

BrainStorm

Requisitos Funcionais

1. **Cadastro de Usuários:** Permitir que usuários se cadastrem como compradores ou vendedores.
2. **Login e Autenticação:** Sistema de login seguro com autenticação de dois fatores.
3. **Gerenciamento de Perfis:** Usuários podem editar informações pessoais e preferências.
4. **Publicação de Anúncios:** Vendedores podem criar, editar e excluir anúncios com fotos, descrições e preços.
5. **Busca Avançada:** Sistema de busca com filtros por categoria, preço, localização, estado do produto, entre outros.
6. **Carrinho de Compras:** Compradores podem adicionar múltiplos produtos ao carrinho antes de finalizar a compra.
7. **Sistema de Pagamento Integrado:** Integração com gateways de pagamento como Mercado Pago, PayPal, entre outros.
8. **Sistema de Envio:** Cálculo automático de frete e geração de etiquetas de envio.
9. **Avaliações e Feedback:** Compradores podem avaliar produtos e vendedores após a compra.
10. **Chat Interno:** Sistema de mensagens entre compradores e vendedores para negociação.
11. **Notificações:** Envio de notificações por e-mail e aplicativo sobre atualizações de pedidos, mensagens e promoções.
12. **Dashboard para Vendedores:** Painel com estatísticas de vendas, visualizações de anúncios e feedbacks recebidos.
13. **Relatórios de Vendas:** Geração de relatórios detalhados sobre vendas, receitas e desempenho de produtos.
14. **Sistema de Cupons e Descontos:** Vendedores podem criar cupons de desconto para promoções específicas.
15. **Favoritos:** Compradores podem adicionar produtos à lista de favoritos para acesso rápido.

Requisitos Não Funcionais

1. **Desempenho:** O sistema deve responder a solicitações do usuário em até 2 segundos.
2. **Escalabilidade:** A arquitetura deve suportar aumento no número de usuários e transações sem perda de desempenho.

3. **Segurança:** Implementar criptografia de dados sensíveis e conformidade com LGPD.
4. **Usabilidade:** Interface intuitiva e responsiva, compatível com dispositivos móveis e desktops.
5. **Disponibilidade:** Sistema disponível 99,9% do tempo, com monitoramento e redundância de servidores.
6. **Manutenibilidade:** Código modular e documentado para facilitar atualizações e correções.
7. **Compatibilidade:** Compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge).
8. **Backup e Recuperação:** Backups automáticos diários e plano de recuperação de desastres.
9. **Auditabilidade:** Registro de logs de atividades para auditoria e análise de incidentes.
10. **Acessibilidade:** Conformidade com as diretrizes de acessibilidade WCAG 2.1.