

**DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO WEB**

**Documentação do Projeto - Desenvolvimento de  
uma Loja virtual  
(2023)**

**DISCENTE:**  
MIKAELLE DOS SANTOS OLIVEIRA

**PROF<sup>(a)</sup>:**  
ALLAN VILAR DE CARVALHO

CAMPINA GRANDE, Maio de 2023.

## Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
11/05/2023	1.0	Criação do Documento de visão	Mikaelle
01/06/2023	1.1	Criação da Modelagem	Mikaelle
15/06/2023	1.2	Criação dos protótipos	Mikaelle

# Sumário

<b>Histórico de Revisões</b>	<b>2</b>
<b>Sumário</b>	<b>3</b>
1. Documento de Visão	4
1.1. Introdução	4
1.2. Descrição do Sistema	4
1.3. Requisitos funcionais	4
1.4. Requisitos não funcionais	5
1.5. Perfil do usuário	6
1.5.1. Cliente	6
1.5.2. Administrador	6
1.6. Tecnologias	6
1.7. Considerações finais	6
2. Modelagem	7
2.1. Modelo Entidade Relacionamento	7
2.2. Diagramas de Casos de Uso	7
2.2.1. Caso de Uso: Realizar Compra	7
• Especificação do caso de uso: Realizar Compra	8
2.2.2. Caso de Uso: Gerenciar produtos	9
• Especificação do caso de uso: Gerenciar produtos	9
3. Protótipos	10
3.1. Tela de página inicial	10
3.2. Tela de cadastro	11
3.3. Tela de Login/Entrar	11
3.4. Tela do carrinho de compras	12

# 1. Documento de Visão

## 1.1. Introdução

A Loja Virtual é um sistema projetado para oferecer uma experiência de compra online conveniente e eficiente aos usuários. O sistema proporcionará aos clientes a capacidade de explorar e adquirir produtos de forma fácil, além de oferecer recursos para gerenciar o estoque, realizar vendas e administrar o processo de entrega.

## 1.2. Descrição do Sistema

A Loja Virtual será um ambiente online onde os usuários poderão acessar uma ampla variedade de produtos, realizar buscas, adicionar itens ao carrinho de compras e finalizar a compra por meio de um processo seguro de pagamento. O sistema permitirá aos administradores gerenciar produtos, estoques, pedidos e usuários, além de fornecer informações atualizadas sobre as vendas.

## 1.3. Requisitos funcionais

Requisito	Descrição
Cadastro de usuários	Os usuários poderão se cadastrar na plataforma, fornecendo informações como nome, endereço, e-mail e senha.
Navegação e Busca de Produtos	Os usuários poderão navegar por categorias de produtos e visualizar detalhes de cada item.
Carrinho de Compras	Os usuários poderão adicionar produtos ao carrinho de compras.
	Será possível visualizar e modificar o conteúdo do carrinho antes de finalizar a compra.
	O sistema calcula automaticamente o total a pagar, incluindo taxas e descontos aplicáveis.

Processo de Pagamento	Os usuários poderão selecionar um método de pagamento e fornecer as informações necessárias.
	O sistema integrará serviços de pagamento online para processar as transações de forma segura.
	Será fornecido um histórico de transações e comprovantes de pagamento para referência.
Gerenciamento de Pedidos	Os usuários poderão visualizar o status de seus pedidos, incluindo informações de entrega.
	Os administradores poderão gerenciar e atualizar o status dos pedidos, enviar notificações aos clientes e registrar informações de rastreamento.

#### 1.4. Requisitos não funcionais

Requisito	Descrição
Segurança	O sistema deve garantir a segurança dos dados dos usuários e medidas adequadas para proteger as informações pessoais.
Usabilidade	O sistema deve ser intuitivo e de fácil utilização, com uma interface amigável e responsiva, permitindo que os usuários acessem e utilizem as funcionalidades de forma simples e eficiente.
Desempenho	O sistema deve ser rápido e responsivo, garantindo um tempo de resposta adequado mesmo quando houver um grande número de usuários simultâneos.
Disponibilidade	O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com o mínimo de tempo de inatividade para manutenção.

Escalabilidade	O sistema deve ser capaz de lidar com um aumento no número de usuários e atividades sem comprometer o desempenho.
----------------	---

## 1.5. Perfil do usuário

### 1.5.1. Cliente

- Os clientes são os principais usuários da Loja Virtual.
- Têm acesso a todas as funcionalidades de compra, como navegar pelos produtos, adicionar itens ao carrinho, finalizar a compra e acompanhar o status dos pedidos.
- Os clientes podem criar uma conta, que lhes permite armazenar informações pessoais e histórico de compras para facilitar futuras transações.

### 1.5.2. Administrador

- Os administradores são responsáveis por gerenciar o sistema e garantir seu bom funcionamento.
- Têm acesso a recursos adicionais, como gerenciamento de produtos, estoques, pedidos e usuários.
- Os administradores podem adicionar novos produtos, atualizar informações, monitorar as vendas e gerar relatórios de desempenho.

## 1.6. Tecnologias

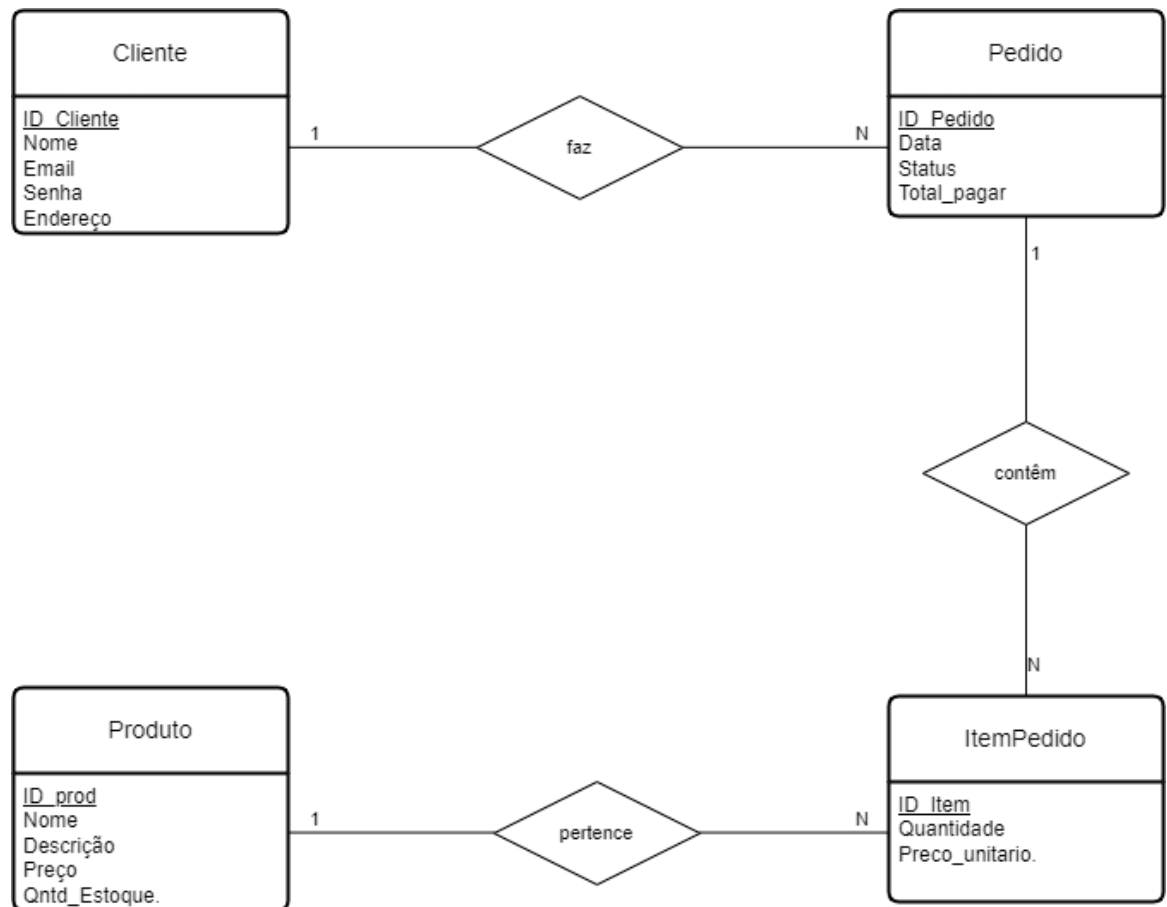
O sistema será desenvolvido utilizando linguagens de programação web, como HTML, CSS e JavaScript.

## 1.7. Considerações finais

A Loja Virtual é um projeto que visa fornecer uma plataforma de comércio eletrônico completa e amigável aos usuários. Com recursos como registro de usuários, navegação de produtos, carrinho de compras, processo de pagamento e gerenciamento de pedidos, a loja virtual busca oferecer uma experiência de compra online agradável e eficiente. Utilizando tecnologias modernas e considerando requisitos de segurança, desempenho e usabilidade, o sistema tem como objetivo atender às necessidades dos clientes e administradores.

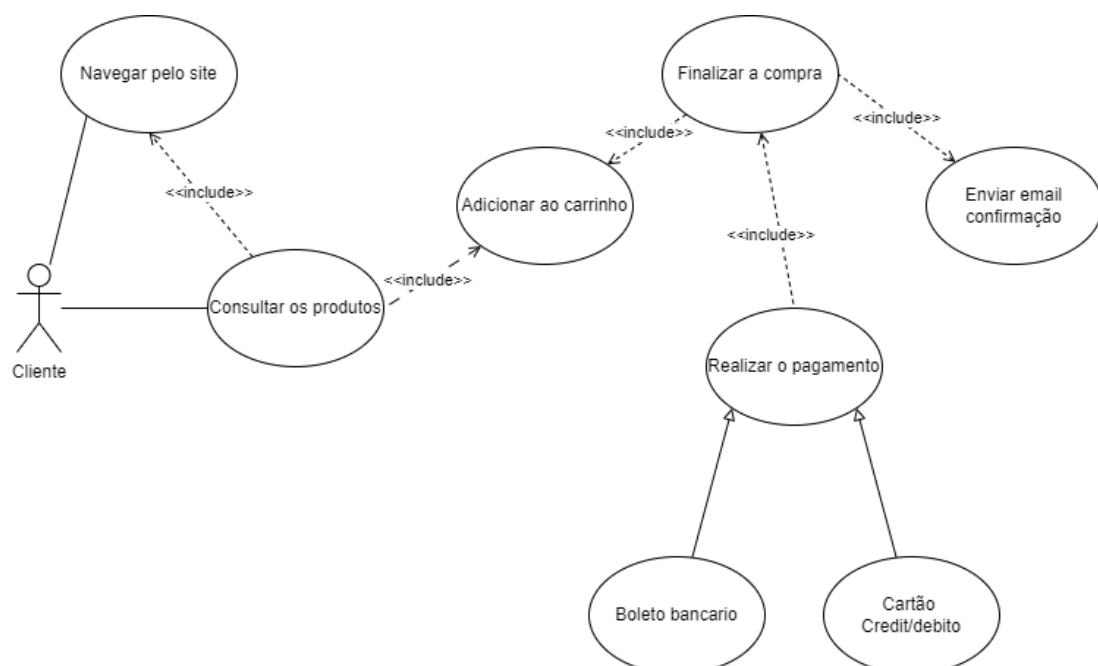
## 2. Modelagem

### 2.1. Modelo Entidade Relacionamento



### 2.2. Diagramas de Casos de Uso

#### 2.2.1. Caso de Uso: Realizar Compra



- Especificação do caso de uso: Realizar Compra
  - a. **Atores:** Cliente
  - b. **Descrição:** Permite ao cliente navegar pelos produtos, adicionar itens ao carrinho, finalizar a compra e efetuar o pagamento.

**Fluxo Principal:**

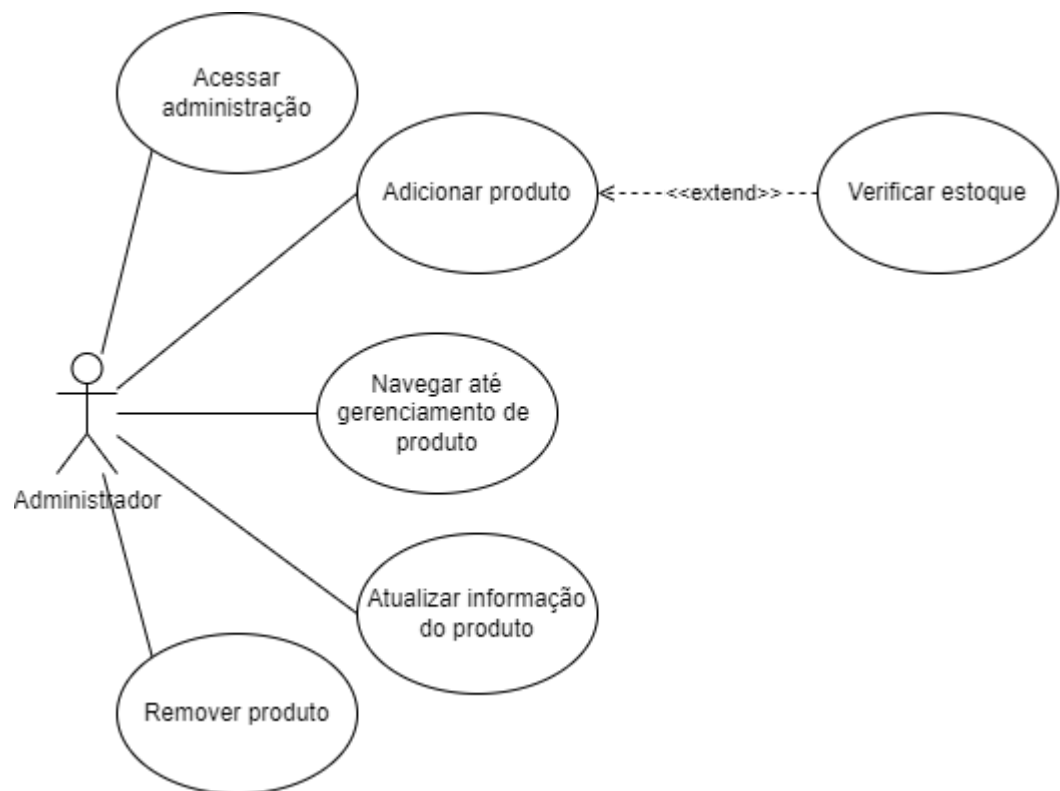
1. O cliente navega pelos produtos disponíveis.
2. O cliente seleciona um produto e o adiciona ao carrinho.
3. O cliente repete os passos 1 e 2 para adicionar mais produtos ao carrinho.
4. O cliente visualiza o conteúdo do carrinho e verifica os itens selecionados.
5. O cliente fornece as informações de pagamento.
6. O sistema processa o pagamento e registra o pedido.
7. O cliente recebe uma confirmação de compra.

**Observações:**

- Esse caso de uso não abrange o processo de registro de usuário no sistema, autenticação ou gerenciamento de estoque de produtos. Esses processos são considerados pré-requisitos para a realização da compra.



### 2.2.2. Caso de Uso: Gerenciar produtos



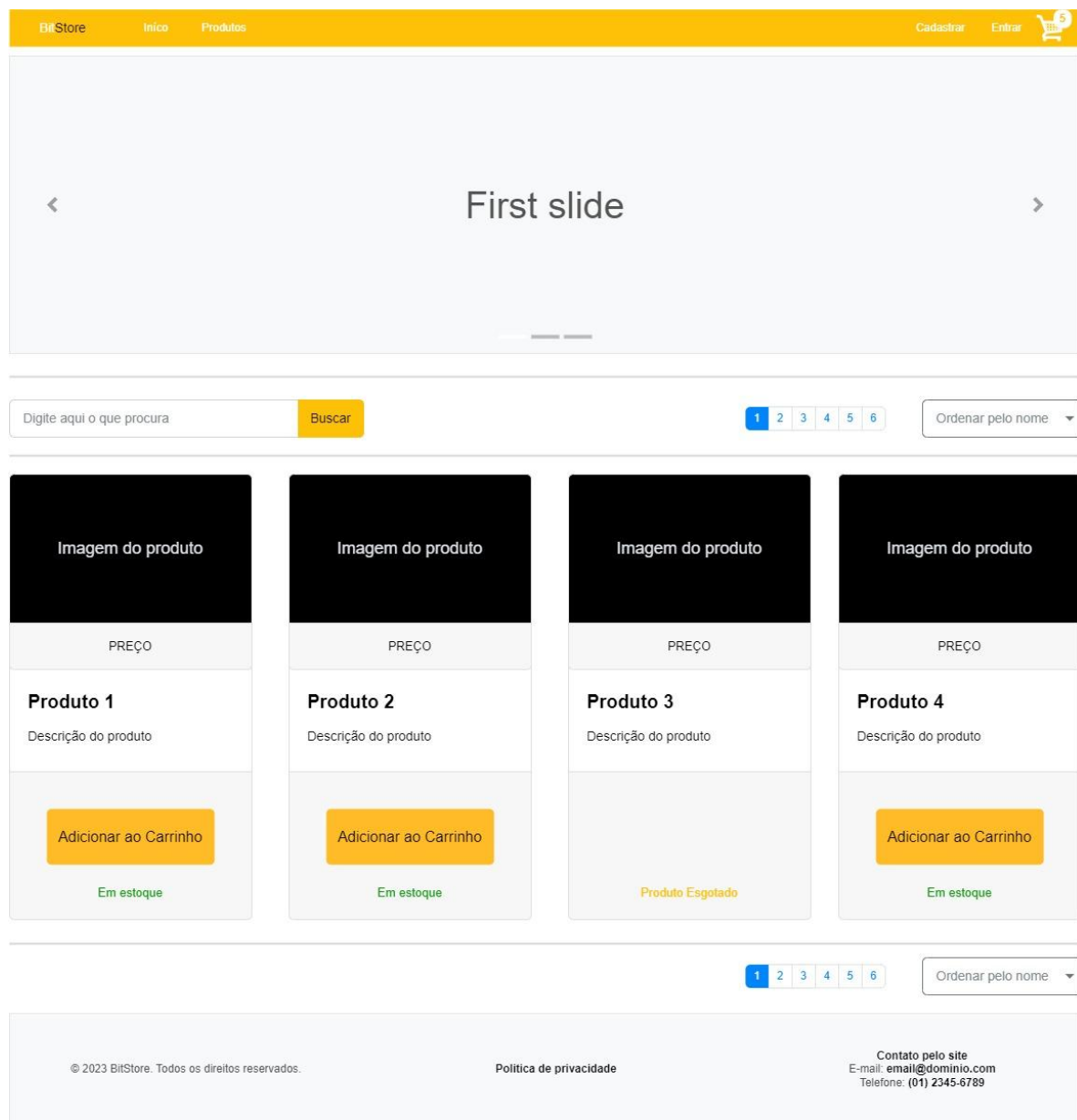
- Especificação do caso de uso: Gerenciar produtos
  - a. **Atores:** Administrador
  - b. **Descrição:** Permite ao administrador adicionar, atualizar ou remover produtos do estoque.

#### **Fluxo Principal:**

1. O administrador acessa a área de administração do sistema.
2. O administrador navega até a seção de gerenciamento de produtos.
3. O administrador adiciona um novo produto, fornecendo informações como nome, descrição, preço e quantidade em estoque.
4. O administrador atualiza as informações de um produto existente, como preço ou quantidade em estoque.
5. O administrador remove um produto do estoque.

### 3. Protótipos


#### 3.1. Tela de página inicial



### 3.2. Tela de cadastro

BitStore

InícioProdutos

CadastrarEntrar

Informe seus dados, por favor

Dados pessoais

Nome

CPF

Data de nascimento  
dd / mm / aaaa

Endereço

CEP

CEP

Digite o CEP para buscarmos o endereço.

Número

Complemento

Referência

Senha de Acesso

Senha

Confirmação da Senha

Contato

Email

Telefone

☐ Desejo receber informações sobre promoções.

Cancelar

Criar meu cadastro

© 2023 BitStore. Todos os direitos reservados.


Política de privacidade

Contato pelo site  
E-mail: email@dominio.com  
Telefone: (01) 2345-6789

### 3.3. Tela de Login/Entrar

BitStore

InícioProdutos

CadastrarEntrar

Identifique-se, por favor

E-mail

Senha

☐ Lembrar de mim

Entrar

Ainda não é cadastrado? [Clique aqui](#) para se cadastrar.

Esqueceu sua senha? [Clique aqui](#) para recuperá-la.

© 2023 BitStore. Todos os direitos reservados.

Política de privacidade

Contato pelo site  
E-mail: email@dominio.com  
Telefone: (01) 2345-6789

### 3.4. Tela do carrinho de compras





BitStore

InícioProdutos

CadastrarEntrar

5

## Carrinho de Compras

	<b>Produto 1</b> Descrição do produto	<div>▼1▲🗑️</div> <div>Valor Item: R\$ X.XXXX.XX</div>
	<b>Produto 2</b> Descrição do produto	<div>▼1▲🗑️</div> <div>Valor Item: R\$ X.XXXX.XX</div>
	<b>Produto 3</b> Descrição do produto	<div>▼2▲🗑️</div> <div>Valor unit: R\$ X.XXXX.XX Valor Item: R\$ x.XXXX.XX</div>
	<b>Produto 4</b> Descrição do produto	<div>▼1▲🗑️</div> <div>Valor Item: R\$ X.XXXX.XX</div>

Valor Total: R\$ XX.XXX.XX

Continuar Comprando

Fechar Compra

© 2023 BitStore. Todos os direitos reservados.

Política de privacidade

Contato pelo site  
E-mail: email@dominio.com  
Telefone: (01) 2345-6789