



PETSHOP

ANIMAL CARE

**MODELOS, MÉTODOS E TÉCNICAS DE
ENGENHARIA DE SOFTWARE &
GESTÃO E QUALIDADE SOFTWARE**

GRUPO:

André Araújo Bezerra de Mello

Rafael Oliveira de Carvalho

Wellington José Silva de Vasconcelos

REQUISITOS DE NEGÓCIO

A Animal Care é um petshop online dedicado à venda de uma ampla variedade de produtos para animais de estimação.

Missão

**Plataforma conveniente e confiável
Produtos de alta qualidade**

Visão

**Ser a principal escolha
Oferecer ótima experiência de compra**

Produtos

- **Oferecer um catálogo amplo de produtos (rações, medicamentos, higiene, acessórios e brinquedos)**
- **Separação de produtos por categorias**
- **Garantir descrições detalhadas**

Experiência do Cliente

- **Priorizar a satisfação do cliente**
- **Coletar feedback dos clientes para contínua melhoria da experiência do usuário**

REQUISITOS DE NEGÓCIO

Marketing e Promoção:

- Estratégias de marketing digital para aumentar a visibilidade online.
- Oferecer promoções sazonais, descontos e programas de fidelidade.

Parcerias Estratégicas:

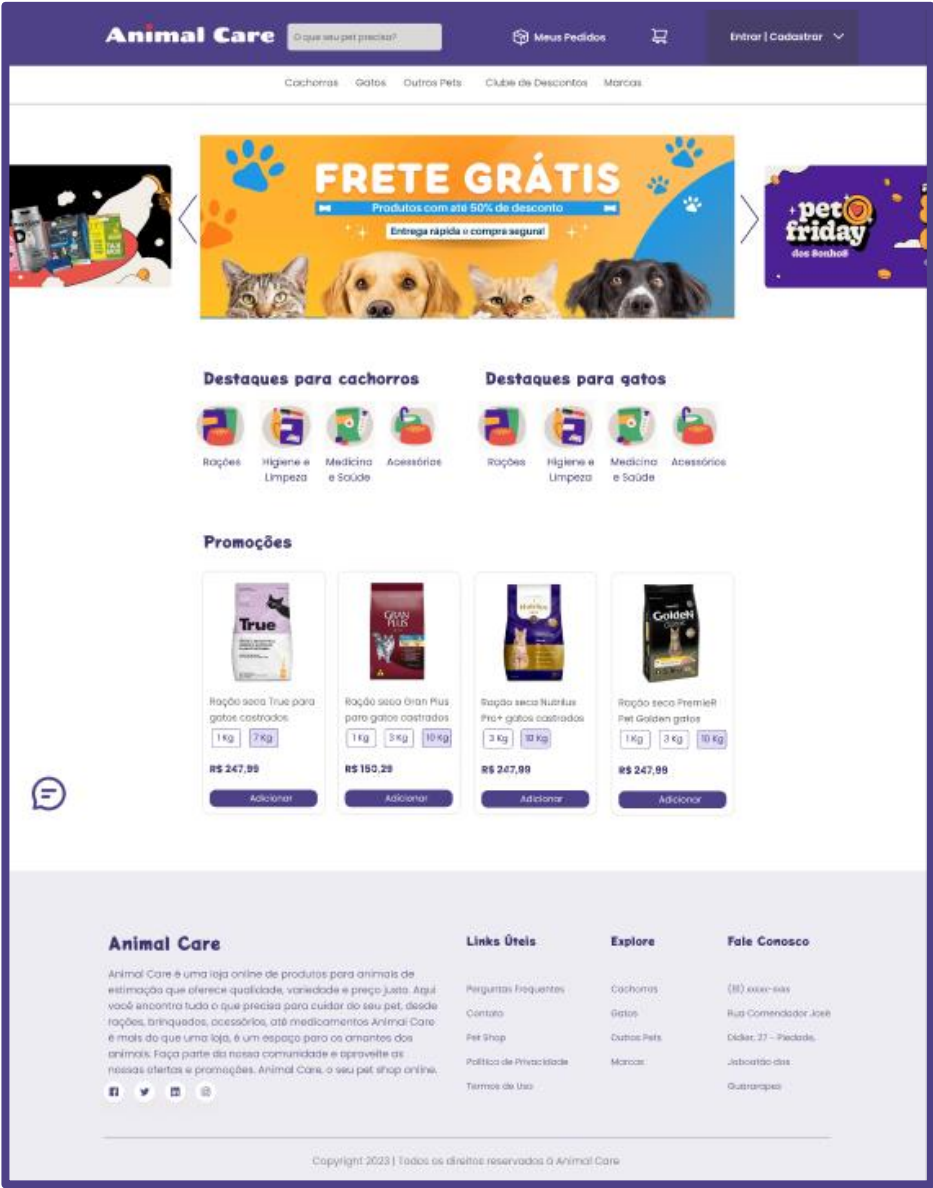
- Parcerias com marcas reconhecidas.
- Colaborar com influenciadores digitais e blogs especializados.

Gestão de Estoque:

- Controle rigoroso do estoque.
- Implementar estratégias eficazes para lidar com produtos sazonais ou em promoção.

Responsabilidade Social:

- Participar de iniciativas como doações para abrigos de animais ou projetos de bem-estar animal.
- Comunicar as práticas éticas da empresa.



REQUISITOS DE USUÁRIO

Autenticação e Autorização:

- **Capacidade de se registrar no sistema.**
- **Exigir autenticação para compra, histórico de pedidos e gerenciamento de perfil.**

Navegação e Busca:

- **Navegar no site sem a necessidade de login.**
- **Barra de pesquisa eficiente.**

Catálogo de Produtos:

- **Organização em categorias, descrições detalhadas e imagens de alta qualidade.**

Carrinho de Compras e Checkout:

- **Adição ou remoção de produtos ao carrinho de compras.**
- **Solicitar informações de pagamento e endereço durante o processo de checkout.**

Perfil do Cliente:

- **Após o login, usuários podem acessar e editar suas informações pessoais.**
- **Visualizar um histórico completo de compras.**
- **Receber notificações sobre status de pedidos.**

Suporte ao Cliente:

- **Seção de Perguntas Frequentes (FAQ).**
- **Sistema de chat ao vivo.**
- **Formulário de contato online.**
- **Canal de suporte por e-mail para questões que não exigem uma resposta imediata.**

Gerenciamento de Pedidos:

- **Acompanhamento do status de seus pedidos em tempo real.**
- **Facilitar o cancelamento de pedidos antes do envio.**
- **Solicitação de trocas ou devoluções de produtos.**

REQUISITOS DE USUÁRIO

Comunicação:

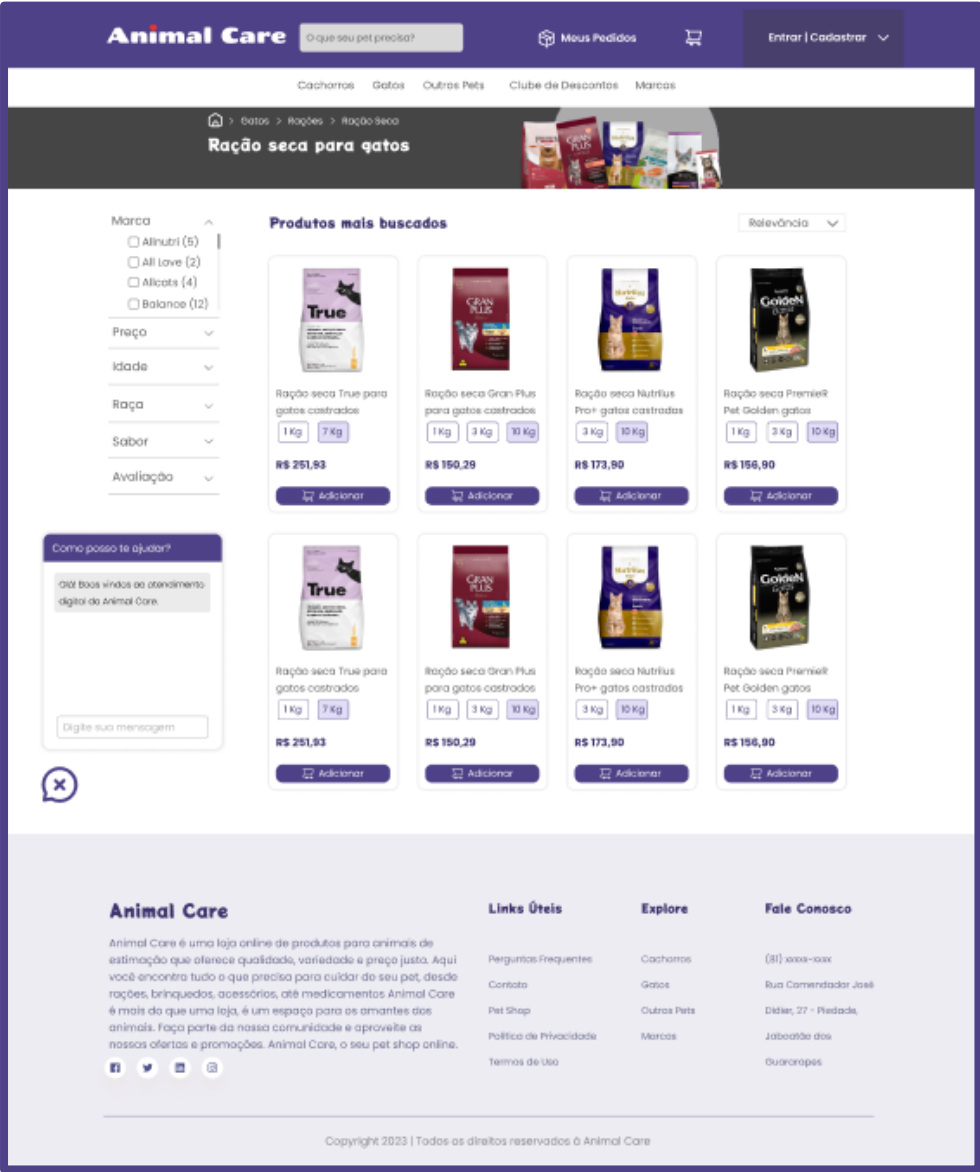
- Enviar e-mails de confirmação de pedidos, atualizações de status e recibo digital pós-compra.
- Informações sobre promoções e ofertas especiais.

Responsividade e Usabilidade:

- Site responsivo em diversos dispositivos.
- Interface de usuário intuitiva.

Segurança e Privacidade:

- Assegurar a segurança dos dados pessoais e financeiros dos usuários.
- Oferecer opções de recuperação de conta seguras em caso de esquecimento de senha.



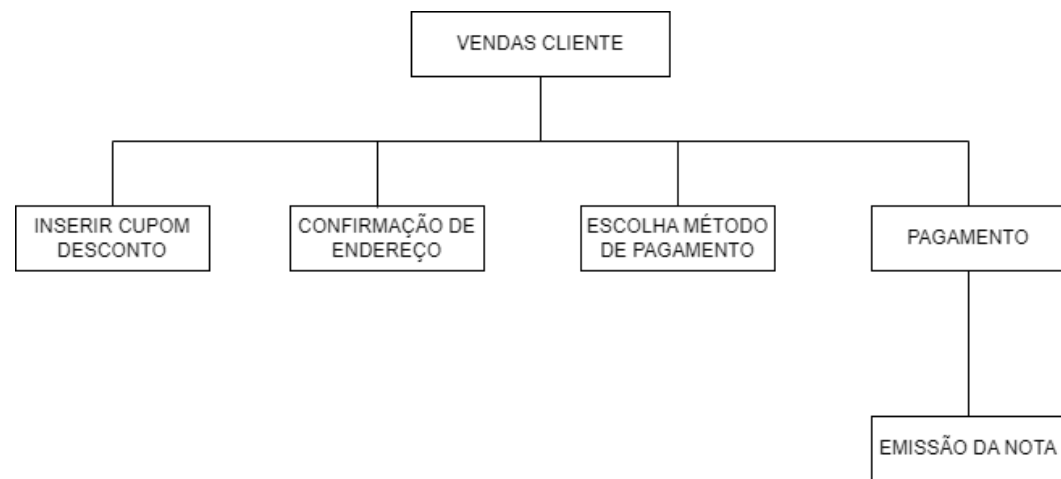
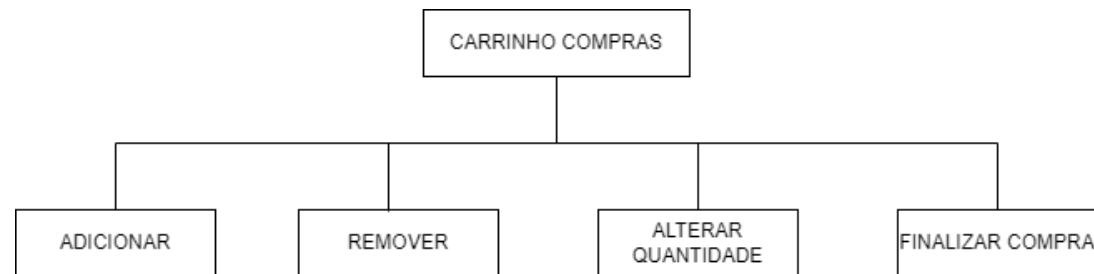
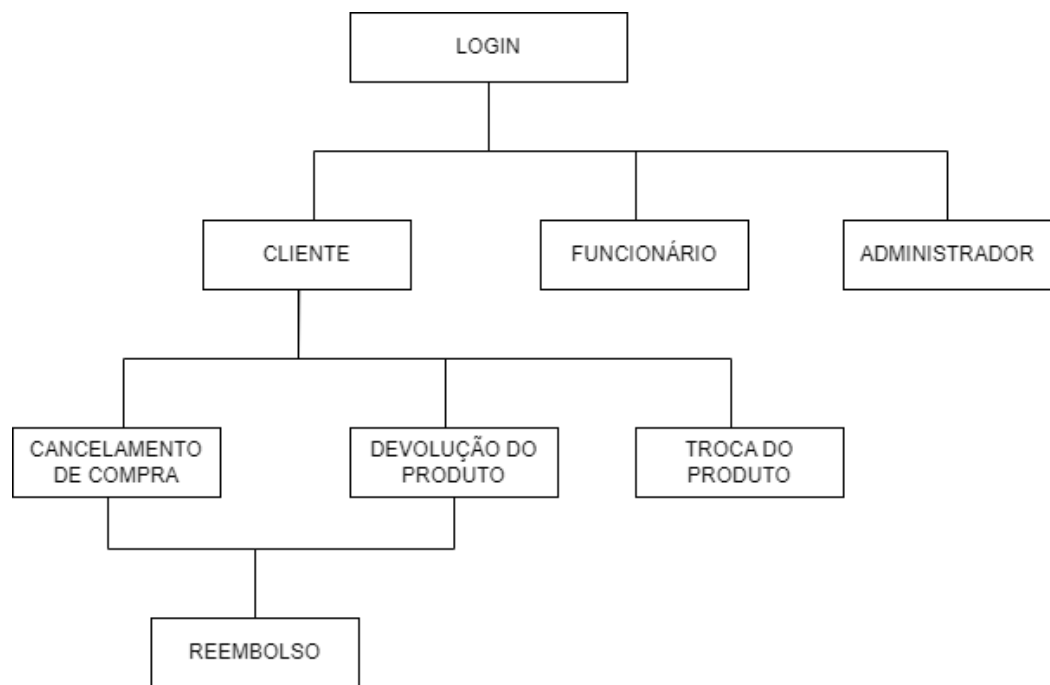
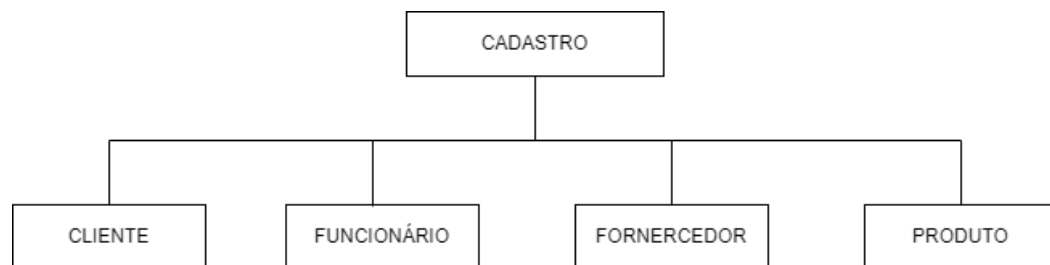
REQUISITOS DE SISTEMA

REQUISITOS FUNCIONAIS	DESCRIÇÃO
RF001 – Autenticar e Autorizar	Permitir que os usuários se registrem e autentiquem para acessar funcionalidades específicas.
RF002 – Navegar e Buscar	Fornecer barra de pesquisa eficiente e permitir a navegação sem login.
RF003 – Gerenciar Carrinho de Compras e Checkout	Permitir adição e remoção de produtos ao carrinho de compras e realização do checkout de forma segura.
RF004 – Gerenciar de Perfil do Cliente	Permitir que os usuários acessem e editem suas informações pessoais e visualizem o histórico de compras.
RF005 – Gerenciar de Pedidos	Permitir que os usuários acompanhem o status dos pedidos em tempo real e solicitem trocas ou devoluções de produtos.
RF006 – Dar Suporte ao Cliente	Fornecer um sistema de chat ao vivo, um formulário de contato online e uma seção de Perguntas Frequentes (FAQ).
RF007 – Enviar Notificações	Enviar e-mails de confirmação de pedidos, atualizações de status e recibo digital pós-compra.
RF008 – Gerenciar de Produtos	O sistema deve permitir a adição, edição e remoção de produtos.
RF009 – Integrar Ferramentas Administrativas	Fornecer um painel administrativo para gerenciar produtos, usuários, transações e permitir que funcionários e administradores gerem relatórios financeiros.
RF010 – Enviar Produtos	Facilitar o processo de envio de produtos.

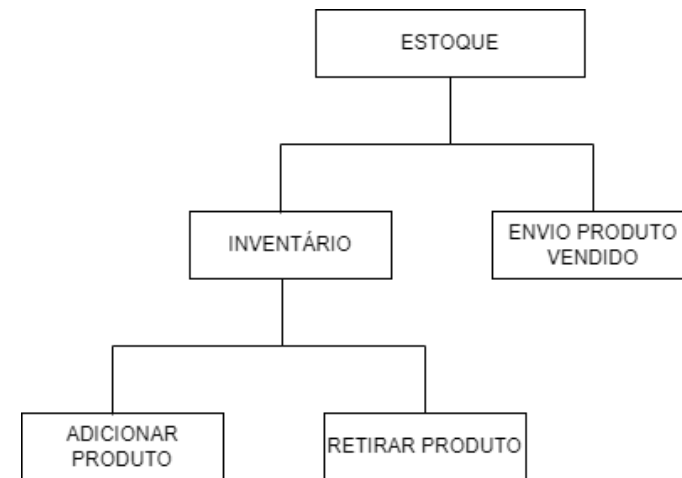
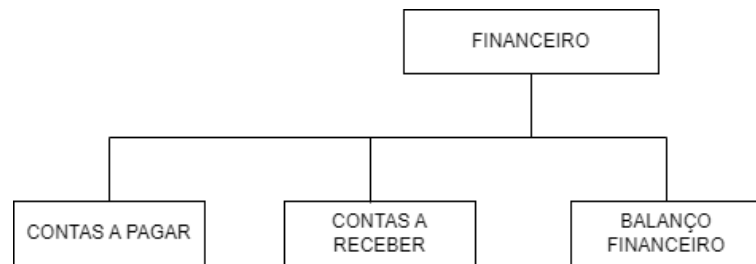
REQUISITOS DE SISTEMA

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS	DESCRIÇÃO
RNF001 – Infraestrutura	Ser implementado em uma infraestrutura de servidor confiável e escalável.
RNF002 – Frontend	Ter uma interface de usuário intuitiva e amigável
RNF003 – Backend	Ter um backend robusto para gerenciar cadastros de usuários, produtos, pedidos e transações financeiras.
RNF004 – Segurança e Conformidade	Garantir a segurança dos dados pessoais e financeiros dos usuários, seguindo normas e regulamentações, e proteger contra ataques
RNF005 – Responsividade e Usabilidade	Ser responsivo em diversos dispositivos.
RNF006 – Disponibilidade	Evitar interrupções de serviço.
RNF007 – Manutenibilidade	Ser projetado de forma modular.
RNF008 – Desempenho	Monitorar e otimizar o desempenho.
RNF009 – Controle de Acesso	Garantir que somente funcionários autorizados tenham acesso a funcionalidades sensíveis.
RNF010 – Controle de Estoque	Manter um controle em tempo real do estoque e garantir o desempenho eficiente.
RNF011 – Integração com Serviços de Envio	Integrar o sistema com serviços de envio para automatizar os processos.

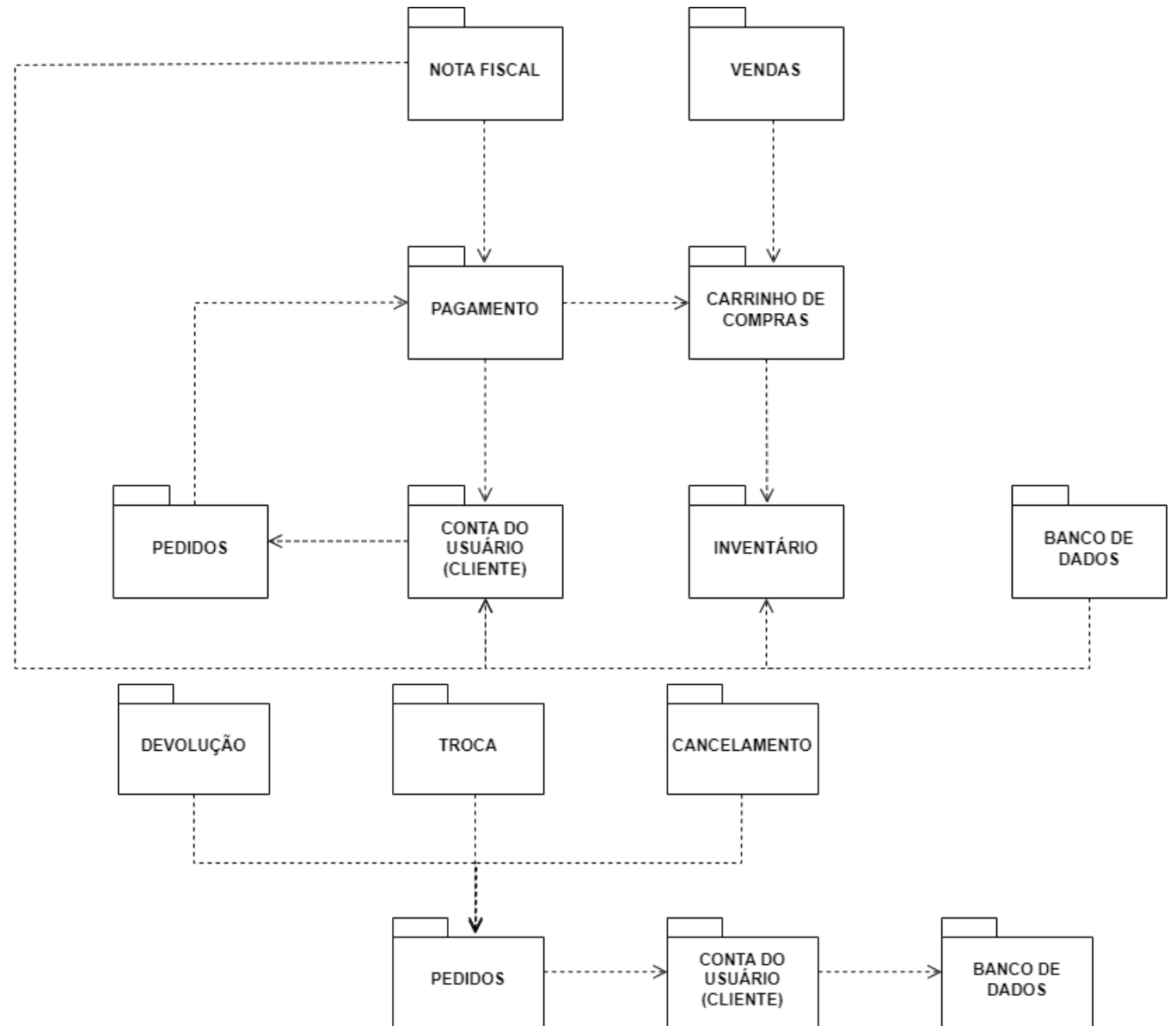
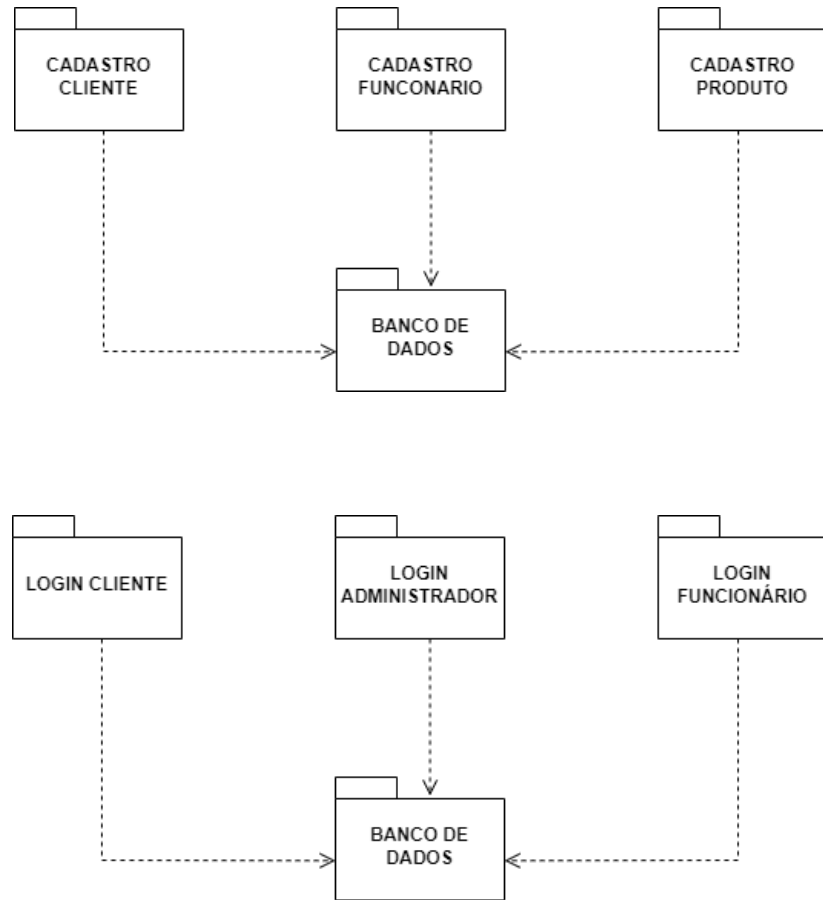
DIAGRAMAS HIERÁRQUICOS



DIAGRAMAS HIERÁRQUICOS



DIAGRAMAS DE PACOTE



DIAGRAMAS DE FLUXO

1.1 CADASTRO CLIENTE



1.2 CADASTRO FUNCIONÁRIO



1.3 CADASTRO FORNECEDOR

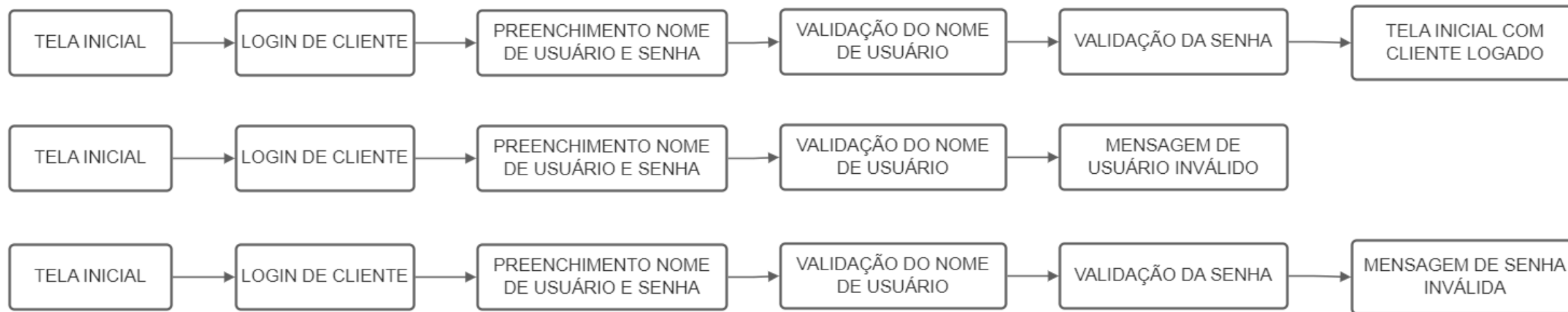


1.4 CADASTRO PRODUTOS



DIAGRAMAS DE FLUXO

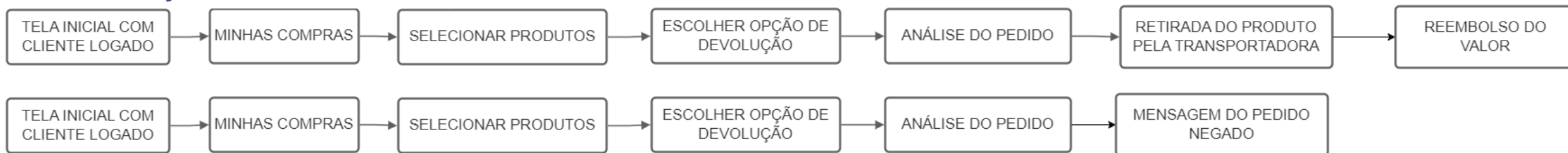
2.1 LOGIN CLIENTE



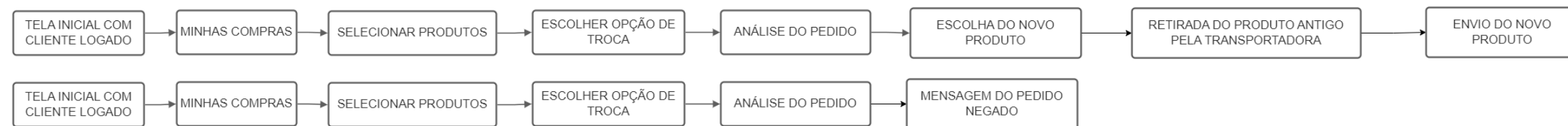
2.1.1 CANCELAMENTO DE COMPRA



2.1.2 DEVOLUÇÃO DE PRODUTO

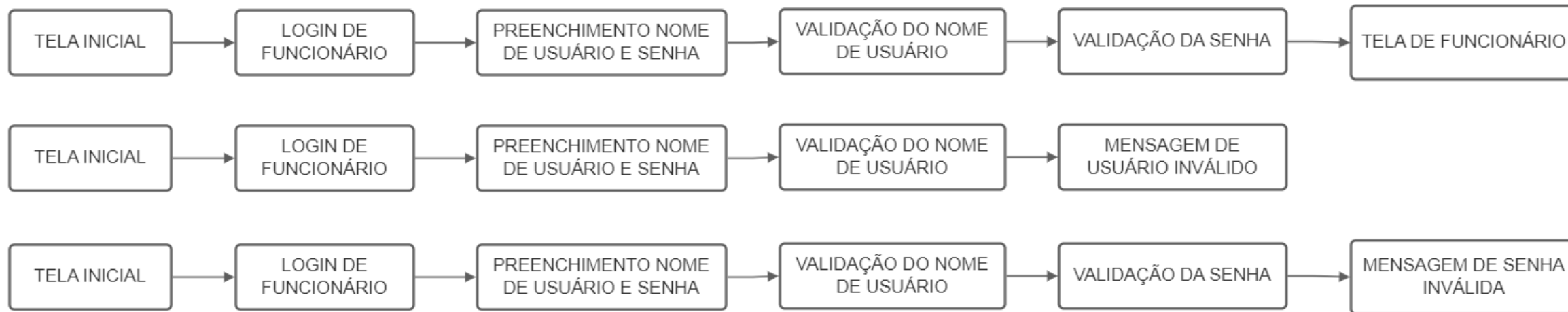


2.1.3 TROCA DE PRODUTO

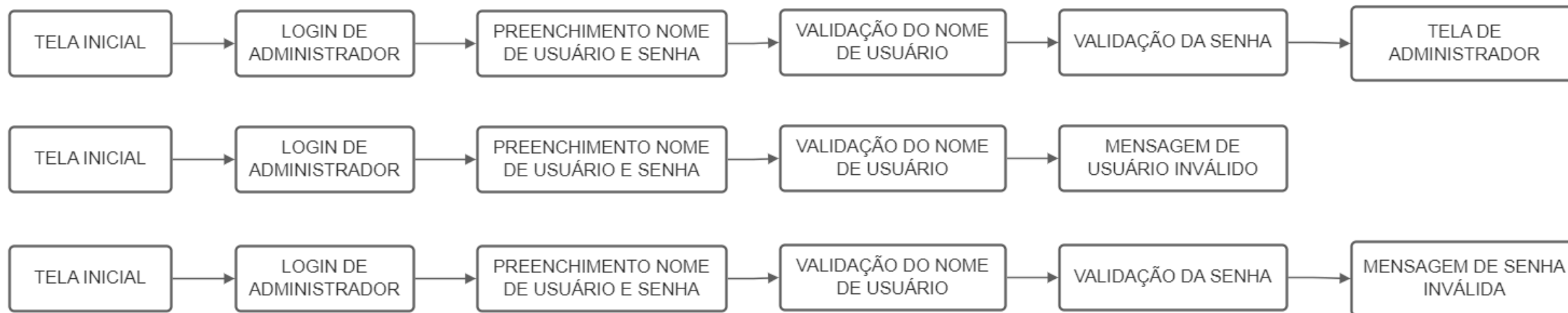


DIAGRAMAS DE FLUXO

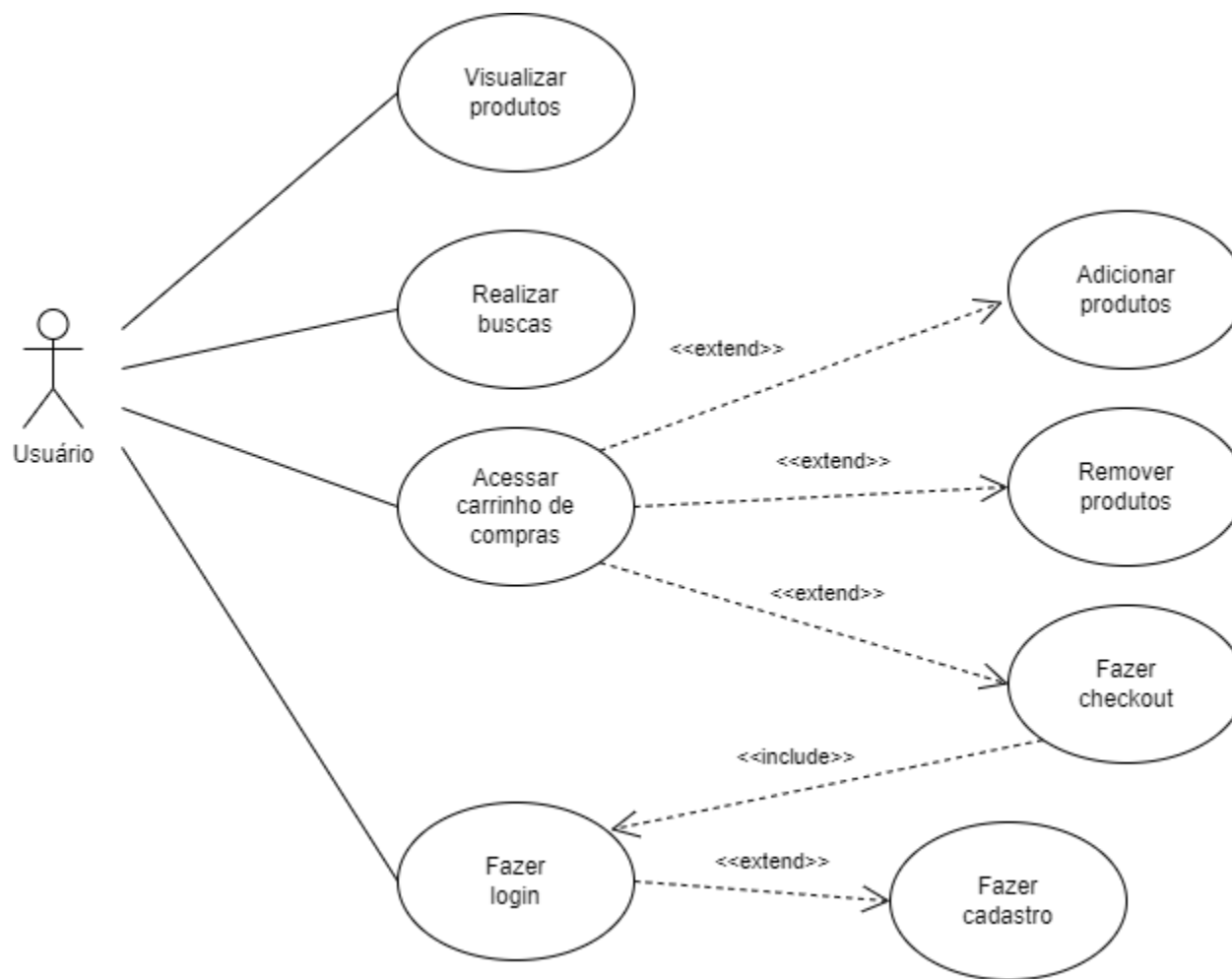
2.2 LOGIN FUNCIONÁRIO



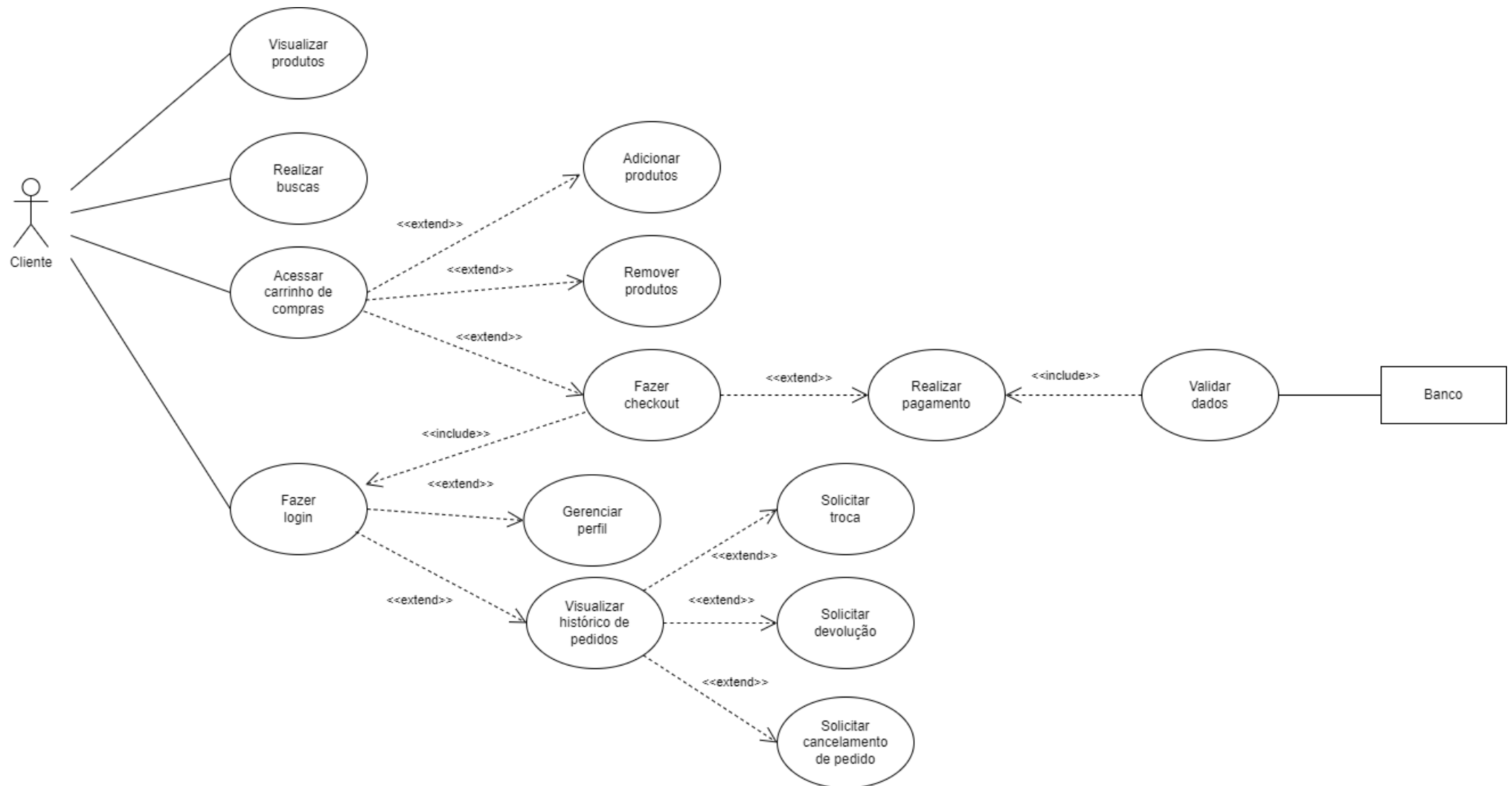
2.3 LOGIN ADMINISTRADOR



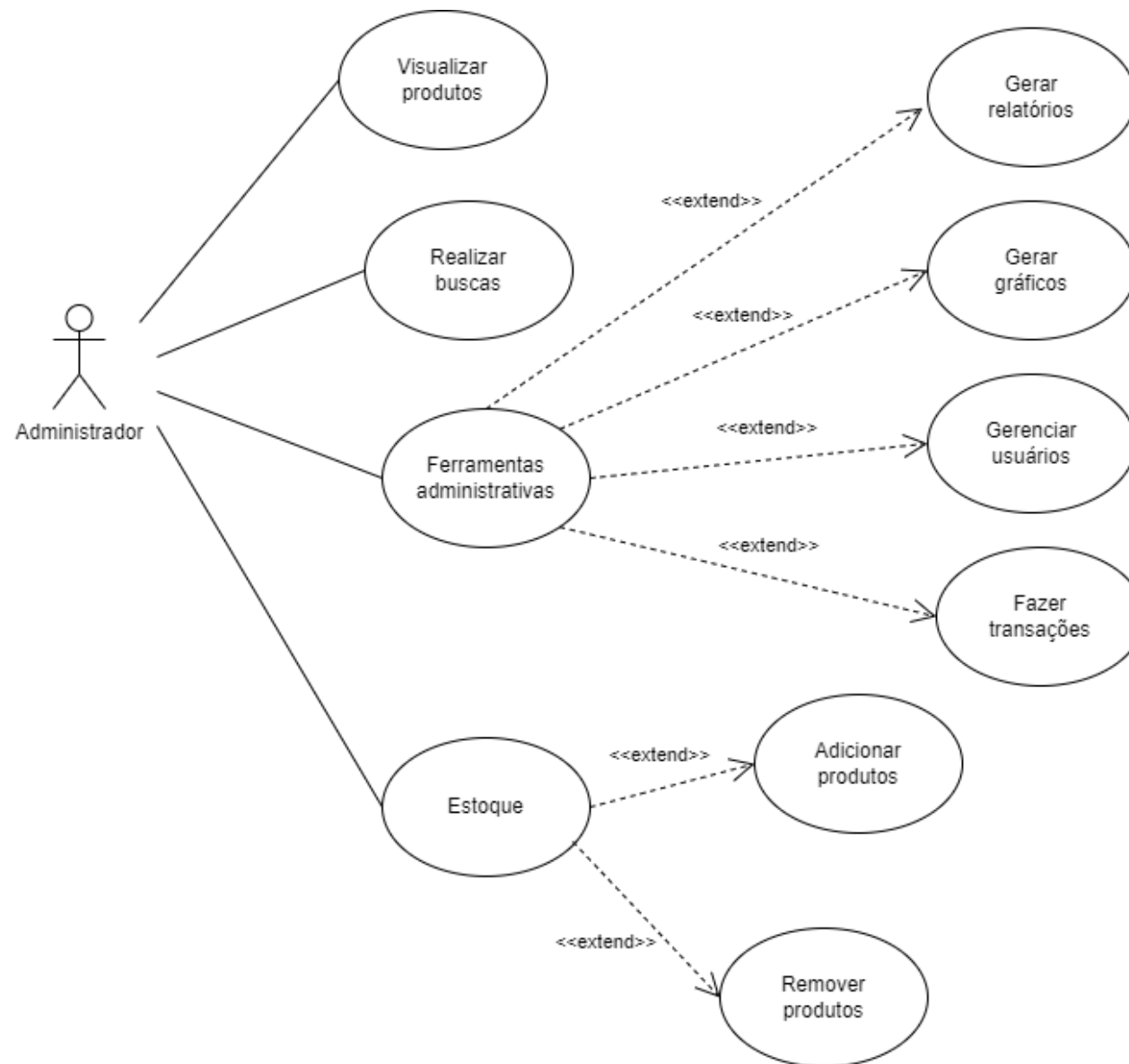
DIAGRAMAS DE CASO DE USO – USUÁRIO



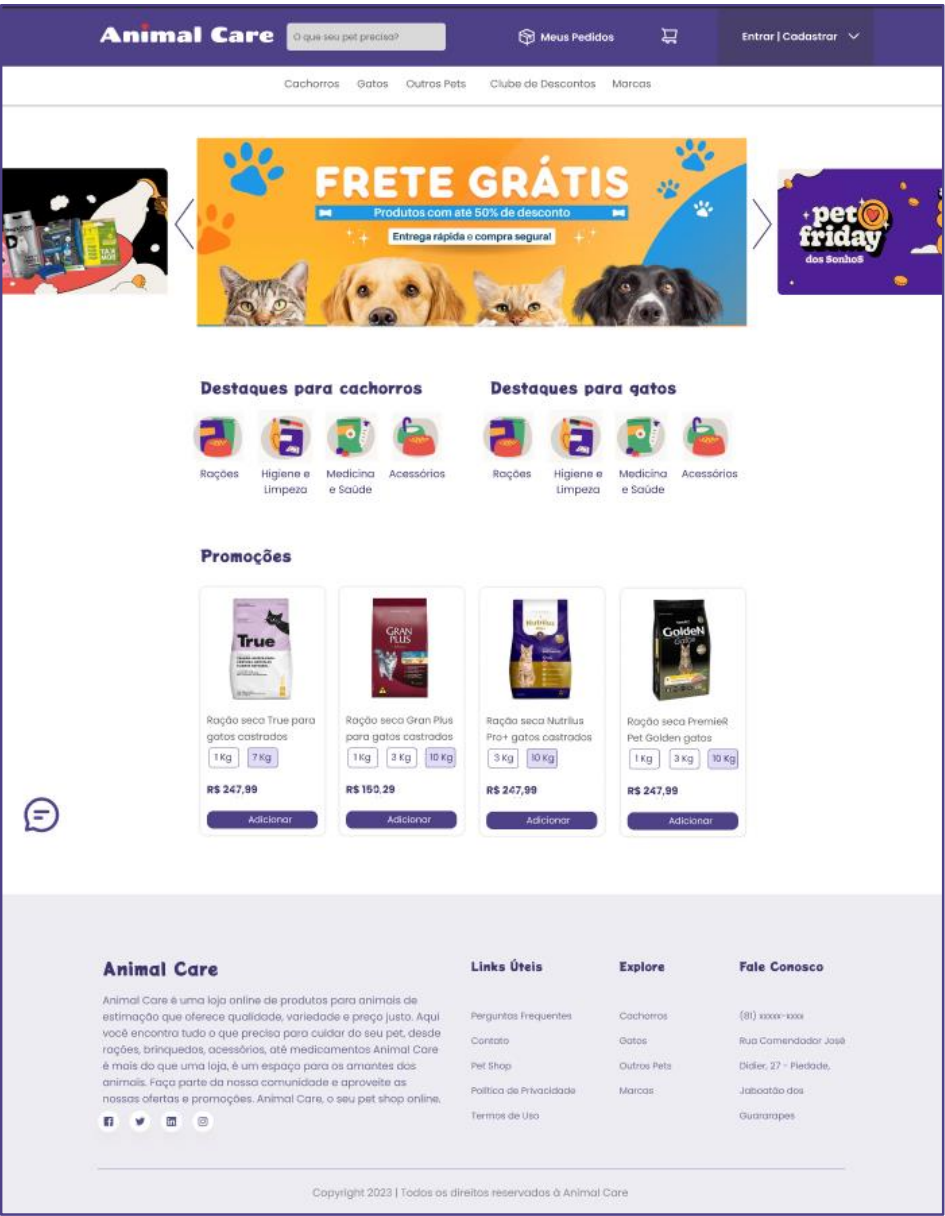
DIAGRAMAS DE CASO DE USO – CLIENTE



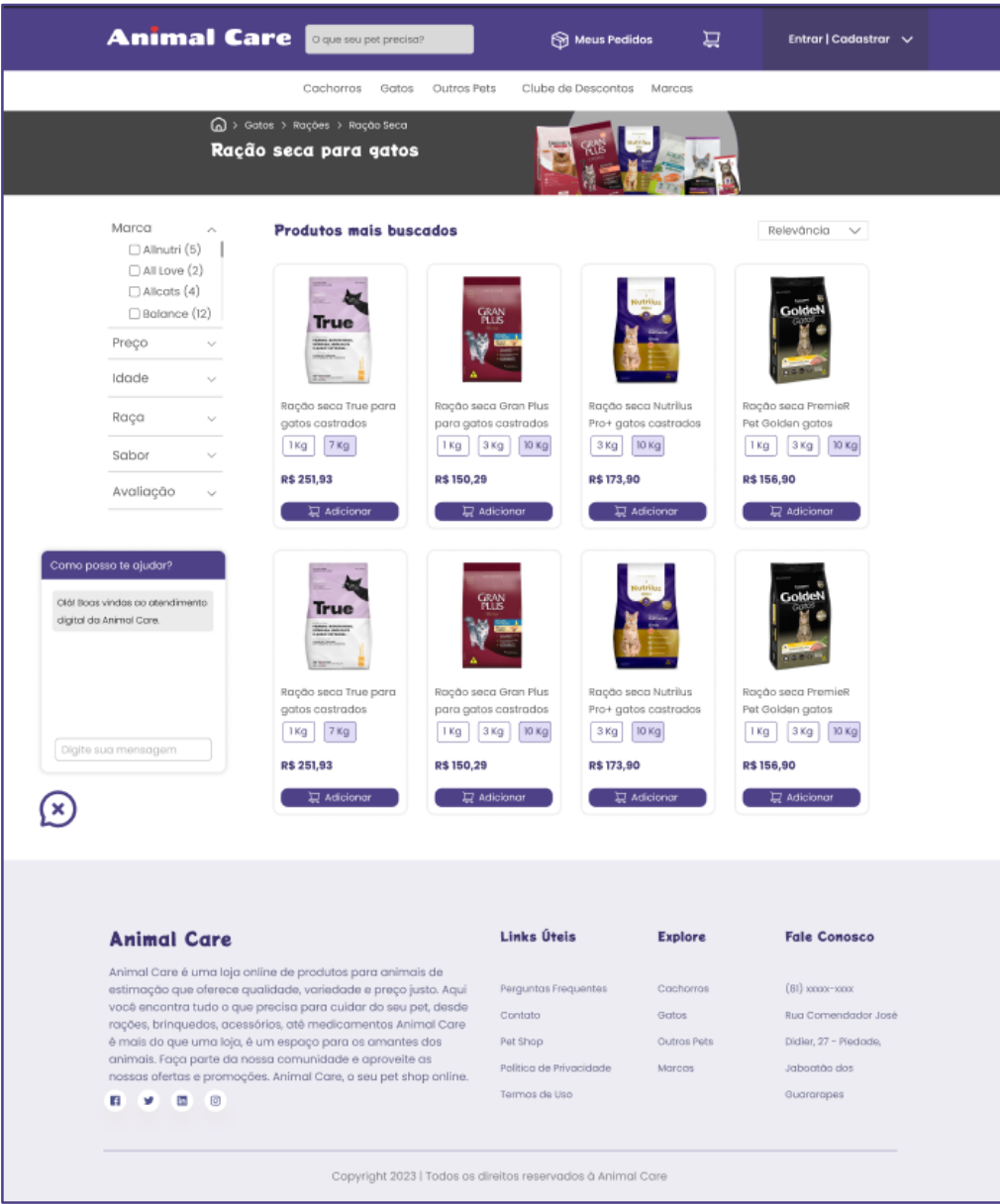
DIAGRAMAS DE CASO DE USO – ADMINISTRADOR



PROTÓTIPOS DE TELAS

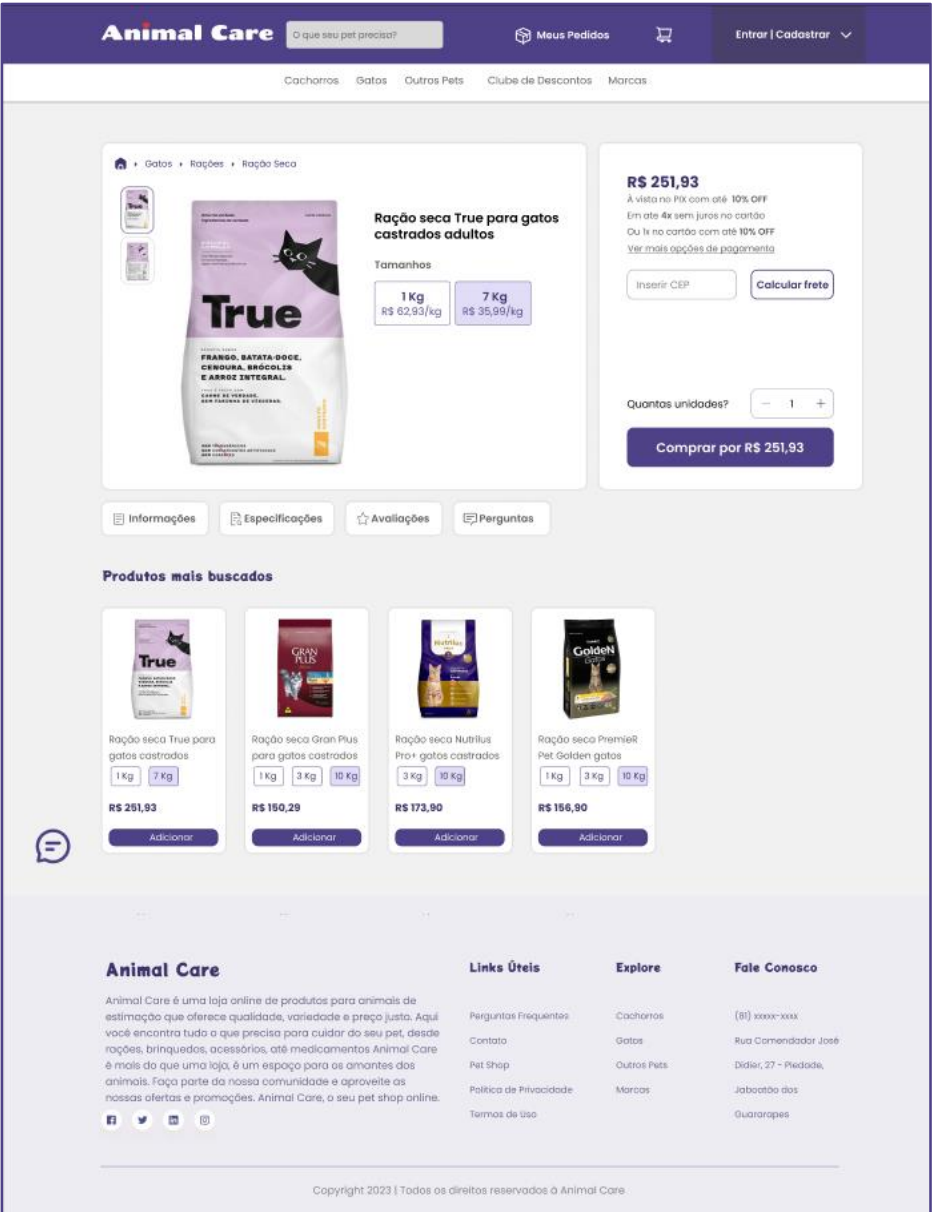


HOME

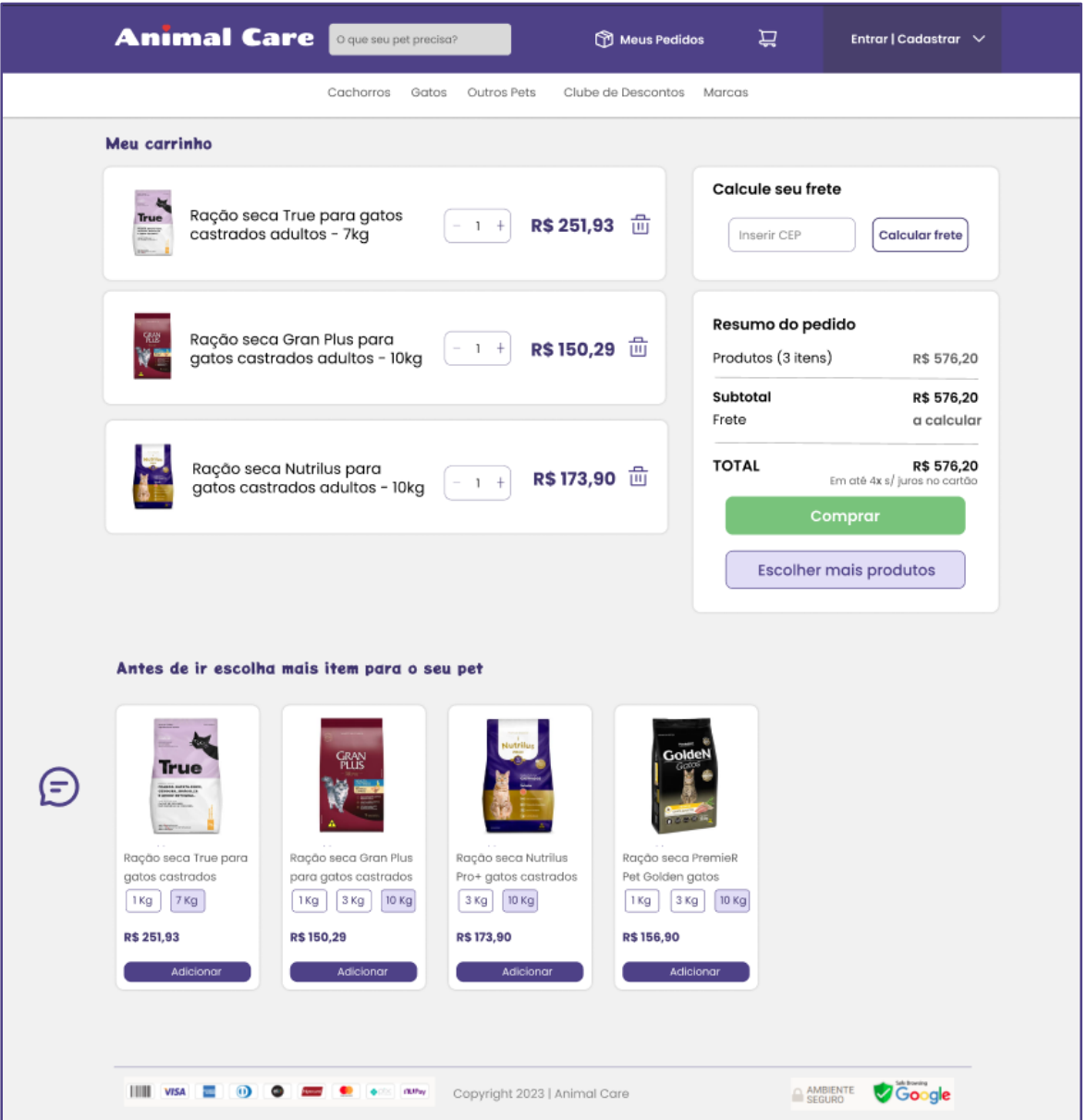


PRODUTOS

PROTÓTIPOS DE TELAS



CARRINHO DE COMPRAS




DETALHE PRODUTOS

PROTÓTIPOS DE TELAS

[← Voltar](#)

Animal Care

 Ambiente Seguro

Acessar ou criar conta

Acesse sua conta

E-mail

Senha

[Esqueci a senha](#)

ENTRAR


Crie sua conta

Copyright 2023 | Todos os direitos reservados à Animal Care

LOGIN

[← Voltar](#)

Animal Care

 Ambiente Seguro

Criar conta

Crie sua conta

☒ Pessoa Física

☐ Pessoa Jurídica

Nome e sobrenome

E-mail

Telefone

Data de Nascimento

CPF

Senha

Confirmar a senha

Padrão de senha

• Mínimo 8 caracteres

• Letra maiúscula

• Letra minúscula

• Número

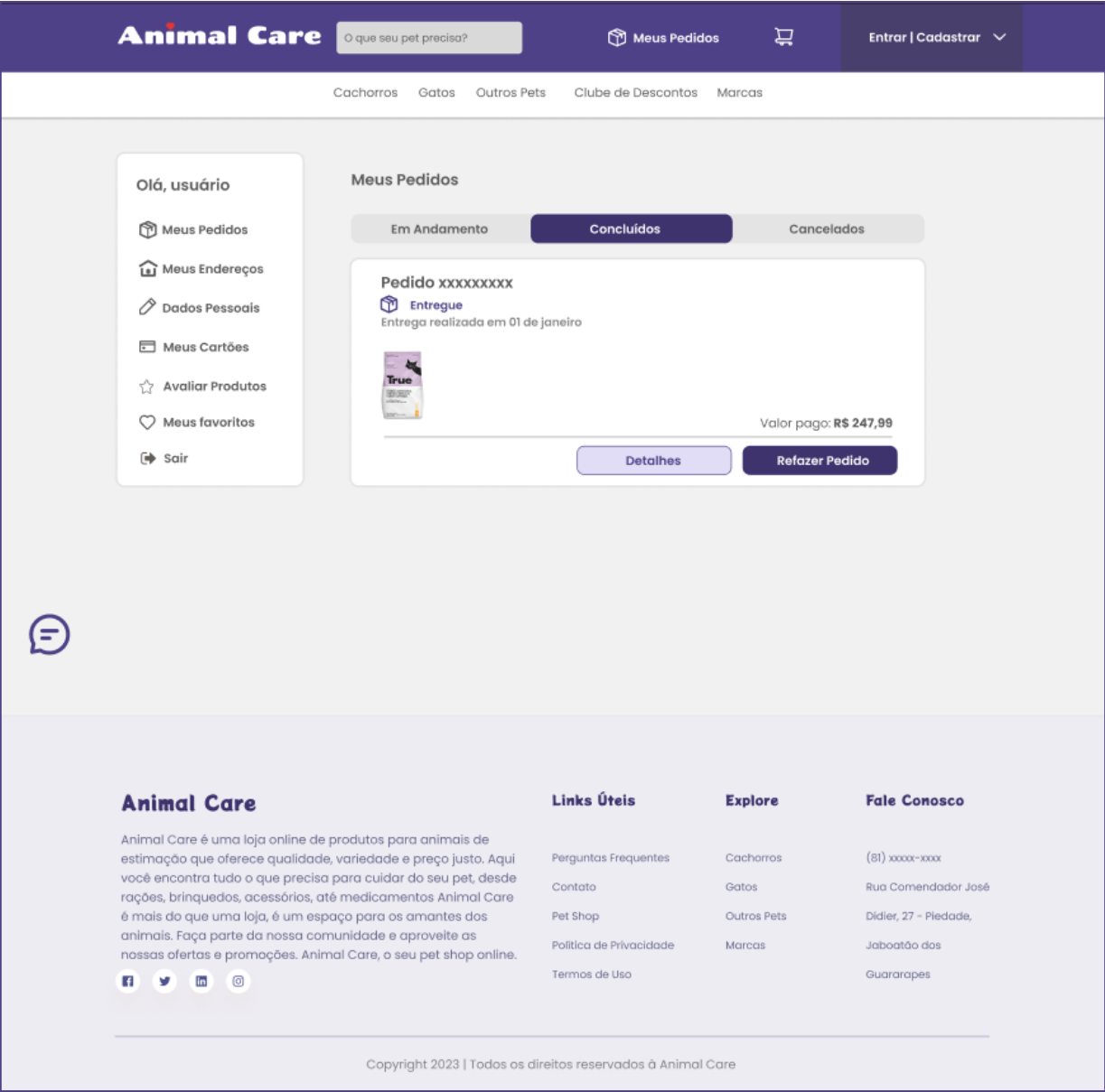
☐ Concordo com os [termos e condições](#)

CADASTRAR

Copyright 2023 | Todos os direitos reservados à Animal Care

CADASTRO

PROTÓTIPOS DE TELAS



PLANO DE TESTES

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de autenticação do usuário.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF001 – O Sistema deve permitir a autenticação do usuário com suas credenciais de login.
Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de cadastro de cliente.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF001 – O Sistema deve permitir o cadastro de novos clientes com informações válidas.
Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de navegação e busca de produtos
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF002 – O Sistema deve permitir que usuários naveguem pelo catálogo de produtos e realizem buscas.
Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de adicionar produtos ao carrinho de compras.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF003 – O Sistema deve permitir que usuários adicionem produtos ao carrinho de compras.
Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade do processo de compra e checkout para usuários autenticados.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF003 – O Sistema deve permitir o processo de compras e checkout para usuários autenticados.

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar o gerenciamento de perfil do cliente.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF004 – O Sistema deve permitir que usuários autenticados gerenciem suas informações pessoais.
Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade do suporte ao Cliente - chat ao Vivo
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF006 – O Sistema deve permitir o suporte ao cliente em tempo real através de um sistema de chat.
Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade do controle de estoque, adicionado ou removendo produtos.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF008 – O Sistema deve permitir que funcionários atualizem o estoque, adicionando ou removendo produtos.
Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de geração de relatórios financeiros.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF-009 – O Sistema deve permitir que funcionários e administradores gerem relatórios financeiros, incluindo vendas, despesas e lucros.

PLANO DE TESTES

Tipo de Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade do envio de produtos para o cliente.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RF-010 – O Sistema deve permitir o processo de envio de produtos, incluindo a geração de etiquetas de remessa

Tipo de Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Usabilidade
Objetivo do Teste:	Garantir que o sistema seja capaz de crescer de maneira eficiente e manter um desempenho aceitável mesmo diante de um aumento significativo na carga de usuários e transações.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RNF001 – O sistema deve ser escalável para lidar com um aumento substancial de usuários e transações.

Tipo de Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Tecnologia Envolvida e Segurança
Objetivo do Teste:	Garantir a segurança e a integridade das informações transmitidas entre o cliente e o servidor e testar que o sistema esteja em conformidade com as normas e regulamentos
Requisitos que motivaram esse Teste:	RNF004 – O sistema deve garantir a proteção por criptografia e cumprir normas e regulamentações de segurança e privacidade de dados

Tipo de Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Usabilidade
Objetivo do Teste:	Garantir que o site proporcione uma experiência de usuário consistente e eficaz em uma variedade de dispositivos, tamanhos de tela e orientações.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RNF005 – O sistema deve garantir a responsividade em diferentes dispositivos e fornecer uma experiência de usuário consistente.

Tipo de Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Tecnologia Envolvida
Objetivo do Teste:	Testar se o sistema seja capaz de permanecer operacional e acessível mesmo diante de possíveis falhas ou interrupções.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RNF006 – O sistema deve garantir alta disponibilidade do sistema para evitar interrupções no serviço.

Tipo de Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Tecnologia Envolvida
Objetivo do Teste:	Testar se o sistema seja projetado de forma modular para facilitar atualizações e manutenções futuras.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RNF007 – O sistema deve ser projetado de forma modular para facilitar atualizações e manutenções futuras.

PLANO DE TESTES

Tipo de Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Tecnologia Envolvida
Objetivo do Teste:	Testar se o sistema seja capaz de operar de maneira eficiente, mantendo um desempenho adequado sob diversas condições.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RNF008 – O sistema deve monitorar e otimizar seu desempenho para garantir eficiência operacional.

Tipo de Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Segurança
Objetivo do Teste:	Verificar se o sistema implementa de maneira eficaz os controles de acesso necessários.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RNF009 – Garantir que apenas funcionários autorizados tenham acesso a funcionalidades sensíveis, como controle de estoque e relatórios financeiros.

Tipo de Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Tecnologia Envolvida
Objetivo do Teste:	Garantir que o sistema seja capaz de realizar essas operações de maneira eficiente e responsiva.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RNF010 – As operações de controle de estoque devem ser eficientes, com tempos de resposta rápidos para evitar atrasos nas atualizações.

Tipo de Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Tecnologia Envolvida
Objetivo do Teste:	Verificar a eficiência e confiabilidade dessa integração.
Requisitos que motivaram esse Teste:	RNF011 – Integrar o sistema com serviços de envio para automatizar o processo de geração de etiquetas de remessa e rastreamento.

FERRAMENTAS UTILIZADAS

Ferramenta de Testes Estáticos		
Ferramenta	Fabricante	Versão
Visual Studio Code	Microsoft	1.84.2

Ferramenta de Testes Estáticos		
Ferramenta	Fabricante	Versão
Jest	Meta	29.7

CASOS DE TESTES

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC001 – Autenticar o usuário	1	Acessar a página de login	A página de login deve ser acessada com sucesso
	2	Inserir seu nome de usuário e senha nos campos apropriados.	O nome de usuário e a senha devem ser inseridos nos campos apropriados.
	3	Clicar no botão de login.	O botão de login deve ser clicado com sucesso.
	4	Verificar se você foi autenticado e redirecionado para a página inicial.	O usuário deve ser autenticado e redirecionado para a página inicial.
	5	Se as credenciais estiverem incorretas, verifique se uma mensagem de erro é exibida.	Mensagem de erro é exibida na tela, sabendo-se que usuário digitou incorretamente as informações de login.

CASOS DE TESTES

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC002 – Cadastrar Cliente	1	Acessar a página de cadastro.	A página de cadastro deve ser acessada com sucesso.
	2	Preencher os campos necessários com as informações do cliente (como nome, endereço de e-mail, senha, etc.)	Os campos necessários devem ser preenchidos com as informações do cliente (como nome, endereço de e-mail, senha, etc.)
	3	Clicar no botão de cadastro.	O botão de cadastro deve ser clicado com sucesso.
	4	Verificar se o cliente foi cadastrado com sucesso e se foi redirecionado para a página inicial ou de login.	O cliente deve ser cadastrado com sucesso e redirecionado para a página inicial ou de login.
	5	Se as credenciais estiverem incorretas, verifique se uma mensagem de erro é exibida. Se as informações fornecidas estiverem incorretas ou incompletas, verifique se uma mensagem de erro é exibida	Se as informações fornecidas estiverem incorretas ou incompletas, uma mensagem de erro deve ser exibida.
	6	Faça login com as novas credenciais do cliente para confirmar o cadastro.	O login com as novas credenciais do cliente deve ser realizado com sucesso para confirmar o cadastro.

CASOS DE TESTES

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC003 – Adicionar Produto ao Carrinho	1	Fazer login como cliente.	O login como cliente deve ser realizado com sucesso.
	2	Navegar na página dos produtos.	A página de produtos deve ser acessada com sucesso.
	3	Selecionar um produto.	O produto deve ser selecionado com sucesso.
	4	Adicionar o produto no carrinho.	O produto deve ser adicionado ao carrinho com sucesso.
	5	Verificar se a quantidade e o valor total do carrinho são atualizados corretamente.	A quantidade e preço total do carrinho devem ser atualizados corretamente.

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC004 – Remover produto do carrinho	1	Fazer login com o cliente.	O login como cliente deve ser realizado com sucesso.
	2	Adicionar o produto no carrinho.	O produto deve ser adicionado ao carrinho com sucesso.
	3	Acessar o carrinho.	O carrinho deve ser acessado com sucesso.
	4	Remover o produto do carrinho.	O produto deve ser removido do carrinho com sucesso.
	5	Verificar se a quantidade e o preço total do carrinho são atualizados corretamente.	A quantidade e o preço total do carrinho devem ser atualizados corretamente.

CASOS DE TESTES

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC005 – Atualizar Estoque	1	Fazer login como cliente.	O login como cliente deve ser realizado com sucesso.
	2	Adicionar um produto ao carrinho.	Um produto deve ser adicionado ao carrinho com sucesso.
	3	Comprar o produto.	A compra do produto deve ser realizada com sucesso.
	4	Verificar se a quantidade de estoque do produto é reduzida corretamente.	A quantidade de estoque do produto deve ser reduzida corretamente.

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC006 – Processo de compra	1	Fazer login como cliente.	O login como cliente deve ser realizado com sucesso.
	2	Adicionar um produto ao carrinho.	Produtos devem ser adicionados ao carrinho com sucesso.
	3	Iniciar o processo de compra.	O processo de compra deve ser iniciado com sucesso.
	4	Confirma a compra.	A compra deve ser confirmada com sucesso.
	5	Verificar se o status do pedido é atualizado corretamente e se o estoque é reduzido.	O status do pedido deve ser atualizado corretamente e o estoque deve ser reduzido.

CASOS DE TESTES

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC007 – Navegar pelo Site	1	Acessar o site.	O site deve ser acessado com sucesso.
	2	Navegue por todas as páginas do site.	Todas as páginas do site devem ser navegadas com sucesso.
	3	Verificar se todas as páginas são carregadas corretamente.	Todas as páginas devem ser carregadas corretamente.

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC008 – Interface do Usuário	1	Acessar o site.	O site deve ser acessado com sucesso.
	2	Interaja com os elementos da interface do usuário.	Os elementos da interface do usuário devem ser interagidos com sucesso.
	3	Verificar se todos os elementos da interface do usuário funcionam conforme o esperado.	Todos os elementos da interface do usuário devem funcionar conforme o esperado.

CASOS DE TESTES

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC009 – Conformidade com Requisitos de Usuário	1	Fazer login como cliente.	O login como cliente deve ser realizado com sucesso.
	2	Navegar até a página de histórico de compras ou a página de perfil.	A página de histórico de compras ou a página de perfil deve ser acessada com sucesso.
	3	Verifique se as informações exibidas estão corretas.	As informações exibidas devem estar corretas.

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC010 – Desempenho do carrinho de compras	1	Fazer login como cliente.	O login como cliente deve ser realizado com sucesso.
	2	Adicionar uma grande número de itens ao carrinho.	Um grande número de itens deve ser adicionado ao carrinho com sucesso.
	3	Verifique se a página do carrinho continua responsiva.	A página do carrinho deve continuar responsiva.
	4	Prossiga para a finalização da compra e verifique se o processamento da compra é eficiente.	A finalização da compra deve ser realizada com sucesso e o processamento da compra deve ser eficiente.


CASOS DE TESTES

Caso de uso	ID	Passos	Resultado esperado
UC011 – Proteção contra injeção de Dados	1	Tente inserir dados maliciosos nos formulários.	A tentativa de inserir dados maliciosos nos formulários deve ser realizada.
	2	Verificar se o sistema está protegido contra injeção de dados	O sistema deve estar protegido contra injeção de dados.

TESTE UNITÁRIO – AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIO

← Voltar

Animal Care

|  Ambiente Seguro

Acesse sua conta

E-mail:

Senha:

[Esqueci a senha](#)

ENTRAR

Crie sua conta

Criar minha conta

TESTE UNITÁRIO – AUTENTICAÇÃO DE USUÁRIO

script.test.js > test("não autentica quando nem o usuário nem a senha são fornecidos") callback

```
1  const users = {
2    'usuario1': 'senha1',
3    'usuario2': 'senha2',
4  };
5
6  function authenticate(username, password) {
7    if (users[username] && users[username] === password) {
8      return true;
9    } else {
10     return false;
11   }
12 }
13
14 // Testes usando Jest
15 test('autentica o usuário com credenciais válidas', () => {
16   expect(authenticate('usuario1', 'senha1')).toBe(true);
17 });
18
19 test('não autentica o usuário com senha incorreta', () => {
20   expect(authenticate('usuario1', 'senha_incorreta')).toBe(false);
21 });
22
23 test('não autentica o usuário inexistente', () => {
24   expect(authenticate('usuario_inexistente', 'senha1')).toBe(false);
25 });
26
27 test('não autentica quando nem o usuário nem a senha são fornecidos', () => {
28   expect(authenticate('', '')).toBe(false);
29 });
30
```

TERMINAL

> jest

PASS ./script.test.js

✓ autentica o usuário com credenciais válidas (3 ms)

✓ não autentica o usuário com senha incorreta

✓ não autentica o usuário inexistente

✓ não autentica quando nem o usuário nem a senha são fornecidos (3 ms)

Test Suites: 1 passed, 1 total

Tests: 4 passed, 4 total

Snapshots: 0 total

Time: 1.208 s

Ran all test suites.

PS D:_UNIFG AULAS\4º PERÍODO\GESTÃO E QUALIDADE DE SOFTWARE\PRESENCIAL\teste-autenticacao>

PROBLEMS


Filter (e.g. text, **/*.ts, !**...) 🔍 📄 ☰

No problems have been detected in the workspace.

TESTE UNITÁRIO – CADASTRO DE USUÁRIO

← Voltar



|  Ambiente Seguro

Criar sua conta

☒ Pessoa Física ☐ Pessoa Jurídica

Nome e sobrenome

E-mail

Telefone

Data de Nascimento



CPF

Senha

Confirmar senha

Padrão de senha

- Mínimo 8 caracteres
- Minúscula
- Maiúscula
- Número

☐ Concordo com os termos e condições

CADASTRAR

TESTE UNITÁRIO – CADASTRO DE USUÁRIO

index.html

package.json

style.css

cadastro.js

cadastro.test.js

cadastro.test.js

> describe("Testar a função salvarCadastro")

> callback > test("Deve retornar um erro se algum campo estiver vazio")

callb

1

/**

2

* @jest-environment jsdom

3

*/

4

5

// cadastro.test.js

6

// Importar a função salvarCadastro do arquivo cadastro.js

7

const salvarCadastro = require("../cadastro");

8

9

// Testar se a função salvarCadastro funciona corretamente para diferentes casos

10

describe("Testar a função salvarCadastro", () => {

11

// Testar se a função retorna um erro se algum campo estiver vazio

12

test("Deve retornar um erro se algum campo estiver vazio", () => {

13

// Definir os dados do usuário com um campo vazio

14

let nome = "João Silva";

15

let email = "joao@gmail.com";

16

let telefone = "819999999999";

17

let data = "1990-01-01";

18

let senha = "123456";

19

let confirm = "123456";

20

let cpf = ""; // Campo vazio

21

let terms = true;

22

// Chamar a função salvarCadastro com os dados do usuário

23

let resultado = salvarCadastro(nome, email, telefone, data, senha, confirm, cpf,

24

terms);

25

// Definir o resultado esperado

26

let esperado = "Por favor, preencha todos os campos";

27

// Verificar se o resultado obtido é igual ao resultado esperado

28

expect(resultado).toBe(esperado);

29

});

30

// Testar se a função retorna um erro se o nome não tiver pelo menos duas palavras

31

test("Deve retornar um erro se o nome não tiver pelo menos duas palavras", () => {

32

// Definir os dados do usuário com um nome inválido

33

let nome = "João"; // Nome inválido

34

let email = "joao@gmail.com";

35

let telefone = "819999999999";

36

let data = "1990-01-01";

37

let senha = "123456";

38

let confirm = "123456";

PS D:_UNIFG AULAS\4º PERÍODO\GESTÃO E QUALIDADE DE SOFTWARE\PRESENCIAL\cadastro-teste> n

pm test

> test

> jest

FAIL ../cadastro.test.js

Testar a função salvarCadastro

✓ Deve retornar um erro se algum campo estiver vazio (2 ms)

✓ Deve retornar um erro se o nome não tiver pelo menos duas palavras (1 ms)

✓ Deve retornar um erro se o email não tiver o formato válido

✓ Deve retornar um erro se o telefone não tiver o formato válido

✓ Deve retornar um erro se a data de nascimento for posterior à data atual

✓ Deve retornar um erro se a senha tiver menos de 8 caracteres (1 ms)

✗ Deve retornar um erro se a senha não tiver pelo menos 1 letra maiúscula, 1 letra mi

núscula e 1 número (4 ms)

✓ Deve retornar um erro se a senha e a confirmação não forem iguais (1 ms)

• Testar a função salvarCadastro > Deve retornar um erro se a senha não tiver pelo meno

s 1 letra maiúscula, 1 letra minúscula e 1 número

expect(received).toBe(expected) // Object.is equality

Expected: "Por favor, digite uma senha que contenha pelo menos 1 letra maiúscula, 1 l

etra minúscula e 1 número"

Received: "Por favor, digite uma senha com pelo menos 8 caracteres"

139 | let esperado = "Por favor, digite uma senha que contenha pelo menos 1 let

ra maiúscula, 1 letra minúscula e 1 número";

140 | // Verificar se o resultado obtido é igual ao resultado esperado

> 141 | expect(resultado).toBe(esperado);

| ^

142 | });

143 |

144 | // Testar se a função retorna um erro se a senha e a confirmação não forem

iguais

at Object.toBe (cadastro.test.js:141:23)

Test Suites: 1 failed, 1 total

Tests: 1 failed, 7 passed, 8 total

Snapshots: 0 total

Time: 1.208 s

Ran all test suites.

PS D:_UNIFG AULAS\4º PERÍODO\GESTÃO E QUALIDADE DE SOFTWARE\PRESENCIAL\cadastro-teste>