

## **Documento de Requisitos do Sistema ([Loja De Produtos Eletrônicos](#)) Versão 1.0**

### **Cronograma do Projeto**

<b>Data</b>	<b>Descrição</b>
<b>12/11/2025</b>	<b>Definição da equipe e tema do projeto além da entrega do link do repositório no github</b>
<b>19/11/2025</b>	<b>Entrega parcial da evolução do projeto</b>
<b>26/11/2025</b>	<b>Apresentação da entrega parcial do projeto em sala rodando num computador</b>
<b>03/12/2025</b>	<b>Entrega e apresentação do projeto</b>

### **Equipe de desenvolvimento**

Nome	Função
Rafael Chagas Gomes Pereira	Desenvolvedor Front-End/Dev Ops/Designer
Álvaro Luiz De Almeida Silva	Desenvolvedor Front-End/Analista de sistemas/Designer
Lucas Lopes Vasconcelos Viera Siqueira	Desenvolvedor Back-End
Guilherme Mendes Lopes	Desenvolvedor Back-End

Link do Repositório Github
<a href="https://github.com/Rafe-Dev/Projeto-Final-Programa-o-Web.git">https://github.com/Rafe-Dev/Projeto-Final-Programa-o-Web.git</a>

- **Introdução**

Este documento especifica os requisitos do sistema LDE (**Loja De Produtos Eletrônicos**) fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

- **Descrição Geral Do Projeto**

O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado à parte de empreendedorismo/vendas/produtos e etc. O mesmo tem o objetivo de chamar a atenção de um determinado público alvo, para que possam adquirir produtos eletrônicos em geral com segurança e qualidade. Além disso, o sistema possui uma interface chamativa e interativa para potencializar a experiência do cliente no momento da compra.

- **Descrição geral do sistema**

O sistema deve permitir ao cliente a realização de um login, sendo necessário para acessar os itens a venda no site, além de possibilitar o acesso ao carrinho de compras para monitorar o preço total da compra e gerenciar os produtos direcionados ao carrinho. O cliente também tem acesso ao meios de comunicação (como instagram e aba de enviar mensagens diretamente a empresa) disponibilizados no site caso haja algum tipo de necessidade de contato.

- **Requisitos funcionais**

- **[UC001] Autenticar-se no Sistema**

**Descrição:** Permite aos usuários logarem no sistema.

**Atores:** Administrador, Aluno e Professor.

**Entradas e pré-condições:** Estar devidamente cadastrado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- **Mensagens**

M1	Login ou senha inválida.
M2	Valores inválidos para Login ou senha

- **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Login	Texto	16		X
Senha	Password	15		X

- **[UC002] Registra-se no Sistema**

**Descrição:** Permite que o usuário se registre no sistema.

**Atores:** Aluno.

**Entradas e pré-condições:** não possui.

**Saídas e pós-condição:** não ter nenhum cadastro no sistema.

- **Mensagens**

<b>M1</b>	Campos obrigatórios não preenchidos
<b>M2</b>	Dados inválidos.
<b>M3</b>	Já existe um registro anteriormente cadastrado.

- **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)**

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
<b>Login</b>	Texto	16		X
<b>Senha</b>	Password	15		X
<b>Nome</b>	Texto			X
<b>Contato</b>	Texto			X

- **[UC014] Manter Administrador**

**Descrição:** Permite aos Administradores cadastrar, remover, buscar, listar e visualizar Administradores e Professores. Deverá existir pelo menos um usuário administrador no Banco de dados do sistema.

**Atores:** Administrador.

**Entradas e pré-condições:** estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- **Mensagens**

<b>M1</b>	Dados incompletos, favor preencher todos as informações.
<b>M2</b>	Selecione o Administrador desejado.

- **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

Configuração autenticação				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.

<b>Nome</b>	Texto	255		X
<b>Login</b>	Inteiro	16		X
<b>Senha</b>	Texto	15		X

- **Requisitos não-funcionais**

- **[NF001] Usabilidade**

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma Responsiva e leve.

**Prioridade:**                   Essencial                   Importante                   Desejável

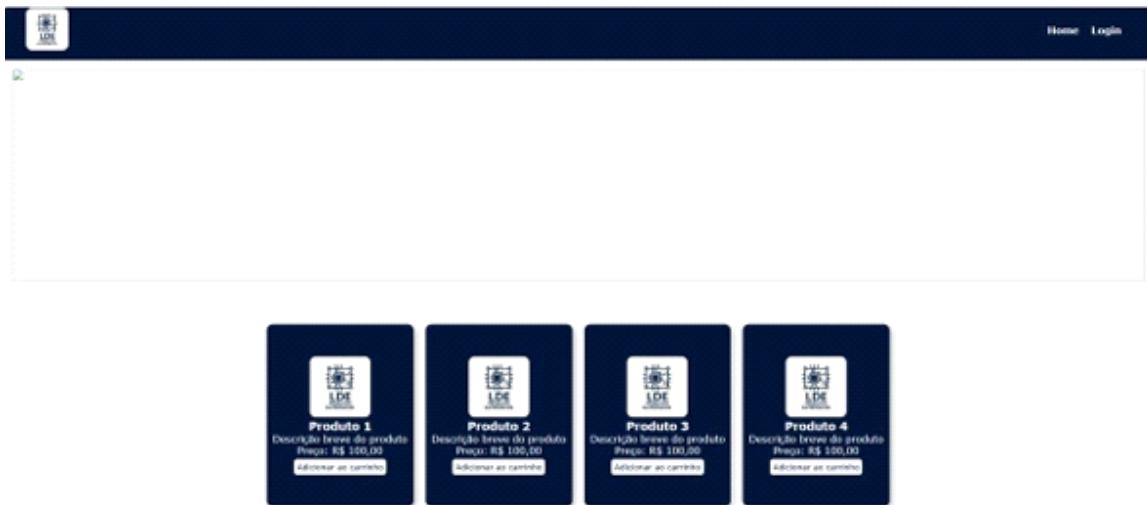
- **Diagramação e prototipação de Banco de dados**

Definição onde tabela de Cadastro de Usuário

Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
<b>ID</b>	Inteiro	11	PK	X
<b>Nome</b>	Texto	255		X
<b>Login</b>	Texto	16		X
<b>Senha</b>	Texto	15		X

- **Diagramação e prototipações de Telas**

- **Esboço de Página Inicial**



**Figura 1 - Imagem ilustrativa**

- Página Inicial após diversas alterações



LOJA DE  
ELETRÔNICOS

LOGIN

# PEÇAS DE COMPUTADOR

## OFERTAS IMPERDÍVEIS



Placa de vídeo  
R\$ 1.999



Processador  
R\$ 1.299



Placa-mãe  
R\$ 799



Memória RAM  
R\$ 299

Figura 2 - Imagem ilustrativa



Figura 3 - Imagem ilustrativa

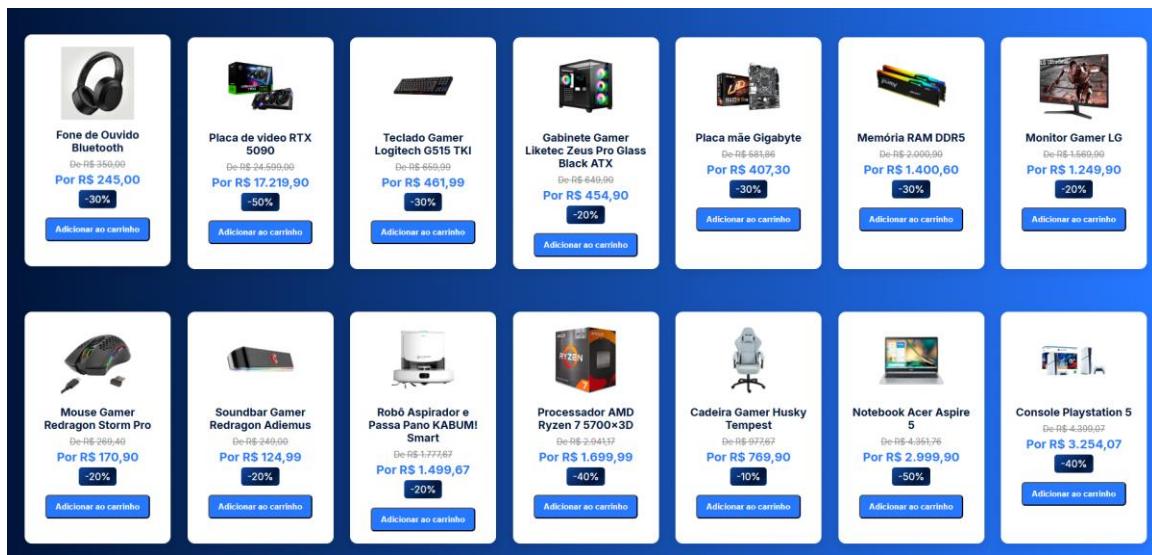


Figura 4 - Imagem Ilustrativa



Figura 5 - Imagem Ilustrativa

Seu carrinho					
PRODUTO	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL	AÇÃO	
Fone de Ouvido Bluetooth	R\$ 245,00	<input type="button" value="−"/> <input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="R\$ 245,00"/>			
RTX 5090 NVIDIA	R\$ 17.219,90	<input type="button" value="−"/> <input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="R\$ 17219,90"/>			
Teclado Gamer - Preto	R\$ 461,99	<input type="button" value="−"/> <input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="R\$ 461,99"/>			
Gabinete Gamer	R\$ 454,90	<input type="button" value="−"/> <input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="R\$ 454,90"/>			
Placa Mãe Gigabyte	R\$ 407,30	<input type="button" value="−"/> <input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="R\$ 407,30"/>			
Memória RAM DDR5	R\$ 1.400,60	<input type="button" value="−"/> <input checked="" type="button" value="1"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="R\$ 1400,60"/>			

Figura 6 - Imagem Ilustrativa