

## Brainstorm da plataforma de Marketplace

### Requisitos Funcionais

#### 1. Cadastro de Usuário (Cliente/Vendedor/Admin)

Criação de conta com e-mail e senha. Opção de cadastro via redes sociais.

#### 2. Cadastro de Produtos

Nome, descrição, fotos, categoria, estoque, preço.

#### 3. Pesquisa e Filtros de Produtos

Busca por palavras-chave, categoria, faixa de preço, localização.

#### 4. Carrinho de Compras

Adicionar/remover itens antes da finalização da compra.

#### 5. Finalização de Compra

Confirmação de endereço, escolha de pagamento e resumo do pedido.

#### 6. Formas de Pagamento

Cartão de crédito/débito, Pix, boleto bancário, saldo na conta.

#### 7. Painel do Vendedor

Acompanhamento de vendas, estoque, respostas a perguntas.

#### 8. Sistema de Avaliação

Avaliação de produtos e vendedores por estrelas e comentários.

#### 9. **Gestão de Pedidos**

Cliente e vendedor acompanham o status da compra.

#### 10. **Relatórios para Vendedores**

Gráficos de desempenho de vendas, visualizações e cliques.

## **Requisitos Não Funcionais**

#### 1. **Interface Responsiva**

Compatível com desktop, tablet e smartphone. Utilização de bootstrap para facilitar na implementação da interface responsiva

#### 2. **Alta Disponibilidade**

Sistema operando 24 horas por dia, com uma equipe para suporte 24 horas. Seja a equipe humana ou inteligência artificial (no caso em horários como a madrugada, por exemplo).

#### 3. **Desempenho**

Site otimizado para suportar a quantidade de pessoas acessando simultaneamente e não perder em desempenho. Dessa forma, não proporcionando uma experiência ruim para o usuário

#### 4. **Escalabilidade**

Capacidade de atender crescimento de usuários e produtos sem perda de desempenho. Isso inclui o crescimento exponencial de acessos ao site, já que quanto maior o site, mais acessos ele tem. Terá um servidor que consegue se expandir na medida do possível.

## **5. Backup Diário**

Sistema de backup automático com recuperação de dados. Algo muito importante, considerando o fluxo de informação que haverá na plataforma

## **6. Documentação Técnica**

Código documentado e manual do sistema para manutenção futura. Utilização de docstrings (prática muito importante e útil).

## **7. Suporte Multilíngue**

Estrutura preparada para tradução da interface. Plataforma lançada inicialmente em inglês e português. No futuro, expandir para outras regiões