seleciona forma de pagamento (PIX)	Valida os dados
Confirma pagamento	Processa transação e confirma pedido

Fluxo alternativo 1 - Pagamento recusado	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Tempo limite de Pix esgotado	Exibe mensagem: “Pagamento não Efetuado”

Nome do caso de uso:	Gerenciar processo de entrega	CDU-06
Ator principal:	Farmácia parceira / Entregador	

Atores secundários:	nenhum
Descrição:	A farmácia parceira ou entregador gerencia as etapas de entrega do pedido, atualizando o status desde a separação até a conclusão.
Pré-condições:	O pedido deve estar confirmado e pago
Pós-condições:	O pedido é entregue ao cliente e o status atualizado

Fluxo básico:

Fluxo básico	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Acessa o painel de pedidos.	Registra o status atualizado.
Atualiza o status do pedido (ex.: “em separação”, “a caminho”, “entregue”).	Envia automaticamente uma notificação ao cliente informando a atualização.

Fluxo alternativo 1 - Entrega cancelada	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Cancela a entrega	Atualiza status para “pedido cancelado”

Nome do caso de uso:	Controlar estoque	CDU-07
Ator principal:	Farmácia Parceira	
Atores secundários:	Banco de dados	
Descrição:	Permite que a farmácia atualize os níveis de estoque dos produtos.	
Pré-condições:	A farmácia deve estar autenticada	
Pós-condições:	O sistema reflete os níveis de estoque corretos no catálogo	

Fluxo básico:

Fluxo básico	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Informa quantidade atual de produto	Atualiza estoque no sistema
Confirma alteração	Exibe mensagem “Estoque atualizado com sucesso”

Fluxo alternativo 1 - Produto não encontrado	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Tenta atualizar item inexistente	Exibe mensagem “Produto não encontrado”

Nome do caso de uso:	Avaliar Pedido Concluído	CDU-08
Ator principal:	Usuário	
Atores secundários:	Banco de dados	
Descrição:	Permite ao cliente avaliar pedidos finalizados com notas e comentários	
Pré-condições:	O pedido deve estar concluído	
Pós-condições:	A avaliação é registrada no sistema	

Fluxo básico:

Fluxo básico	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Seleciona pedido no histórico	Exibe detalhes do pedido
Informa nota e comentário	Registra avaliação

Confirma envio	Exibe mensagem “Avaliação registrada com sucesso”
----------------	---

Fluxo alternativo 1 - Pedido já avaliado	
SEQUÊNCIA DE AÇÕES	
Ações do Ator Principal:	Ações do Sistema:
Tenta avaliar novamente um pedido	Exibe mensagem “Este pedido já foi avaliado”

2. Projeto de software

2.1. Projeto de interface com usuário

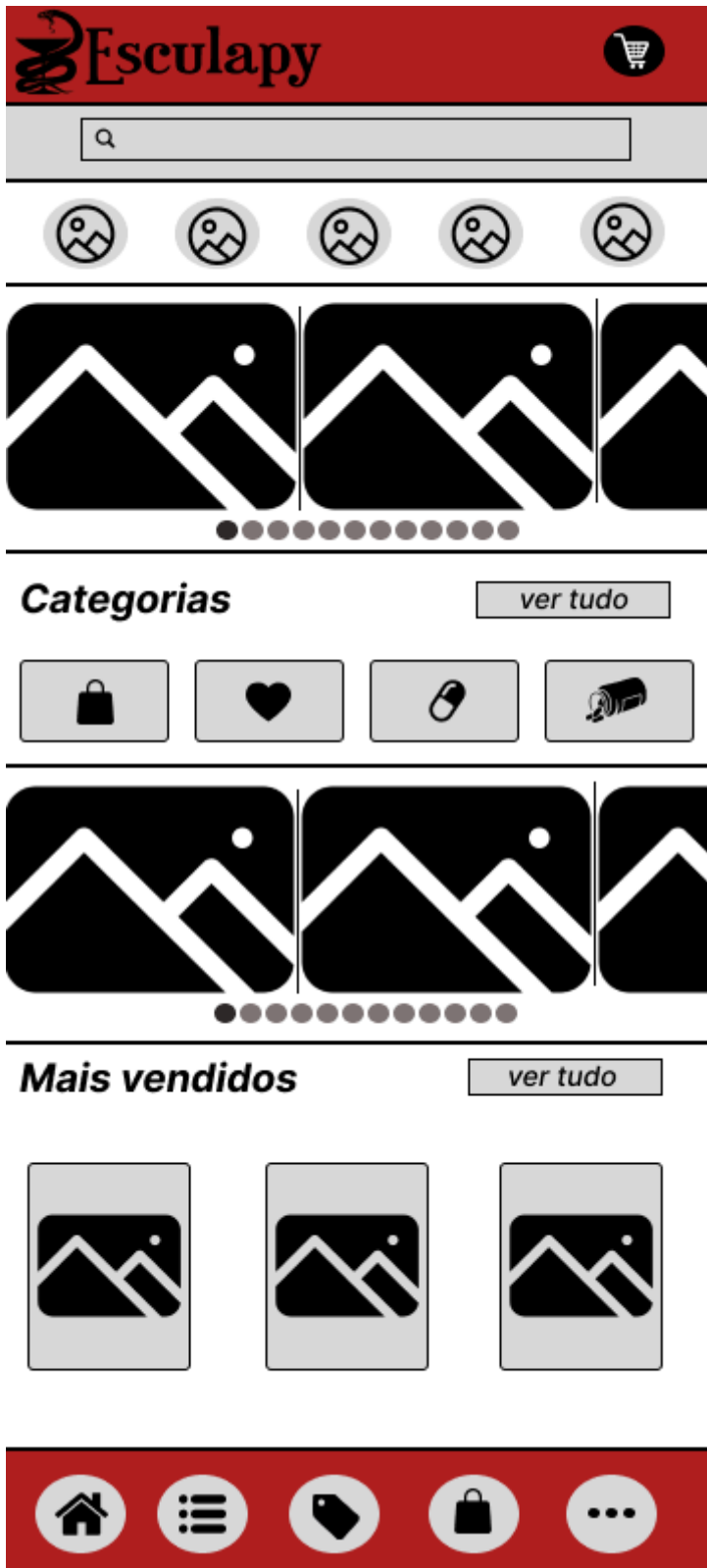
2.1.1. Protótipo

Aqui tem o link para o protótipo do software com as interações (navegações).

<https://www.figma.com/proto/phuJVzCLm0vmppWaiZcBgk/Aplicativo?node-id=0-1&t=yU0XamkxcTBSnrTp-1>

2.1.2. Wireframes

inicial



Descrição: Essa é a página inicial do aplicativo, onde tem alguns produtos, lojas parceiras, categorias, produtos mais vendidos e as categorias disponíveis.

Carrinho



Digite seu CEP

Número da casa ou apartamento



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.
5ml

R\$ 56,99

 ↓

Apresentar receita na entrega

Selecione sua forma de entrega



Retirar na loja



Entrega Delivery
R\$ 5,50

Selecione sua forma de pagamento



Total

R\$ 62,49

Finalizar compra

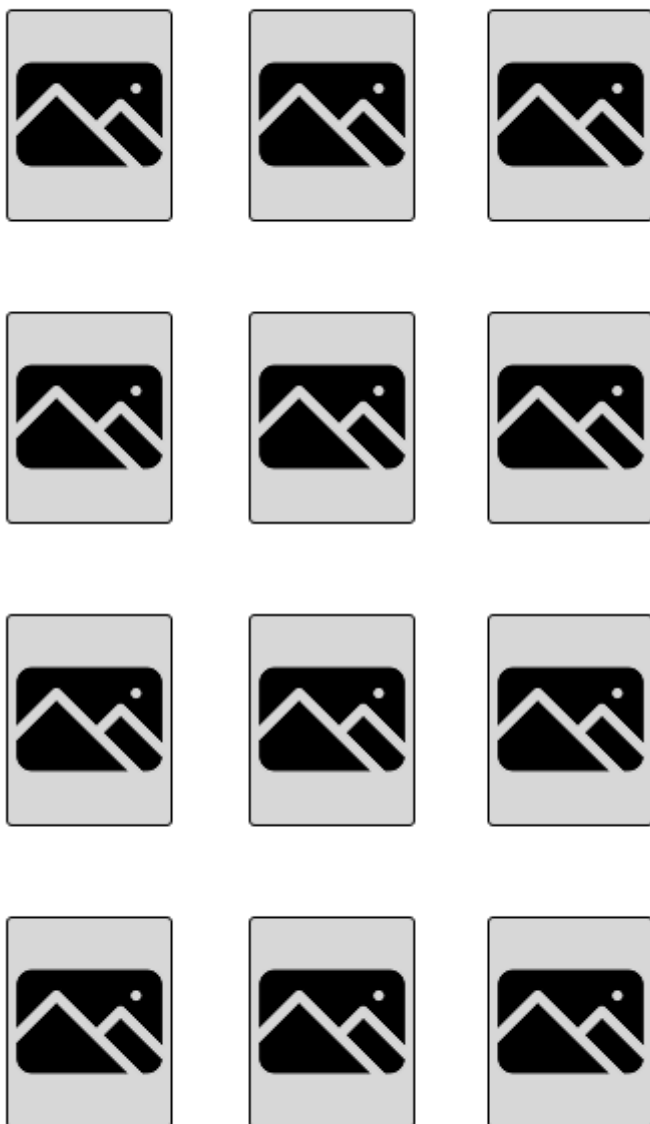
Descrição: Aqui é onde ficam os pedidos que o usuário decide comprar, podendo continuar adicionando produtos ou finalizar a compra e ir para a tela de pagamento.

Categorias



Descrição: A tela de categorias separa os produtos em diferentes classificações, aqui o usuário poderá escolher qual “divisão” o produto no qual está interessado está.

Ofertas




Descrição: Essa tela mostra os produtos disponíveis que estão com ofertas.

Pedidos



Seus pedidos

	<p><i>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod.</i> 5ml</p>	<p>✓</p> <p>❖</p>
<p>R\$ 62,49</p>		



Descrição: Aqui é onde fica os pedidos feitos pelo usuário, tanto pedidos que foram finalizados quanto pedidos que foram cancelados.

Mais



Cadastrar ou entrar

Notificações



Localização



Serviços



Ajuda



Central de atendimento



Avalie o aplicativo



Area do entregador



Area da loja parceira



Descrição: A tela mais mostra várias opções para os usuário, como a de pode entrar/criar uma conta e os serviços disponíveis, como a ajuda, central de atendimento, avaliar o aplicativo e as áreas do entregador e das lojas parceiras.

Pagamento



Escanear ou Copie e cole



Copie e cole

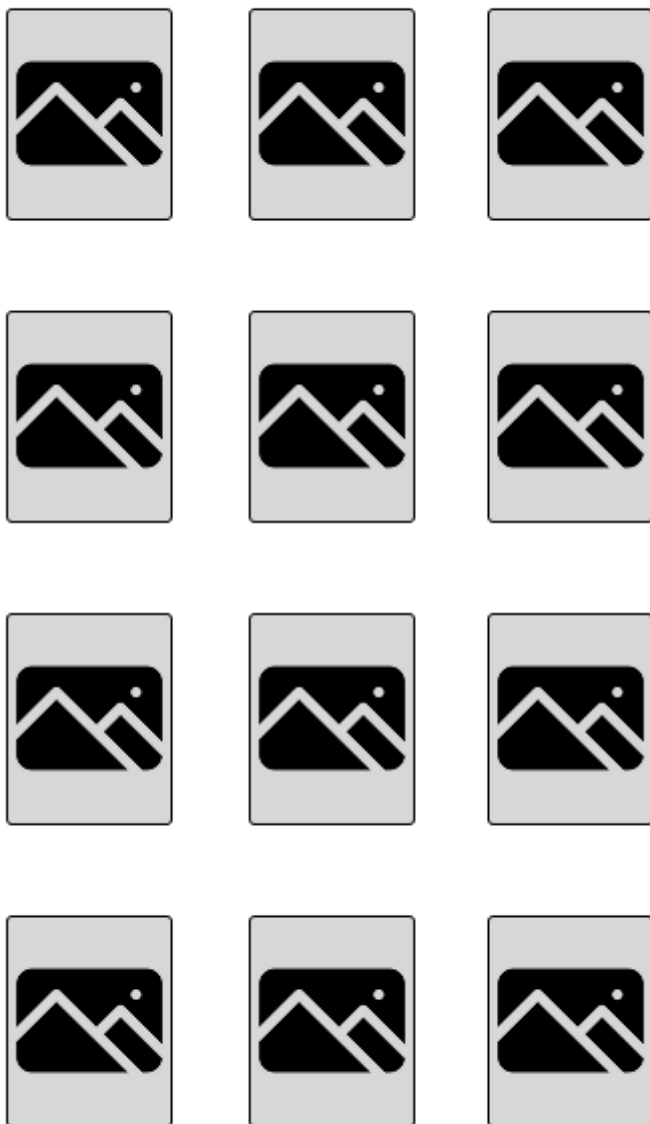
12345678910989as987890a7s90d79a7sd98a790s
d7aydadasdqeazxcr4535346463

Pagamento efetuado



Descrição: Essa é a tela de pagamento, após o cliente clicar em finalizar compra no tela do carrinho, ele é redirecionado a essa tela onde aparece a forma de pagamento escolhida, onde o usuário poderá efetuar a compra.

Produtos



Descrição: Essa tela mostra todos os produtos disponíveis no aplicativo, independente da categoria dele.

Login



CPF

Senha

ENTRAR

Não tem conta? **Criar**

Descrição: A tela de login é onde o usuário se conectar ao aplicativo com uma conta, preenchendo os campos CPF e Senha.

Cadastro



CPF

E-mail

Nome

Telefone

Data de nascimento

Sua senha

Confirmar Senha

Finalizar

Descrição: Essa tela permite que o usuário crie uma conta caso não já tenha uma.

Ajuda



Ajuda

Dúvidas frequentes

Reembolso

Problemas na entrega

Formas de pagamento

Medicamentos controlados e antibióticos



Descrição: A tela de ajuda mostra as dúvidas frequentes que os usuários podem ter, dando a devida resposta para cessar uma possível incerteza.

Central de atendimento



Central de atendimento

Contatos

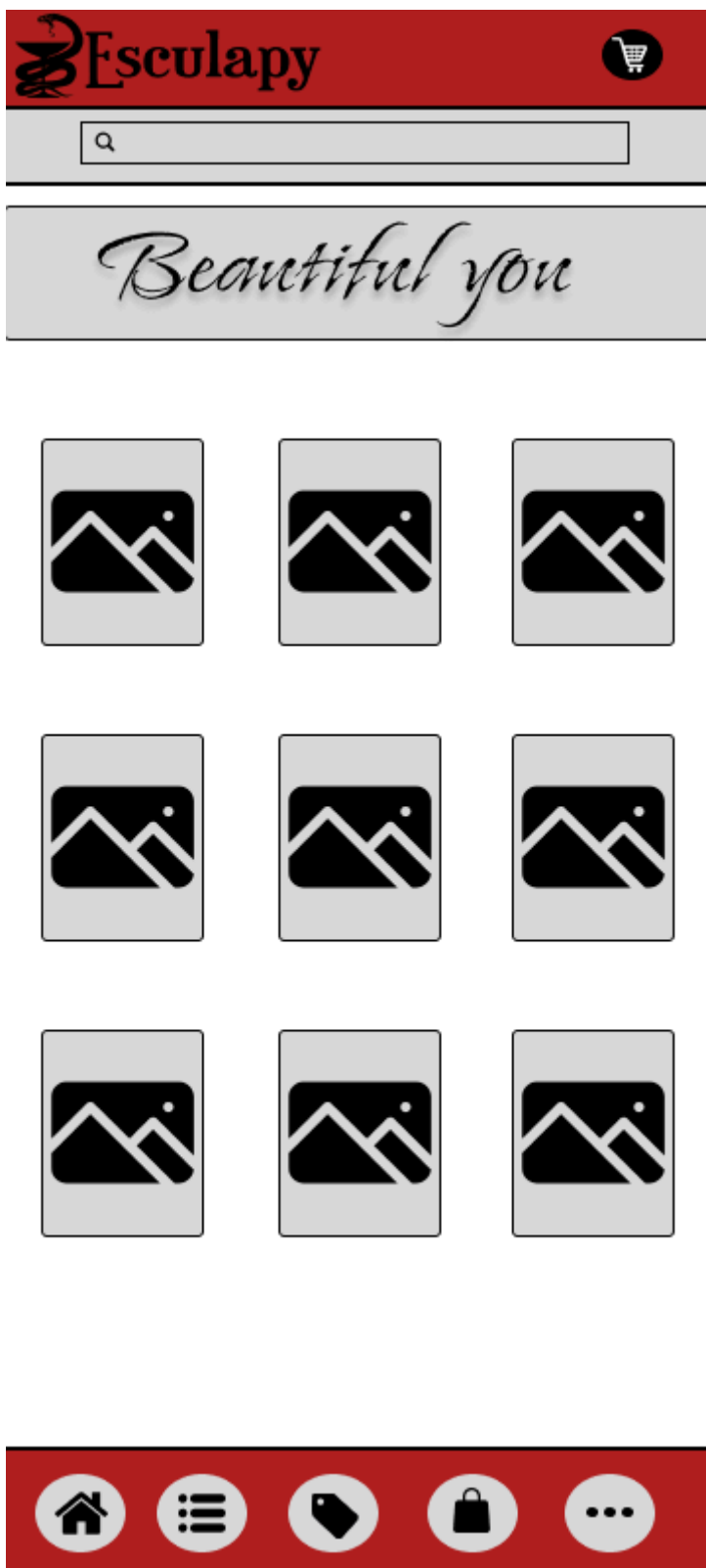


123456789



Descrição: Essa tela mostra as formas de contato que o usuário tem para falar com algum funcionário da Esculapy.

Loja parceira



Descrição: Ao clicar em alguma loja parceira na tela inicial, será redirecionado a esse local, que apresenta os produtos disponíveis na loja.

Produto "X"



***Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed
do eiusmod.
5ml***

R\$ 56,99

1 ↓

ADICIONAR AO CARRINHO

Descrição: Essa tela mostra o produto escolhido, como sua descrição, preço, quantidade que deseja comprar e por fim, o usuário poderá colocar o produto no carrinho.

Reembolso



Reembolso

Efetuamos reembolso?

Sim, a Esculapy efetua reembolso, no caso, apenas com vendas feitas pelo pix, comm prazo de até 1 dia útil.



Descrição: Essa tela responde a pergunta relacionada ao reembolso em caso de não entrega ou cancelamento da compra do produto.

Problemas na entrega



Problemas na entrega

o que fazer?

So pedido constar como entregue, mas você não recebeu, verifique se:

- *algum familiar recebeu o pedido por você*
- *Verifique a portaria ou recepção do prédio onde mora*

Caso não tenha acontecido nenhum dos casos acima, entre em contato com o atendimento.

Entrar em contato



Descrição: Essa tela responde a pergunta sobre problemas na entrega, caso o usuário não tenha recebido o produto e disponibiliza logo embaixo o link para a forma de contato com a Esculapy.

Forma de pagamento



Formas de pagamento

Pagamento

A Escupaly so aceita o PIX como forma de pagamento



Descrição: Essa tela responde a pergunta sobre as formas de pagamento disponíveis na Esculapy.

Receitas



Medicamentos controlados e antibióticos

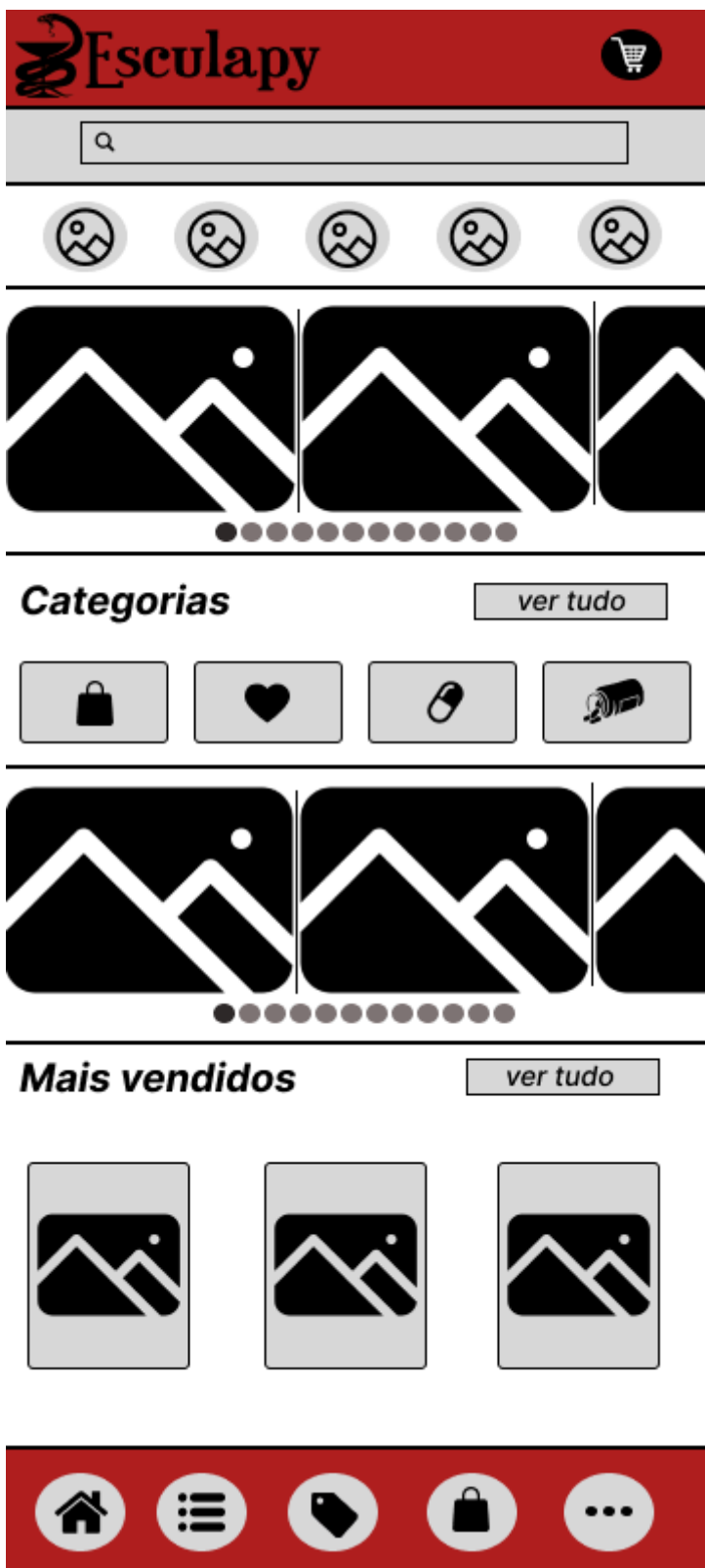
Como funciona?

Quando for comprar um medicamento controlado, será necessário o envio da receita (RDC 471/2021), que será no momento da entrega, o entregador perderá a receita e enviará ao farmacêutico disponível e entregará o produto assim que validarem a receita.



Descrição: Essa tela responde a pergunta relacionada a compra de determinados produtos que necessitam de receita médica.

Inicial logado



Descrição: Essa é a tela inicial, mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Carrinho logado





Digite seu CEP

Número da casa ou apartamento



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.
5ml

R\$ 56,99

1

↓



Apresentar receita na entrega

Selecione sua forma de entrega



Retirar na loja



Entrega Delivery

R\$ 5,50

Selecione sua forma de pagamento



Total

R\$ 62,49

Finalizar compra

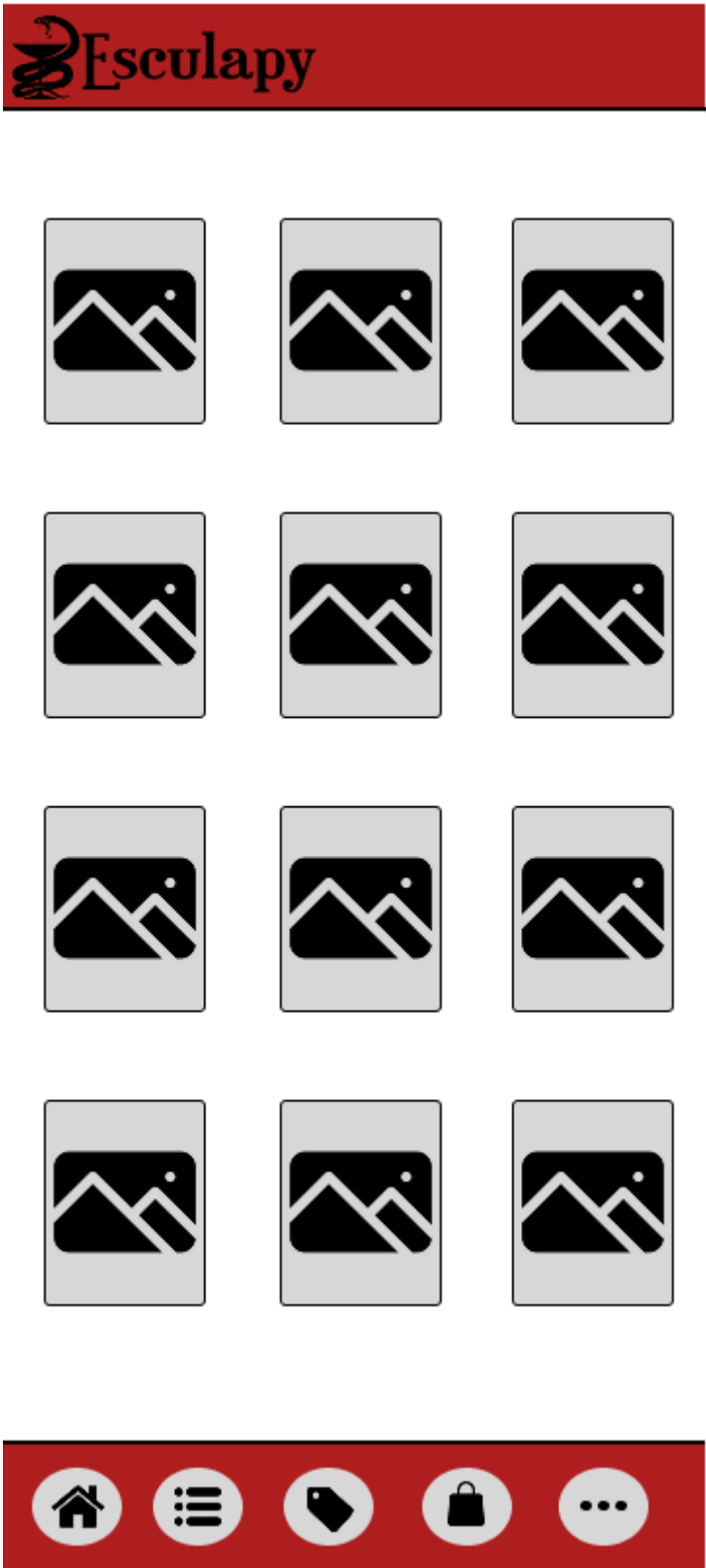
Descrição: Essa é a tela do carrinho, mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Categorias logado



Descrição: Essa é a tela das categorias, mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Ofertas logado



Descrição: Essa é a tela das ofertas, mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Pedidos logado



Seus pedidos



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.
5ml

R\$ 62,49






Descrição: Essa é a tela dos pedidos, mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Mais logado



Nome do usuario

Notificações



Localização



Serviços



Ajuda



Central de atendimento



Gerenciar conta



Avalie o aplicativo



Sair



Descrição: Essa é a tela mais, mudando o fato do usuário estar logado e adicionando dois novos serviços, que são o gerenciamento de conta e o botão de sair/desconectar da conta.

Pagamento logado



Escanear ou Copie e cole



Copie e cole

12345678910989as987890a7s90d79a7sd98a790s
d7aydadasdqeazxcr4535346463

Pagamento efetuado



Descrição: Essa é a tela de pagamento mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Ajuda logado

Ajuda

Dúvidas frequentes

Reembolso

Problemas na entrega

Formas de pagamento

Medicamentos controlados e antibióticos



Essa é a tela de ajuda mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Central de atendimento logado



Central de atendimento

Contatos



123456789





Descrição: Essa é a central de atendimento mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Gerenciar conta



CPF





123.456.789-10

E-mail




fulano.de.tal@gmail.com

Nome




fulano de tal silva junior

Telefone





123456789

Adicionar Telefone




Data de nascimento



01.02.4567

Trocar senha

Confirmar Senha





Descrição: Essa é a tela de gerenciamento de conta, onde mostra os dados do usuário, onde ele poderá alterar apenas duas coisas, o telefone e a senha, as outras informações não poderão ser alteradas.

Produto "X" logado



***Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed
do eiusmod.
5ml***

R\$ 56,99

1 ↓

ADICIONAR AO CARRINHO

Descrição: É a tela que mostra um determinado produto mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Reembolso logado



Reembolso

Efetuamos reembolso?

Sim, a Esculapy efetua reembolso, no caso, apenas com vendas feitas pelo pix, comm prazo de até 1 dia útil.



Descrição: É a tela que mostra a dúvida relacionada ao reembolso mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Problemas na entrega logado



Problemas na entrega

o que fazer?

So pedido constar como entregue, mas você não recebeu, verifique se:

- algum familiar recebeu o pedido por você*
- Verifique a portaria ou recepção do prédio onde mora*

Caso não tenha acontecido nenhum dos casos acima, entre em contato com o atendimento.

Entrar em contato



Descrição: É a tela que mostra a dúvida relacionada a um problema de entrega mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Formas de pagamento logado



Formas de pagamento

Pagamento

A Escupaly so aceita o PIX como forma de pagamento



Descrição: Essa é a tela de dúvida relacionada às formas de pagamento mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Receitas logado



Medicamentos controlados e antibióticos

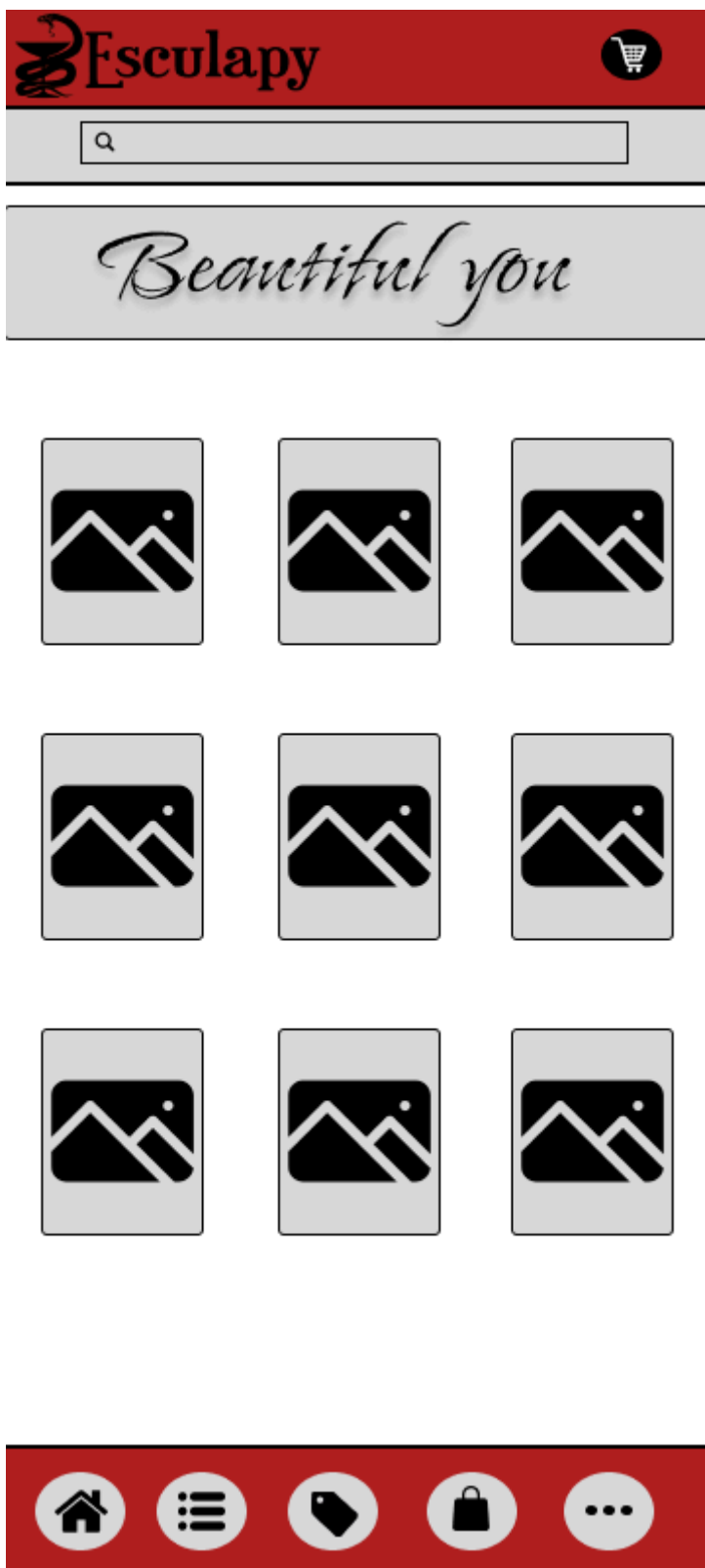
Como funciona?

Quando for comprar um medicamento controlado, será necessário o envio da receita (RDC 471/2021), que será no momento da entrega, o entregador perderá a receita e enviará ao farmacêutico disponível e entregará o produto assim que validarem a receita.



Descrição: Essa é a tela relacionada a dúvida sobre a compra de medicamentos mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Loja parceira logado



Descrição: Essa é a tela relacionada aos produtos de uma determinada loja parceira mudando apenas o fato do usuário estar logado.

Login parceiro

Esculapy



CNPJ

Senha

ENTRAR

Não tem conta?

Criar

Descrição: Essa é a tela de login das lojas parceiras, onde os responsáveis irão preencher os campos de CNPJ e SENHA para conectar em sua conta.

Cadastro parceiro



CNPJ

E-mail

Nome

Telefone

Sua senha

Confirmar Senha

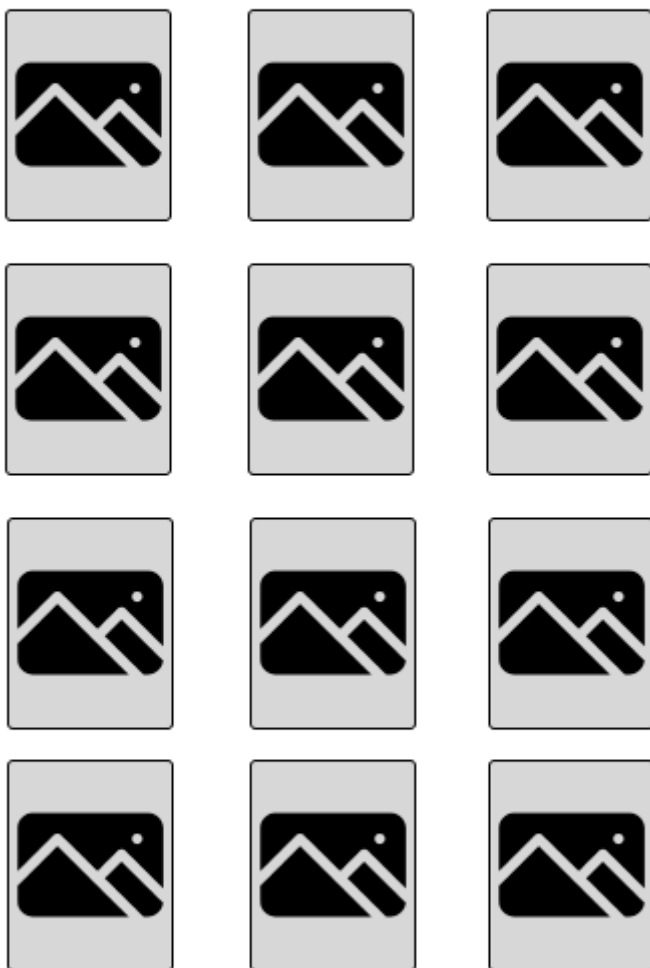
Finalizar

Descrição: Essa é a tela onde as lojas poderão ser parceiros do Esculapy e criar sua conta no aplicativo, preenchendo todos os campos.

Inicial parceiro





Estoque



Descrição: Essa é a tela inicial das lojas parceiras onde mostra o estoque/produtos disponíveis, podendo gerenciá-los.

Produto estoque parceiro





*Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed
do eiusmod.
5ml*

R\$ 56,99

1

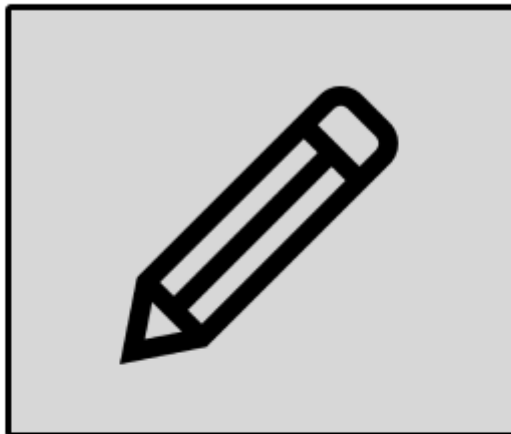


Descrição: Essa é a tela que permite a loja parceira visualizar um determinado produto “X” que ela adicionou, vendo o que está escrito, o preço e a quantidade disponível.

Adicionar produto parceiro



Adicionar produto



Adicionar descrição

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.
5ml*

Adicionar preço e quantidade

R\$ 00,00

1





Descrição: Essa tela permite que a loja parceira adicione um novo produto, colocando o nome, a descrição, o preço e a quantidade disponível.

Histórico de vendas parceiro



Historico de vendas

	<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod. 5ml</p> <p>R\$ 62,49</p> 
	<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod. 5ml</p> <p>R\$ 62,49</p> 
	<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod. 5ml</p> <p>R\$ 62,49</p> 
	<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod. 5ml</p> <p>R\$ 62,49</p> 
	<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod. 5ml</p> <p>R\$ 62,49</p> 





Descrição: Aqui é onde a loja parceira verifica o histórico de vendas, vendo qual produto foi pedido e verificando se ele foi finalizado ou se foi cancelado.

Gerenciar conta parceiro





CNPJ

 	123.456.789-10
---	----------------


E-mail

 	fulano.de.tal@gmail.com
---	-------------------------


Nome

 	fulano de tal silva junior
---	----------------------------

Telefone

	123456789
---	-----------


Adicionar Telefone

<input type="text"/>	
----------------------	---

Trocar senha

<input type="text"/>

Confirmar Senha

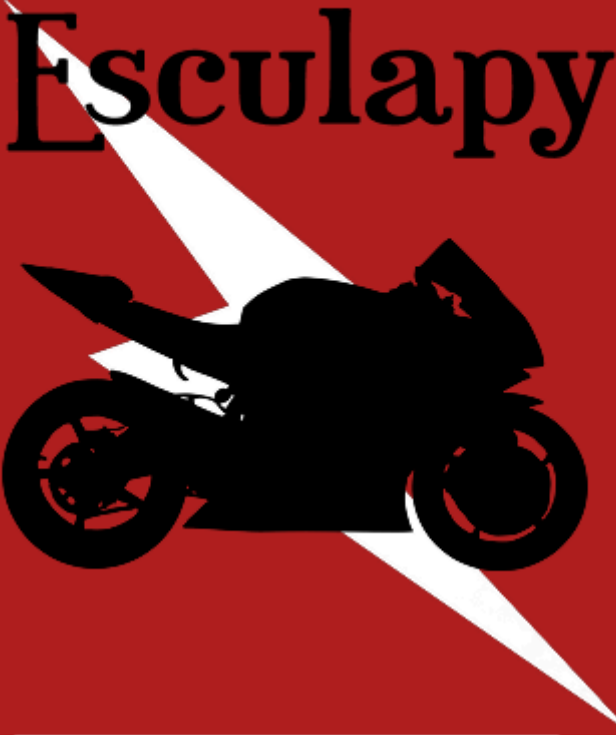
<input type="text"/>	
----------------------	---

 Sair
--



Descrição: Aqui é onde a loja parceira gerencia sua conta, verificando seus dados, e assim como no do usuário, as únicas informações que poderão ser mudadas são o telefone e senha.

Login entregador



The logo features the word "Esculapy" in a large, black, serif font. Below it is a black silhouette of a motorcycle. A white diagonal line cuts across the background from the top-left to the bottom-right, passing behind the motorcycle.

CPF

Senha

ENTRAR

Descrição: Aqui é a tela de login dos entregadores, onde precisarão preencher os campos de CPF e SENHA.

Gerenciador conta entregador



CPF

 123.456.789-10

E-mail

 fulano.de.tal@gmail.com

Nome

 fulano de tal silva junior

Telefone

 123456789

Adicionar Telefone



Data de nascimento

 01.02.4567

Trocar senha

Confirmar Senha



Historico de Entregas

Sair



Descrição: Essa é a tela de gerenciamento de conta do entregador, onde ele poderá verificar seus dados e mudar o telefone ou a senha, além de ver seu histórico de entregas.

Histórico de vendas entregador



Historico de entregas



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.
5ml

R\$ 62,49





Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.
5ml

R\$ 62,49





Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.
5ml

R\$ 62,49





Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.
5ml

R\$ 62,49





Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.
5ml

R\$ 62,49





Descrição: Essa tela é onde o entregador verifica o histórico de todas as entregas feitas por ele, independente de ter sido finalizada ou cancelada.

Descrição do pedido entregador



Pedido



**Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit, sed
do eiusmod.**

5ml

R\$ 62,49  

CEP	01024567-45
Apto/Casa	45
A Receita foi enviada?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Confirmar Entrega	<input checked="" type="checkbox"/>





Descrição: Nesta página do app o motoboy visualiza o pedido e confirma se a receita foi entregue ou se a entrega do produto foi finalizada ou cancelada.

Pedidos do entregador



Pedidos



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.*

5ml

R\$ 62,49



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.*

5ml

R\$ 62,49



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.*

5ml

R\$ 62,49



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.*

5ml

R\$ 62,49



*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed do eiusmod.*

5ml

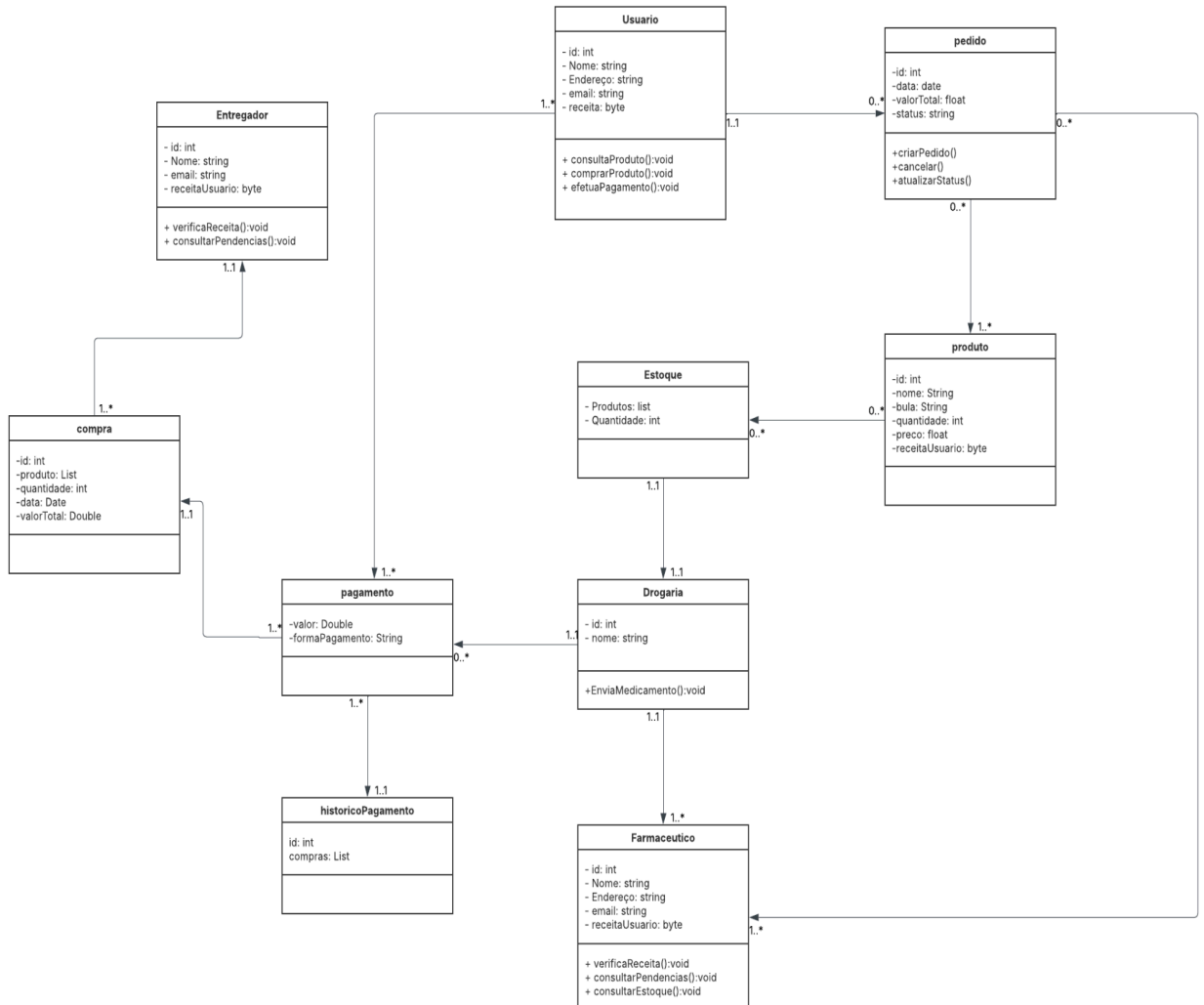
R\$ 62,49



Descrição: Nesta página do app o motoboy parceiro consegue visualizar os pedidos pendentes a serem realizados.

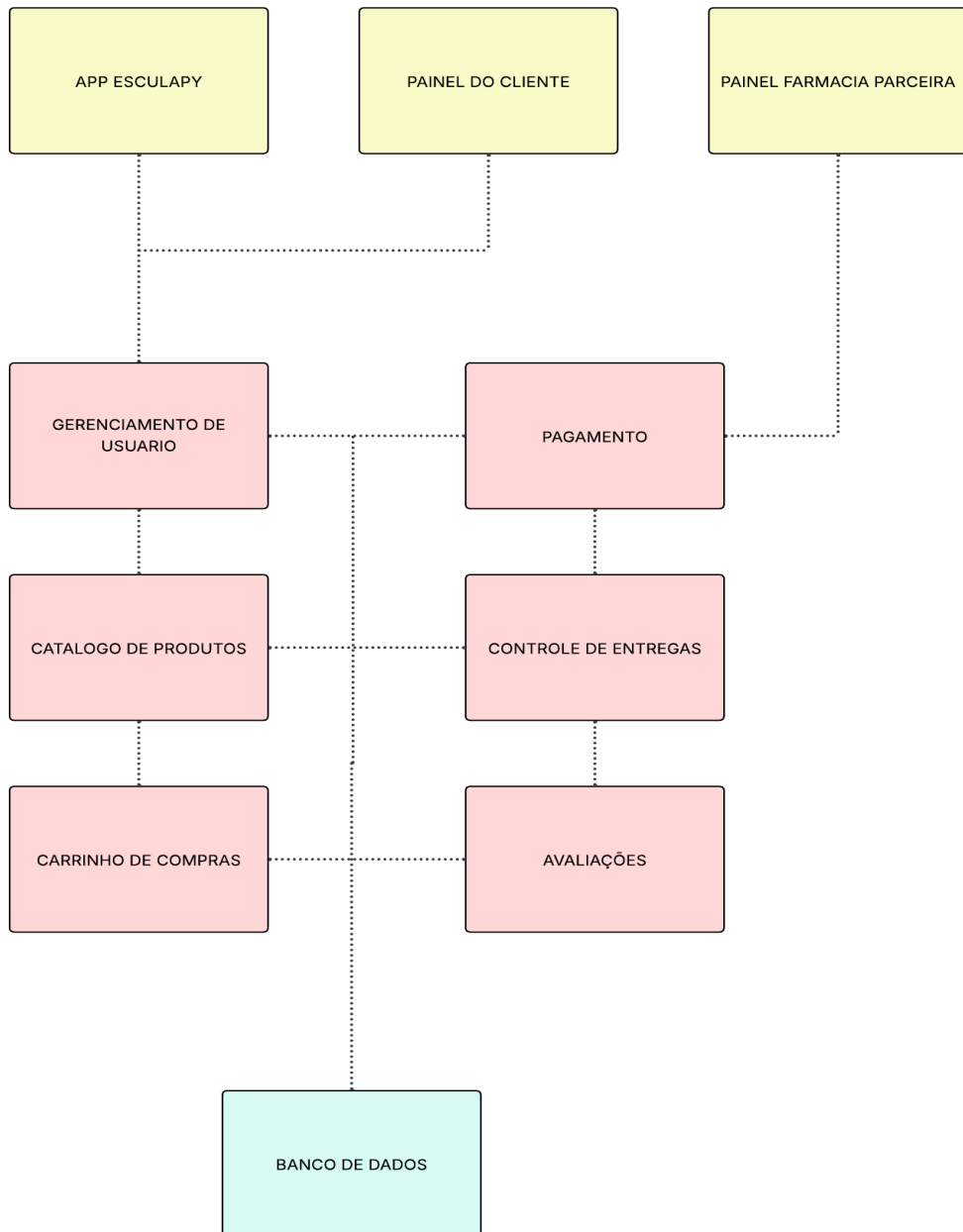
2.2. Arquitetura lógica

2.2.1. Diagrama de classes



https://lucid.app/lucidchart/aa90acea-52b6-4752-9ddc-e9fb365607cc/edit?viewport_loc=-3269%2C-997%2C1526%2C812%2C0_0&invitationId=inv_aa36d99e-3ad9-4062-ada8-0486d6369b33

2.2.2. Diagrama de pacotes



2.2.3. Estilo Arquitetural

Arquitetura orientada a serviços (SOA).

Frontend (Cliente móvel): desenvolvido em React Native + TypeScript com Expo Go para execução e testes multiplataforma.

Backend (Serviços): camada de serviços escrita em TypeScript (Node.js + Express).

Banco de Dados: SQL (MySQL ou PostgreSQL).

Comunicação: via HTTP/HTTPS utilizando JSON para troca de dados.

Integrações futuras: gateways de pagamento e módulo de receitas digitais.

2.2.4. Tecnologias Definidas (Tecnologias / Ferramentas)

Frontend (Mobile) React Native + TypeScript + Expo Go

Backend (API) Node.js + Express + TypeScript

Banco de Dados SQL (MySQL ou PostgreSQL)

IDE Visual Studio Code, Android Studio

Persistência Sequelize ORM (para mapear entidades em SQL)

Autenticação JWT (JSON Web Token)

Integrações Gateway de Pagamento (PIX via API externa), Expo Notifications, Correios API (CEP)

Controle de Versão Git + GitHub

Testes Jest (unidade) e Postman (integração)

Implantação futura Firebase Hosting ou AWS (para backend e banco de dados)

2.3. Arquitetura física

O sistema será implantado nos computadores dos integrantes como teste, os servidores serão servidores locais, rede wan, dispositivos serão Pcs e smartphones.

2.4. Projeto de banco de dados

2.4.1. Diagrama entidade-relacionamento (ER)

