Documento de Requisitos do Sistema Vapo Ecommerce Versão 1.0

Projeto aplicado da disciplina Programação Web

**Cronograma do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Descrição** |
| 26/10/2023 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 06/11/2023 | Entrega parcial (checkpoint) até a seção 2 (descrição geral) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Equipe de desenvolvimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Wérick Muniz | Desenvolvedor Back-end e front-end |
| Thiago Marques | Desenvolvedor Back-end e front-end |
| Iago da Silva | Desenvolvedor Back-end e front-end |
| Lucas Souza | Adm. de banco de dados e dev full-stack |
| Igor da Silva | Desenvolvedor Back-end e front-end |

# Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema *xxxxxxxxxx.* fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

### O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado à parte de acadêmica/Escolar/Produtos etc. O Mesmo deverá dar acessos aos alunos às suas notas e ao professor a oportunidade de lançar notas e faltas, além de criar turmas e administrá-las.

**Link do repositório**: github.com/usuario/pasta

# Descrição geral do sistema

O "Vapo Ecommerce" é uma aplicação web de comércio eletrônico que integra uma interface amigável para os usuários (Front-end) e a lógica de negócios do sistema (Back-end). Esse sistema permite aos usuários realizar compras, gerenciar produtos e informações associadas ao comércio online.

A interface com o usuário (Front-end) é o lado do sistema que os usuários finais interagem ao acessar o site. Ele fornece as seguintes funcionalidades:

- Páginas Públicas:

- Página inicial com destaque para produtos e promoções.

- Catálogo de produtos com filtragem e ordenação.

- Páginas de detalhes de produtos.

- Páginas de informações sobre a empresa, políticas e suporte.

- Recursos de Usuário:

- Registro e autenticação de usuários.

- Perfis de usuários para gerenciar pedidos e preferências.

- Carrinho de compras com opções de checkout.

- Design Responsivo:

- Layout adaptável para suporte em dispositivos móveis e desktops.

A parte de regras de negócio e processamento (Back-end) do "Vapo Ecommerce" é responsável pela lógica e gerenciamento das operações do sistema:

- Gestão de Produtos:

- Cadastro, edição e remoção de produtos.

- Controle de estoque e atributos dos produtos.

- Processamento de Pedidos:

- Gestão de pedidos, faturas, envio e estado dos pedidos.

- Métodos de pagamento e finalização de compras.

- Autenticação e Segurança:

- Gestão de permissões e restrições de acesso.

- Proteção de dados sensíveis.

Tecnologias Utilizadas:

- Linguagem Back-end: PHP

- Banco de Dados: Mysql (MariaDB)

- Front-end: HTML, CSS

A comunicação entre Front-end e Back-end é realizada por meio de requisições HTTP e o banco de dados é responsável pelo armazenamento de informações dos produtos, pedidos, usuários e outros dados relevantes para o sistema.